VALOREM
L'ÉNERGIE D'AGIR

Projet de renouvellement du parc éolien de

CRIEL ENERGIES

Communes de Criel-Sur-Mer et Saint-Martin-Le-Gaillard (Seine-Maritime)

BILAN DE LA CONCERTATION



Table des matières

1 Délibérations du Conseil Municipal....3
2 Le porte à porte....29
3 Le Financement participatif....31
4 Lettres d'Information....35
5 Comptes-rendus des Comités de Pilotage - COPIL....57
6 Rapport d'activité annuelle du parc éolien....239
7 Comité de Projet du 10/10/2025....243
8 Affiches du projet....251
9 Blog du Projet....255
10 Presse....261

Convaincu de l'importance de l'implication des collectivités dans la valorisation de leurs ressources renouvelables, la société VALOREM a mis en place une concertation locale autour du projet. Ainsi, de fréquents échanges avec toutes les parties prenantes du territoire (élus, services de l'état, propriétaires, habitants, associations, syndicat mixte, gestionnaire du réseau de transport d'électricité, etc.) ont conduit à la réalisation d'actions de concertation nombreuses et variées, décrites et illustrées ci-après.

1 Délibérations du Conseil Municipal

Les communes ont émis les avis suivants :

- Délibération défavorable du projet de repowering du parc éolien de Criel Energies en 23/03/2023, 11 pour et 11 contre, avec voix contre double de M. Le Maire.
- Délibération défavorable du projet de Repowering de Saint-Martin-Le-Gaillard en date du 08/07/2023.
- Délibération Zone d'accélération éolien Saint-Martin-Le-Gaillard en date du 11/06/2024, à l'unanimité (11 pour). Cette zone reprend la zone d'étude du projet de repowering de CRIEL ENERGIES sur la commune de Saint-Martin-Le-Gaillard.
- Conventions de Servitudes des chemins d'accès aux éoliennes (temporaires et permanentes) :
  - Saint-Martin-Le-Gaillard le 29/09/2025 (suite délibération favorable du Conseil Municipal du 12/09/2025),
  - Saint-Rémy-Boscrocourt le 12/09/2025 (suite délibération favorable du Conseil Municipal du 19/08/2025),
  - Criel-Sur-Mer le 02/07/2025 (suite délibération favorable du Conseil Municipal le 05/06/2026).

Délibération Criel-Sur-Mer Renouvellement projet éolien CRIEL ENERGIES – 23/03/2023

Absents excusés ayant donné pouvoir :
Francis Haillet (pouvoir donné à Alain Trouessin), Francis Siodmak (pouvoir donné à Elodie Jolly), Isabelle Hochart (pouvoir donné à Eric Pruvost), Raymonde Grout (pouvoir donné à Brigitte Leborgne), Agnès Planchon (pouvoir donné à Claudine Pariche).

Absent excusée n'ayant pas donné pouvoir : Marie-Laure Haimez.

Soit un total de :
- 16 présents
- 21 votants

Le quorum étant atteint, Monsieur le Maire déclare la séance ouverte.

DESIGNATION DU SECRETAIRE DE SEANCE
Conformément à l'article L2121-15 du Code Général des Collectivités Territoriales, Madame Claudine Pariche est désignée secrétaire de séance.
Auxiliaire de séance : Carole Da Cunha.

APPROBATION DU PROCES-VERBAL DE LA DERNIERE SEANCE DU CONSEIL MUNICIPAL
Monsieur le Maire soumet à l'approbation du Conseil Municipal le procès-verbal de la séance du 24 janvier 2023. Sans remarque, le procès-verbal est approuvé à l'unanimité.

AJOUT A L'ORDRE DU JOUR
Monsieur le Maire sollicite l'accord du Conseil Municipal pour l'ajout de 2 points à l'ordre du jour :
6/ Projets d'investissements – demandes de subventions :
6.1 Travaux de voiries communales -esplanade Criel Plage
6.2 Travaux de sécurisation de la voie communale « rue Sainte Geneviève »
7/ Programme d'enfouissement de réseaux
Après en avoir délibéré, le Conseil Municipal, accepte à l'unanimité l'ajout de ces points à l'ordre du jour.

DECISIONS PRISES PAR LE MAIRE PAR DÉLÉGATION DU CONSEIL MUNICIPAL
Conformément aux dispositions de l'article L. 2122-23 du CGCT, Monsieur le Maire rend compte des décisions prises par délégation.

N° décision	Objet	Date
2023.8	Partenariat relatif à l'accueil de 2 spectacles, avec le Château d'Eu - saison 2022-2023	16/01/2023
2023.9	Contrat de partenariat pour la valorisation des certificats d'économie d'énergie dans le cadre de travaux d'économie d'énergie des bâtiments et installations - Société EDE	08/02/2023
2023.10	Contrat de partenariat : dispositif « coup de pouce chauffage » pour la valorisation des certificats d'économie d'énergie, dans le cadre de la rénovation du système de chauffage du groupe scolaire - Société EDE	08/02/2023
2023.11	Avenant à la convention d'objectifs et de financement « Prestation de service » établissement d'accueil du jeune enfant (Titou)	10/02/2023
2023.12	Avenant à la convention d'objectifs et de financement « Prestation de service » services périscolaires	10/02/2023
2023.13	Signature d'un bail de location avec l'Association des Propriétaires Riverains de l'Yères	10/02/2023

Procès-verbal conseil municipal du 23 mars 2023 2

2023.14	Contrat d'études et de conseil pour la mise en concurrence des marchés d'assurances de la commune arrivant à échéance le 31/12/2023 - Société PROTECTAS	21/02/2023
2023.15	Demande de subvention au titre de la Dotation d'Equipement des Territoires Ruraux : projet de réfection et de sécurisation de la rue Sainte Geneviève	26/02/2023
2023.16	Renouvellement d'une demande de subvention au titre de la Dotation d'Equipement des Territoires Ruraux : projet de rénovation thermique (remplacement des menuiseries extérieures du Manoir de Briançon)	26/02/2023
2023.17	Renouvellement d'une demande de subvention au titre de la Dotation d'Equipement des Territoires Ruraux : projet de réfection et de sécurisation des voies communales (rue des Embruns, rue des Tilleuls, rue Guillaume Le Conquérant, avenue Tranchant et l'esplanade de Criel Plage)	26/02/2023
2023.18	Demande de subvention au titre de la Dotation d'Equipement des Territoires Ruraux pour le remplacement du système de chauffage aux écoles	26/02/2023
2023.19	Création de tarifs « location de vaisselle » (salle mairie annexe) – régie population	01/03/2023
2023.20	Contrat de cession du droit d'exploitation d'un spectacle, avec le Théâtre du Mont d'Arguël	02/03/2023
2023.21	Renouvellement convention avec l'association du Vimeu qui accompagne par la formation et l'emploi des publics en difficulté d'insertion sociales et/ou professionnelles. Les chantiers confiés sont : entretien des plages, voiries, espaces verts, travaux de rénovation… 17 personnes composent cette équipe	10/03/2023
2023.22	Château de Chantereine – Fixation des tarifs partenaires	13/03/2023
2023.23	Marché public de travaux – Maison pluridisciplinaire de santé Avenant n°1 : travaux supplémentaires de désamiantage	14/03/2023
2023.24	Contentieux - Action en défense - Tribunal Administratif Recours d'un agent contractuel ayant démissionné en janvier 2022.	14/03/2023

1/ FINANCES :

Comme chaque année, il est nécessaire :

- d'approuver les comptes de gestion de l'année passée, établis par le Trésorier, qui retracent toutes les opérations budgétaires (dépenses et recettes),
- d'approuver les comptes administratifs 2022. Ce sont les bilans financiers de l'ordonnateur : le Maire. Le compte administratif permet de contrôler la gestion de la commune et de vérifier que les dépenses annoncées lors du budget primitif sont bien celles réalisées. Son examen constitue un acte majeur de la vie communale.
  Les comptes administratifs et de gestion doivent être strictement concordants.
- d'affecter les résultats : le résultat global de fonctionnement sert en priorité à couvrir les besoins de financement de la section d'investissement et sera affecté au budget primitif 2023.

Le budget primitif sera voté lors du prochain conseil municipal, le 12 avril 2023.

Aldo Morin arrive à 18h19.
Soit un total de 17 présents et 22 votants.

Monsieur le Maire laisse la parole à Patrick Lamy, adjoint délégué aux finances, pour la présentation plus en détails de ces points.

Monsieur Lamy remercie Christine Courbe pour son travail mené tout au long de l'année et Carole Da Cunha pour la préparation de cette présentation.

Monsieur Lamy propose de parcourir les trois comptes : le budget principal « budget communal » et les deux budgets annexes : « Château de Chantereine » et « camping municipal de Criel ».
Les comptes administratifs et de gestion étant strictement identiques, il est proposé d'effectuer une seule présentation.

Monsieur Lamy présente les résultats des 3 budgets :

FONCTIONNEMENT					
	Dépenses	Recettes	Résultats 2022	Résultats 2021	Résultats CA 2022
Budget principal	3 431 511,30 €	3 782 558,54 €	**351 047,24 €**	310 639,19 €	**661 686,43 €**
Château de Chantereine	485 162,71 €	420 219,26 €	**-64 943,45 €**	-360 282,75 €	**-425 226,20 €**
Camping	61 920,77 €	99 154,83 €	**37 234,06 €**	62 578,78 €	**99 812,84 €**

INVESTISSEMENT					
	Dépenses	Recettes	Résultats 2022	Résultats 2021	Résultats CA 2022
Budget principal	1 351 899,38 €	1 403 711,33 €	**51 811,95 €**	-87 737,35 €	**-35 925,40 €**
Château de Chantereine	19 674,01 €	6 879,01 €	**-12 795,00 €**	101 875,06 €	**89 080,06 €**
Camping	44 257,82 €	34 441,61 €	**-9 816,21 €**	119 933,83 €	**110 117,62 €**

RESULTATS DE CLOTURE 2022					
	Résultats Fonct.	Restes à réaliser	Résultats Inv.	Besoin financement	Résultats définitifs
Budget principal	661 686,43 €	-93 902,00 €	-35 925,40 €	129 827,40 €	**531 859,03 €**
Château de Chantereine	-425 226,20 €	-800,00 €	89 080,06 €	0,00 €	**-336 946,14 €**
Camping	99 812,84 €	0,00 €	110 117,62 €	0,00 €	**209 930,46 €**

- Concernant le **budget Château de Chantereine**, Monsieur Lamy précise que sur les 485 162,71 € de dépenses, 61 % correspondent aux charges de personnel soit la somme de 297 672 €, les dépenses courantes concernent le fonctionnement de Chantereine, (fluides, restauration, blanchisserie…) et représentent 170 000 €.

Au regard de la situation financière du Château de Chantereine, un groupe de travail a été constitué afin de s'assurer que les résultats financiers à venir se situent sur une pente ascendante.

- Concernant le **budget camping municipal**, celui-ci présente un résultat définitif excédentaire et n'amène pas de commentaires particuliers.

- Concernant le **budget principal**, Monsieur Lamy procède à sa présentation :

Section dépenses de fonctionnement : 3 431 511,30 € détaillée comme suit :

- 58 % : les charges du personnel, soit environ 2 millions d'Euros
- 23% : les dépenses courantes, de l'ordre de 790 000 € (frais de fonctionnement de la mairie)
- 10% : les dotations aux amortissements, cessions immobilisations
- 6% : les subventions aux associations et au CCAS
- 3% : les intérêts de la dette, l'atténuation de produits : 3 %

Monsieur Lamy demande s'il y a des questions sur les dépenses de fonctionnement.

Madame Brigitte Leborgne constate que le budget n'a pas été dépassé sur le poste 60612 « énergie - électricité » et que le poste 6188 « autres frais divers » fait état d'un dépassement de 9 817,03 €.

Monsieur Lamy précise que l'augmentation du prix des fluides est arrivée tardivement dans l'année 2022. L'automne a été relativement doux, les consommations ont été moindres, ce qui a compensé les augmentations de tarif de fin d'année.
Concernant les « frais divers », ils comprennent les frais de fonctionnement de Titou, de la médiathèque et du périscolaire, la distribution de documents d'informations et de l'agenda, l'éco pâturage, les abonnements, les mises à jour des logiciels et les prélèvements des analyses d'eau des baignades.
Monsieur le Maire précise que nous avons reçu deux factures d'éco pâturage la même année. La commune a, par ailleurs, dû prendre en charge des frais d'obsèques. Ces deux derniers postes s'élèvent à près de 5 000 €.

Madame Brigitte Leborgne souligne le dépassement de 5 919,91 € concernant le poste 6232 « Fêtes et cérémonies ».
Monsieur Lamy répond que cela correspond au deuxième feu d'artifice qui n'avait initialement pas été programmé ainsi qu'à la cérémonie de dénomination du parc du Manoir (Parc Jacmard).
Madame Brigitte Leborgne remercie pour ces explications.

Sans autres questions, Monsieur Lamy propose de passer au point suivant du budget principal,
Section recettes de fonctionnement : 3 782 558,54 € détaillée comme suit :

- 63 % : les impôts et taxes, soit 2,4 millions d'Euros
- 27% : les dotations de l'Etat et les subventions, soit près 1 million d'Euros,
- 10 % : les produits de service, la moins-value des transferts en investissement, les atténuations de charges et autres produits de gestion.

Le montant des ressources de la commune le plus important est celui des « impôts et taxes ».
Pour information, l'assiette des impôts locaux va mécaniquement augmenter de 7,1 % en 2023 dans toutes les communes.
Cette recette supplémentaire nous permettra de combler en tout ou partie l'augmentation des tarifs d'électricité, de gaz, d'eau, etc.

Monsieur le Maire souligne que pour le contribuable, l'augmentation du coût de la vie est significative. La part communale de ces taux d'imposition (TF, TH, TFPNB) n'a pas été augmentée depuis plusieurs années. Nous vous proposerons, très probablement, lors du vote des taxes au prochain conseil municipal, de ne pas faire évoluer ces taxes.

Madame Brigitte Leborgne constate que le montant des taxes et impôts paie le montant des salaires et charges du personnel.

Monsieur le Maire répond qu'effectivement c'est le cas, ce qui n'est pas nouveau.
Cela implique une recherche permanente de subventions dans le cadre de nos investissements.

Sans autres questions, Monsieur Lamy présente le point suivant du budget principal :
Section dépenses d'investissement : 1 351 899,38 € détaillée comme suit :

- 54 % de travaux, soit 725 000 Euros, (démolition des préfabriqués des écoles, la première phase des travaux du parc de Chantereine qui s'est terminée l'an dernier, travaux de voiries),
- 28% concerne le remboursement de la dette, soit 380 000 €,
- 8% : achat de petit matériel pour un montant de 108 000 €, renouvellement du parc automobile des services techniques (un tracteur et un véhicule électrique), l'achat de tablettes numériques pour l'école primaire, les travaux de voirie et de signalisation, le matériel informatique, l'équipement des services techniques, le mobilier,
- 10% : achat d'un terrain derrière l'école, moins-values sur les cessions et enfin les opérations patrimoniales.

Madame Brigitte Leborgne demande s'il est possible d'avoir le détail des opérations d'équipement.
Monsieur Lamy indique que la liste sera présentée avant le vote du budget primitif.

Enfin, Monsieur Lamy présente le dernier point du budget principal :
Section recettes d'investissement : 1 403 711,33 €, détaillée comme suit :

- 45% : les dotations, la taxe d'aménagement et le FCTVA. La TVA que la commune paie sur ses investissement est récupérée à N+1, soit 630 000 €, qui est principalement constitué de l'excédent de fonctionnement de l'année précédente inscrit aux investissements.
- 26% : les amortissements, les cessions immobilières, soit 365 000 €,
- 14% : emprunt pour travaux d'électrification et enfouissement de réseaux, soit 198 666 €,
- 12% : les subventions de l'Etat, du Département, de la Région… soit 168 000 €,
- 3% : les opérations patrimoniales à hauteur.

1.1 Approbation des comptes de gestion 2022

Les comptes de gestion du budget principal et des budgets annexes 2022 ont été dressés par le Trésorier public.
Les comptes administratifs et de gestion sont strictement identiques.

Vu :
- Le code général des collectivités territoriales et notamment son article L2121-31 relatif à l'adoption du compte de gestion,
- L'ensemble des opérations effectuées du 1er janvier au 31 décembre 2022, y compris celles relatives à la journée complémentaire,
- L'exécution du budget de l'exercice 2022 concernant les différentes sections budgétaires et budgets annexes,
- La comptabilité des valeurs inactives.

Considérant :
- les présentations des budgets primitifs et supplémentaires de l'année 2022 (budget principal et budgets annexes),
- que le Receveur a repris dans ses écritures le montant de chacun des soldes figurant au bilan de l'exercice, celui de tous les titres de recettes émis et celui de tous les mandats de paiement ordonnancés et qu'il a procédé à toutes les opérations d'ordre qui lui ont été prescrites de passer dans ses écritures,

Le Conseil Municipal, après en avoir délibéré, décide à l'unanimité de :
- déclarer que le compte de gestion du budget principal, dressé pour l'exercice 2022 par le Receveur, visé et certifié conforme par l'ordonnateur, n'appelle ni observation ni réserve. (Dél.2023-03.1.1.1)
- déclarer que le compte de gestion du budget annexe du Château de Chantereine, dressé pour l'exercice 2022 par le Receveur, visé et certifié conforme par l'ordonnateur, n'appelle ni observation ni réserve. (Dél.2023-03.1.1.2)
- déclarer que le compte de gestion du budget annexe du camping du Mont Joli Bois, n'appelle ni observation ni réserve. (Dél.2023-03.1.1.3)

1.2 Approbation des comptes administratifs 2022

Monsieur le Maire rappelle que l'article L. 2121-14 du CGCT prévoit que dans les séances où les comptes administratifs du Maire sont débattus, le conseil municipal élit son président.
Le Maire peut assister à la discussion, mais doit se retirer au moment du vote.
Monsieur le Maire quitte l'assemblée et laisse la parole à Madame Nicole Taris, première adjointe, qui va conduire le vote sur le compte administratif.

Suite aux présentations des budgets primitifs et supplémentaires réalisés de l'année 2022 et des décisions modificatives qui s'y rattachent, Nicole Taris demande s'il y a des observations.
Aucune remarque n'étant faite il est procédé aux votes.

Le Conseil Municipal, après en avoir délibéré, décide à l'unanimité, pour chacun des budgets : principal (Dél.2023-03.1.2.1), **budget annexe Chantereine** (Dél.2023-3.1.2.2) **et budget annexe camping du Mont Joli Bois** (Dél.2023-03.1.2.3) **:**
- d'approuver les comptes administratifs 2022,
- de constater les identités de valeurs avec les indications du compte de gestion relative au report à nouveau au résultat d'exploitation de l'exercice et au fonds de roulement du bilan d'entrée et du bilan de sortie, aux débits et aux crédits portés à titre budgétaire aux différents comptes.
- de reconnaître la sincérité des restes à réaliser.
- d'arrêter les résultats définitifs tels que présentés ci-avant.

Monsieur le Maire rejoint l'assemblée et remercie le Conseil Municipal pour la confiance accordée, Mesdames Courbe et Da Cunha et Monsieur Lamy pour le travail effectué.

1.3 Affectation des résultats 2022

Monsieur Lamy propose d'affecter au budget principal et budgets annexes 2023, les résultats de fonctionnement et d'investissement de l'exercice 2022, comme ci-après énoncés :

	Besoin de financement de la section investissement	Excédent de fonctonnement reporté
Budget principal	129 827.40 €	531 859.03 €
Château de Chantereine	0.00 €	-425 226.20 €
Camping Mont Joli Bois	0.00 €	99 812.84 €

Après en avoir délibéré, le Conseil Municipal décide, à l'unanimité :

- D'affecter au budget principal Commune 2023, les résultats de fonctionnement et d'investissement de l'exercice 2022 (Dél.2023-03.1.3.1)
- D'affecter au budget annexe Chantereine 2023, les résultats de fonctionnement et d'investissement de l'exercice 2022, (Dél.2023-03.1.3.2)
- D'affecter au budget annexe du camping le Mont Joli Bois 2023, les résultats de fonctionnement et d'investissement de l'exercice 2022. (Dél.2023-03.1.3.3)

Monsieur le Maire précise que les résultats du budget Château de Chantereine sont pour beaucoup liés à la période de pandémie, annulations des réservations pendant près de 18 mois.
Aujourd'hui, nous sommes raisonnablement optimistes car une convention a été signée avec la société Voyager, organisateur de séjours scolaires et de loisirs.
Par ailleurs, nous venons d'être contactés par les services de la sous-préfecture afin de connaître les disponibilités du Château en vue de l'accueil éventuel de nouvelles sessions du Service National Universel (SNU).

1.4 Souscription d'emprunts (Dél. 2023-03.1.4)

Par délibérations en date du 29 mars et du 30 septembre 2021, la création d'une maison pluridisciplinaire de santé a été adoptée.
Le coût total de ce projet est de 1 113 469.47 € HT, soit : 1 334 408.05 € TTC.
Le plan de financement de ce programme se présente comme suit :

- montant total des subventions : 866 369.74 €
- autofinancement : 249 142.01 €

Pour financer ce programme, il y a lieu de recourir à 3 emprunts dont les caractéristiques sont les suivantes :

- un emprunt à court terme sur 2 ans, d'un montant de 218 896.30 € pour le financement de la TVA qui sera récupérée par le biais du fonds de compensation de la taxe sur la valeur ajoutée (FCTVA) sous 2 ans.
- un emprunt à court terme sur 2 ans, d'un montant de 866 369.74 € correspondant au montant des subventions attendues.
- un emprunt à moyen/long terme sur 15 ans, d'un montant de 249 142.01 € pour financer le reste à charge de la commune.

Monsieur le Maire précise qu'une simulation a été demandée sur 3 durées : 15, 18 et 20 ans.
Sur 15 ans le coût du crédit est de 83 606 €, sur 20 ans de 120 660,60 €.
Vu la conjoncture, il a été opté pour un taux fixe. La proposition est à 4,01 %.
Les emprunts à court terme seront remboursés dès réception des fonds (FCTVA et subventions). Les emprunts sont modulables : ils peuvent être renégociés et remboursés par anticipation.

Monsieur Lamy explique qu'en empruntant sur 15 ans, les dépenses liées au remboursement du capital et des intérêts seront couverts par les recettes dégagées par la Maison de Santé (loyers). C'est quasiment une opération blanche.

Madame Leborgne souhaite savoir ce qu'englobe exactement cette enveloppe de 1 334 408,05 € TTC.
Monsieur le Maire indique que cela comprend la réhabilitation de la partie existante, la construction d'une extension et les aménagements extérieurs à l'intérieur de la parcelle.
Les travaux de sécurisation et d'aménagement de la rue Sainte Geneviève ne sont pas compris.

Madame Leborgne interroge sur l'arrivée des professionnels de santé.
Monsieur le Maire explique que deux nouveaux médecins généralistes sont attendus et potentiellement un troisième, portant ainsi le nombre total de généralistes à Criel à 6.
La MSP accueillera par ailleurs : une kinésithérapeute, un cabinet d'infirmiers, une sage-femme et un podologue.

Monsieur le Maire indique que l'ouverture de la maison de santé est prévue pour novembre de cette année.

Sans autres questions, il est passé au vote.

Considérant :
- que les collectivités locales ne peuvent souscrire des emprunts dans le cadre de leur budget que pour financer des opérations d'investissement,
- que l'assemblée délibérante a validé ce programme, par délibérations des 29 mars et 30 septembre 2021,
- que c'est au conseil municipal qu'il revient de prendre la décision en la matière,

Le Conseil Municipal, après en avoir délibéré, décide à l'unanimité :
- d'adopter le plan de financement ci-avant énoncé nécessaire à l'équilibre de l'opération.
- d'autoriser le Maire à négocier librement les conditions financières du prêt (durée, taux, périodicité) avec les établissements bancaires, pour la réalisation de ces 3 emprunts :
  1 emprunt à court terme (2 ans) d'un montant de 218 896.30 € pour le financement de la TVA
  1 emprunt à court terme (2 ans) d'un montant de 866 369.74 € correspondant au montant des subventions attendues
  1 emprunt à moyen/long terme (15 ans) d'un montant de 249 142.01 € pour financer le reste à charge de la commune
- de conférer au Maire toutes délégations utiles pour la réalisation de ces concours, la signature des contrats et l'acceptation de toutes les conditions qui y sont insérées.
- de s'engager à :
  - inscrire ces recettes en investissement au BP 2023,
  - inscrire chaque année, en dépenses obligatoires au budget, les sommes nécessaires au remboursement du capital et des intérêts des emprunts ainsi contractés.
  - rembourser les emprunts à court terme, dès récupération du FCTVA et des subventions ou au plus tard à la date d'échéance prévue initialement aux contrats.

2/ URBANISME

2.1 Extension du périmètre d'intervention du Conservatoire du littoral et création d'une zone de préemption conforme au nouveau périmètre d'intervention (Del. 2023-03.2.1)

Monsieur le Maire rappelle que le périmètre d'intervention actuel du Conservatoire du littoral (CDL) sur notre commune couvre une partie de la Basse Vallée de l'Yères, et à l'Ouest, une portion du coteau des Nouettes jusqu'à la falaise.
D'une superficie de 83 ha, il a été validé conjointement par la commune et le Conseil d'administration du Conservatoire du littoral en 2005.
A ce jour, le Conservatoire du littoral s'est porté acquéreur de 26 ha sur l'ensemble du site.
Afin de garantir la protection de notre patrimoine naturel, nous avons sollicité le Conservatoire du littoral afin d'étendre son perimètre d'intervention aux coteaux boisés et à la falaise.
Cette extension :
- complète la protection de la Basse Vallée humide jusqu'aux zones urbanisées ou à urbaniser (identifiées dans le Plu),

- couvre l'ensemble du Mont Joli Bois (espace boisé) qui abrite notamment des cavités reconnues pour l'accueil des chauves-souris,
- intègre les espaces prairiaux et pelouses calcicoles qui ceinturent les espaces boisés,
- intègre le Val Pollet à l'ouest, notamment pour préserver la pelouse aerohaline (exposé à l'air marin), point de vue remarquable en terme paysager avec de forts enjeux liés à l'érosion de la falaise (Ravinement),
- ajuste des limites du périmètre initial en excluant les parcelles bâties.

La protection par la maîtrise foncière de ces espaces contribuera à la conservation de ce littoral remarquable en protégeant la diversité des milieux, leurs fonctions écologiques et le fort intérêt paysager de ce secteur, tout en garantissant l'ouverture du site au public.
Ces modifications représentent une extension de 106 ha, ce qui porte la surface du site d'intervention et de la future zone de préemption à 189 ha. Monsieur le Maire rappelle que la surface de notre territoire est d'environ 2 300 ha, dont 12 % urbanisés. Il s'agit ici de protéger un espace de 189 ha.

Dans le but de sécuriser son intervention foncière, le Conservatoire du littoral (CDL) propose également d'instaurer une zone de préemption, en application de l'article L.215-2 du code de l'urbanisme.

Le périmètre d'intervention foncière permet au CDL de mener toute opération foncière au sein de ce périmètre.
La zone de préemption, conforme au périmètre d'intervention, permet au CDL de maîtriser à terme l'essentiel des espaces stratégiques qui concourent à l'attractivité de notre territoire.

Monsieur Pruvost explique que cette démarché a été initiée il y 2 ans. Depuis lors, nous travaillons avec la personne en charge du foncier au Conservatoire du littoral dans l'objectif de préserve ces espaces naturels.

Monsieur Leconte fait part des inquiétudes de nombreux propriétaires concernant les conséquences de cette extension de périmètre, en termes de vente de terrains ou de successions. Il serait souhaitable d'obtenir plus d'explications.

Face aux interrogations et inquiétudes soulevées, Monsieur le Maire propose au conseil municipal d'ajourner ce point et d'organiser une réunion avec le Conservatoire du Littoral, les propriétaires et les élus.

Le Conseil Municipal, après échanges, décide à l'unanimité :
- d'ajourner ce point,
- d'organiser une réunion avec le Conservatoire du Littoral, les propriétaires terriens et les élus afin de lever les interrogations.

2.2 Révision du Plan Local d'Urbanisme (Del. 2023-03.2.2)

La loi climat et résilience n°2021-1104 du 22 août 2021 portant lutte contre le dérèglement climatique et le renforcement de la résilience face à ses effets, a intégré des dispositions visant à adapter les territoires côtiers au recul du trait de côte.
Un des points majeurs de la loi climat est une réforme du code de l'urbanisme et des modalités de prise en compte du risque érosion dans les documents de planification (articles 239 à 243), de manière à améliorer la gestion des nouvelles constructions dans les zones où le recul du trait de côte est connu et doit être anticipé, pour éviter l'augmentation de la vulnérabilité des personnes et des biens.
En application de l'article L321-15 du code de l'environnement, le décret n°2022-750 du 29 avril 2022 a établi la liste des communes dont l'action en matière d'urbanisme et de politique d'aménagement doit être adaptée aux phénomènes hydro sédimentaires entraînant l'érosion.
Criel sur Mer fait partie de cette liste.

Pour mémoire, ce sujet a été abordé lors le séance du Conseil Municipal du 10 février 2022, le Conseil a, alors, pris acte de cette inscription.

La nouvelle rédaction des articles L. 121-22-1 et suivants du code de l'urbanisme, impose aux communes concernées :

- D'établir une cartographie du recul du trait de côte à 30 et 100 ans ;
- D'engager dans un délai d'un an suivant la publication du décret, la révision du document d'urbanisme (PLU) pour y intégrer ce zonage, le document d'urbanisme devant être approuvé dans un délai de trois ans.

Vu :
- la loi Climat et Résilience n°2021-1104 du 22 août 2021, et notamment ses articles L239 et suivants,
- le décret n°2022-750 du 29 avril 2022
- le Code de l'urbanisme et notamment les articles L121-22-1 et suivants
- le Code général des collectivités territoriales ;

Considérant que la compétence, pour les révisions et modifications, du PLU est transférée à la Communauté de Communes des Villes Sœurs depuis le 27 mars 2017,

Le Conseil Municipal, après en avoir délibéré, décide à l'unanimité :

- De solliciter la communauté de communes des Villes Sœurs pour le lancement d'une procédure de révision de notre PLU, l'établissement de la cartographie de recul du trait de côte à 30 et 100 ans et l'intégration de ce nouveau zonage.

Monsieur le Maire précise que le coût de l'étude est pris en charge à hauteur de 80 % par l'Etat.

Monsieur le Maire fait part de la situation inquiétante rue du Chevington dûe au recul des falaises, phénomène qui s'accentue depuis janvier 2021.
Le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) et la Direction Départementale des Territoires et la Mer (DDTM) ont été alertés et sont venus constater sur place en février dernier. Nous avons alerté et reçu les propriétaires concernés par cette zone de fort risque « aléa recul des falaises » afin de leur expliquer la situation.
Monsieur le Maire indique que des personnes viennent toujours dans cette zone à risque interdite à toute circulation (véhicules motorisés ou non, piétons) totalement inconscients du danger, et invite les membres du conseil municipal à rappeler cette information.
Une réunion avec les services de l'Etat et le sous-préfet sera prochainement programmée afin d'évoquer cette accélération du phénomène, ses impacts et les mesures à prendre.

3 / <u>RESSOURCES HUMAINES</u>

3.1 Suppression d'un poste de rédacteur et création d'un poste d'adjoint administratif (Del. 2023-03.3.1)

Les emplois de chaque collectivité sont créés ou supprimés par l'organe délibérant de la collectivité.
En février 2020, notre directrice administrative et financière, agent titulaire de la fonction publique au grade de rédacteur à temps plein, a quitté ses fonctions pour voguer vers de nouveaux horizons.
Nous avons, alors, réorganisé nos services et recruté une assistante de directions en contrat à durée déterminée.
Il faut savoir que la charge de travail administrative est toujours croissante : les procédures toujours plus nombreuses et contraignantes. La raison : l'inflation normative. Le nombre de lois, décrets… produit chaque année est impressionnant, malgré une veille réglementaire que nous avons mis en place…cela est complexe à gérer.
Ces 20 dernières années, le code générale des collectivité territoriales a triplé de volume.
Cette complexité normative n'est pas sans conséquence sur les collectivités.
D'ailleurs, le Sénat a lancé des « états généraux de la simplification » qui ont débuté le 16 mars dernier.

Notre assistante de direction a su, par ses compétences et son professionnalisme, se rendre indispensable et nous donne entière satisfaction. Aujourd'hui, nous souhaitons pérenniser son poste par sa mise en stage, il s'agit de Julie Fussien.

Il convient, donc, de modifier le tableau des effectifs, en supprimant le grade de rédacteur et en créant le grade d'adjoint administratif.

Vu :
- Le code général des collectivités territoriales
- Le code général de la fonction publique et notamment les articles L. 313-1,
- La loi n°84.53 du 26 janvier 1984 portant statut de la fonction publique territoriale et notamment son article 34,

Considérant :
- La vacance d'emploi, du grade de rédacteur depuis le 13 février 2020,
- Qu'il est nécessaire de créer un emploi fonctionnel d'assistante de directions, afin de seconder et de suppléer, le cas échéant, la directrice générale des services et la responsable des ressources humaines dans leurs diverses fonctions, sous l'autorité du Maire,
- Qu'il appartient à l'assemblée délibérante de créer et supprimer les emplois et de fixer l'effectif des emplois nécessaires au fonctionnement des services,
- La mise en stage de notre assistante de directions,

Le Conseil municipal, après en avoir délibéré, décide à l'unanimité :
- de supprimer l'emploi de rédacteur à temps complet au service administratif,
- de créer un emploi d'adjoint administratif à temps complet relevant de la catégorie C au service administratif,
- de modifier le tableau des effectifs du service administratif comme suit :

EMPLOI	GRADE(S)	CATEGORIE	Ancien effectif	Nouvel effectif	Durée hebdomadaire
Directrice administrative et financière	*Rédacteur*	*B*	*1*	*0*	*TC*
Assistante de direction	*Adjoint administratif*	*C*	*0*	*1*	*TC*

- d'inscrire au budget les crédits correspondants,
- d'autoriser Monsieur le Maire à signer tout acte y afférent.

3.2 **Suppression du poste de garde-champêtre et création d'un poste de policier municipal** (Dél. 2023-03.3.2)

Notre garde-champêtre, en disponibilité depuis 2020, a quitté définitivement nos services en 2022, par voie de mutation.
Depuis lors, seuls des agents de surveillance de la voie publique (ASVP) officient à Criel.
Les ASVP ont pour missions de faire respecter la réglementation concernant le stationnement, les règlements de propreté de la voie publique et participent aux missions de prévention.
Les compétences en matière de police, donc de sécurité et de prévention, sont beaucoup plus étendues.
C'est pourquoi nous avons décidé de recruter un policier municipal.
Les policiers municipaux sont des fonctionnaires territoriaux agréés, habilités et assermentés en charge de missions de polices administrative et judiciaire, exerçant leurs fonctions sur le territoire communal sous l'autorité hiérarchique du maire.
Le Maire est officier de police judiciaire (OPJ). Les agents de police municipale sont des agents de police judiciaire adjoints.

Notre ASVP, Monsieur Gilles Vallois, qui effectue un excellent travail, va prendre sa retraite le 1er octobre prochain.

Un recouvrement est donc prévu avec notre policier municipal. Ils travailleront de concert durant la haute saison. Monsieur Vallois lui présentera le territoire et ses particularités.
A compter du 1er octobre notre policier municipal assurera seul ses fonctions.

Pour l'année 2024, il est envisagé le recrutement d'un second policier municipal, leur champ d'actions est plus large, notamment en matière de sécurité routière (possibilité par exemple d'effectuer des contrôles de vitesse).

Pour information, Monsieur le Maire fait part au conseil municipal d'une recrudescence des cambriolages (notamment en pleine journée) et invite à diffuser cette information.

Le Conseil municipal, après en avoir délibéré, à l'unanimité, décide :

- de supprimer, à compter du 1er avril 2023, l'emploi de garde champêtre chef principal à temps complet au service de police,
- de créer, à compter de la même date, un emploi de gardien-brigadier à temps complet relevant de la catégorie C au service de police,
- d'inscrire au budget les crédits correspondants,
- d'autoriser Monsieur le Maire à signer tout acte y afférent.
- de modifier le tableau des effectifs comme suit :

SERVICE DE POLICE					
EMPLOI	**GRADE(S) ASSOCIE(S)**	**CATEGORIE**	**Ancien effectif**	**Nouvel effectif**	**Durée hebdomadaire**
Garde champêtre	*Garde champêtre-chef principal*	*C*	*1*	*0*	*TC*
Policier municipal	*Gardien -Brigadier*	*C*	*0*	*1*	*TC*

3.3 Création du régime indemnitaire spécifique à la filière police (Del.2023-03.3.)
Suite à la création d'un poste de policier municipal et considérant que les agents appartenant à la filière police municipale sont, pour le moment, exclus du champ d'application du régime indemnitaire tenant compte des fonctions, des sujétions, de l'expertise et de l'engagement professionnel (RIFSEEP), il convient de créer le régime indemnitaire spécifique dévolu aux agents de la filière police municipale.
Pour mémoire, dans la fonction publique, la rémunération comprend des primes et indemnités qui constituent le régime indemnitaire, le Rifseep, qui est le régime indemnitaire de référence.

L'annexe 3.3 qui détaille ces indemnités, a été transmise avec la convocation à cette séance.

Le Conseil municipal, après en avoir délibéré, à l'unanimité, décide :

- d'instaurer l'indemnité spéciale mensuelle de fonction dans les conditions indiquées en annexe,
- d'instaurer l'indemnité d'administration et de technicité dans les conditions indiquées en annexe,
- d'instaurer la prime d'intéressement à la performance collective de service dans les conditions indiquées en annexe,
- de verser les indemnités susvisées selon la périodicité indiquée en annexe,
- d'autoriser Monsieur le Maire à attribuer les montants individuels par voie d'arrêté,
- d'inscrire les crédits nécessaires du budget.

4/ <u>AFFAIRES GENERALES</u> : Proposition de remplacement de 2 éoliennes de notre parc terrestre par de nouvelles plus performantes et puissantes (Del. 2023-03.4)
Monsieur le Maire a reçu un représentant de la société VALOREM qui a proposé de remplacer 2 éoliennes installées sur notre territoire (Parc de Forieres 2)

Le parc éolien a été mis en place le 4 juillet 2011, il compte 4 éoliennes dont 2 installées sur notre territoire.
La société Valorem envisage de faire un « repowering » c'est-à-dire un remplacement des anciennes machines d'une puissance de 1,5MW par des machines de 3,5MW.
La puissance de production du Parc de Forieres 2 passerait ainsi de 6MW à 14MW (7MW produits sur notre territoire).
Techniquement ce gain demande un changement de gabarit de machines passant de à 150m en bout de pâle au lieu de 121m.
Cette situation est particulière dans le sens où nous sommes sur un parc existant.

Madame Leborgne fait remarquer que pour changer les éoliennes les socles seront cassés.
Monsieur le Maire précise qu'en effet de nouveaux massifs béton plus gros seront coulés compte tenu de la charge physique plus importante. Les anciens socles seront détruits et le terrain remis en état.
L'emprise foncière restera identique.

En termes financiers, la commune perçoit actuellement une taxe foncière pour ces éoliennes d'un montant de 4 404 €.
Depuis le 1er janvier 2019, concernant les installations réalisées postérieurement à cette date, les communes perçoivent 20% de l'Imposition Forfaitaire sur les Entreprises de Réseaux (IFER).
Ce qui signifie qu'avec ce renouvellement notre commune percevrait 10 920 € par an au titre de l'IFER.

Madame Leborgne signale que de tels travaux dégradent fortement les routes, conséquences du passage d'engins très lourds et évoque une « pollution lumineuse » plus importante.
Pour la route, Monsieur Raguet, adjoint au Maire, propose qu'un état des lieux avec huissier soit effectué avant travaux.

Tous les éléments d'information ayant été présentés, Monsieur le Maire sollicite l'avis du Conseil Municipal.

Le Conseil municipal, après en avoir délibéré, se prononce :

11 voix POUR
11 voix CONTRE

Selon l'article L.2121-20 du code général des collectivités territoriales, lorsqu'il y a partage égal des voix et, sauf en cas de scrutin secret, la voix du Maire est prépondérante.
Monsieur Le Maire, s'étant exprimé contre ce projet, **la proposition de la société Valorem de remplacer 2 éoliennes par de nouvelles plus performantes est rejetée.**

5/ FONCIER : Transfert amiable des voies et réseaux du lotissement « Blue Cottage » dans le domaine public (Del. 2023-03.5)
Le code de l'urbanisme impose que le sort des voies et espaces communs des lotissements soit réglé dès le dépôt de la demande de permis d'aménager (art. R 442-7 et R 442-8 du code de l'urbanisme).
Le lotisseur conclut alors, avec la commune, une convention prévoyant le transfert dans leur domaine de la totalité des voies et espaces communs, une fois les travaux achevés.
Cela n'a pas été le cas pour le lotissement « Blue Cottage ». Une association syndicale libre des acquéreurs de lots s'est constituée, à laquelle sont dévolus la propriété, la gestion et l'entretien des terrains et équipements communs.
En assemblée générale extraordinaire du 24 janvier 2014, à l'unanimité, le conseil syndical du « Blue Cottage » décidait de céder les voies et réseaux du lotissement à la commune de Criel sur Mer et mandatait son syndic pour entreprendre les démarches nécessaires auprès de la commune.

La commune a alors, rendu un accord de principe précisant que :

- tous frais inhérents à ce transfert de propriété, devaient être supportés par le syndicat et sous couvert de la transmission de documents techniques relatifs à cette reprise (plans, conformité, contrôle des réseaux…)

- le lotissement étant sur une parcelle indivise, il est indispensable de procéder à une division parcellaire.

Depuis lors, tous les éléments techniques nous ont été remis. L'extrait cadastral de la publication foncière actant de la division parcellaire a été reçu le 20 février dernier.

Considérant :
- Qu'en l'absence de conventionnement préalable à la création du lotissement, nous n'avons pas d'obligation de les reprendre (CAA Paris, 1er février 2007, association syndicale du front de Seine, n° 03PA00165),
- Que les textes prévoient, toutefois, la possibilité d'un transfert amiable entre une association syndicale libre et la collectivité locale,
- Que ce classement ne porte pas atteinte aux fonctions de desserte et de circulation,
- Qu'ainsi le transfert est dispensé d'enquête publique.

Vu :
- Le code général des collectivité territoriale,
- Le code de l'urbanisme,
- L'article L141-3 du code de la voirie routière,
- L'autorisation de lotir en date du 23 février 2006, sur les parcelles AH401 et 489,
- La déclaration attestant l'achèvement et la conformité des travaux en date 3 mars 2009,
- La demande de rétrocession formulée par la syndicat de copropriété pour l'euro symbolique, de la voirie située en section AH, parcelles 600, 602 et 599,

Le Conseil municipal, après en avoir délibéré, décide à l'unanimité :
- d'accepter la rétrocession des parcelles AH600, AH602 et AH 599, à l'euro symbolique,
- d'autoriser Monsieur le Maire, ou en cas d'indisponibilité le 1er adjoint, à effectuer les démarches administratives, et à signer les actes nécessaires pour le classement et l'intégration dans le domaine public communal, des voies et réseaux du lotissement Blue Cottage parcelles AH600, AH602 et AH 599,
- que les frais d'acte ou autres sont à la charge exclusive de la copropriété « Blue Cottage ».

6/ PROJETS D'INVESTISSEMENTS – DEMANDES DE SUBVENTIONS

6.1 Travaux de voiries communales – esplanade Criel Plage (Dél. 2023-03.6.1)

Monsieur le Maire rappelle que depuis 2015, un programme pluriannuel de réfection des voies est établis.
Dans la continuité de ce programme et vu l'état de dégradation de certaines rues, la réfection complète des voies communales objet de la présente demande de subvention est nécessaire.

Monsieur le Maire, pour rappel, informe le Conseil Municipal que l'audit de voirie effectué par les services de la Poste est terminé. C'est un outil de pilotage et d'aide à la décision remarquable, qui vous sera présenté lors d'un prochain conseil municipal.
Madame Leborgne demande si La Poste passe dans toutes les rues communales.
Monsieur le Maire indique que l'intégralité des voies communales ont été auditées. Cette base de données est très intéressante et sera utilisée pour la planification des prochains travaux.

L'état de dégradation de certaines voies nécessite une réfection complète.
Par ailleurs, la mise en œuvre d'un sable stabilisé sur le cheminement de l'esplanade à Criel plage facilitera les déplacements et rendra le cadre plus agréable.

Le Montant total de ce programme HT, maîtrise d'œuvre incluse, s'établit comme suit :

Voies communales	Total H.T.
Esplanade	49 346.52€
Rue tranchant	30 515.10 €

Rue des Tilleuls	17 118.65€
Rue des Embruns	53 918.60€
Rue Guillaume Le Conquérant	42 860.30€
TOTAL H.T.	**193 759.17 €**

Les travaux consistent en :

- la requalification complète des 4 voies en enrobé : démolition revêtement, découpe chaussée, bordures, caniveaux, signalisation verticale et horizontale
- la mise en œuvre de sable stabilisé avec régalage et compactage du fond de forme, sur l'esplanade.

Le financement se détaille comme suit :

DETR	155 007.34 €
Autofinancement	38 751.83 €
Total	193 759.17 €

Le Conseil Municipal, après en avoir délibéré, décide à l'unanimité :

- d'approuver le projet présenté,
- d'autoriser Monsieur le Maire à demander toutes subventions auprès des différents partenaires financiers,
- d'autoriser Monsieur le Maire à signer tout document afférent à ce projet,
- d'inscrire la dépense au budget primitif de la commune 2023.

6.2 : Sécurisation de la voie communale « rue Sainte Geneviève » (Dél. 2023-03.6.2)

En fin d'année 2023, la maison de santé pluridisciplinaire (MSP) va ouvrir ses portes. C'est l'aboutissement d'un projet démarré en 2016.

Ce nouveau service à la population va accroître fortement la circulation sur ce secteur et nécessite des aménagements en termes de stationnement et de sécurité.

Le projet consiste à sécuriser l'intersection et l'accès à la MSP, avec une réfection de la voie en enrobé, jusqu'à l'intersection avec la route de Dieppe, soit environ 400 ml.

Le projet en détails :

- création d'un plateau surélevé au niveau de l'intersection de la rue Sainte Geneviève avec la rue « cote de Tocqueville », comprenant l'accès à la Maison de santé et l'arrêt de bus scolaire,
- voie partagée véhicules moteur et cyclistes dans les 2 sens.
- création de places de stationnement :
  - 2 places handicapées devant la MSP
  - 4 places avec bornes de recharge véhicules hybride et électrique
  - 45 places de stationnement en evergreen.
- cheminement piétons en béton désactivé
- création d'une zone 30 km/h.
- éclairage du passage piéton par faisceau bleu.

Financement :

DETR	60 240.85 €
CCVS	158 482.26 €
Autofinancement	54 680.78 €
Total	273 403.89 €

Le Conseil Municipal, après en avoir délibéré, décide à l'unanimité :

- d'approuver le projet présenté,

- d'autoriser Monsieur le Maire à demander toutes subventions auprès des différents partenaires financiers,
- d'autoriser Monsieur le Maire à signer tout document afférent à ce projet,
- d'inscrire la dépense au budget primitif de la commune 2023.

Monsieur le Maire indique que les travaux sont prévus dans l'année. Les services des transports scolaires seront avisés.

7/ <u>PROGRAMME ENFOUISSEMENT RESEAUX</u> (Del. 2023-03.7)

Par délibération en date du 16 septembre 2022, les programmes d'enfouissements de réseaux suivants ont été validés :

- la rue du Petit Bois
- le secteur de Mesnil Val rue du Tréport, André Dumaine, de la Mer, des Cytises et du Mont Huon

Pour mémoire, il s'agit de « profiter » des travaux d'ENEDIS de renforcement de ligne, rendus obligatoires par des problèmes de tension, pour enfouir tous les réseaux de ces voies.

Ce projet a été inscrit au BP 2022 et est inscrit en restes à réaliser pour le BP 2023.
Aujourd'hui, le SDE76 nous demande de délibérer à nouveau, au titre de notre programmation 2023, faute de quoi ces travaux ne seront pas programmés par le syndicat.
Monsieur le Maire laisse la parole à Monsieur Raguet :
Le SDE76 nous demande de redélibérer en 2023, car le SDE76 a demandé à toutes les collectivités de leur adresser leurs projets sans tenir compte de l'enveloppe financière que cela allait représenter au final.
Aujourd'hui il se retrouve avec des déclarations d'intention des communes à réaliser des projets d'effacement ou de renforcement de réseaux qui va bien au-delà de leurs disponibilités financières, d'où cette demande.

Le coût total de l'opération rue du Petit Bois s'élève à 281 592.34 € TTC, et se détaille comme suit :
Travaux de renforcement électrique et d'effacement de réseaux sur 300 ml

Coût total de l'opération :	281 592.34 € TTC
Participation totale SDE :	233 988.51 € TTC
Reste à charge de la commune :	47 603.83 € TTC

Le coût total de l'opération sur le secteur Mesnil-Val rue du Tréport, André Dumaine, de la Mer, des Cytises et du Mont Huon s'élève à 1 019 256.95 € TTC, et se détaille comme suit :
Travaux de renforcement électrique et d'effacement de réseaux sur 1 800 ml :

Coût total de l'opération :	1 019 256.95 € TTC
Participation totale SDE :	868 193.90 € TTC
Reste à charge de la commune :	151 063.05 € TTC

Le Conseil Municipal, après en avoir délibéré, à l'unanimité, décide :

- de valider ces 2 opérations pour 2023
- de demander au SDE 76 de programmer les travaux
- d'autoriser Le Maire à signer tous les actes afférents au projet
- d'inscrire les dépenses inhérents au budget communales

<u>Informations</u>

- **Regroupement Pédagogique Intercommunal (RPI)**

Le 24 janvier dernier, nous donnions notre accord pour la création d'un RPI concentré à Criel sur Mer.
Les communes de Canehan, Saint Martin Le Gaillard et Touffreville sur Eu ont, de leur côté, délibéré favorablement.
Le conseil municipal de Cuverville sur Yères s'est prononcé contre, optant pour l'intégration au RPI du plateau d'Eu.

Monsieur le Maire indique que nous travaillons actuellement sur l'organisation du regroupement pédagogique intercommunal avec les autres maires, en collaboration avec la directrice du groupe scolaire.
À la rentrée de septembre 2023, nous devrions accueillir 54 nouveaux élèves dans notre école primaire.

Une convention de participation financière avec les autres maires est en cours d'élaboration. Nous vous en reparlerons prochainement.

Questions diverses

Madame Leborgne demande ce qu'il en est du projet de réhabilitation de la maison des services, de mémoire la création de 7 logements.
Monsieur le Maire indique que l'étude qui a été faite est toujours d'actualité.
Nous venons, par ailleurs, de demander à inscrire ce projet au contrat de territoire 2023-2027 afin de bénéficier de subventions.

Monsieur Adam demande où en est l'installation de la fibre.
Monsieur Raguet répond que le déploiement du réseau est en cours. Le shelter, centre névralgique, sera installé dans la zone Léonard. Chaque opérateur y installera son dispositif switch. A partir de là la distribution s'opèrera. Les autorisations d'urbanisme ont été faites, les travaux se dérouleront dans l'année. Théoriquement, la commercialisation de la fibre devrait intervenir d'ici 1 an.

Madame Leborgne signale qu'aux Quesnets la fibre est passée depuis longtemps mais toujours pas commercialisée.
Monsieur Raguet prend note et va interroger Somme numérique pour en connaître les raisons. Une réponse sera apportée lors de la prochaine séance du conseil.

L'ordre du jour étant épuisé, aucune question n'étant posée, la séance est levée à 20h27.

A Criel sur Mer, le 12 avril 2023

La Secrétaire de séance
Claudine Pariche

Le Maire
Alain TROUESSIN

Délibération Saint-Martin-Le-Gaillard Renouvellement projet éolien CRIEL ENERGIES – 08/07/2023

Seine-Maritime
Arrondissement de DIEPPE
Canton de EU
Commune de
SAINT-MARTIN-LE-GAILLARD
☏ 02.35.86.74.72
Email : mairie.smg@orange.fr

DATE DE CONVOCATION

*****

03/07/2023

DATE D'AFFICHAGE

******

03/07/2023

NOMBRE DE CONSEILLERS

EN EXERCICE	11
PRESENTS	09
VOTANTS	10

Réf : 26-2023

Objet : **Ré haussement des éoliennes**

L'an deux mil vingt trois
Le huit juillet à 9 heures 00

Le Conseil Municipal légalement convoqué s'est réuni en la Mairie de SAINT-MARTIN-LE-GAILLARD en séance publique sous la présidence de Monsieur Martial FROMENTIN, Maire.

Etaient présents : Mrs FROMENTIN Martial, GROUT Rémi, CHAULIEU Christian, VINCENT Marc, YON Jacques, GREBOUVAL Denis, SERRE Philippe, LETINTURIER Etienne et mme PLOUARD Monique

Étaient absents excusés : mme LANNEL Nathalie

Étaient absents excusés ayant donné pouvoir : Mr TESSON Stéphane à mr FROMENTIN Martial

Secrétaire de Séance : Mr VINCENT Marc

Suite à la demande de l'entreprise VALOREM concernant le projet Repowering du parc de Forriere II, monsieur le Maire présente les conditions techniques et financières de l'opération qui consiste à remplacer les éoliennes de 120 m (1,5 MW) par des éoliennes de 150 m (3 MW)
Le Conseil Municipal après avoir entendu monsieur le Maire émet un avis défavorable à cette demande

Le Maire,

Martial FROMENTIN

MAIRIE DE SAINT-MARTIN-LE-GAILLARD (Seine Mme)

Certifié exécutoire compte tenu de la transmission en Sous-Préfecture le 10/07/2023

Délibération Zone d'accélération éolien Saint-Martin-Le-Gaillard - 11/06/2024

Seine-Maritime
Arrondissement de DIEPPE
Canton de EU
Commune de
SAINT-MARTIN-LE-GAILLARD
☏ 02.35.86.74.72
Email : mairie.smg@orange.fr

DATE DE CONVOCATION

*****

03/06/2024

DATE D'AFFICHAGE

******

03/06/2024

NOMBRE DE CONSEILLERS

EN EXERCICE	11
PRESENTS	09
VOTANTS	11

Réf : 14-2024 – annule et remplace la précédente du même numéro suite à une erreur matérielle.

Objet : **Loi APER**

Envoyé en préfecture le 23/09/2024
Reçu en préfecture le 23/09/2024
Publié le
ID : 076-217606193-20240611-14_2024_AR-DE

L'an deux mil vingt quatre
Le onze juin

à 19 heures 00

Le Conseil Municipal légalement convoqué s'est réuni en la Mairie de SAINT-MARTIN-LE-GAILLARD en séance publique sous la présidence de Monsieur Martial FROMENTIN, Maire.

Etaient présents : Mrs FROMENTIN Martial, GROUT Rémi, CHAULIEU Christian, SERRE Philippe, VINCENT Marc, LETINTURIER Etienne, GREBOUVAL Denis et mmes LANNEL Nathalie et PLOUARD Monique

Étaient absents excusés ayant donné pouvoir : Mr YON Jacques à GROUT Rémi et mr TESSON Stéphane à FROMENTIN Martial

Secrétaire de Séance : Mme PLOUARD Monique.

Vu la loi n° 2023-175 du 10 mars 2023 relative à l'accélération de la production d'énergies renouvelables, notamment son article 15, Monsieur le Maire présente les zones identifiées comme zones d'accélération pour le développement des énergies renouvelables ainsi que les arguments ayant conduit à ces propositions de zones.
Conformément à la loi, une consultation du public a été effectuée selon les modalités suivantes :
- réunion publique le 27 mai 2024

Les zones concernées sont les suivantes :
- photovoltaïque sur tous les bâtiments agricoles situés sur les parcelles :
ZK 16 – 20, **AD** 201 -218, **AI** 176, **AP** 324 -325, **AN** 35 - 94 - 68 - 90 - 92 -101, **AM** 77 - 91 -135 -137 -155 – 176.

- hydrolienne sur la parcelle **AR** 214.

- éolienne sur les parcelles **ZE** 13, 14, 15, 17, 21, 22, 23, 24, 25.

Monsieur le Maire soumet cette proposition de zones à délibération.
Ouï l'exposé de Monsieur le Maire et après avoir délibéré, à l'unanimité des présents, le Conseil Municipal :
- définit comme zones d'accélération des énergies renouvelables de la commune les zones proposées ci-dessus.
Valide la transmission de la cartographie de ces zones à monsieur le sous-préfet, référent préfectoral à l'instruction des projets d'énergies renouvelables et des projets industriels nécessaires à la transition énergétique, du département de Seine-Maritime ainsi qu'à la communauté de communes « Falaises du Talou » dont elle est membre.

Signé par : Martial FROMENTIN
Date : 23/09/2024
Qualité : MAIRE

Délibération Saint-Martin-Le-Gaillard Convention Servitudes – 12/09/2025

Seine-Maritime
Arrondissement de DIEPPE
Canton de EU
Commune de
SAINT-MARTIN-LE-GAILLARD
☏ 02.35.86.74.72
Email : mairie.smg@orange.fr

DATE DE CONVOCATION

*****

05/09/2025

DATE D'AFFICHAGE

******

05/09/2025

NOMBRE DE CONSEILLERS

EN EXERCICE	11
PRESENTS	10
VOTANTS	10

Réf : 23-2025

Objet : **Convention de servitudes en vue de l'exploitation d'un parc éolien sur la voie publique.**

Signé par : Martial FROMENTIN
Date : 22/09/2025
Qualité : MAIRE

Envoyé en préfecture le 22/09/2025
Reçu en préfecture le 22/09/2025
Publié le
ID : 076-217606193-20250912-23__2025-DE

L'an deux mil vingt cinq
Le douze septembre

à 19 heures 00

Le Conseil Municipal légalement convoqué s'est réuni en la Mairie de SAINT-MARTIN-LE-GAILLARD en séance publique sous la présidence de Monsieur Martial FROMENTIN, Maire.

Étaient présents : Mrs FROMENTIN Martial, GROUT Rémi, CHAULIEU Christian, SERRE Philippe, VINCENT Marc, YON Jacques, GREBOUVAL Denis, TESSON Stéphane et Mmes LANNEL Nathalie et PLOUARD Monique.

Était absent excusé ayant donné pouvoir : Mr LETINTURIER Etienne à mr GROUT Rémi.

Secrétaire de Séance : Mr YON Jacques.

Mr le Maire résume le contenu de la convention de servitudes en vue de l'exploitation d'un parc éolien sur la voie publique, convention qui a été transmise avec la convocation du conseil municipal 6 jours avant la date de réunion,
Monsieur Stéphane TESSON ayant quitté la salle et après débat, le conseil municipal autorise le Maire à signer la dite convention.

VALOREM

Annexe 5

Autorisation de passage en chemin ou virage, de survol et de passage de câbles enterrés
(article R 181-13 alinéa 3 du Code de l'environnement)

A signer par les propriétaires, usufruitiers et nus-propriétaires uniquement

Je soussigné (nom, prénoms, nom de jeune fille, date de naissance, adresse – en cas de société : dénomination, siège, SIREN, prénom, nom et qualité du représentant) :
Commune de St Martin Le Gaillard Personne morale de droit public située 8 Place de Jean-Béthencourt, 76 260 Saint-Martin-Le-Gaillard dont le numéro SIREN est 217 606 193

Représentée par le Maire, M. Martial FROMENTIN, agissant en vertu d'une délibération du conseil municipal en date du 12/09/2025, jointe en **Annexe 1,** laquelle a fait l'objet d'un affichage conformément à l'article L2121-25 du Code Générale des Collectivités Territoriales (CGCT).

Propriétaire(s) de la (des) parcelle(s) suivante(s) :

Commune - Département	**Type**
St-Martin-Le-Gaillard – Seine-Maritime (76)	Voie communale ZE09 (permanent)
St-Martin-Le-Gaillard – Seine-Maritime (76)	Voie communale ZE28 (permanent)

Autorise, sur le FONDS SERVANT visé ci-dessus, la société VALOREM ou tout tiers ou société qui lui serait substituée :

- à aménager ou élargir tout chemin et/ou virage.
- à faire passer toute canalisation de câbles enterrés.
- à faire survoler les pales de toute(s) éolienne(s) implantées sur des parcelles voisines.

Fait à St Martin le gaillard
Le 29 septembre 2025
Signature(s) :

Saint-Martin-le-Gaillard
Le Maire
Martial FROMENTIN

Version juillet 2024

Page **19** sur **24**

AG

Envoyé en préfecture le 22/08/2025
Reçu en préfecture le 22/08/2025
Publié le 22/08/2025
ID : 076-217606441-20250819-644_2025036-DE

Mairie de SAINT REMY BOSCROCOURT

Département de la Seine Maritime Arrondissement de Dieppe Canton d'Eu

EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS
DU CONSEIL MUNICIPAL
N° 644 2025 036

L'an DEUX MIL VINGT CINQ le 19 août à 19H00 dans la salle de réunion du Conseil municipal.

Date de convocation : 11/08/2025

Conseil municipal :

DOUAY-HAGNÈRÉ Martine Maire
COULOMBEL Joël Adjoint au Maire
TRANEL Michel Adjoint au Maire **excusé**
GREBOVAL Alain Adjoint au Maire
AUGER Isabelle Adjointe au Maire
DELAMARRE Marie-Claude
GAUDRY Myriam
GEST Cyril
LECONTE Jimmy
LEVASSEUR Michel
LEVASSEUR Yannick
PRESTOT Dominique
ROBILLARD Laurence
TOUSSART Catherine **excusée**

Conseillers	
En exercice	14
Quorum	08
Présents	12
Procurations	00
Votants	12

Secrétaire : **GREBOVAL Alain**

OBJET : PROMESSE DE CONVENTION DE SEVITUDE DU CHEMIN CADASTRE ZA8 AVEC LA SOCIETE VALOREM.

Madame le Maire expose au Conseil municipal qu'elle a été contactée par la société VALOREM, et plus précisément son agence basée à Amiens, au sujet du projet de parc éolien CRIEL ENERGIE.

Le projet CRIEL ENERGIE concerne les territoires des communes de Criel sur Mer et Saint Martine le Gaillard.

Le territoire de Saint Rémy Boscrocourt ne sera pas concerné par l'implantation des nouveaux mâts d'éoliennes, mais par l'utilisation d'un chemin rural cadastré ZA8 à Heudelimont.

Date de publication : 20/08/2025 **date d'envoi au contrôle de légalité : 21/08/2025**

Voies et délais de recours : Conformément à l'article R-4121-1 du Code de la Justice Administrative, les actes et décisions prisent par une administration sont susceptibles de recours devant le tribunal administratif de Rouen dans le délai de deux mois à compter de leur notification ou de leur publication.

Envoyé en préfecture le 22/08/2025
Reçu en préfecture le 22/08/2025
Publié le
ID : 076-217606441-20250819-644_2025036-DE

Madame le Maire invite les Conseillers municipaux qui ont ou auront, directement ou indirectement, un intérêt quelconque dans la réalisation de ce projet, à quitter la séance préalablement aux débats, et à ne pas prendre part au vote.

Pour permettre la réalisation de son projet de renouvellement du parc éolien, la société VALOREM a besoin que le Conseil municipal accepte de consentir le document ci-dessous :

- Une promesse de convention de servitude portant sur le chemin cadastré ZA8.

Mme le Maire invite le Conseil municipal à délibérer.

Après avoir délibéré, le Conseil municipal :

AUTORISE Madame le Maire à signer la promesse de convention de servitude dont 1 exemplaire est joint à la présente délibération.

Pour extrait certifié conforme, le 20 août 2025

Le Maire,
Martine DOUAY-HAGNÈRÉ

Le secrétaire de séance,
Alain GREBOVAL

Date de publication : 20/08/2025 **date d'envoi au contrôle de légalité : 21/08/2025**

Voies et délais de recours : Conformément à l'article R-4121-1 du Code de la Justice Administrative, les actes et décisions prisent par une administration sont susceptibles de recours devant le tribunal administratif de Rouen dans le délai de deux mois à compter de leur notification ou de leur publication.

VALOREM

Annexe 5

Autorisation de passage en chemin ou virage, de survol et de passage de câbles enterrés
(article R 181-13 alinéa 3 du Code de l'environnement)

Je soussigné :

Commune de St Rémy Boscrocourt Personne morale de droit public située Rue de La Poste, 76 260 St-Rémy-Boscrocourt dont le numéro SIREN est 217 606 441

Représentée par la Maire, Mme Martine DOUAY en vertu d'une délibération du conseil municipal en date du 19/08/2025, jointe en **Annexe 1,** laquelle a fait l'objet d'un affichage conformément à l'article L2121-25 du Code Générale des Collectivités Territoriales (CGCT).

Propriétaire(s) de la (des) parcelle(s) suivante(s) :

Commune - Département	**Type**
St-Rémy-Boscrocourt – Seine-Maritime (76)	Voie communale ZA08 (permanent)

Autorise, sur le FONDS SERVANT visé ci-dessus, la société VALOREM ou tout tiers ou société qui lui serait substituée :

- à aménager ou élargir tout chemin et/ou virage.
- à faire passer toute canalisation de câbles enterrés.
- à faire survoler les pales de toute(s) éolienne(s) implantées sur des parcelles voisines.

Fait à SAINT REMY BOSCROCOURT

Le 12 SEP. 2025

Signature(s) :

MAIRIE de St Rémy Boscrocourt 76260

Pour le Maire,
Le Maire Adjoint

Commune de Criel sur Mer

Séance du :
5 juin 2026
Date de la convocation :
29 mai 2026
Date d'affichage :
29 mai 2026

Nombre de membres :
En exercice : 23
Présents : 18
Pouvoirs : 4
Votants : 22

Délibération n° 2026.06.05-04
Promesse de convention de servitudes la société VALOREM en vue de l'exploitation d'un parc éolien

Envoyé en préfecture le 25/06/2026
Reçu en préfecture le 25/06/2026
Publié le
ID : 076-217601921-20260605-20260605_04DEL-DE

EXTRAIT DU REGISTRE DES DÉLIBÉRATIONS DU CONSEIL MUNICIPAL

L'an deux mil vingt-six le cinq juin à dix-huit heures, les membres du Conseil Municipal, légalement convoqués, se sont réunis sous la présidence de Monsieur Eric Pruvost.

Étaient présents : Eric PRUVOST, Martine TOUZAIN, Patrick LAMY, Maurice PETIT, Doriane OSINSKI, Claudine PARICHE, Francis SIODMAK, Béatrice COUTANCEAU, Brigitte LEBORGNE, Pascal HARAUX, Arnaud DRY, Laurent DEHAYNIN, Nadège DESJEUX, Stéphane DÉBOUCHÉ, Elodie DECOSTER, Maxime DIET, Alain TROUESSIN, Nicole TARIS,

Étaient absents excusés : Isabelle HOCHART (pouvoir donné à Doriane OSINSKI), Hélène CRAMILLY (pouvoir donné à Arnaud DRY), Marie-Christophe PETOLAS (pouvoir donné à Alain TROUESSIN), Jérôme TROPHARDY (pouvoir donné à Nicole TARIS),

Était absent excusé sans pouvoir : Pierre LANDARD,

Monsieur Patrick LAMY a été désigné en qualité de secrétaire de séance par le Conseil Municipal (art. L2121-15 du CGCT).

Madame Carole Da Cunha est désignée auxiliaire de séance.

Vu,
- le projet de la société VALOREM, SAS dont le siège est sis 213 cours Victor Hugo 33 130 Bègles, de renouveler le parc éolien de CRIEL ENERGIES, sur les communes de Criel-sur-Mer et St Martin le Gaillard, en procédant au remplacement des turbines par de plus puissantes ;

Considérant,
- l'autorisation environnementale délivrée à la société VALOREM par la préfecture de Seine-Maritime afin de poursuivre ce projet ;
- le projet de promesse de convention de servitudes proposé par la société VALOREM à la commune de Criel-sur-Mer ;

Cette promesse de convention de servitudes est établie pour une durée de 10 ans, et comprend notamment :
- le passage de câbles aériens et souterrains et de canalisations souterraines,
- le passage de véhicules et personnes, comprenant la réalisation de travaux de renforcement des accès,
- l'ancrage au sol et sous-sol de structures porteuses, armoires électriques, postes de transformation, etc..
- l'installation de citernes au titre de la lutte contre l'incendie,
- le survol des installations.

Cette convention donne lieu au versement annuel d'un montant forfaitaire de 15 000 € (avec indexation annuelle).

Le Conseil municipal, après en avoir délibéré, à la majorité dont 4 votes CONTRE, décide :
- De valider le projet de promesse de servitudes proposé par la société VALOREM relatif au renouvellement du parc éolien de CRIEL ENERGIES ;
- D'autoriser Monsieur le Maire à signer cette convention et tout document nécessaire à ce projet.

Le Secrétaire de séance
Patrick Lamy

À Criel sur Mer, le 5 juin 2026
Le Maire
Eric PRUVOST

MAIRIE DE CRIEL-SUR-MER 76910

1

ANNEXE 5

Autorisation de passage en chemin ou virage, de survol et de passage de câbles enterrés (article R 181-13 alinéa 3 du Code de l'environnement)

Je soussigné (nom, prénoms, nom de jeune fille, date de naissance, adresse – en cas de société : dénomination, siège, SIREN, prénom, nom et qualité du représentant) :
Commune de Criel Sur Mer Personne morale de droit public située au située Place du Général De Gaulle, 76910 Criel-Sur-Mer dont le numéro SIREN est 217 601 921

Représentée par le Maire, M. Eric PRUVOST, agissant en vertu d'une délibération du conseil municipal en date du 05/06/2026, jointe en **Annexe 1,** laquelle a fait l'objet d'un affichage conformément à l'article L2121-25 du Code Générale des Collectivités Territoriales (CGCT).

Propriétaire(s) de la (des) parcelle(s) suivante(s) :

Commune - Département	Type Numéro
Criel-Sur-Mer – Seine-Maritime (76)	Chemin communal n°23 (Chemin rural dit Route de Béclonde sur 1670m depuis la D925)
Criel-Sur-Mer – Seine-Maritime (76)	Chemin communal n°23 (Voie communale ZR10)
Criel-Sur-Mer – Seine-Maritime (76)	Chemin communal n°23 (Voie communale ZP05)
Criel-Sur-Mer – Seine-Maritime (76)	Chemin communal n°22 (Voie communale ZP07)
Criel-Sur-Mer – Seine-Maritime (76)	Chemin communal n°22 (Voie communale ZO16)

Autorise, sur le FONDS SERVANT visé ci-dessus, la société VALOREM ou tout tiers ou société qui lui serait substituée :

- à aménager ou élargir tout chemin et/ou virage.
- à faire passer toute canalisation de câbles enterrés.
- à faire survoler les pales de toute(s) éolienne(s) implantées sur des parcelles voisines.

Fait à Criel sur Mer
Le 2 juillet 2026
Signature :

Le Maire,
Éric PRUVOST

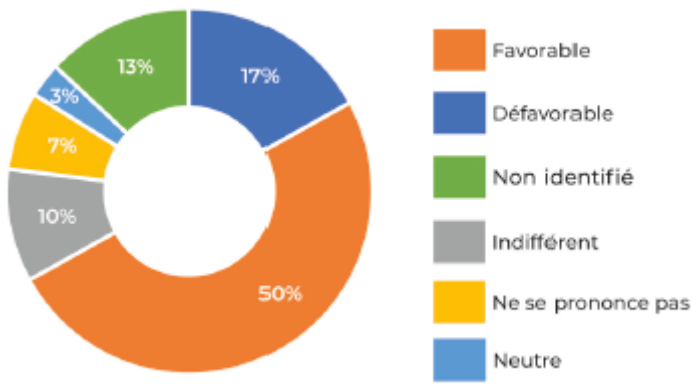
MAIRIE DE CRIEL-SUR-MER

2 Le porte à porte

Un porte à porte a été mené en Février 2024 sur les communes de Criel-Sur-Mer, Saint-Martin-Le-Gaillard, Étalondes, Touffreville-sur-Eu, Saint-Rémy-Boscrocourt et Flocques.
Le porteur de projet a pu leur présenter le projet aux riverains, en évaluer sa connaissance et mesurer leur opinion.
Cette méthodologie a été retenue pour co-construire le projet et définir un plan de concertation adapté aux besoins locaux.

L'échantillon se compose de (entre 9h et 17h, sur 3 jours) : 63 portes frappées / 35 ouvertes / 30 conversations engagées, et 19 contacts récoltés.

L'opinion est globalement positive dans le périmètre visé :



Les principales attentes des répondants sont :

- Une réduction sur leur facture d'électricité ;
- Le maintien de la position des éoliennes actuelles ;
- La réduction du bruit des 3 parcs éoliens CRIEL ENERGIES, ENERGIES DES FORIERES et LONG CHAMPS.

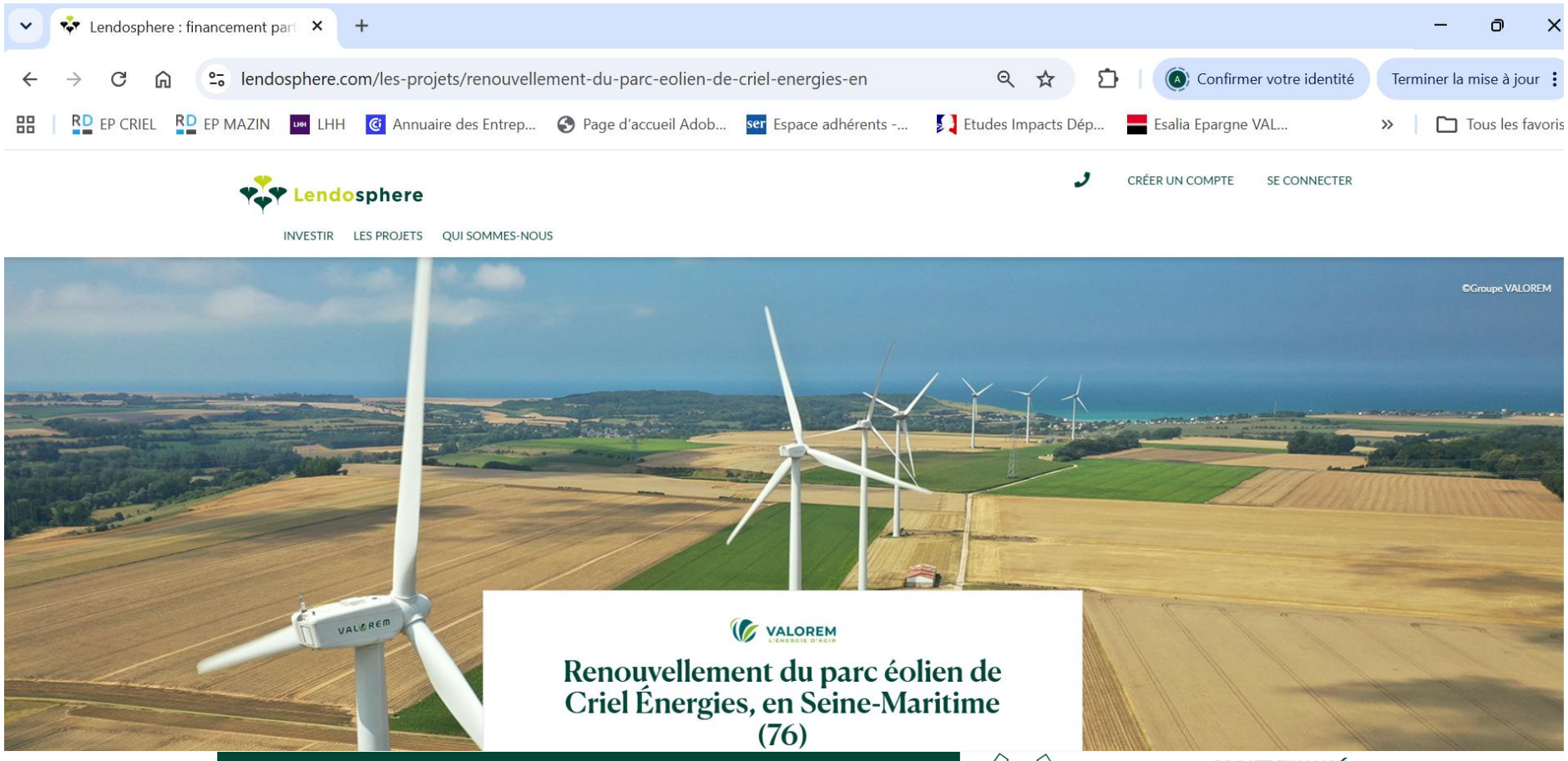
D'autres attentes ont été exprimé comme :

- La réduction de la nuisance du balisage visuel ;
- Être informés.

Valorem est resté attentif à ces attentes pour acter des décisions avec le Comité de Pilotage.

3 Le Financement participatif

En Septembre 2024, un financement citoyen, préalable aux études techniques et environnementales du projet, a été lancé avec le partenaire Lendosphère, expert du financement participatif dédié à la transition énergétique et écologique.
Cette levée de fonds a rassemblé 150 000 € en seulement 2 semaines, sur le périmètre des communautés de communes des Villes Sœurs et de Falaises du Talou. Une nouvelle enveloppe a ensuite été ouverte à la Normandie et aux Hauts-de-France, puis à l'ensemble de la France. Cette opération a réuni 202 personnes qui ont prêté **250 000 € au total, 74% par des personnes habitant la Normandie et les Hauts-de-France.** Ce succès démontre d'un engagement pour ce projet tourné vers l'avenir énergétique de la région et du pays.



J'INVESTIS POUR

Le renouvellement du parc éolien de Criel Énergies (76)

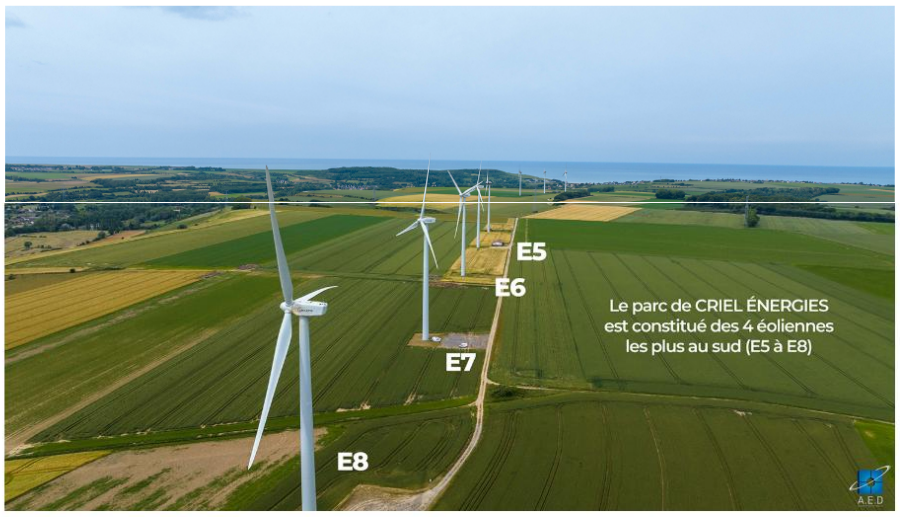


Depuis 2011, le Groupe VALOREM est propriétaire du parc éolien de Criel Énergies qu'il a développé, construit et exploité. Composé actuellement de 4 éoliennes de 1,5 MW, il fait partie d'un ensemble de 2 parcs entre les communes de Criel-sur-Mer et Saint-Martin-le-Gaillard.

👉 **Toujours en lien avec les acteurs du territoire, VALOREM étudie aujourd'hui le renouvellement des 4 éoliennes qui arrivent à la fin de leur durée d'exploitation.**

Puisque VALOREM met un point d'honneur à engager en amont de ses projets **un dialogue territorial ainsi qu'une démarche de concertation**, un COmité de PILotage (COPIL) a été créé. Composée de représentants du territoire (élus, riverains du projet, propriétaires exploitants, etc.), cette instance permet de mieux comprendre les enjeux territoriaux, afin de les intégrer dans les choix d'implantation. L'objectif est de **préparer les décisions** à prendre tout au long du projet avec les personnes qui se sentent concernées et qui souhaitent s'impliquer dans la vie de leur territoire.

VALOREM propose ainsi aux habitants d'accompagner la transition énergétique de leur territoire en participant à cette campagne de financement participatif. Les fonds levés permettront, entre autres, de financer les **études nécessaires au développement du projet**, dont le contexte environnant a évolué en plus de 20 ans.



Pourquoi renouveler un parc éolien ?

Au lieu d'être simplement démantelés, les parcs les plus anciens peuvent être modernisés grâce aux dernières innovations techniques, **en remplaçant notamment les éoliennes par des plus puissantes et performantes**. C'est ce que l'on appelle le « *repowering* ».

Avant de renouveler un parc éolien, il faut néanmoins **réétudier l'implantation des éoliennes et leur intégration au contexte local**. En effet, celui-ci a pu évoluer depuis les études initiales. En optimisant l'exploitation du site, on augmente ainsi la production d'électricité ! Cela passe notamment par la **phase de faisabilité**, durant laquelle sont étudiés le potentiel de vent, l'acoustique, le milieu naturel, les éléments structurant le paysage et la géobiologie.

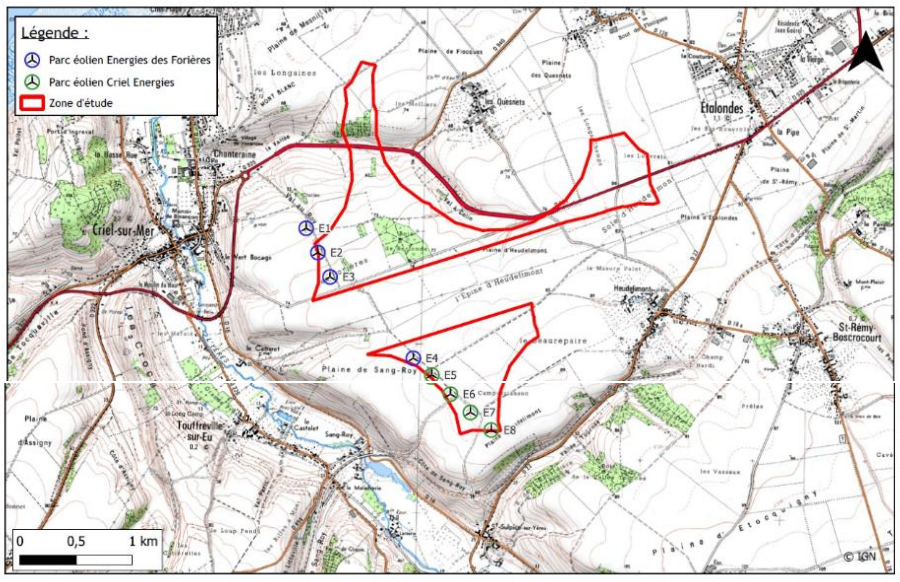
De plus, le renouvellement d'un parc éolien permet aux collectivités de continuer à **bénéficier des revenus générés par le parc, et de les augmenter** puisqu'ils sont liés à la puissance des éoliennes. Il faut également noter que le renouvellement des éoliennes est indispensable pour **atteindre les objectifs fixés par l'État en termes d'énergies renouvelables**.

💡 **Bon à savoir :**
Une éolienne récente produit autant d'électricité que 2 ou 3 anciennes éoliennes !

L'implantation du projet

Ce projet consiste à remplacer les éoliennes existantes, en conservant une **distance aux habitations identique à celle d'aujourd'hui**. La zone d'étude a ainsi été dimensionnée à **800 m des habitations** (en sachant que la réglementation impose une distance minimale de 500 m) et à 300 m de la ligne haute tension actuelle.

Cette large zone d'étude permet d'intégrer tous les enjeux du territoire et de proposer un **projet adapté aux spécificités du site**.



Les chiffres clés

4 éoliennes
de 3,6 MW

14,4 MW
puissance totale

45 GWh
production annuelle

18 821 t
de CO_2 évitées

23 %
des besoins électriques résidentiels de la Communauté de Communes des Villes Sœurs

20 ans
d'exploitation

Parc de Criel Énergies	Parc actuel	Parc renouvelé
Nombre d'éoliennes et puissance	4 éoliennes de 1,5 MW	4 éoliennes de 3,6 MW maximum
Puissance totale du parc	6 MW	14,4 MW maximum

risques opérationnels liés au projet. N'investissez pas dans ce que vous ne comprenez pas parfaitement. Les services de financement participatif proposés par Lendosphere ne sont pas couverts par le système de garantie des dépôts établi conformément à la directive 2014/49/UE. Les titres acquis par le biais de Lendosphere ne sont pas couverts par le système d'indemnisation des investisseurs établi conformément à la directive 97/9/CE.

Délai pré-contractuel
Vous disposez d'un délai de réflexion de 4 jours à compter de votre investissement, pendant lequel vous pourrez à tout moment et sans pénalité annuler votre investissement, directement depuis votre espace personnel.

Critères de sélection et services de Lendosphere
Lendosphere est agréée Prestataire de Services de Financement Participatif par l'AMF, sous le numéro FP-2023-22. Lendosphere propose d'investir sous forme de prêt ou de prise de participation au capital, dans des entreprises du secteur de la transition énergétique et écologique. Les services proposés par Lendosphere vous permettent de formuler des demandes d'investissement via notre plateforme internet. Pour chaque projet, Lendosphere effectue un niveau minimal de diligence raisonnable et une analyse technique, financière et juridique adaptée en fonction du besoin de financement souhaité par le porteur de projet. Seuls les projets ayant été retenus à l'issue de cette analyse sont présentés en ligne aux investisseurs.

SIMULATION DE L'ÉCHÉANCIER PRÉVISIONNEL

TAUX À 7 % | TAUX À 8 %

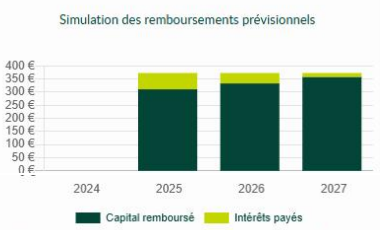
Campagne ouverte à tous

1000 € **Simuler**

Information
Les simulations présentent les montants bruts prévus dans le cas d'absence de défaut ou de retard, en l'absence de garantie sur le versement des intérêts et sur le remboursement du capital. Selon la réglementation en vigueur, les intérêts perçus font l'objet d'une retenue à la source en fonction de votre pays de résidence fiscale, et de votre déclaration de revenus.

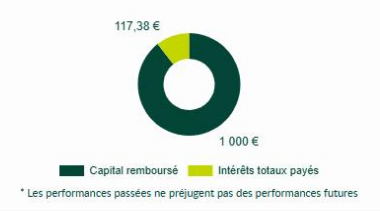
DATE	CAPITAL	INTÉRÊT	MONTANT
22/01/2025	75,61	17,50	93,11
22/04/2025	76,93	16,18	93,11
22/07/2025	78,28	14,83	93,11
22/10/2025	79,65	13,46	93,11
22/01/2026	81,04	12,07	93,11
22/04/2026	82,46	10,65	93,11
22/07/2026	83,90	9,21	93,11
22/10/2026	85,37	7,74	93,11
22/01/2027	86,87	6,24	93,11
22/04/2027	88,39	4,72	93,11
22/07/2027	89,93	3,18	93,11
22/10/2027	91,57	1,60	93,17
TOTAL	1 000,00 €	117,38 €	1 117,38 €

Simulation des remboursements prévisionnels



* Les performances passées ne préjugent pas des performances futures

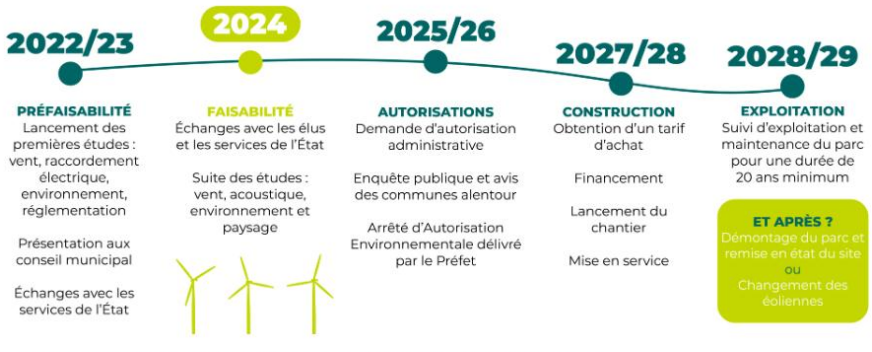
Simulation des revenus totaux prévisionnels



* Les performances passées ne préjugent pas des performances futures

Hauteur de la nacelle	80 m	100 m maximum
Hauteur total en bout de pale	120 m	150 m maximum
Production annuelle moyenne	17 700 MWh/an	+ 155% environ

Le calendrier du projet



Ces dates sont données à titre indicatif, sous réserve des délais et contraintes administratives.

BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX, ÉCONOMIQUES ET SOCIAUX

Contribuer à la transition énergétique avec une électricité propre et produite localement

En 2023, les 4 éoliennes actuelles ont produit **17 700 MWh d'électricité**. C'est l'équivalent de **3 900 foyers alimentés** et **7 400 tonnes de CO_2 évitées** (en comparaison avec une centrale gaz). Avec des éoliennes renouvelées, **la production du parc devrait augmenter de plus de 150 %**, de quoi participer encore plus largement aux objectifs nationaux de production d'électricité renouvelable et de contribuer à l'indépendance énergétique de notre pays.

💡 **Bon à savoir :**
Le Code de l'Environnement rend obligatoire le démontage des parcs éoliens à la fin de leur période d'exploitation, ainsi que la remise en état du site (aucun béton ne doit être laissé après démantèlement). Quant aux éoliennes, celles-ci sont recyclables à 90 % environ.

Retombées locales sur le plan économique et social

Outre ses impacts bénéfiques sur l'environnement, ce projet continuera d'être à l'origine de **retombées économiques locales positives**. Les collectivités locales profiteront de retombées fiscales sur toute la durée d'exploitation du parc. En effet, les installations éoliennes sont **soumises à imposition tout au long de l'exploitation (IFER, CFE, CVAE, TFB) et au moment de l'autorisation de construire (Taxe d'aménagement)**.

Enfin, le Groupe VALOREM privilégie les **entreprises locales lors de la construction de ses parcs**.

LES MODALITÉS D'INVESTISSEMENT

En prêtant au projet éolien de Criel-sur-Mer, développé par VALOREM, vous bénéficiez de **la garantie d'un opérateur reconnu et pionnier sur le financement participatif**. Toutes les levées de fonds précédentes ont vu leurs échéances de remboursement honorées conformément au calendrier contractuel.

👍 En effet, depuis 2012, VALOREM a levé **+58 millions d'€** via le financement participatif et mobilisé **8 800 prêteurs**.

Une levée de fonds réalisée sur 4 périmètres

- **À partir du 23 septembre :** collecte ouverte en priorité aux habitants de Criel-sur-Mer et Saint-Martin-Le-Gaillard, avec des conditions préférentielles
- **À partir du 30 septembre :** collecte élargie aux habitants de la Communauté de Communes des Villes Soeurs et de la Communauté de Communes Falaise du Talou, avec des conditions préférentielles
- **À partir du 7 octobre :** collecte élargie aux habitants de la région Normandie
- **À partir du 10 octobre :** collecte élargie aux habitants de la région Hauts-de-France
- **À partir du 14 octobre :** collecte ouverte à la France entière

Un projet labellisé « Financement participatif pour la croissance verte »

Lendosphere attribue le label **Financement Participatif pour la Croissance Verte** à ce projet. Ce label a été créé par le ministère de la Transition Ecologique pour les projets relevant de la transition énergétique et écologique financés en tout ou partie par financement participatif.
Pour être labellisé, un projet doit respecter les critères définis par le référentiel dont vous retrouverez les détails dans les pages suivantes :

- Sur le site de Financement Participatif France : http://financeparticipative.org/label-croissance-verte
- Sur le site du ministère de la Transition Ecologique : https://www.ecologie.gouv.fr/label-financement-participatif

JE M'ENGAGE AVEC WATT FOR CHANGE – FONDS DE DOTATION VALOREM

VALOREM et Lendosphere vous proposent de participer à la fois à la production d'énergie renouvelable et à la création d'énergie sur le territoire. En effet, Watt For Change, le Fonds de dotation VALOREM, a instauré un partenariat avec des associations reconnues sur leurs territoires pour leur expertise et savoir-faire dans l'accompagnement des publics en situation de précarité. L'objectif recherché est d'amener un maximum de foyers vers la rénovation énergétique de leur logement.

En faisant un don à Watt For Change, vous participez à une transition énergétique juste et solidaire. Depuis 2016, grâce aux dons des particuliers et des entreprises, le Fonds de dotation VALOREM a contribué au financement de 50 projets de lutte contre la précarité énergétique en France.

Je fais un don à Watt For Change en cliquant ici 💚

LE MOT DE LA FIN



Message d'Audrey Gomes,
Cheffe de projet du Groupe VALOREM

« Le Groupe VALOREM est propriétaire, exploitant et mainteneur du parc de CRIEL ENERGIES depuis maintenant 13 ans. Il est temps de profiter des avancées technologiques des nouvelles machines afin d'optimiser le gisement éolien « remarquable » du plateau encadré par les vallées de l'Yères et de la Bresle.

Pour cela, et afin de répondre aux enjeux de la transition énergétique, de neutralité carbone et de souveraineté énergétique d'ici 2050, le remplacement du parc éolien actuel pourrait voir multiplier par 2,5 sa production. Cela permettrait d'alimenter la consommation annuelle tous usages confondus de 10 000 foyers. Ce bond en avant ne sera néanmoins possible qu'après des études techniques poussées pour déterminer en concertation avec le territoire d'une implantation d'éoliennes toujours moins impactante.

Cette campagne vous permet de prendre part à la transition énergétique en participant au financement des différentes études de faisabilité (naturelles, paysagères, physiques, humaines et géobiologistes), tout en bénéficiant du partage de la valeur de ce projet sur le territoire ! »


NOUS CONTACTER
contact@lendosphere.com
INVESTIR
Le financement participatif en bref
Pourquoi investir ?
Comment ça marche ?
Tarifs et fiscalité
Risques, tarification et sélection
Conflits d'intérêts
Questions fréquentes
Indicateurs de performances
QUI SOMMES-NOUS
Qui sommes-nous ?
Lendosphere en chiffres
Agrément et sécurité
Lever des fonds
RENSEIGNEMENTS
Mentions légales
Confidentialité
Réclamations
Conditions générales d'utilisation
Données personnelles
Lendosphere
LENDOCOMPANY - SAS au capital de 30 000€
94 rue de la Victoire, 75009 Paris - 805 178 860 RCS Paris
Plateforme agréée par l'AMF en tant que PSFP sous le n°FP-2023-22
Agent prestataire de services de paiement de Lemonway sous le n°71810 sur le registre REGAFI

4 Lettres d'Information

Lettre d'Informations 1 distribuée en Boites aux Lettres en Avril 2024 (St Martin & Criel)



En lien étroit avec le territoire, VALOREM étudie le renouvellement des 4 éoliennes du parc de Criel Énergies. Cette lettre d'information présente les grandes lignes de ce projet.

VALOREM, UN PIONNIER DE L'ÉOLIEN EN FRANCE

Groupe français indépendant, VALOREM accompagne les collectivités dans la **valorisation de leurs ressources énergétiques renouvelables** depuis 1994. Aux côtés des territoires, ses 500 collaborateurs développent, construisent, exploitent et maintiennent des parcs **éoliens, solaires et hydroélectriques,** des écosystèmes en **hydrogène renouvelable.**

Le Groupe VALOREM célèbre cette année **30 ans d'expertise, d'engagement et d'aventure humaine,** au service de la transition énergétique.



LE PARC ÉOLIEN DE CRIEL ÉNERGIES, EN EXPLOITATION DEPUIS 2011

Sur votre territoire, VALOREM est propriétaire du **parc éolien de Criel Énergies,** que nous avons développé, construit et exploitons depuis 2011. Il a été le 2e parc de la zone, formant un ensemble de 8 éoliennes sur le plateau entre Criel-sur-Mer et Saint Martin Le Gaillard.

CHIFFRES CLÉS 2023

Production électrique : **17 700 MWh**
→ **3 900 foyers** alimentés
→ **7 400 tonnes de CO_2** évitées
(en comparaison avec une centrale à gaz)

→ Pour améliorer l'insertion du parc dans son environnement, VALOREM a mis en place un bridage* lié aux chauves-souris. Un suivi naturaliste permet d'étudier leur comportement ainsi que celui des oiseaux.

** arrêt ou limitation de la puissance des éoliennes*



Le parc de Criel Énergies est constitué des 4 éoliennes les plus au sud (n°5 à 8)

INVITATION

VISITE DU PARC ÉOLIEN

VENDREDI 14 JUIN
de 9h à 18h

Dans le cadre des 30 ans de VALOREM, nous vous invitons à découvrir le parc éolien de Criel Énergies et à rencontrer nos équipes.

Inscription auprès d'Audrey Gomes
au 06 21 61 64 66
audrey.gomes@valorem-energie.com

LETTRE D'INFORMATION

LE RENOUVELLEMENT D'UN PARC ÉOLIEN OU "REPOWERING"

Les parcs les plus anciens peuvent être modernisés grâce aux dernières innovations techniques : **on remplace les éoliennes** par des plus puissantes et performantes.

On réétudie leur implantation et leur intégration au contexte local. Celui-ci a en effet pu évoluer depuis les études initiales (milieu humain et paysager, environnement, technique...). En optimisant l'exploitation du site, **on augmente la production d'électricité.**

Pour les collectivités, c'est continuer à **bénéficier des revenus générés par le parc et les augmenter** (ils sont liés à la puissance des éoliennes).

→ Tout en profitant aux territoires, le renouvellement des éoliennes est indispensable pour atteindre les objectifs d'énergies renouvelables fixés par l'État.

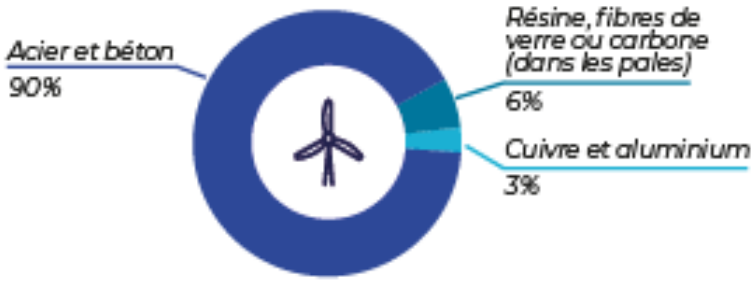
Le recyclage des éoliennes prévu par la loi

A ce jour, 90% du poids d'une éolienne doit être recyclé ou valorisé (95% en 2025).

- Les parties métalliques (mât, rotor...) se recyclent.
- Le béton est réutilisé en granulats.
- Les pales sont broyées et utilisées dans les cimenteries, en remplacement des combustibles fossiles traditionnels.

Des projets R&D sont en cours, notamment sur les pales.

Matériaux constituant une éolienne



Une éolienne récente produit autant d'électricité que 2 ou 3 anciennes éoliennes.

DE NOUVELLES ÉOLIENNES SUR CRIEL ET SAINT-MARTIN-LE-GAILLARD

Pour étudier le renouvellement du parc éolien, **VALOREM a analysé le contexte environnant et ses évolutions depuis 2011** : l'historique de production électrique, les suivis environnementaux réalisés sur les oiseaux et les chauves-souris, le paysage (les autres parcs construits ou en projet, la future ligne électrique haute tension), ainsi que les avancées technologiques des nouvelles machines.

VALOREM étudie ensuite précisément les **spécificités de votre territoire,** via des experts indépendants : le naturaliste ALISE ENVIRONNEMENT, le paysagiste ETD et l'acousticien DELHOM ACOUSTIQUE.

Compte-tenu de ces différents éléments, VALOREM envisage de **démonter intégralement les 4 éoliennes et leurs fondations pour en implanter de nouvelles plus puissantes.** Leur emplacement exact et leurs caractéristiques seront déterminés suivant les recommandations des experts et des services de l'État.

Ces modifications nécessitent d'**obtenir une nouvelle Autorisation Environnementale**, délivrée par les services de l'État. VALOREM prévoit de déposer le dossier de demande en milieu d'année prochaine.

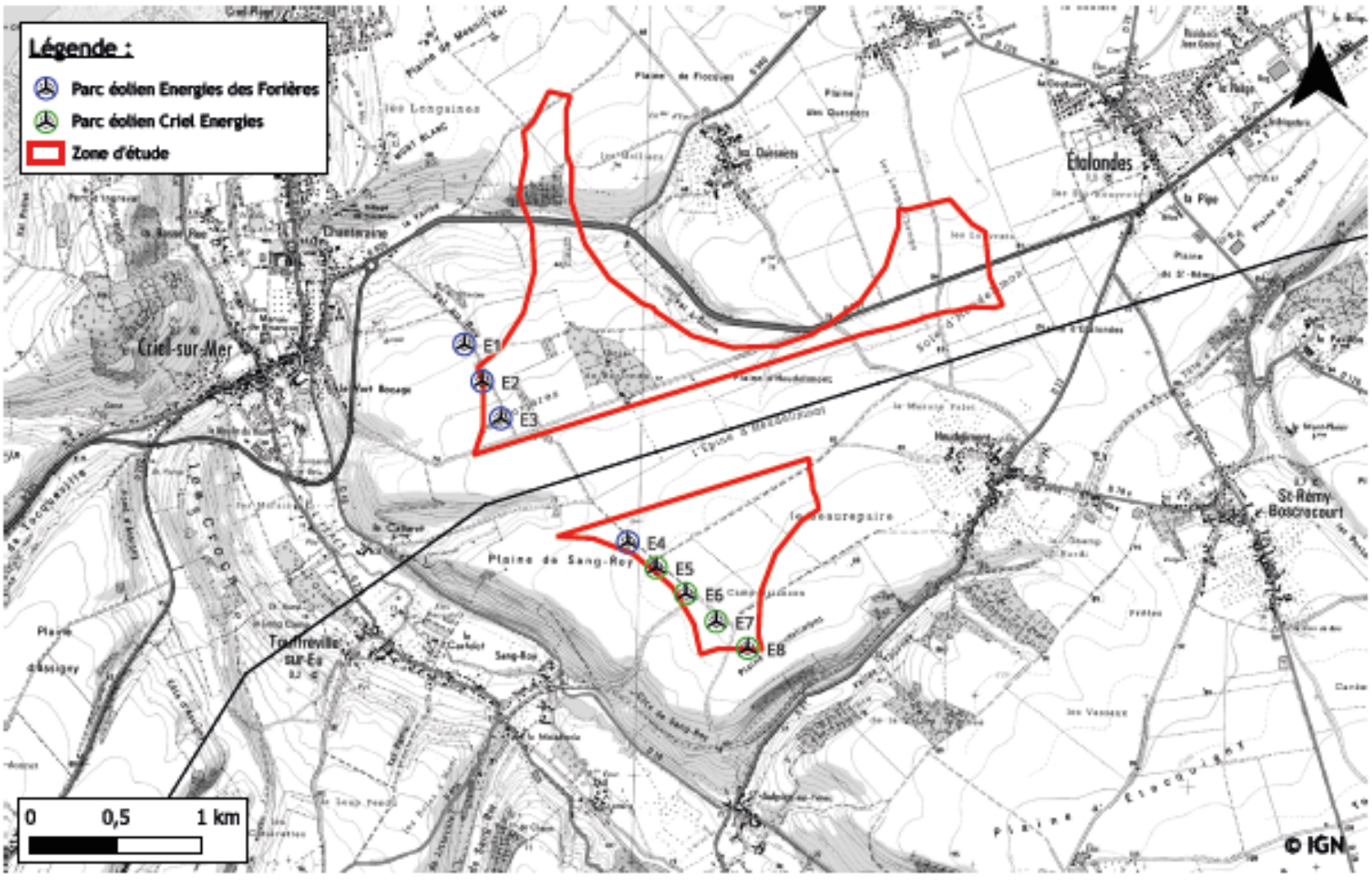
Préfaisabilité	Faisabilité	Autorisations	Construction	Exploitation
2022-2023 Premières études : vent, raccordement électrique, environnement, réglementation Présentation au conseil municipal, échanges avec les services de l'État	→ **Avril 2024** Études : vent // milieu humain (acoustique, paysage) // milieu naturel (oiseaux, chauves-souris, faune, flore...) Échange avec les élus et les services de l'État	*2025-2026 (19 à 30 mois)* Demande d'autorisation administrative Enquête publique et avis des communes alentour Arrêté d'Autorisation Environnementale délivré par le Préfet	*2027-2028 (12 à 24 mois)* Obtention d'un tarif d'achat, financement du projet Terrassement, fondations, raccordement électrique, montage des éoliennes... Tests de mise en service	*Pendant 20 ans minimum* Suivi d'exploitation et maintenance du parc **Et après ?** Démontage du parc et remise en état du site ou changement des éoliennes

Ces dates sont données à titre indicatif, sous réserve des délais et contraintes administratives.

LETTRE D'INFORMATION

IMPLANTATION DES ÉOLIENNES ACTUELLES ET FUTURES

Ce projet consiste à remplacer les éoliennes existantes, en conservant **une distance aux habitations identique à celle d'aujourd'hui**. La zone d'étude a ainsi été dimensionnée à **800 m des habitations** (la réglementation impose une distance minimale de 500 m) et à 300 m de la ligne haute tension actuelle. Cette large zone d'étude permet d'intégrer tous les enjeux de votre territoire et de proposer un **projet adapté aux spécificités du site**.



CHIFFRES CLÉS

Parc de Criel Énergies	Parc actuel	Parc renouvelé
Nombre d'éoliennes et puissance	4 éoliennes de 1,5 MW	4 éoliennes de 3,6 MW maximum
Puissance totale du parc	6 MW	14,4 MW maximum
Hauteur de la nacelle	80 m	100 m maximum
Hauteur total en bout de pale	120 m	150 m maximum
Production annuelle moyenne	17 700 MWh/an	+ 155% environ

LETTRE D'INFORMATION

L'ÉNERGIE D'AGIR



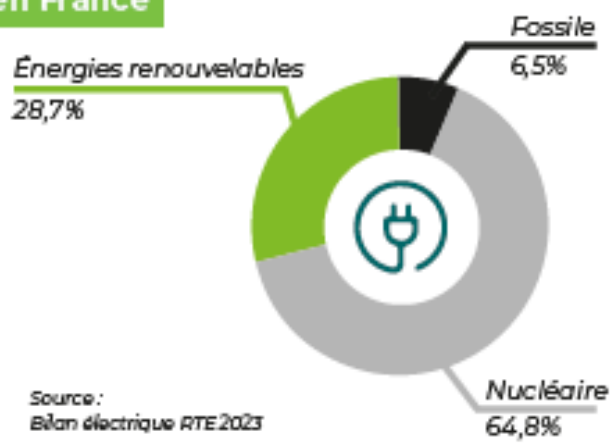
LIMITER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE AVEC LES RENOUVELABLES

"Pour lutter contre le réchauffement climatique, nous devons réduire nos consommations et changer de modes de production d'énergie. **Les énergies renouvelables** (hydroélectricité, éolien, solaire, méthanisation...) **n'émettent pas de gaz à effet de serre lorsqu'elles produisent de l'électricité.** Elles s'appuient sur des ressources naturelles qui ne dégradent pas notre planète.

En France, l'électricité produite par les énergies renouvelables complète la production d'électricité des centrales nucléaires et à combustibles fossiles. Toutes ces énergies composent le bouquet énergétique français. **La part des énergies renouvelables devra y doubler pour atteindre 40 % de la consommation d'électricité d'ici 2030** (objectif de la Loi de transition énergétique pour la croissance verte)."

Extrait ADEME 2019 "Le changement climatique en 10 questions"

Répartition de la production d'électricité en France



Source :
Bilan électrique RTE 2023

Éolien terrestre

21,8 GW → **35,6 GW**

Puissance installée Fin 2023

Objectif 2028 *(Programmation Pluriannuelle de l'Énergie)*

LE SAVIEZ-VOUS ?

Consommation d'électricité couverte par l'éolien en 2023 **11,3%**

Une éolienne produit de l'électricité **95%** du temps. On peut prévoir sa production 3 jours à l'avance.

Facteur de charge moyen **25%**
(rapport entre ce qu'une éolienne produit réellement et ce qu'elle produirait en fonctionnant toujours à puissance maximale)

Taux de recyclage d'une éolienne **90%**



VALOREM est à votre disposition pour tout renseignement complémentaire. N'hésitez pas à nous contacter !

Votre contact VALOREM
Audrey GOMES, cheffe de projets
25 Rue Vanmarcke 80000 Amiens
06 21 61 64 66
audrey.gomes@valorem-energie.com
www.valorem-energie.com

VALOREM
L'ÉNERGIE D'AGIR

Lettre d'information - Avril 2024
Communes de Criel-sur-Mer et Saint-Martin-le-Gaillard
Directeur de la publication et impressions : VALOREM

Lettre d'Informations 2 distribuée en Boites aux Lettres en Septembre 2024 (St Martin, Criel, Flocques, Etalondes, St Rémy, Touffreville)



Comme vous le savez, en lien étroit avec le territoire, VALOREM étudie le ***renouvellement des 4 éoliennes du parc de Criel Énergies****. En exploitation depuis 2011, elles font partie d'un ensemble de 8 éoliennes sur le plateau entre Criel-sur-Mer et Saint-Martin-Le-Gaillard.*
L'analyse du contexte environnant et de ses évolutions depuis 2011 sont à l'étude. A cette occasion, VALOREM lance, ***à compter du 23 septembre 2024,*** *une opération de* ***financement citoyen*** *pour vous offrir l'opportunité de participer à la transition énergétique de votre territoire. Rendez-vous sur* ***monparcvalorem.com/criel****.*

LES 5 ÉTAPES D'UN PROJET ÉOLIEN

Le dévelopement d'un projet, même dans le cas d'un renouvellement des éoliennes, nécessite des **études techniques et environnementales approfondies** afin de s'assurer de leur intégration au contexte local. Celui-ci a en effet pu évoluer depuis les études initiales. Le projet de renouvellement du parc éolien de Criel Énergies est actuellement en **phase de faisabilité**.

Préfaisabilité	Faisabilité	Autorisations	Construction	Exploitation
2022-2023 Premières études : vent, raccordement électrique, environnement, réglementation Présentation au conseil municipal, échanges avec les services de l'État	→ **2024** Études : vent // milieu humain (acoustique, paysage) // milieu naturel (oiseaux, chauves-souris, faune, flore...) Échange avec les élus et les services de l'État	*2025-2026 (18 à 30 mois)* Demande d'autorisation administrative Enquête publique et avis des communes alentour Arrêté d'Autorisation Environnementale délivré par le Préfet	*2027-2028 (12 à 24 mois)* Obtention d'un tarif d'achat, financement du projet Terrassement, fondations, raccordement électrique, montage des éoliennes... Tests de mise en service	*Pendant 20 ans minimum* Suivi d'exploitation et maintenance du parc **Et après ?** Démontage du parc et remise en état du site ou changement des éoliennes

Ces dates sont données à titre indicatif, sous réserve des délais et contraintes administratives.



LETTRE D'INFORMATION

L'ÉTUDE DE FAISABILITÉ : IDENTIFIER LES SPÉCIFICITÉS DU SITE

L'étude de faisabilité analyse très précisément les **spécificités de votre territoire au travers de différentes thématiques**. Elle est réalisée par une équipe composée d'experts indépendants (naturalistes, paysagistes, acousticiens, géomètres, géobiologues...).

A l'issue de ces études, VALOREM déterminera, **en concertation avec le territoire, l'emplacement et les caractéristiques des éoliennes**. Tout en assurant une production d'électricité optimale, l'**implantation du projet éolien** respectera les recommandations de ces experts et des services de l'État.

Le potentiel de vent

Grâce aux données du parc actuel, en service depuis 13 ans, VALOREM dispose d'une **analyse fine de la vitesse moyenne du vent et de ses directions du vent**. Ces éléments nous permettent d'estimer la production électrique du futur parc et nous guident pour choisir l'implantation des éoliennes et sélectionner les technologies les mieux adaptées au vent présent sur le site.

L'étude acoustique

La loi française est extrêmement ferme et respectueuse des riverains des parcs éoliens. Au niveau des habitations les plus proches, **l'émergence sonore générée par les éoliennes ne doit pas être supérieure à 5 décibels le jour et 3 décibels la nuit** par rapport au bruit initial (avant l'implantation des éoliennes). Après la mise en service du parc, une campagne de mesures acoustiques **vérifie le respect de cette réglementation**, et, si besoin, demandera l'adaptation du fonctionnement des éoliennes.
Pour cela, il nous faut connaître avec précision le niveau de bruit ambiant existant actuellement.
→ Du 6 mai au 04 juin 2024, la société DELHOM Acoustique a installé des sonomètres au niveau des habitations proches de la zone d'étude.


Sonomètre

L'étude environnementale

Pendant un cycle biologique annuel, **les experts de Alise Environnement recensent les différentes espèces**, enregistrent leur occupation du site et analysent les impacts potentiels du futur parc éolien. Le déroulement d'une étude naturaliste s'organise autour de 3 grands thèmes : oiseaux / chauves-souris / flore et petite faune.

L'étude paysagère

Le bureau d'études ETD analyse **les éléments structurant le paysage local** (relief, hydrologie, voies de communication, patrimoine, projets et parcs éoliens, lignes électriques, châteaux d'eaux...). Il détermine ensuite les **points de vue emblématiques** et propose des scénarios d'implantation intégrant au mieux les éoliennes au paysage.

L'étude de la géobiologie

Si la géobiologie ne fait pas partie des études réglementaires demandées par les services de l'État, VALOREM fait appel à ces pratiques ancestrales qui viennent **analyser le milieu géologique, l'environnement géophysique et leurs interactions avec les organismes vivants**.

LETTRE D'INFORMATION

LA CONCERTATION AU CŒUR DE LA MÉTHODOLOGIE DE VALOREM

VALOREM met un point d'honneur à engager en amont de ses projets **un dialogue territorial ainsi qu'une démarche de concertation**. L'objectif est de **préparer les décisions** à prendre tout au long du projet avec les personnes qui se sentent concernées et qui souhaitent s'impliquer dans la vie de leur territoire.

Des comités de pilotage pour échanger tout au long de l'avancement du projet

Dans le cadre du projet de Criel Énergies, VALOREM a choisi de créer un **COmité de PILotage** (COPIL) composé de **représentants du territoire** (élus, riverains du projet, propriétaires exploitants, etc.). Cette instance nous est utile dans la **compréhension des enjeux territoriaux**, afin de les intégrer dans les choix d'implantation.

Les réunions du COPIL seront au nombre de 4, positionnées suivant l'évolution des études de faisabilité, à une fréquence de 3 à 4 mois. **Le premier comité de pilotage s'est tenu le 30 mai 2024** en mairie de Saint-Martin-Le-Gaillard. L'**intégralité du compte-rendu** est disponible sur le site internet du projet.

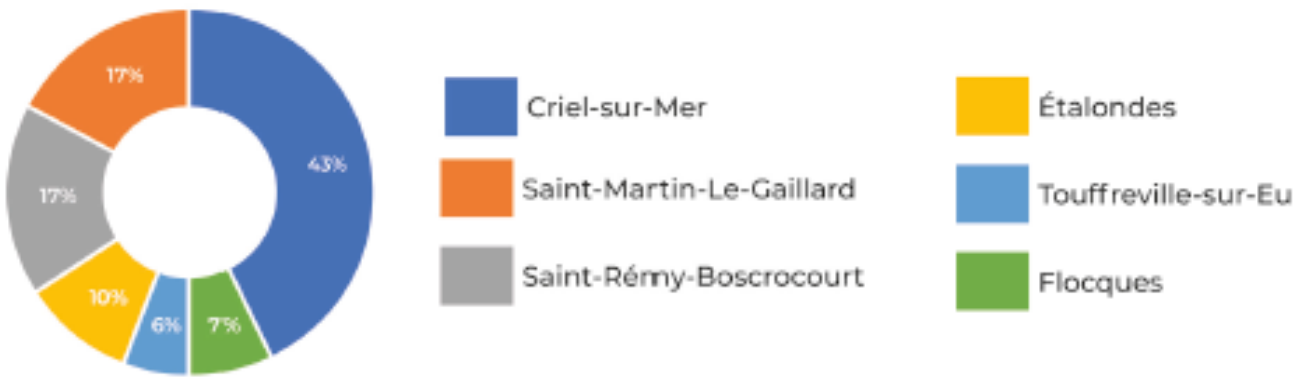
parc-eolien-criel-energies.fr

VALOREM vous donne la parole

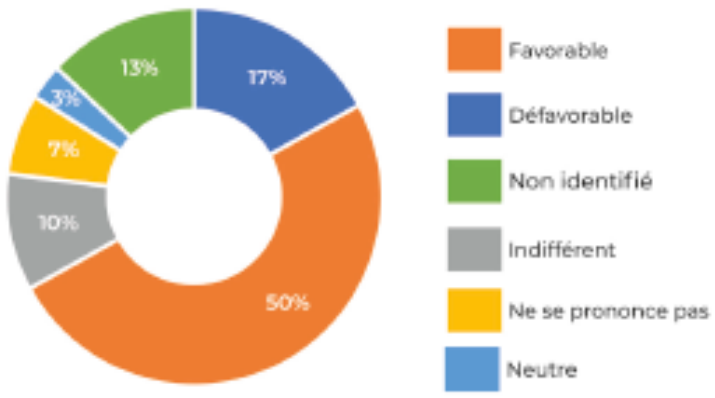
En février dernier, un **porte-à-porte** a été réalisé sur les communes de Criel-sur-Mer, Saint-Martin-Le-Gaillard, Étalondes, Touffreville-sur-Eu, Saint-Rémy-Boscrocourt et Flocques. La cheffe de projets, Audrey GOMES, a pu **présenter le projet, en évaluer sa connaissance par les habitants et mesurer leur opinion**. Cette méthodologie a été retenue pour co-construire le projet et définir un plan de concertation adapté à vos besoins.

Composition de l'échantillon (entre 9h et 17h, sur 3 jours) : 63 portes frappées / 35 ouvertes / 30 conversations.

→ Lieux d'habitation



→ Opinion des répondants sur l'énergie éolienne



→ L'opinion est globalement positive dans le périmètre visité.

→ Les principales attentes des répondants :

- Réduction de leur facture d'électricité
- Maintien de la position des éoliennes existantes
- Réduction du bruit des 3 parcs existants de Criel Énergies, Forières Énergies et Long Champs

Autres attentes :

- Résoudre la nuisance du balisage
- Être informé

→ **VALOREM sera attentif à ces attentes pour acter des décisions avec le COPIL.**

LETTRE D'INFORMATION

L'ÉNERGIE D'AGIR

UN FINANCEMENT PARTICIPATIF À COMPTER DU 23 SEPTEMBRE

Grâce au financement citoyen, les Français peuvent **participer à la transition énergétique tout en donnant du sens à leur épargne**. Depuis 2012, plus de 8800 personnes ont ainsi investi 58 millions d'euros à nos côtés ! Toutes ont été remboursées conformément au calendrier contractuel.

Une levée de fonds pour accompagner le projet

À partir du 23 septembre, VALOREM ouvre une opération de financement participatif, à hauteur de **150 000 €**. Les habitants de Criel-sur-Mer, de Saint-Martin-le-Gaillard et de leurs Communautés de Communes respectives bénéficient de **conditions préférentielles**.

Retrouvez toutes les modalités (montants, taux, durée...) sur :
MON PARCVALOREM.COM/CRIEL

MON PARC VALOREM par Lendosphere.com

RETOUR SUR LA JOURNÉE PORTE OUVERTE

Le 14 juin dernier, VALOREM a accueilli les riverains sur le parc éolien de Criel Énergies, l'occasion de mettre en lumière notre engagement citoyen et écoresponsable.

Au programme : visite du parc et construction d'une éolienne, quiz interactifs, animations avec drones.

Cette belle journée a permis de **sensibiliser le public sur les énergies renouvelables**, l'éolien terrestre et les perspectives de développement de cette filière.

Les échanges avec des classes, des personnes en insertion professionnelle, des élus, des riverains et des touristes ont été riches et instructifs.


© Jérémy Photographie

VALOREM est à votre disposition pour tout renseignement complémentaire. N'hésitez pas à nous contacter !

Votre contact VALOREM
Audrey GOMES, cheffe de projets
25 Rue Vanmarcke 80000 Amiens
06 21 61 64 66
audrey.gomes@valorem-energie.com
www.valorem-energie.com

VALOREM L'ÉNERGIE D'AGIR

Lettre d'information - Sept. 2024
Communes de Criel-sur-Mer et Saint-Martin-le-Gaillard
Directeur de la publication et impressions : VALOREM

Lettre d'Informations 3 distribuée en Boites aux Lettres en Janvier 2025 (St Martin, Criel, Flocques, Etalondes, St Rémy, Touffreville, Canehan)



Cette nouvelle lettre d'information vous présente l'avancement de notre projet de renouvellement des 4 éoliennes du parc de Criel Énergies. En exploitation depuis 2011, elles font partie d'un ensemble de 8 éoliennes situées entre Saint-Martin-Le-Gaillard et Criel-sur-Mer.
Notre analyse du contexte environnant et des évolutions depuis 2011 est en cours de finalisation. En concertation avec le territoire, nous sommes fiers d'avoir défini l'implantation potentielle des éoliennes, c'est un pas de géant dans la définition du projet !
En ce début d'année, les équipes VALOREM vous présente également leurs meilleurs voeux !



LA CONCERTATION AU SERVICE DU PROJET

Le **mardi 15 octobre dernier**, les membres du Comité de Pilotage, acteurs locaux désireux de prendre part aux projets de leur territoire, se sont **réunis pour la deuxième fois** : élus, riverains du projet, propriétaires et exploitants agricoles, association, etc.
Lors de cette réunion, VALOREM a partagé les **premiers résultats des études techniques et environnementales**. Nos équipes ont aussi mis en avant l'importance du **travail mené avec RTE** au regard de la proximité d'implantation des 2 projets que sont le parc éolien de Criel Énergies et la **future ligne électrique Haute Tension 400kV Petit Caux-Amiens**.

L'implantation potentielle du projet

Les nombreux échanges au sein du Comité de Pilotage ont abouti à une **implantation "pressentie"** du futur parc : **2 lignes de 2 éoliennes, hautes de 165 m en bout de pale**, encadrant la future ligne RTE.

Comparée au parc actuel, cette implantation renouvelée améliore l'intégration acoustique, environnementale et paysagère. **Celle-ci sera confirmée une fois les études techniques et environnementales terminées, ainsi que l'emplacement de la future ligne Haute Tension validé par RTE**.

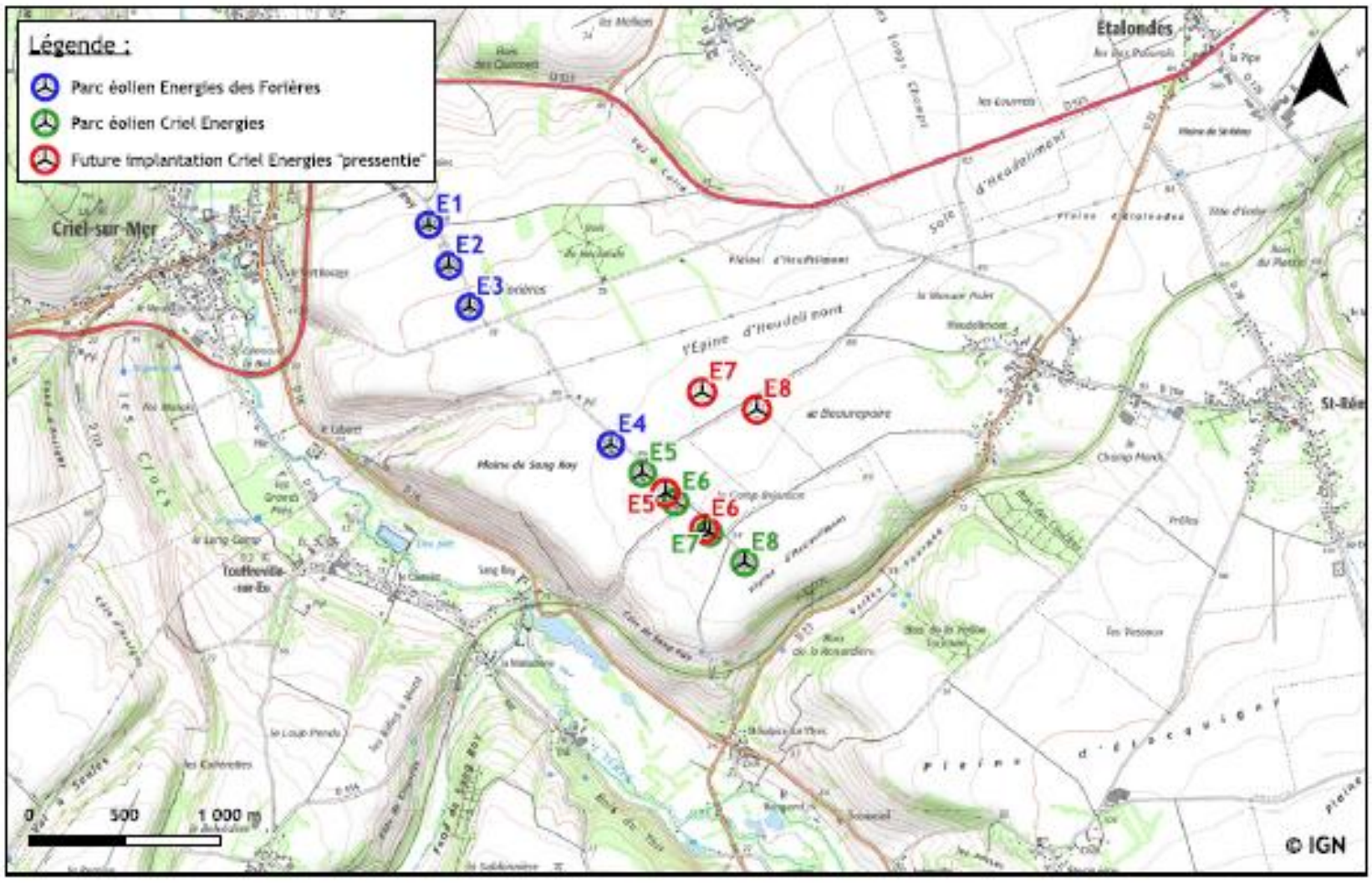
L'intégralité du compte-rendu est disponible sur le site internet du projet :
www.parc-eolien-criel-energies.fr


Éolienne de Criel Énergies ©Jérémy photographie

LETTRE D'INFORMATION

L'ÉNERGIE D'AGIR

Implantation potentielle des futures éoliennes de Criel Énergies



VOTRE ACTION POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

En septembre 2024, vous avez été nombreux à participer à la levée de fonds pour contribuer au financement des études techniques et environnementales du projet. Ce **financement citoyen a rassemblé 150 000 € en seulement 2 semaines**, sur le périmètre des **communautés de communes des Villes Sœurs et de Falaises du Talou**. Une nouvelle enveloppe a ensuite été ouverte à **la Normandie et aux Hauts-de-France**, puis à l'ensemble de la France.

MON PARC VALOREM par Lendosphere.com

Cette opération a réuni 200 personnes qui ont prêté **250 000 € au total, 74% par des personnes habitant la Normandie et les Hauts-de-France.** Ce succès montre votre engagement pour ce projet tourné vers l'avenir énergétique de votre région mais aussi de notre pays. Nous tenons à vous en remercier vivement !

VALOREM est à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.
N'hésitez pas à nous contacter !

Votre contact VALOREM

Audrey GOMES, cheffe de projets
25 Rue Vanmarcke 80000 Amiens
06 21 61 64 66
audrey.gomes@valorem-energie.com
www.valorem-energie.com



VALOREM

Lettre d'information / Janvier 2025 / Communes de Criel-sur-Mer et Saint-Martin-le-Gaillard
Directeur de la publication : VALOREM
Impressions : SYD

Lettre d'Informations 4 distribuée en Boites aux Lettres en Avril 2025 (St Martin, Criel, Flocques, Etalondes, St Rémy, Touffreville, Canehan)

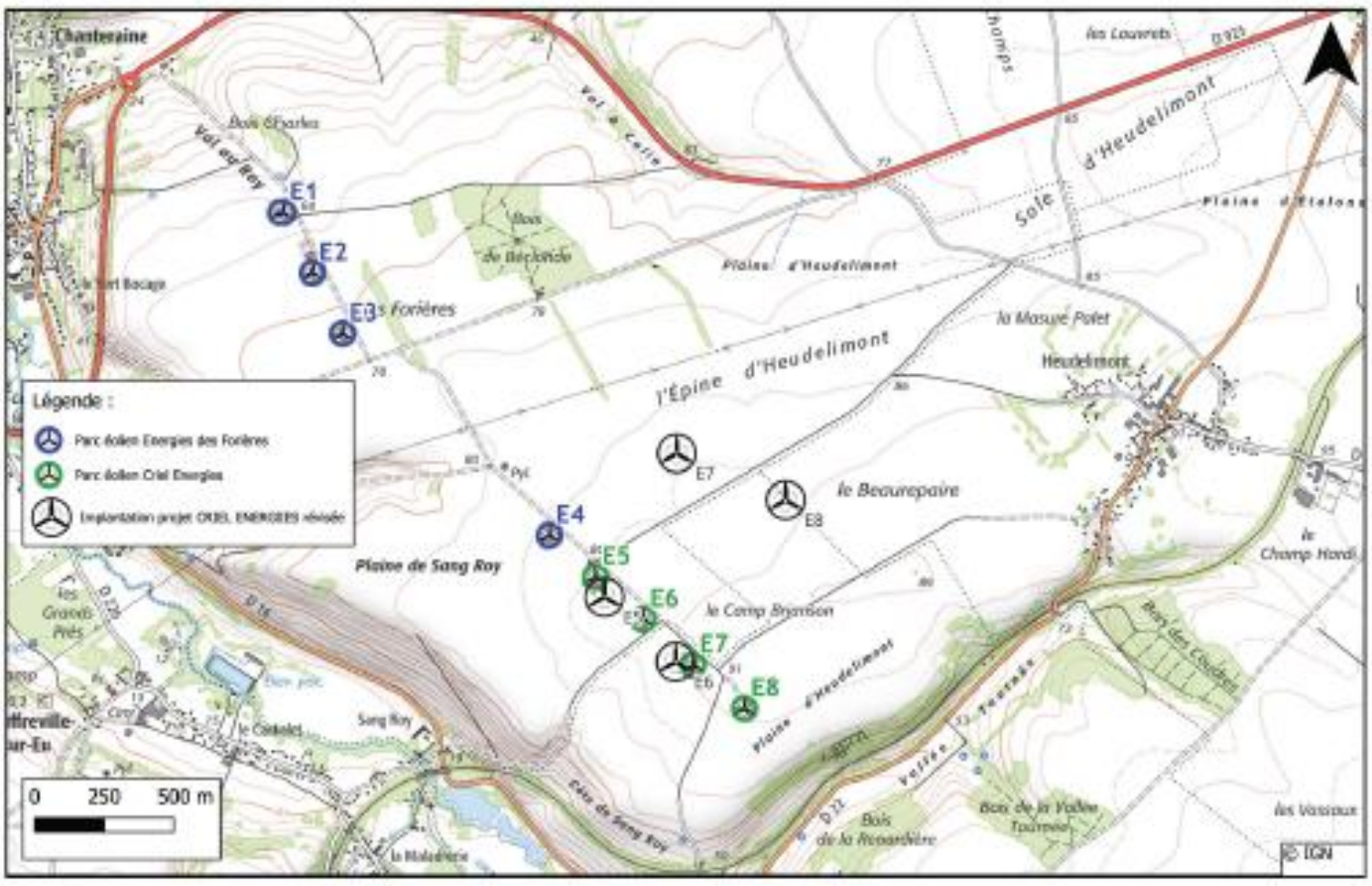


Depuis 2023, le Groupe VALOREM, propriétaire du parc éolien de Criel Énergies, étudie le renouvellement de ce parc de 4 éoliennes. En exploitation depuis 2011, il fait partie d'un ensemble de 8 éoliennes sur le plateau de Sang Roy, entre Saint-Martin-Le-Gaillard et Criel-sur-Mer.
Ce projet s'inscrit dans une démarche nationale de développement des énergies renouvelables définie par la loi sur la transition énergétique et la croissance verte.
À travers cette lettre d'information, nous souhaitons vous présenter les dernières avancées du projet, ainsi que l'implantation envisagée, déterminée en concertation avec les élus et différentes parties prenantes du territoire. Bonne lecture !

UNE IMPLANTATION LÉGÈREMENT REVUE POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

L'implantation finale présentée ci-dessous est le fruit d'**un travail de co-construction** mené avec le territoire, les propriétaires et exploitants de la zone, en réponse aux enjeux relevés par les études environnementales, paysagères et techniques.

Depuis la dernière présentation du projet, les éoliennes E7 et E8 ont été éloignées du chemin existant, afin de **préserver les chauves-souris** qui l'utilisent comme repère pour se déplacer.



4 éoliennes et 1 poste de livraison

Hauteur en bout de pale : 165 m

Puissance unitaire maximale : 4,5 MW

LETTRE D'INFORMATION

L'ÉNERGIE D'AGIR

LA CONCERTATION AU SERVICE DU PROJET

Dans le développement de ses projets éoliens, VALOREM s'engage à mener **une démarche de concertation répondant aux attentes du territoire**. Une communication transparente à chaque étape du projet et faisant preuve de pédagogie est mise en œuvre.

Le lundi 13 janvier 2025, le comité de suivi du projet a tenu sa 3ª réunion : l'implantation finale a été rappelée et une discussion s'est organisée autour des mesures d'accompagnement envisageables pour les communes.

L'intégralité du compte-rendu est disponible sur **le site internet du projet :**

Parc-eolien-criel-energies.fr


©Jérémy photographie

UNE VISITE SUR SITE

Le comité de suivi du projet a également participé à une sortie sur la zone d'implantation potentielle du projet. Les géobiologues M. Dugast et M. Carré, mandatés pour **analyser le milieu géologique, l'environnement géophysique et leurs interactions avec les organismes vivants**, ont animé ce temps d'échange.





VALOREM est à votre disposition pour tout renseignement complémentaire. N'hésitez pas à nous contacter !

Votre contact VALOREM

Audrey GOMES, cheffe de projets
25 Rue Vanmarcke 80000 Amiens
06 21 61 64 66
audrey.gomes@valorem-energie.com
www.valorem-energie.com



VALOREM

Lettre d'information / Avril 2025 / Communes de Criel-sur-Mer et Saint-Martin-le-Gaillard
Directeur de la publication : VALOREM
Impressions : SYD

Lettre d'Informations 5 distribuée en Boites aux Lettres en Septembre 2025 (St Martin, Criel, St Rémy) car elle concerne notamment la Bourse aux Arbres fruitiers ouverte uniquement sur ces 3 communes



En lien avec les acteurs locaux, VALOREM a lancé en 2024 les études pour le renouvellement des 4 éoliennes du parc de Criel Énergies. À travers cette lettre d'information, nous vous présentons l'avancée du projet ainsi que la ***"Bourse aux arbres fruitiers", proposée aux habitants de Criel-sur-Mer, Saint-Martin-Le-Gaillard et Saint-Rémy-Boscrocourt.*** *Nous vous souhaitons une bonne lecture !*

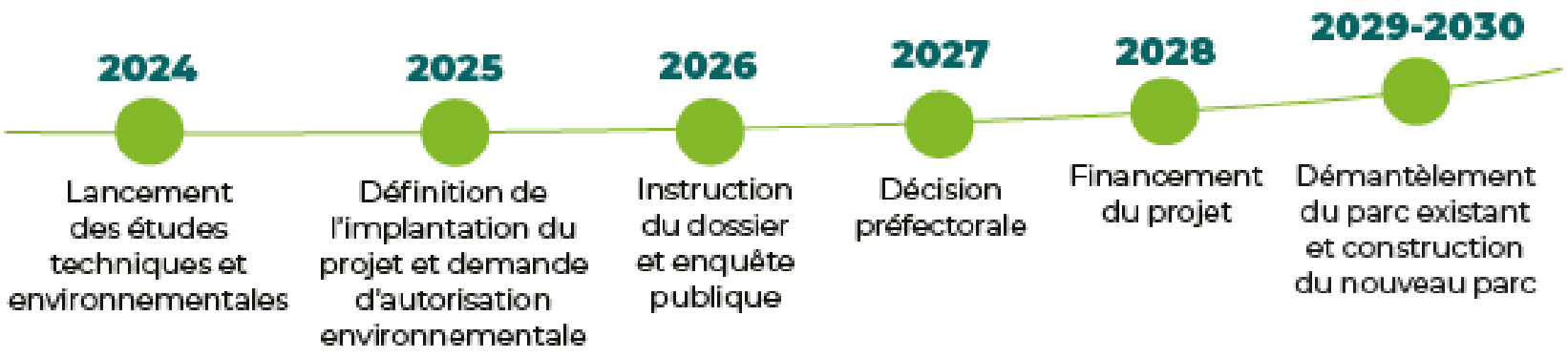
UN 4e COMITÉ DE PILOTAGE DU PROJET A EU LIEU EN AVRIL 2025

Dans le développement de ses projets, VALOREM s'engage à mener une **démarche de concertation** répondant aux attentes du territoire. Un comité de pilotage du projet a ainsi été constitué en mai 2024. Il a tenu sa **4e réunion le 24 avril dernier.** L'ordre du jour portait sur **les infrastructures futures** et les **mesures d'accompagnement envisagées pour les communes**, telle que la Bourse aux arbres fruitiers.

Tous les comptes-rendus de réunion sont disponibles sur le site du projet : **parc-eolien-criel-energies.fr**

PLANNING PRÉVISIONNEL

VALOREM prépare actuellement le **dossier de demande d'autorisation environnementale du projet**, qui sera déposé auprès des services de l'État au second semestre 2025.



UN ARBRE FRUITIER OFFERT AUX HABITANTS DE CRIEL-SUR-MER, SAINT-MARTIN-LE-GAILLARD ET SAINT-RÉMY-BOSCROCOURT

La "Bourse aux arbres fruitiers" est l'une des **mesures d'accompagnement** proposées par VALOREM dans le cadre du projet de renouvellement du parc de Criel Énergies. Elle a pour objectif d'**enrichir la biodiversité locale** et concerne les communes d'implantation (Criel-sur-Mer et Saint-Martin-Le-Gaillard) ainsi que la commune limitrophe de Saint-Rémy-Boscrocourt.

Avec le concours du **pépiniériste PJP DUMONT** et notre partenaire **l'ESTRAN**, VALOREM propose de **fournir gratuitement un plant d'arbre fruitier aux habitants qui le souhaitent**.
Les équipes de l'ESTRAN pourront assurer leur plantation.

P.J.P DUMONT

ESTRAN
Préservation et étude du littoral, éducation à l'environnement et au développement durable, réinsertion sociale

JE SOUHAITE UN ARBRE FRUITIER. QUE DOIS-JE FAIRE ?

Le choix de l'arbre se fait à partir de la liste validée avec le pépiniériste (voir au verso). Il faut ensuite compléter le formulaire et le retourner **avant le mardi 30 septembre 2025.** VALOREM reviendra vers vous en octobre 2025 pour confirmer votre participation.

Attention : le nombre d'arbres est limité ! La distribution se fera par ordre de réception des demandes.

LETTRE D'INFORMATION

L'ÉNERGIE D'AGIR

ET ENSUITE ? DEUX OPTIONS POUR LA REMISE DE L'ARBRE

→ Je souhaite planter mon arbre moi-même : retirez votre plant les 8/9 novembre 2025 !

L'automne étant la période favorable à la plantation, les habitants inscrits seront invités à retirer leur plant lors du **week-end "Bourse aux arbres fruitiers", organisé samedi 8 et dimanche 9 novembre 2025, de 9h à 18h, devant le Manoir de Briançon à Criel-sur-Mer**. Ce sera aussi l'occasion de participer à des animations ludiques, éducatives et gustatives, autour de la biodiversité, en présence de l'ESTRAN.

→ Je souhaite que l'ESTRAN plante mon arbre :

Les habitants ayant choisi cette option seront contactés en octobre 2025 par l'ESTRAN. Une date de passage à domicile leur sera communiquée, pour une intervention entre le 3 et le 8 novembre 2025.

Une charte des bonnes pratiques pour la plantation et l'entretien de ces arbres, établie par le pépiniériste, sera communiquée à chaque habitant concerné.

LES ARBRES FRUITIERS PROPOSÉS

POMMIERS (~3 m à taille adulte)	**PRUNIERS** (~5 m à taille adulte)	**POIRIERS** (~3 m à taille adulte)	**CERISIERS** (~5 m à taille adulte)
Reine des Reinettes	Mirabelle de Nancy	Conférence	Bigarreau jaune
Reinette de Caux	Reine Claude d'Oullins	Comice	Napoléon
Calville rouge d'hiver		Louise-Bonne d'Avranches	Van

FORMULAIRE À RETOURNER AVANT LE 30 SEPTEMBRE 2025

Complétez ce formulaire (ou sur papier libre) puis :
- **le déposer en mairie** de Criel-sur-Mer, Saint-Martin-Le-Gaillard ou Saint-Rémy-Boscrocourt
- **ou l'envoyer par mail à** : audrey.gomes@valorem-energie.com,
- **ou l'envoyer par voie postale** à VALOREM 25 rue Vanmarcke 80000 Amiens, en précisant au dos de l'enveloppe : nom, adresse, "Bourse aux arbres Criel"

Vous pouvez aussi remplir le formulaire en ligne via ce QR code.

NOM et PRÉNOM .....

ADRESSE .....

TÉLÉPHONE .....

MAIL .....

ARBRE SOUHAITÉ (à choisir parmi la liste ci-dessus) .....

Si indisponibilité de votre 1er choix, précisez un AUTRE PLANT .....

PLANTATION PAR MES SOINS : ☐ oui ☐ non PLANTATION PAR L'ESTRAN : ☐ oui ☐ non

N'hésitez pas à nous contacter pour tout renseignement complémentaire !

Audrey GOMES, cheffe de projets
25 Rue Vanmarcke 80000 Amiens
06 21 61 64 66
audrey.gomes@valorem-energie.com
www.valorem-energie.com



Lettre d'Information / Septembre 2025
Communes de Criel-sur-Mer, Saint-Martin-Le-Gaillard, Saint-Rémy-Boscrocourt
Directeur de la publication : VALOREM
Impressions : SYD

Lettre d'Informations 6 distribuée en Boites aux Lettres en Janvier 2026 (St Martin, Criel, Flocques, Etalondes, St Rémy, Touffreville, Canehan)



En ce début d'année, le Groupe VALOREM vous présente ses ***meilleurs vœux pour 2026****. Cette 6e lettre vous informe d'une* ***étape majeure du projet*** *de renouvellement du parc éolien de Criel Énergies, à l'étude depuis 2024 sur les communes de Criel-sur-Mer et Saint-Martin-le-Gaillard :* ***VALOREM a déposé la demande d'autorisation environnementale de renouvellement du parc auprès des services instructeurs de la préfecture de Normandie en octobre dernier****.*
Nous vous souhaitons une bonne lecture et vous tiendrons informés de la suite du projet.
À très bientôt !

LES PROCHAINES ÉTAPES DU PROJET

Octobre 2025
Demande d'autorisation environnementale déposée en préfecture

4e trimestre 2025
Demande de compléments

2026
Instruction par les services de l'État et **enquête publique** menée en parallèle

2027
Décision du Préfet de Normandie

Qu'est-ce qu'une demande de compléments ?
Après le dépôt du dossier de demande d'autorisation environnementale, les services instructeurs peuvent solliciter des ***informations complémentaires*** *afin de préciser certains points du projet.*

Qu'est-ce qu'une Enquête Publique ?
Organisée par la préfecture, l'enquête publique dure au moins 30 jours. Les ***habitants des communes situées dans un rayon de 6 km autour du projet*** *sont invités à consulter le dossier, formuler des questions/observations et donner leur avis.*
Un commissaire enquêteur recueille ces élements puis rédige un rapport et un avis transmis à l'État.

SYNTHÈSE DU RÉSUMÉ NON TECHNIQUE DE L'ÉTUDE D'IMPACT (RNT)

Au titre du Code de l'Environnement, un parc éolien est identifié comme Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (ICPE) et nécessite une étude d'impact, incluse dans le dossier de demande d'autorisation environnementale. Voici les **principales conclusions du Résumé Non Technique de l'étude d'impact** du projet de renouvellement du parc éolien de Criel Énergies.

Les atouts du projet

- Production d'électricité décarbonée multipliée par 2,7, avec le même nombre d'éoliennes
- Absence d'enjeux majeurs liés à la biodiversité (éoliennes davantage éloignées de la Vallée de l'Yères)
- Bonne intégration paysagère avec une géométrie lisible de 2 lignes de 2 éoliennes
- Co-existence du projet éolien avec la future ligne HT RTE 400 kVA reliant Penly à Amiens
- Prise en compte des enjeux de ruissellement et d'érosion de la zone
- Environnement sonore réduit du fait des nouvelles technologies d'éoliennes



LETTRE D'INFORMATION

Les conclusions des bureaux d'études

L'étude de la faune et de la flore, réalisée par Alise Environnement, a identifié **des enjeux globalement modérés, et plus marqués au nord** de la zone potentielle étudiée à proximité des haies et du Bois de Béclondes.

L'étude paysagère, réalisée par Énergie et Territoires Développement, a identifié une **sensibilité paysagère modérée à forte** sur les lieux de vie de l'aire d'étude paysagère.

L'étude acoustique, réalisée par Delhom acoustique, a identifié une **sensibilité sur les zones d'habitation les plus proches**, situées à 800 m des éoliennes.

La loi française est extrêmement ferme et **respectueuse des riverains des parcs éoliens**.

- Elle impose un **éloignement minimal de 500 m** entre les habitations et les éoliennes.
- Au niveau des maisons les plus proches, **l'émergence sonore** générée par les éoliennes ne doit pas être supérieure à 5 décibels le jour et 3 décibels la nuit par rapport au bruit initial (avant l'implantation des éoliennes).
- Après la mise en service du parc éolien, une **campagne de mesures acoustiques** permet de vérifier le respect de cette réglementation, et, si besoin, d'adapter le fonctionnement des éoliennes.

Par ailleurs, les **nouvelles technologies d'éoliennes** disponibles sur le marché et éprouvées par le secteur éolien permettent d'**améliorer le confort acoustique** des riverains :

- **Une technologie hydraulique et non mécanique.**
- Des **engrenages plus silencieux et une isolation renforcée de la nacelle** au niveau de la machinerie du moyeu qui convertit l'énergie mécanique en énergie électrique.
- **Les pales ont une forme aérodynamique et sont équipées de peignes** réduisant les turbulences qui se forment derrière la pale (technologie inspirée des ailes des hiboux, capables de voler en silence).
- Les **modes de fonctionnement réduit** des éoliennes sont activés en fonction de la vitesse et de l'orientation du vent.

Principales conclusions

- **Milieux physique et humain** : grâce aux **mesures d'évitement et de réduction**, les impacts résiduels sont considérés comme nuls à faibles, avec même des **impacts positifs pour la gestion des eaux de ruissellement**.
- **Paysage** : les mesures d'évitement, de réduction et d'accompagnement aboutissent à des **impacts modérés à faibles** : plantation de rideaux d'arbres, contournement chemin de randonnée pendant le chantier, participation à la restauration du patrimoine classé local, etc.
- **Faune et flore** : l'ensemble des mesures d'évitement et de réduction prescrites, pendant le chantier et en phase d'exploitation avec notamment un **bridage adapté pour les chauves-souris**, permettent de conclure à des **impacts résiduels négligeables** pour l'ensemble des espèces naturelles et des habitats écologiques.

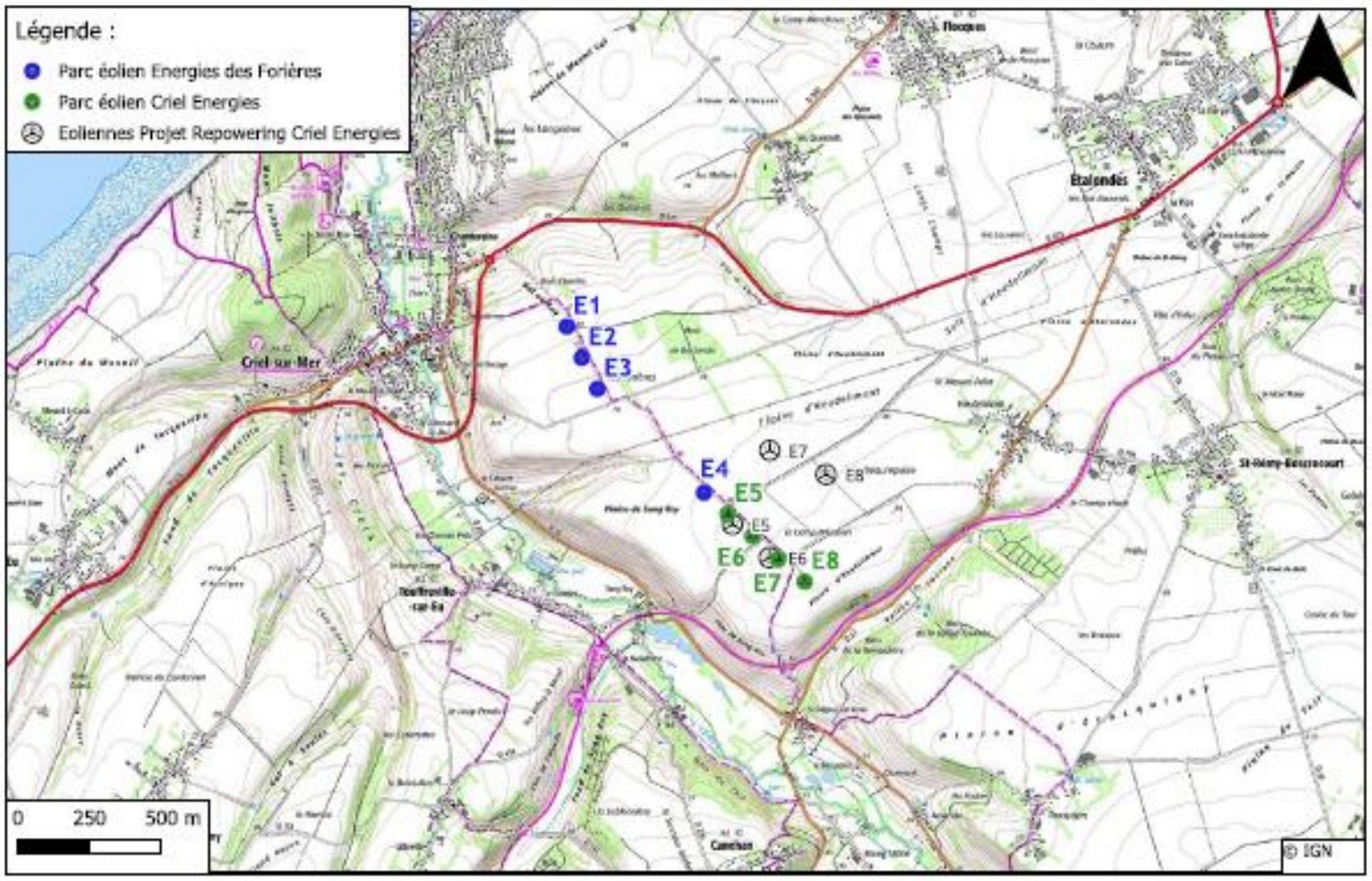
Pour retrouver toutes les conclusions du Résumé Non Technique, rendez-vous sur le site internet dédié au projet :

Parc-eolien-criel-energies.fr

LETTRE D'INFORMATION

LA NOUVELLE IMPLANTATION DES ÉOLIENNES DE CRIEL ÉNERGIES

Les études de faisabilité ont permis de déterminer les caractéristiques du nouveau parc (nombre d'éoliennes, localisation et dimensions), en intégrant les différentes spécificités du territoire.



CHIFFRES CLÉS

par rapport aux éoliennes actuelles

4 ÉOLIENNES VESTAS DE 4,5 MW MAXIMUM
2 éoliennes à Criel-sur-Mer
2 éoliennes à St-Martin-le-Gaillard

+45 m
165 mètres
EN BOUT DE PALE

x 3
18 MW
PUISSANCE INSTALLÉE

x2,7
47,7 GWh/an
PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

9 800 foyers
ALIMENTÉS EN ÉLECTRICITÉ*

30 600 €/an
TAXES PERCUES PAR LES 2 COMMUNES

*Chiffres CRE

LETTRE D'INFORMATION

L'ÉNERGIE D'AGIR

LA DÉMARCHE DE CONCERTATION

Depuis janvier 2024, VALOREM mène une démarche de concertation autour du projet de renouvellement du parc éolien avec pour objectifs :

- Sonder l'opinion locale
- Informer l'ensemble de la population sur le projet à l'étude
- Co-construire le projet selon les attentes des acteurs locaux
- Définir communément les mesures d'accompagnement
- Bâtir un projet dans l'intérêt général

8 façons d'échanger avec le territoire !

Une visite de parc éolien

Un comité de projet avec les communes dans un rayon de 6 km

5 ateliers de partage

Un porte à porte

Un site internet

6 lettres d'Information

Une bourse aux arbres

Un financement participatif qui a mobilisé 160 épargnants







Succès de la bourse aux arbres de novembre dernier

Les 8 et 9 novembre 2025, une bourse aux arbres a été proposée aux riverains des communes d'implantation et d'accès. Outre le fait de **contribuer à entretenir la ceinture fruitière des habitations**, cette mesure d'accompagnement du projet **favorise la biodiversité** et notamment les chauve-souris qui se nourrissent de fruits.

VALOREM remercie la mairie de Criel-sur-Mer pour la mise à disposition du **Manoir de Briançon**.

Ce fut un moment de partage et d'échanges où les fruitiers préalablement réservés ont été remis à **plus de 300 foyers**, des variétés locales fournies par le pépiniériste **PJP DUMONT**.

Les équipes d'insertion professionnelle de l'**ESTRAN** ont réalisé des animations et apporté des conseils sur **la plantation et l'entretien des arbres.** Ils ont également assuré des plantations au domicile de **53 riverains**, une démarche très appréciée !

P.J.P DUMONT

ESTRAN
Préservation et étude du littoral, éducation à l'environnement et au développement durable, réinsertion sociale

À NOTER À VOTRE AGENDA !

VALOREM organise une **visite du parc de Criel Énergies le vendredi 22 mai 2026.** Une ascension dans une éolienne sera possible sur rendez-vous en contactant dès à présent la cheffe de projets.

N'hésitez pas à nous contacter pour tout renseignement complémentaire !

Audrey GOMES, cheffe de projets
25 Rue Vanmarcke 80000 Amiens
06 21 61 64 66
audrey.gomes@valorem-energie.com
www.valorem-energie.com



VALOREM

Distribution sur les communes de Criel-sur-Mer, Saint-Martin-le-Gaillard, Saint-Rémy-Boscrocourt, Touffreville-sur-Eu, Canehan, Étalondes, Flocques
Impressions : SYD

Lettre d'Informations 6 distribuée en Boites aux Lettres en Septembre 2026 (St Martin, Criel, Flocques, Etalondes, St Rémy, Touffreville, Canehan).



Le Groupe VALOREM, à travers cette 7e lettre d'information, vous donne des nouvelles du projet de renouvellement du parc éolien de CRIEL ENERGIES et partage avec vous les dernières avancées de son instruction. Vous y trouverez un point sur la ***demande d'autorisation environnementale****, les* ***mesures renforcées en faveur de la biodiversité*** *permettant de réduire les gênes pour les espèces présentes sur le site, la poursuite du* ***dialogue avec le territoire au travers du comité de pilotage****, ainsi qu'un retour sur la* ***journée portes ouvertes.*** *Il nous paraît important de pouvoir vous informer régulièrement, de façon claire et transparente, sur les étapes du projet. Cette information s'inscrit dans notre volonté de faire avancer ce dossier dans un esprit* ***d'écoute, d'échange et de proximité avec les riverains.***

LES PROCHAINES ÉTAPES DU PROJET

À la suite du dépôt de la demande d'autorisation environnementale, le projet est actuellement en cours d'instruction par les services de l'État. Cette phase sera prochainement marquée par **l'organisation d'une enquête publique**, qui permettra à chacun de consulter le dossier et de formuler ses observations.

Octobre 2025
Demande d'autorisation environnementale déposée en préfecture

1e trimestre 2026
Demande de compléments

2e semestre 2026
Instruction par les services de l'État et **enquête publique** menée en parallèle

2027
Décision du Préfet de Normandie

Qu'est-ce qu'une demande de compléments ?
Après le dépôt du dossier de demande d'autorisation environnementale, les services instructeurs peuvent solliciter des ***informations complémentaires*** *afin de préciser certains points du projet.*

Qu'est-ce qu'une Enquête Publique ?
Organisée par la préfecture, l'enquête publique dure au moins 3 mois. Les ***habitants des communes situées dans un rayon de 6 km autour du projet*** *sont invités à consulter le dossier, formuler des questions/observations et donner leur avis.*
Un commissaire enquêteur recueille ces élements puis rédige un rapport et un avis transmis à l'État.

LA DEMANDE DE COMPLÉMENTS

Dans le cadre de l'instruction du projet de renouvellement du parc éolien, des compléments ont été demandés sur plusieurs sujets liés à **la biodiversité**.

L'objectif est de renforcer encore la prise en compte des espèces présentes sur le site et à proximité.

Les chauves-souris

Des ajustements sont prévus pour **mieux protéger les chauves-souris**. Les éoliennes seront implantées de manière optimisée et leur fonctionnement sera adapté pendant les périodes où les chauves-souris sont les plus actives, notamment au coucher du soleil et sous certaines conditions météorologiques favorables à leur activité.

Le niveau de protection prévu est **supérieur aux attentes des services de l'État**.

LETTRE D'INFORMATION

Les busards

Une attention particulière est portée aux **busards,** des oiseaux protégés qui nichent dans les champs cultivés. Pour mieux les protéger, **des visites seront réalisées entre mai et juillet** afin de repérer d'éventuels nids sur les parcelles concernées par le projet et à proximité.

Si un nid est identifié, des mesures seront mises en place avec l'agriculteur pour le **préserver pendant la moisson,** jusqu'à l'envol des jeunes.



Nid de busards

Les laridés et les rapaces

Une attention particulière sera portée aux **goélands et rapaces attirés par les travaux dans les champs.** En effet, ces oiseaux peuvent être plus nombreux lors des labours, des moissons et des fauches, car ils viennent y chercher de la nourriture.

Pour réduire les risques, les éoliennes situées au-dessus des parcelles concernées pourront être **arrêtées temporairement pendant les travaux agricoles, ainsi que les jours suivants.**

Cette organisation est prévue **en lien avec les agriculteurs concernés** et permet de **mieux protéger les oiseaux dans les périodes où ils sont les plus présents.**



Protection grillagée autour d'un nid de busard

La ligne électrique THT

La future ligne électrique THT reliant Petit-Caux à Amiens et le projet de renouvellement du parc éolien de CRIEL ENERGIES ont été étudiés ensemble. À ce stade, il n'est pas prévu d'effets supplémentaires sur les oiseaux ou sur les autres espèces.

Pour limiter les risques pour les oiseaux en vol, la ligne électrique sera équipée de **dispositifs de signalement.** Un **suivi environnemental** sera également mis en place pour vérifier, dans le temps, la bonne prise en compte de ces enjeux.



Photomontage depuis la D925 de la ligne THT actuelle et des 2 projets locaux (renouvellement du parc éolien de CRIEL ENERGIES et future ligne THT 400kVA RTE)

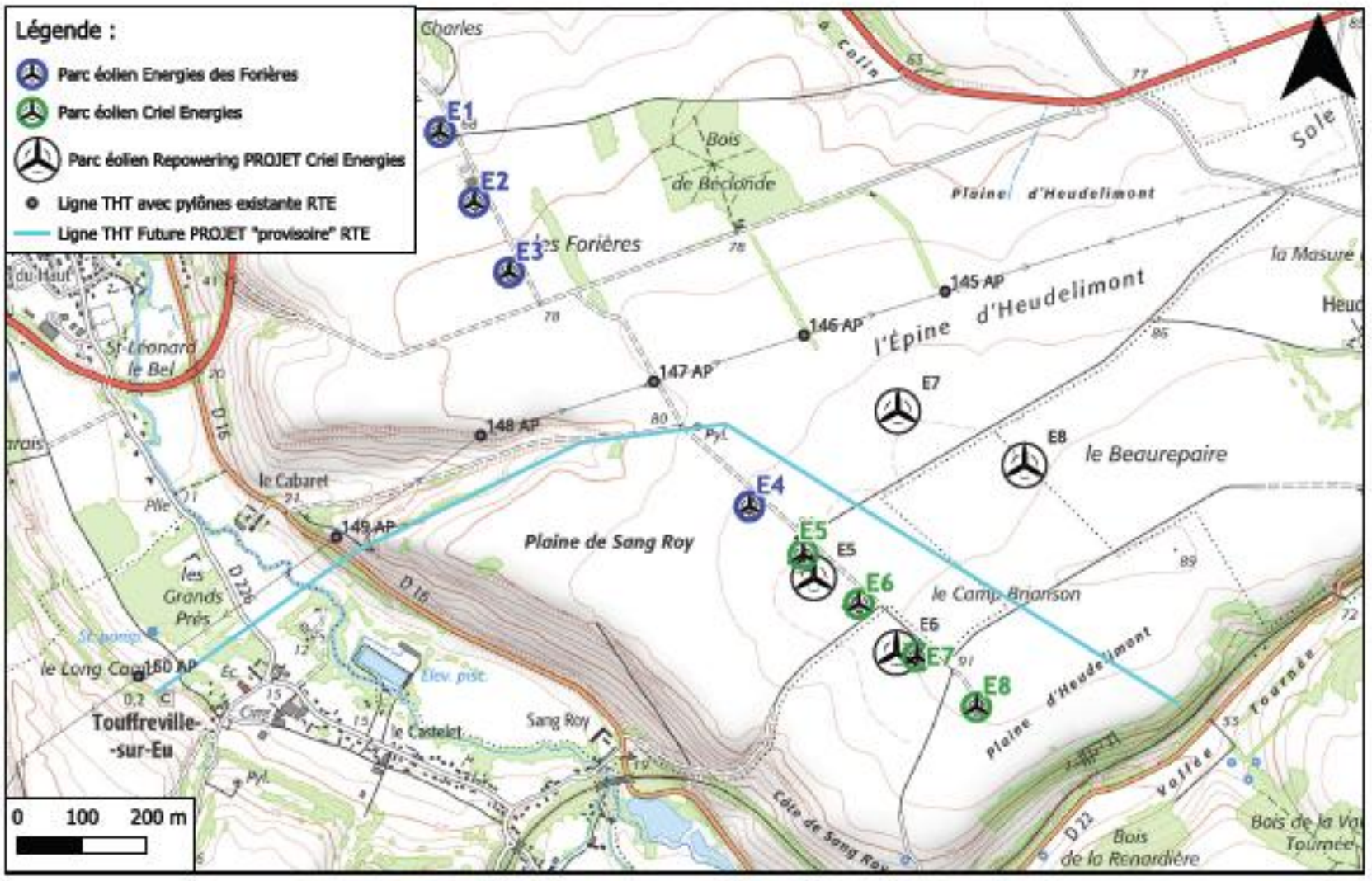
Notre engagement

Ces mesures s'inscrivent dans une démarche de **prévention**, de **suivi** et de **dialogue avec les acteurs du territoire**. Elles visent à concilier le projet avec la **protection de la biodiversité** ainsi que **l'activité agricole et industrielle locale.**

LETTRE D'INFORMATION

L'IMPLANTATION DES ÉOLIENNES DE CRIEL ÉNERGIES

Les études de faisabilité ont permis de déterminer les caractéristiques du nouveau parc (nombre d'éoliennes, localisation et dimensions), en intégrant les différentes spécificités du territoire.



CHIFFRES CLÉS

par rapport aux éoliennes actuelles

4 ÉOLIENNES DE 4,5 MW MAXIMUM
2 éoliennes à Criel-sur-Mer
2 éoliennes à St-Martin-le-Gaillard

+45 m
165 mètres
EN BOUT DE PALE

x 3
18 MW
PUISSANCE INSTALLÉE

x2,7
47,7 GWh/an
PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

9 800 foyers
ALIMENTÉS EN ÉLECTRICITÉ*

30 600 €/an
TAXES PERCUES PAR LES 2 COMMUNES

*Chiffres CRE

LETTRE D'INFORMATION

L'ÉNERGIE D'AGIR

LE DIALOGUE AVEC LE TERRITOIRE SE POURSUIT

Le **30 avril 2026**, le comité de pilotage s'est réuni pour la **sixième fois** en mairie de **Saint-Martin-le-Gaillard**. Cette réunion a permis de faire un point sur l'avancement du dossier, notamment sur la **demande d'autorisation environnementale**, et de préparer les prochaines étapes du projet.

Elle s'inscrit dans une démarche de **concertation continue,** avec la volonté de **partager les avancées du projet en toute transparence et de maintenir un dialogue régulier avec le territoire.**



RETOUR SUR LA JOURNÉE PORTES OUVERTES

VALOREM s'est associé à l'**ESTRAN** et à **FRANCE RENOUVELABLES** pour sensibiliser plus de 150 élèves du CE2 à la 4ème aux enjeux de la transition énergétique, à l'occasion de l'événement **Génération Transition** organisé le 22 mai 2026. Des écoliers et collégiens des établissements Ecol'Yères de Criel-sur-Mer, Georges Braque de Saint-Rémy-Boscrocourt et Joliot Curie de Mers-les-Bains ont ainsi participé à cette journée.

Cette journée fut également l'occasion inédite pour les riverains de découvrir les coulisses de l'éolien. Un grand **merci** à l'ensemble des riverains, des écoles, des collèges et des jeunes participants pour **leur curiosité et leur intérêt pour un avenir plus durable.**





VOTRE AVIS COMPTE !

Nous vous informerons prochainement de l'ouverture de **l'enquête publique.**

Cette étape importante permettra à chacun de **s'informer sur le projet** et de **donner son avis.** Qu'il s'agisse d'une remarque, d'une question ou d'un simple retour, **toutes les contributions sont utiles** pour continuer à faire évoluer et affiner le projet.

parc-eolien-criel-energies.fr

N'hésitez pas à nous contacter pour tout renseignement complémentaire !

Audrey GOMES, cheffe de projets
25 Rue Vanmarcke 80000 Amiens
06 21 61 64 66
audrey.gomes@valorem-energie.com
www.valorem-energie.com



VALOREM

Septembre 2026 / Distribution sur les communes de Criel-sur-Mer, Saint-Martin-le-Gaillard, Saint-Rémy-Boscrocourt, Touffreville-sur-Eu, Canehan, Étalondes, Flocques
Impressions : SYD

5 Comptes-rendus des Comités de Pilotage - COPIL

La société VALOREM met un point d'honneur à engager très en amont de ses projets un dialogue territorial ainsi qu'une démarche de concertation, dans l'objectif de préparer les décisions qu'elle aura à prendre avec toutes les personnes qui se sentent concernées et qui souhaitent s'impliquer dans la vie de leur territoire. Six réunions du COmité de PILotage (COPIL) ont été organisées dans le cadre du projet de repowering du parc éolien de Criel Energies. Ce COPIL est composé de représentants du territoire (élus, riverains du projet, propriétaires exploitants agricoles, associations, syndicats, etc.). Ces réunions ont eu lieu :

- En mai 2024, axée sur le paysage. Cette réunion a été l'occasion de partager les enjeux industriels et écouter les craintes du territoire ;
- En octobre 2024, axée sur l'acoustique. Lors de ce COPIL, il a été défini des implantations au regard des contraintes techniques, environnementales et de la future ligne THT RTE ;
- En janvier 2025, axée sur la validation de l'implantation des éoliennes sur le terrain, en présence des géobiologues ;
- En avril 2025, axée sur les mesures d'accompagnement ;
- En novembre 2025, axée sur le dépôt de la demande d'autorisation environnementale ;
- En avril 2026, axée sur les demandes de compléments du Service Ressources Naturelles de la DREAL.

Un 7ème COPIL est arrêté au 05/11/2026, pour assurer la transparence sur le suivi du dossier avec le territoire.

COPIL n°1

COMITE DE PILOTAGE SUR LE PROJET EOLIEN DE REPOWERING DE CRIEL ENERGIES SUR LES COMMUNES DE CRIEL S/ MER ET DE ST MARTIN LE GAILLARD

COMPTE-RENDU DU COPIL N°1 DU 30/05/2024

INTRODUCTION

La société VALOREM met un point d'honneur à engager très en amont de ses projets un dialogue territorial ainsi qu'une démarche de concertation, dans l'objectif de préparer les décisions qu'elle aura à prendre avec toutes les personnes qui se sentent concernées et qui souhaitent s'impliquer dans la vie de leur territoire.
Dans le cadre du projet de repowering éolien de CRIEL ENERGIES, VALOREM a fait le choix de mener une concertation par la création d'un COmité de PILotage (COPIL) composé de représentants du territoire (élus, riverains du projet, propriétaires exploitants, etc.).

Ce COPIL avait pour objet :
- Présenter les études en cours.
- Discuter sur les enjeux paysagers avec l'intervention de Mme Mathilde MATRAS d'ETD.
- Echanger sur l'organisation de la porte ouverte du parc éolien le vendredi 14 Juin 2024.
- Planifier des prochaines étapes.

La séance a débuté à 17h30 en la Mairie de St Martin Le Gaillard pour une durée prévisionnelle de 2h.

Présent(e)s :
- M Joël COULOMBEL – Monsieur Le 1er Adjoint au Maire, St Rémy Boscrocourt,
- Mme Martine DOUAY – Madame Le Maire, St Rémy Boscrocourt,
- Mme Alice DOYEN – Responsable Urbanisme Réglementaire, Communauté de Communes des Villes Sœurs,
- M Pascal FOUCAULT – Exploitant agricole, SCEA DU MOULIN
- M Rémi GROUT – Monsieur Le 1er Adjoint au Maire, St Martin Le Gaillard,
- M Eric PRUVOST – Monsieur Le 4ème Adjoint au Maire, Criel s/ Mer,
- M Philippe SERRE – Monsieur Le Conseiller Municipal, St Martin Le Gaillard,
- Mme Françoise TARPIN – Riveraine, St Martin Le Gaillard,
- M Stéphane TESSON – Propriétaire et Exploitant agricole, SCEA DE LA HETRAIE
- M Alain TROUESSIN – Monsieur Le Maire, Criel s/ Mer,
- M Nicolas DAVID – Responsable Agence Nord, VALOREM,
- Mme Mathilde MATRAS – Paysagiste, ETD
- Mme Audrey GOMES – Cheffe de projets multi-énergies Agence Nord, VALOREM,

Excusé(e)s :

- Mme Nadia ABIDA – Inspectrice ICPE, DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe – Equipe Territoriale,
- M Eddie FACQUE – Monsieur Le Président, Communauté de Communes des Villes Sœurs,
- Mme Sophie FOUCAULT – Propriétaire agricole,
- M Martial FROMENTIN – Monsieur Le Maire, St Martin Le Gaillard,
- Mme Lucie HARMANGE – Animatrice SAGE, Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Yères,
- Mme Florence HOUPLAIN – Propriétaire agricole,
- M Denis LABIGNE – Chargé de mission EnR Terrestres, DREAL Normandie,
- M Fabrice LUCHIER – Ingénieur Projet Ligne 400kV Petit Caux Amiens, RTE,
- M Arnaud MARUITE – Responsable Environnement et Cadre de Vie, Communauté de Communes Falaises du Talou,
- M Alexis MILLIER – Responsable Développement Durable, Communauté de Communes des Villes Sœurs,
- Mme Vanessa VERGES – Inspectrice ICPE, DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe – Equipe Territoriale,

Les membres du COPIL ont été informés de la tenue de cette réunion par voie électronique et postale, 6 semaines avant son déroulement.
Le registre de présence est disponible en annexe 1 de ce document.
Le support de présentation est disponible à ce lien. Une clé USB contenant ce support a été remis à tous les présents.

En préambule, Audrey GOMES a remercié les membres présents du COPIL pour leur implication dans ce groupe de travail et les élus de St Martin Le Gaillard pour la mise à disposition de leur salle en Mairie.

Les objectifs de cette réunion ont été rappelés : informer les participants et leur permettre de partager leurs avis, leurs critiques, et leurs suggestions sur le projet, de manière argumentée, dans le respect mutuel et dans l'intérêt général. Cette réunion est utile à VALOREM dans la compréhension des enjeux territoriaux, afin de les intégrer dans les choix d'implantation.
Cette première réunion ouvre la voie à une démarche de concertation, à une fréquence de 3 à 4 mois, ces réunions seront au nombre de 4 pendant toute la phase de développement, positionnées suivant l'évolution des études.

Audrey GOMES a rappelé que cette réunion était bien un moment d'échanges, et que les participants devaient se sentir libre de poser leurs questions au fil de la présentation.

Un compte-rendu sera envoyé aux participants présents et excusés, sous 1 mois par voie électronique. Une synthèse sera transmise aux riverains à travers une Lettre d'Informations en Septembre 2024, et sur le site internet dédié au projet à compter de début Juillet 2024.

L'ordre du jour a été rappelé :

- Présentation de la société VALOREM, du projet et des études en cours,
- Présentation des études paysagères,

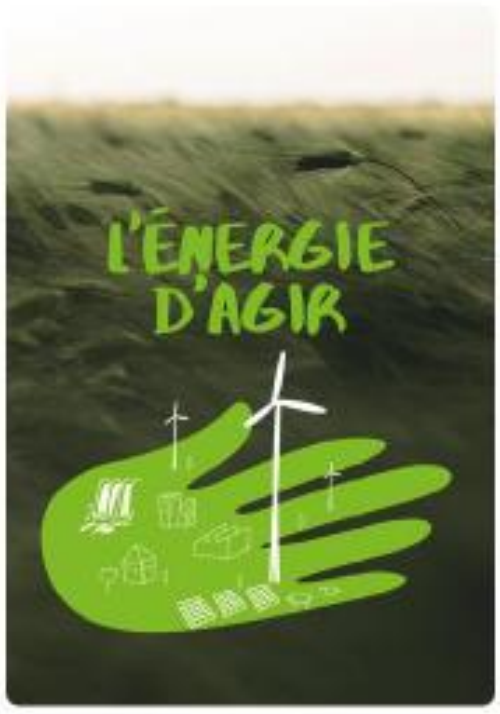
- Atelier participatif sur les vues paysagères à retenir pour les photomontages,
- Continuité des échanges autour d'un verre de l'amitié.

Les participants ont posé leurs questions au fur et à mesure du déroulé de la présentation et ont partagé leurs avis sur les différentes sources d'énergies en construction sur le territoire (2 nouveaux réacteurs à Penly, 62 éoliennes offshore entre Le Tréport et Dieppe) jumelées à la construction d'une nouvelle ligne HT de 400kV. Les échanges ont été nombreux autour de la politique énergétique actuelle et son impact sur le territoire.

La réunion s'est achevée 3h plus tard, sans avoir pu dérouler l'atelier. Nous avons convenu que les participants puissent rendre leurs propositions des points de vue paysagers utiles aux photomontages pour le Lundi 10 Juin 2024.

De la documentation a été mise à disposition sur une table : La Lettre d'Informations n°1 distribuée aux riverains des communes de Criel s/ Mer et de St Martin Le Gaillard en Avril 2024, des flyers sur la Journée Porte Ouverte du parc du 14/06/2024, le guide pratique de l'éolien en 10 questions de l'ADEME d'Octobre 2021.

PRESENTATION DU GROUPE VALOREM



Un groupe intégré

01 Développement de projets (VALOREM)
Etudes, Obtentions des autorisations, Financement des projets

02 Construction & logistique (VALREA)
Maîtrise d'œuvre, BOP, Transport, Commissioning, Démontage

03 Conduite, exploitation & maintenance (VALEMO)
Suivi d'exploitation, Maintenance, Assistance technique

Le Groupe VALOREM est un opérateur français indépendant en énergies renouvelables.
Depuis près de 30 ans, VALOREM œuvre, au déploiement de la transition énergétique aux côtés des territoires : études, conception, construction, exploitation et maintenance.
VALOREM est présent en France au plus près des territoires : à travers 10 implantations et 10 bases techniques, yc en Guadeloupe, Martinique, et est présent à l'International en Finlande, en Pologne, en Grèce et en Suède.
L'entreprise compte environ 500 collaborateurs, avec un capital détenu majoritairement par les actionnaires fondateurs et salariés. Son CA avoisinait les 200M€ en 2022.
VALOREM est certifié ISO 9001 – qualité, ISO 14001 – environnement, et ISO 45001 – santé et sécurité au travail.

Nos engagements auprès des territoires

01 Partager et co-construire les projets

02 Faciliter l'investissement local

03 Encourager l'épargne citoyenne

04 Favoriser l'insertion professionnelle

05 Alimenter les riverains en électricité verte



A travers le développement des projets, VALOREM souhaite accompagner la transition énergétique des territoires.
1 : En accord avec les élus, les riverains et les services de l'État. En animant des COPIL. En information des habitants (Lettres d'Informations, Permanence Publique, Site Internet)
2 : Ouverture du capital des projets aux acteurs du territoire, à hauteur de 10%. Cette prise de part de capital permet au territoire de prendre des décisions au cours du développement et bénéficier de retombées financières.
3 : VALOREM est pionnier du financement participatif dans les EnR depuis 2012 : 8 000 personnes ont investi, + 48 millions d'euros, avec un taux d'intérêt bonifié selon la proximité du projet/parc.
4 : Heures de travail réservées à des personnes en difficulté sociale et économique / 140 personnes ont réalisé + 32 600 heures depuis 2017 / Chantiers solaires, entretien paysager... /
5 : Offre de fourniture d'électricité basée sur la production du parc éolien situé sur leur territoire, en accord avec les élus, à un tarif préférentiel, avec le fournisseur VOLTERRES (dont l'un des actionnaires est le groupe EIFFAGE).

LE PARC EOLIEN ACTUEL ET SON PROJET DE REPOWERING

CRIEL ENERGIES

4 Acciona de 1,5 MW
H globale de 120 m
Puissance totale de 6 MW

Production annuelle : 15GWh équivalente à la consommation de 5 000 foyers (hors chauffage)

Mis-en-service le 04/07/2011



Enjeux

- Maintenance
- Productible
- Valeur territoire
- Environnemental

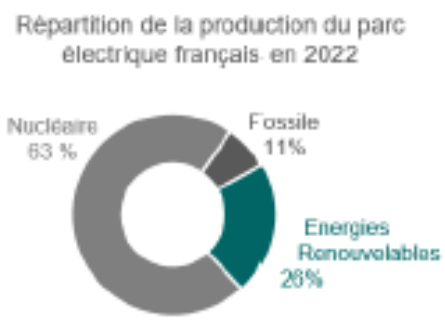


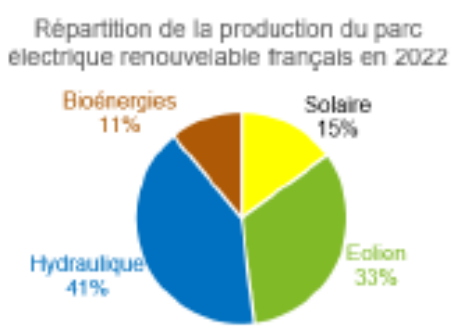
Le parc éolien de CRIEL ENERGIES est composé de 4 éoliennes : E5 et E6 sur la commune de Criel s/ Mer et E7 et E8 sur la commune de St Martin Le Gaillard, pour une puissance globale de 6MW. Il fêtera ses 13 ans en Juillet 2024. VALOREM, unique actionnaire de CRIEL ENERGIES, étudie par anticipation son remplacement pour répondre à différents enjeux :

- De technologie Acciona, cette référence d'éolienne a été reprise par le leader allemand NORDEX, peu enclin à garder cette technologie dans leur catalogue de fourniture. VALEMO, filiale du groupe VALOREM, en charge de l'exploitation et de la maintenance du parc, continue à trouver des pièces de rechange équivalentes sur le marché. Toutefois cet enjeu est à considérer pour l'avenir.
- La localisation de ce parc présente une opportunité de productible : vitesse moyenne du vent à hauteur du rotor de 6,88 m/s, avec plus de 3 000 h / an de production (moyenne des parcs éoliens français à 2 300 h / an).
- Le renouvellement de ce parc permettrait d'apporter de la valeur au territoire : financière (impôts et taxes), par des mesures d'accompagnement à définir ensemble (environnement humain et cadre de vie, environnement naturel, patrimoine, etc.).
- Par des retombées directes aux riverains, comme l'offre d'électricité verte.
- Le renouvellement de ce parc permettrait de répondre aux enjeux de la transition climatique et énergétique, pour un futur durable pour l'espèce humaine.

Le mix énergétique français (1/2)

Etat des lieux



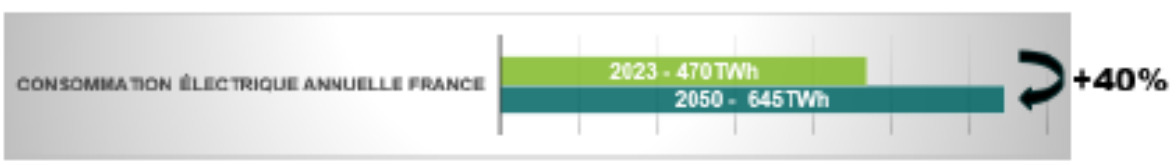


4 ème

Source de production d'électricité (derrière nucléaire / hydraulique / gaz)

Objectifs 2050 : « Neutralité carbone » et souveraineté énergétique

- Transfert des usages des énergies fossiles « transport, bâtiment et industrie » vers l'électricité décarbonée
- Sobriété et efficacité énergétique



Les énergies renouvelables représentent 26% de la production électrique française en 2022, et l'éolien représente la 4ème source de production, derrière le nucléaire, l'hydraulique, et le gaz.
Afin d'atteindre la neutralité carbone en 2050, nous allons tous ensemble devoir transférer les usages des énergies fossiles, dans le transport, le bâtiment et l'industrie, vers une électricité décarbonée (nucléaire et/ou énergie renouvelable).
Dans un contexte de sobriété de notre consommation, et d'efficacité énergétique (optimisation des process industriels, isolation des bâtiments, etc.), la consommation électrique française en 2023 de 470 TWh augmentera de +40% en 2050 pour atteindre un niveau de 645 TWh, suivant les simulations réalisées par RTE.

Le mix énergétique français (2/2)

Objectifs 2050 : « Neutralité carbone » et souveraineté énergétique

Répartition de la production du parc électrique français
en 2050



Source : *Scénario simulations RTE*

Lancement par l'Etat d'un programme de renouvellement du parc nucléaire avec 6 nouveaux réacteurs EPR2 dans un contexte de 56 réacteurs construits dans les années 90 pour une durée de vie de 40 ans.

Effort de développement des capacités des énergies renouvelables :

+ 100%
pour l'éolien
Terrestre (40GW) + Offshore (20GW)

+ 400%
pour le solaire
(70GW)

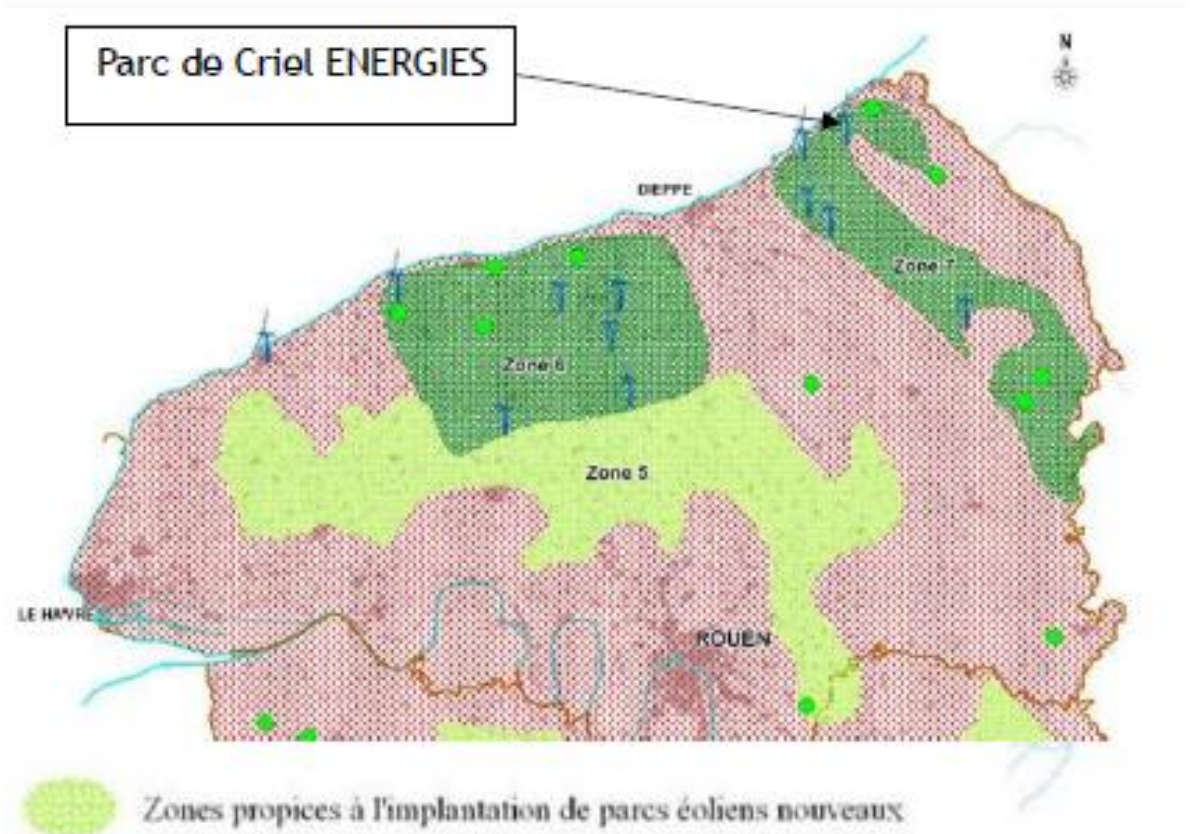
+ 3%
pour l'hydroélectricité

Source : *Synthèse PPE – Ministère Transition Ecologique et solidaire*

SRADET de la Normandie favorise le développement des EnR notamment à travers le repowering

Suivant cette même projection faite par RTE sur le mix énergétique et la consommation électrique en 2050, dans le cas maximisant pour le nucléaire, la production électrique 2050 serait assurée pour moitié par un parc nucléaire à consolider et construire et pour l'autre moitié par les EnR. Cela impliquerait d'exploiter le plus longtemps possible le parc nucléaire existant et de développer de manière volontariste et diversifié le nouveau nucléaire (EPR2 + SMR).
Cela impliquerait également de doubler la capacité actuelle de l'éolien terrestre, de construire 20GW d'éolien offshore et 70GW pour le solaire.

Plus localement, le Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Egalité des Territoires de la Normandie favorise le développement des EnR notamment à travers le repowering, avant tout nouveau développement de parc, comme le montre la carte ci-après :



Projet de repowering



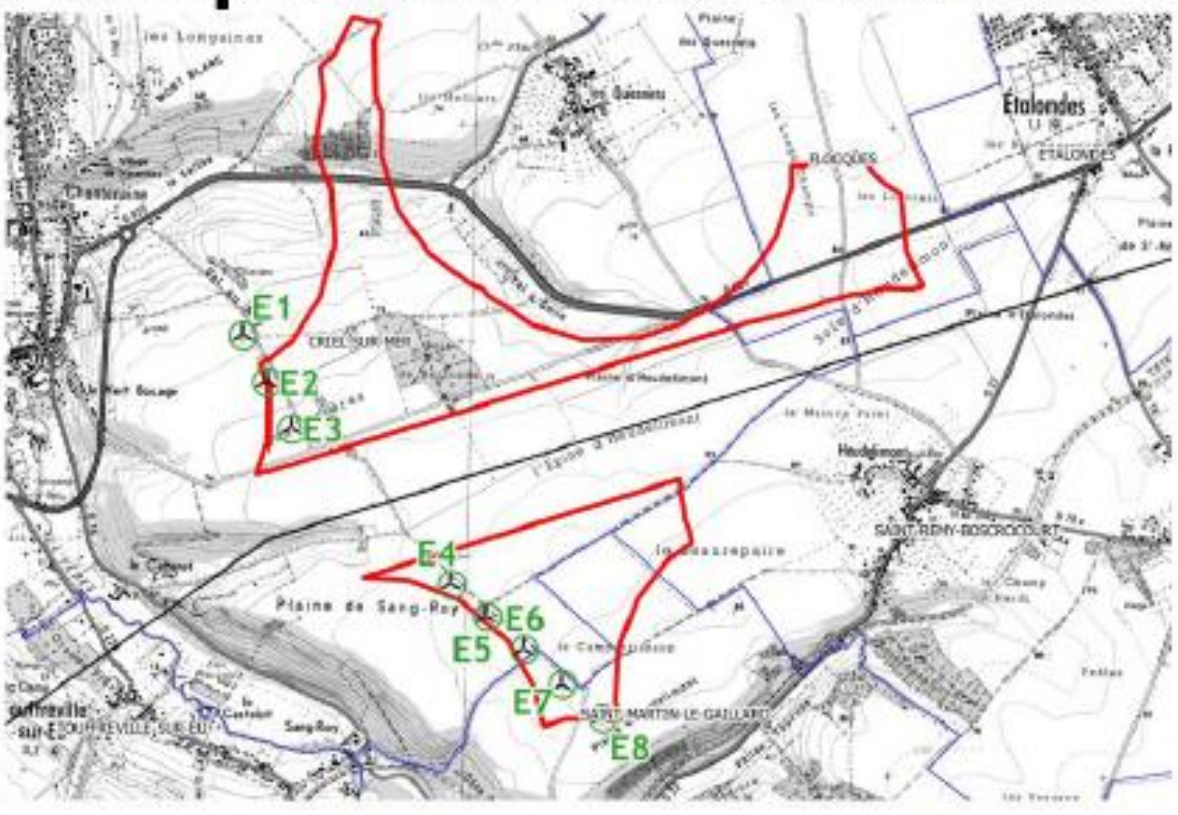
4 Acciona de 1,5 MW
H globale = 150m
Puissance totale : 6 MW

Mis-en-service le 04/07/2011

Production annuelle : 15GWh
la consommation de 5 000 foyers (hors chauffage)

Ce projet de renouvellement des 4 machines, par anticipation, permettrait de profiter des avancées technologiques actuelles : éoliennes plus puissantes et plus silencieuses. Ceci impliquerait une augmentation de la longueur des pâles (la puissance produite est liée à la surface balayée par les pâles) et donc du mât afin de maintenir une garde au sol (distance entre le bas de pâle et le sol) de 30m minimum pour minimiser l'impact sur la faune.
Hauteur actuelle bout de pâle de 120m, projetée à 150m dans l'étude.
Hauteur actuelle du mât de 80m, projetée à 100m dans l'étude.
Cette augmentation de la capacité installée permettrait d'augmenter la production électrique annuelle par 2,5.

Zone Implantation Potentielle étudiée



VALOREM a pris le parti d'étudier une Zone d'Implantation Potentielle élargie, se situant à 800m minimum des habitations (distance réglementaire minimale de 500m), et séparée en 2 par la ligne HT 400kV.
La ZIP Nord couvre les communes de Criel s/ Mer et de Flocques. La ZIP Sud couvre les communes de Criel s/ Mer, St Martin Le Gaillard et St Rémy Boscrocourt. Les 4 maires ont été informés de notre démarche et conviés à ce COPIL.
M. FACQUE, Maire de Flocques s'est excusé pour son absence.
M. TROUESSIN, Maire de Criel s/ Mer, ne s'inscrit pas dans cette démarche de concertation, malgré sa présence, et rappelle que le Conseil Municipal a voté défavorablement pour ce projet en Mars 2023. Son 4ème Adjoint, M. PRUVOST, participera aux COPIL pour prendre part aux discussions de l'intérieur, plutôt que de rester à l'extérieur de cette concertation.

M. GROUT, 1er Adjoint de St Martin Le Gaillard, en remplacement de M. Le Maire, absent excusé, rappelle que le Conseil Municipal a voté défavorablement ce projet en Juillet 2023, et demande quand il serait opportun que le Conseil s'exprime de nouveau.
Mme DOUAY, Maire de St Rémy Boscrocourt, confirme que son Conseil a déjà délibéré défavorablement pour un projet présenté par un autre développeur par le passé sur sa commune.
Mme DOUAY et M. SERRE, Conseiller de St Martin Le Gaillard, informent le COPIL de leur adhésion à l'association StopEolien qui s'est déjà positionnée contre des projets sur leur territoire par le passé. M. SERRE salue toutefois positivement l'approche de VALOREM, à l'écoute du territoire, dans une démarche pédagogique, de concertation et de co-construction du projet.

M. Nicolas DAVID a répondu qu'il serait intéressant de demander la position des Conseils Municipaux des communes d'implantation après la détermination des nouvelles implantations, en T1 2025, comme nous le verrons par la suite dans le planning proposé.

APPORT DE VALEURS

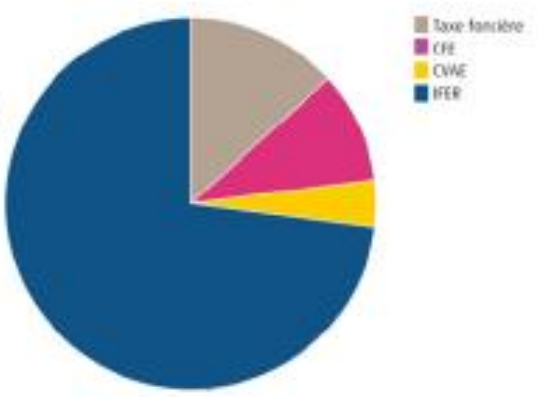
Taxes et impôts auxquels sont soumis les parcs éoliens

Taxe foncière
~ 13 % du total reversé

CFE – Cotisation Foncière des Entreprises
Exonération possible de 5 ans si parc en Zone de Revitalisation Rurale (ZRR)
~ 10 % du total reversé

CVAE – Cotisation sur la valeur ajoutée des entreprises
Exonération possible de 5 ans si parc en zone de revitalisation rurale (ZRR).
~ 4 % du total reversé

IFER – Imposition forfaitaire sur les entreprises de réseau
Tarif 2024 : 8,36 € par kW installé. Ce tarif augmente chaque année.
Il était de 8,16 € par kW installé en 2023.
~ 73 % du total reversé



Une société de projet reverse en moyenne
12 000 € / MW / an (CFE + CVAE + IFER)
au trésor public, chargé ensuite de la redistribution

16

Un projet éolien implique nécessairement des retombées économiques en termes de fiscalité. Les 4 taxes auxquelles sont soumis les parcs éoliens ont été présentées ; à savoir :

- La taxe foncière,
- La Cotisation Foncière des Entreprises (CFE),
- La Cotisation sur la Valeur Ajoutée des Entreprises (CVAE) et,
- L'Imposition Forfaitaire sur les Entreprises de Réseau (IFER) qui représente près de 75 % de la fiscalité globale. Le tarif de cette taxe a tendance à augmenter chaque année (cf. Tarif 2024 : 8,36 € / kW installé et Tarif 2023 : 8,16 € / kW installé).

Ces 3 dernières taxes représentent environ 12 000 € / MW / an, soit 172,8 k€/an pour le projet à l'étude de 14,4 MW.

Zoom sur l'IFER

Les 2 EPCI étant sous le régime de la Fiscalité Professionnelle Unifiée, les communes ne touchent donc pas de retombées de CFE et de CVAE.
Pour les nouvelles installations depuis le 01/01/2019, nouvelle répartition de l'IFER :

	Parc actuel : 6MW		Projet : 14,4MW	
	Répartition	Montant k€	Répartition	Montant k€
Communauté de communes	70%	35	50%	60
Communes			20%	24
Département	30%	15	30%	36
IFER k€	100%	50	100%	120



** Tarif 2024 IFER : 8,36€/kW*

Produit annuel : Convention chemins communaux



Les communes de Criel s/ Mer et de St Martin Le Gaillard dépendent respectivement des Communautés de Communes des Villes Sœurs et de Falaises du Talou, sous le régime de la Fiscalité Professionnelle Unifiée. Dans ces conditions, les communes ne touchent pas de retombées de CFE et de CVAE, ni d'IFER pour ce parc éolien existant construit avant le 01/01/2019.

Pour une construction nouvelle comme le Repowering, les communes d'implantation toucheraient alors 20% du montant de l'IFER, soit 24k€ dans le scénario étudié, ainsi qu'un produit annuel de 10k€ / an / commune pour l'accès aux éoliennes par les chemins communaux.

Pour information, une association foncière est en cours de constitution sur Criel s/ Mer.

Accompagner la transition énergétique des territoires

Faciliter l'investissement et la gouvernance locale



Au-delà des retombées fiscales, VALOREM ouvre le capital de ses projets aux acteurs du territoire (collectivités, SEM, coopératives agricoles…).

Implication active de la commune dans les phases de développement et/ou d'exploitation.

Encourager l'épargne citoyenne

MON PARC VALOREM

Pionnier et leader du financement participatif dans les ENR, VALOREM a récolté plus de 15 millions d'euros, prêtés par près de 4 200 citoyens pour des projets ou parcs d'énergies vertes.

VALOREM lance en 2021 son portail d'épargne verte dédié, MonparcVALOREM.com

Supporter la transition énergétique

Volterres

Offre d'accès à la production d'électricité locale, tout en réduisant leur facture d'électricité.

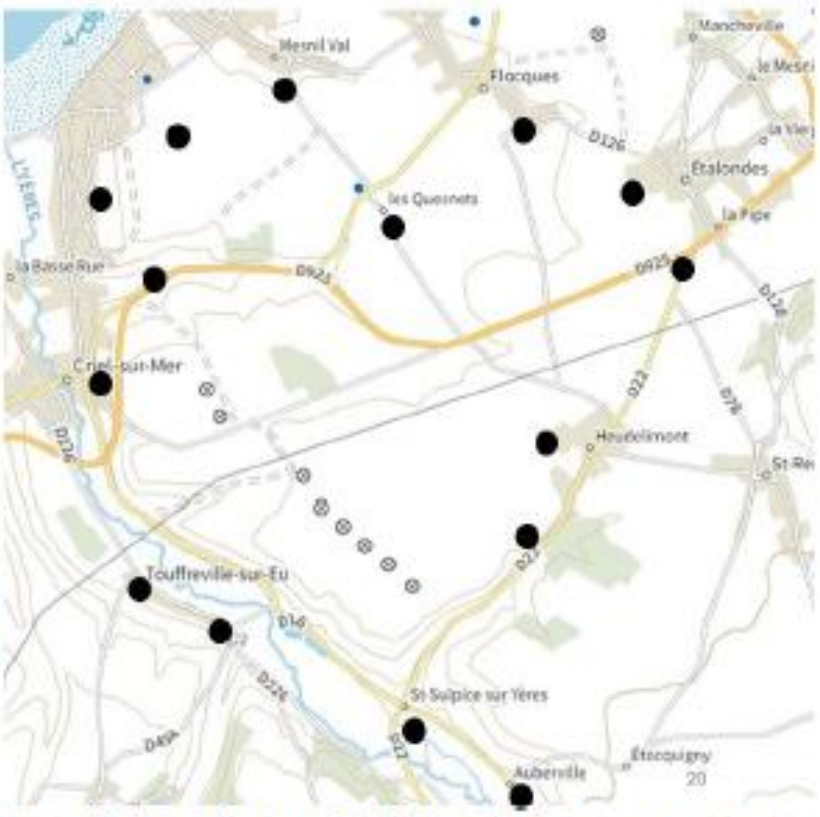
Tarif indexé sur le TRV.
Réduction jusqu'à 200€/an.
Sans engagement.

QUALIFICATION DE L'OPINION LOCALE

Périmètre du PAP

Echantillon orienté par rapport aux 14 points de mesure acoustique : Criel s/ Mer, St Martin le Gaillard, St Rémy Boscrocourt, Flocques, Etalondes, Touffreville s/ Eu.

Orientation du PAP vers des riverains en contact visuel et/ou sonore des éoliennes.



Objectifs du PAP



Ce Porte A Porte a été réalisé par la Cheffe de Projets, Audrey GOMES, afin de comprendre les blocages des habitants, illustrés par les votes défavorables des 2 Conseils Municipaux, et afin de développer un dialogue avec le territoire, et les riverains de proximité.
Cette méthodologie a été retenue pour co-construire le projet avec le territoire, et définir un plan de concertation adapté aux besoins locaux.

Résultats Campagne PAP

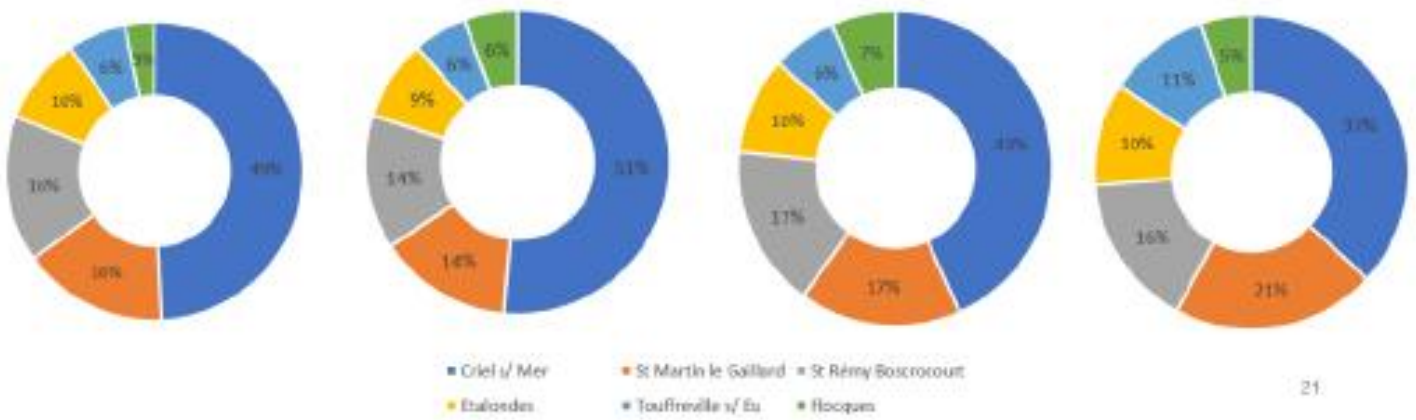
Composition de l'échantillon (entre 9h et 17h, sur 3 jours)

63 Portes frappées

35 Portes ouvertes (56%)

30 Conversations

19 Contacts récoltés



21

Mme Le Maire de St Rémy Boscrocourt souligne que cette démarche a déjà été réalisée avec l'ensemble de ses administrés. Un résultat majoritairement défavorable sur le sujet en est ressorti. De plus, Mme Le Maire souligne que la taille de l'échantillon interviewé n'est pas représentative de sa commune.

Résultats Campagne PAP

Opinion des répondants sur l'énergie éolienne

Opinion des répondants sur le projet

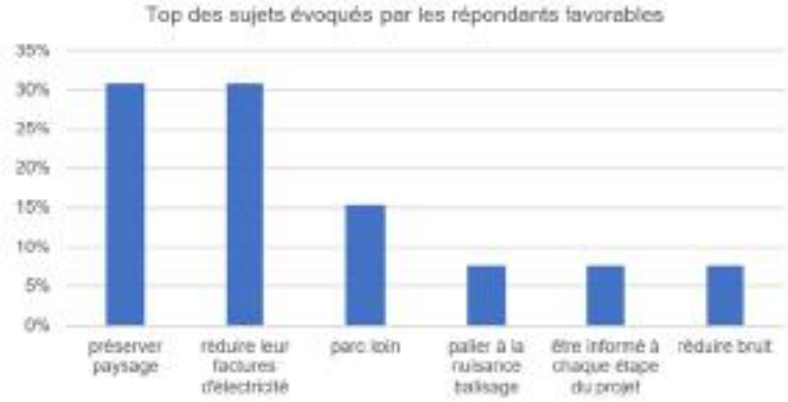


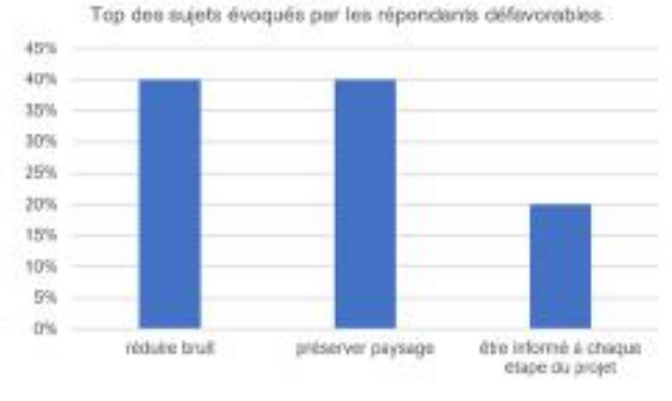
L'opinion sur l'énergie éolienne et sur le projet est **globalement positive** dans le périmètre visité.

Comité de Pilotage du projet de Repowering de CRIEL ENERGIES
Compte-Rendu du COPIL n°1 du 30/05/2024
Page 15 sur 35

Résultats Campagne PAP

Ce qui importe le plus :





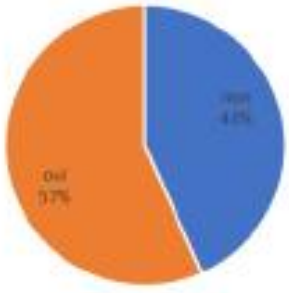
Les répondants ont une forte attente sur :

- La réduction de leur facture d'électricité (sujet 1 des répondants favorables).
- Le maintien de la position des éoliennes existantes (sujets 1 et 3 des répondants favorables, sujet 1 des répondants défavorables).
- La réduction du bruit des parcs existants de CRIEL ENERGIES, FORIERES ENERGIES et LONG CHAMPS (sujet 1 des répondants défavorables et sujet 3 des répondants favorables).

23

Résultats Campagne PAP

Question posée par les répondants au cours de la conversation



57% des répondants ont pro-activement posé une question au cours de la conversation, principalement :

- Impact sur leur facture,
- Emplacement du projet,
- Hauteur des éoliennes,
- Impact sonore.

Résultats Campagne PAP

Ce qu'il faut retenir :

L'opinion est **globalement positive** sur l'énergie éolienne et sur le projet dans le périmètre visité.

Les principales inquiétudes concernent l'**emplacement** et la **réduction du bruit**.

La majorité des répondants s'est montrée proactive en posant une question, principalement sur les sujets remontés ci-avant, et sur **l'impact sur leur facture d'énergie**.

Il est à noter que les riverains interviewés ne connaissent pas le financement participatif, mais sont intéressés à hauteur de 20% pour investir. Une campagne pour financer les études techniques en cours pourrait être lancée courant Octobre 2024.

VALOREM
L'ÉNERGIE D'AGIR

CRIEL ÉNERGIES

LES ETAPES CLES DU PROJET

Les grandes étapes

Ces dates sont données à titre indicatif, sous réserve des délais et contraintes administratives.

Préfaisabilité	Faisabilité	Autorisations	Construction	Exploitation
2022-2023 Premières études : vent, raccordement électrique, environnement, réglementation Présentation au conseil municipal, échanges avec les services de l'État	**2024 - 2025** Études : vent // milieu humain (acoustique, paysage) // milieu naturel (oiseaux, chauves-souris, faune, flore...) Échange avec les élus et les services de l'État	*2025-2026 (18 à 30 mois)* Demande d'autorisation administrative Enquête publique et avis des communes alentour Arrêté d'Autorisation Environnementale délivré par le Préfet	*2027-2028 (12 à 24 mois)* Obtention d'un tarif d'achat, financement du projet Terrassement, fondations, raccordement électrique, montage des éoliennes... Tests de mise en service	*Pendant 20 ans minimum* Suivi d'exploitation et maintenance du parc **Et après ?** Démontage du parc et remise en état du site ou changement des éoliennes

Les études

Acoustique
Définition de l'ambiance sonore et simulations intégrant les éoliennes
3 mois

Vent
Mesure de la vitesse et de la direction des vents
12 mois

Paysage et Patrimoines
Analyse du relief, de l'architecture, des points de vue emblématiques
6 mois

Géologie et Hydrogéologie
Analyse des sols et des eaux souterraines
2 à 6 mois

Biodiversité
Recensement de la faune et de la flore sur un cycle biologique complet
12 mois

Géobiologue
Analyse géologique et géophysique, et leurs interactions avec le vivant
1 mois

Raccordement électrique
Analyse des possibilités de raccordement
3 mois

28

Chez VALOREM, l'élaboration d'un projet éolien fait l'objet d'importantes études préalables afin d'améliorer son insertion dans son environnement au sens large : la biodiversité, mais aussi l'intégration dans le paysage, le respect du patrimoine culturel, le respect du cadre de vie de la population et la protection de la santé.

Ces évaluations écologiques, paysagères et techniques sont obligatoires. Elles requièrent, à chaque étape, la validation des autorités administratives. Elles nous permettent de confirmer la faisabilité du projet et de justifier nos choix retenus au regard des enjeux identifiés. C'est sur leur base que le préfet prend la pleine décision d'autorisation.
A travers ces études, nous tenons à être objectifs et transparents. Elles sont donc menées par des experts indépendants qui étudient le site.
Une équipe projet dédiés au projet est créée afin de bénéficier des retours d'expériences de chacun et définir le meilleur parti d'implantation possible.

L'étude d'impact

Contraintes et enjeux :
- **Environnementales**
- **Paysagères**
- **Techniques**

REUNION DE COORDINATION D'IMPLANTATION

Impacts et Mesures
EVITEMENT
REDUCTION
COMPENSATOIRES



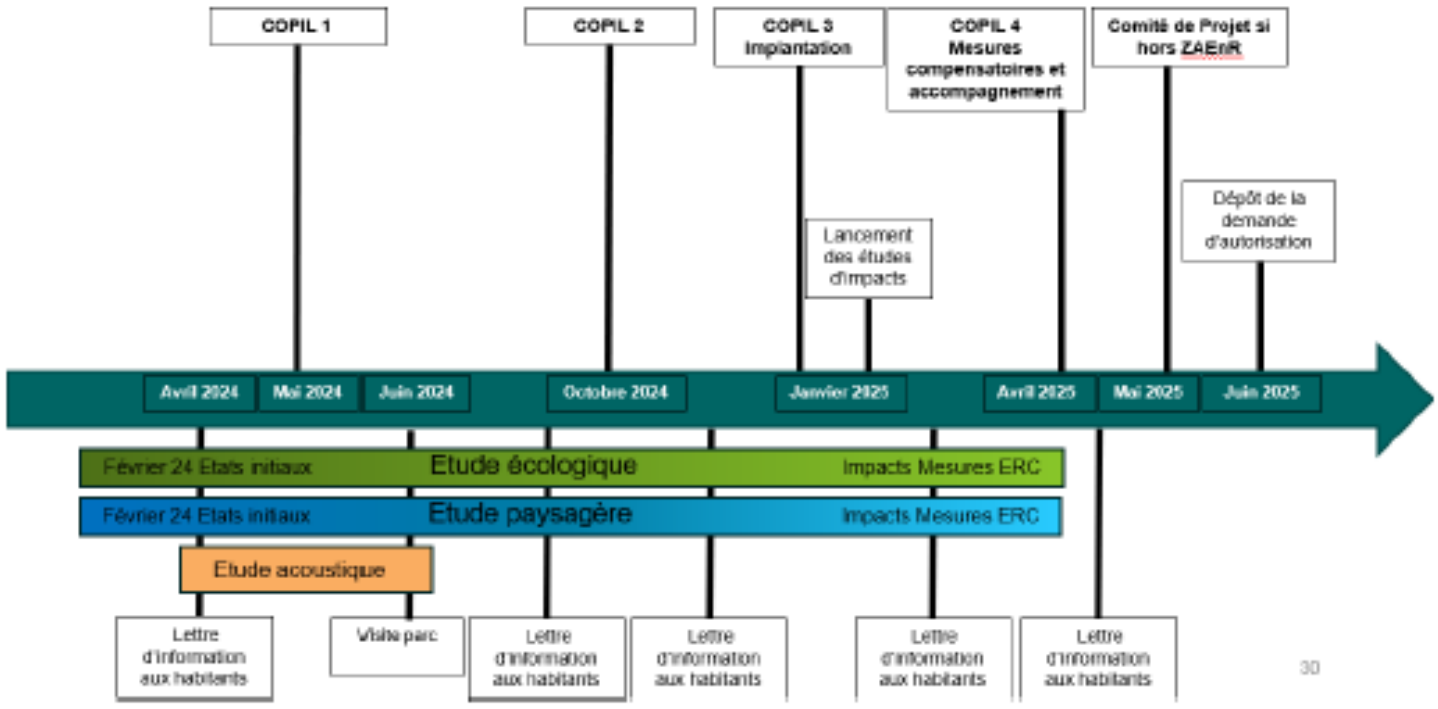
Le parc éolien est une exploitation industrielle susceptible de créer des risques ou de provoquer des pollutions ou nuisances, notamment pour la sécurité et la santé des riverains. Par conséquent, il s'agit d'une installation classée ICPE.

Pour cette raison, une Etude D'Impact est réalisée, sur la base des études décrites précédemment.

La méthodologie de réalisation de cette EI est la suivante :
- Listing des contraintes ou règles propres en usage ou à un domaine sont identifiées, dans notre exemple distance de 500m aux zones urbanisables à destination d'habitation,
- Listing des enjeux ou valeur prise par un milieu selon des préoccupations écologiques, patrimoniales, paysagères, sociologiques, de qualité de vie et de santé, dans notre exemple zone de protection d'un captage d'eau ou sensibilité écologique forte,
- Réunion de partage des contraintes et enjeux, pour définir de la meilleure implantation des éoliennes, et leurs caractéristiques techniques (gabarit, garde au sol, etc.),
- Etude des impacts, soient des conséquences du projet sur son environnement.

- Mise en place des mesures ERC en réponse aux impacts identifiés :
  - Evitement : Déplacement d'une éolienne hors zones sensibles fonctionnelles (alimentation ou reproduction) des espèces menacées ou vulnérables, hors visibilité et co-visibilité des sites patrimoniaux, etc.
  - Réduction : Bridage Préventif ou arrêt programmé des machines selon les conditions météo et temporelles pour éviter les collisions lors des phases de fréquentation des chauves-souris, etc.
  - Compensation : Plantation de haies, etc.

Planning prévisionnel



Suivant la méthodologie décrite précédemment, nous proposons ce planning prévisionnel de COPIL :

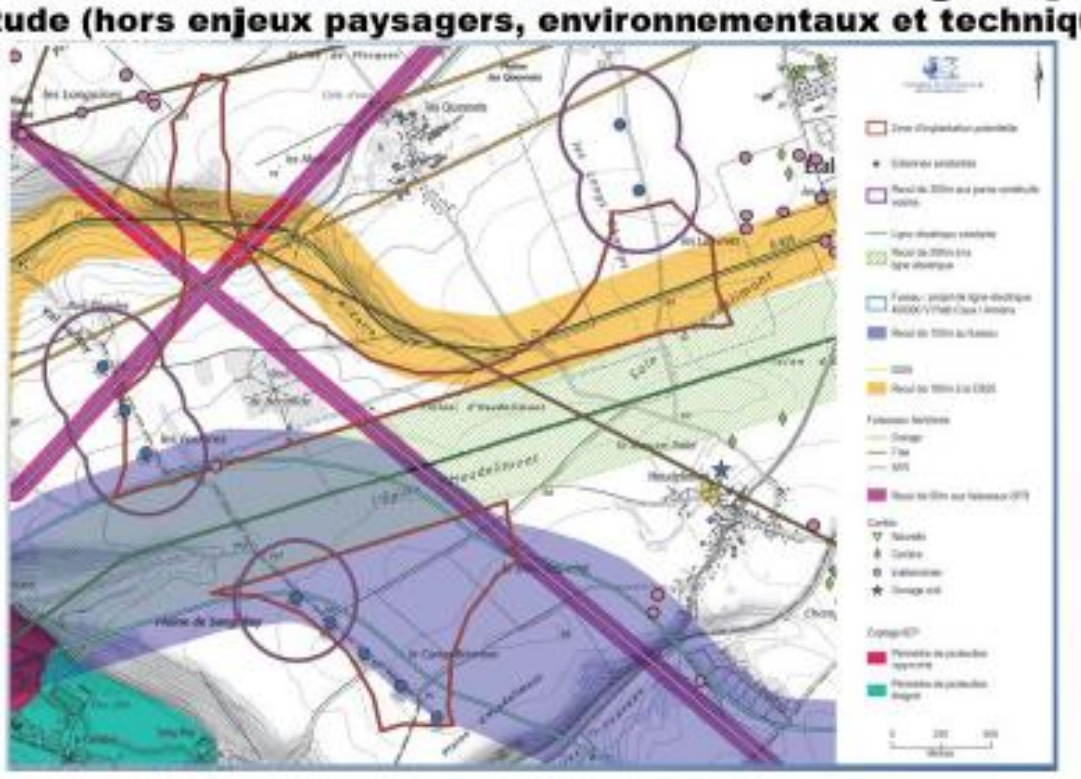
- N°1 30/05/24 : présentation du projet et atelier des vues paysagères
- N°2 vers Octobre 2024 : retour sur les études en cours et notamment l'étude acoustique
- N°3 vers Janvier 2025 : définition de l'implantation à partir des contraintes et enjeux des études. A la suite de ce COPIL, les Conseils Municipaux des communes d'implantation pourraient délibérer de ce projet.
- N°4 vers Avril 2025 : partage des impacts et définition des mesures ERC

Chaque COPIL sera suivi par une synthèse transmise aux riverains via une Lettre d'Informations.
Une visite de parc dans le cadre de la célébration des 30 ans de VALOREM sera organisée le 14/06/2024.
Le dépôt du dossier de Demande d'Autorisation d'Exploitation est attendu vers Juin 2025. Un Comité de Projet sera tenu en Mai 2025 si le projet éolien n'est pas inscrit dans une Zone

d'Accélération des EnR définie par les communes. Ce Comité sera composé des membres suivants :

- Les participants obligatoires : les élus des communes dans un rayon de 6km, les EPCI concernés, VALOREM,
- Les participants facultatifs : Monsieur le Préfet ou un représentant, le Gestionnaire de Transport et de Distribution de l'Electricité, un représentant invité par un des 3 participants obligatoires.

Contraintes Milieu Naturel et Physique – à l'étude (hors enjeux paysagers, environnementaux et techniques)



32

Les contraintes connues à ce jour sont :

- Les parcs éoliens existants de Forières sur Criel s/ Mer et Long Champ sur Flocques, avec un recul de 300m,
- La ligne électrique 400kV existante, avec un recul de 250m,
- La D925, avec un recul de 180m,
- Les faisceaux hertziens de SFR, Orange et SFR, avec un recul de 50m,
- Une cavité identifiée dans la ZIP Nord,
- Le Faisceau de Moindre Impact de RTE de 1km pour la future ligne HT 400kV Petit Caux Amiens, avec un recul de 150m,
- Présence de bois dans le ZIP Nord.

Ce 1er état des lieux laisse pressentir une implantation en ZIP Sud, suivant l'évolution du FMI de RTE dans la ZIP Sud (vers Septembre 2024 ce FMI devrait être plus précis pour passer de 1km à 100m, VALOREM étant en contact avec RTE, qui est invité au COPIL et absent excusé en ce 30/05/2024).

L'ETUDE PAYSAGERE MENEE PAR ETD

Présentation ETD

www.etd-energies.fr

- ETD : Energies et territoires développement
- Accompagnement dans le développement des énergies renouvelables dont l'éolien
- Création en 2002 en Bretagne
- Equipe pluridisciplinaire (ingénieurs énergéticien, environnement, paysagiste, cartographe)
- Études pour les collectivités et porteurs de projets privés
- Intervenant dans toute la France
- Réalisation du PCAET des Villes Sœurs

ETD en charge de la réalisation de l'étude d'impact du parc éolien de Criel avec le volet paysager



énergies et territoires développement

34

Comité de Pilotage du projet de Repowering de CRIEL ENERGIES
Compte-Rendu du COPIL n°1 du 30/05/2024
Page 22 sur 35

Paysage – Définition européenne

Le paysage, '*une partie de territoire telle que perçue par les populations, dont le caractère résulte de facteurs naturels et/ou humains et de leur interrelations*'

Ajout de la notion d'évolution 'le support physique du paysage ou paysage objet est composé d'objets naturels et des empreintes laissées sur les lieux par les sociétés qui s'y sont succédées' Convention européenne du paysage, 2000



→ **Une nécessaire prise en compte du paysage dans les études sur l'éolien**

35

Eolien et paysage : méthode en France



Etude d'impact paysagère

Printemps 2024 Réunion 30 mai 2024	1. Etat initial Caractéristiques du paysage existant
Fin 2024 Début 2025*	2. Recommandations paysagères relatives à l'implantation des éoliennes
1er Trimestre 2025*	3. Analyse des effets paysagers du projet

Cas du projet de Criel = projet de renouvellement du parc existant(repowering)

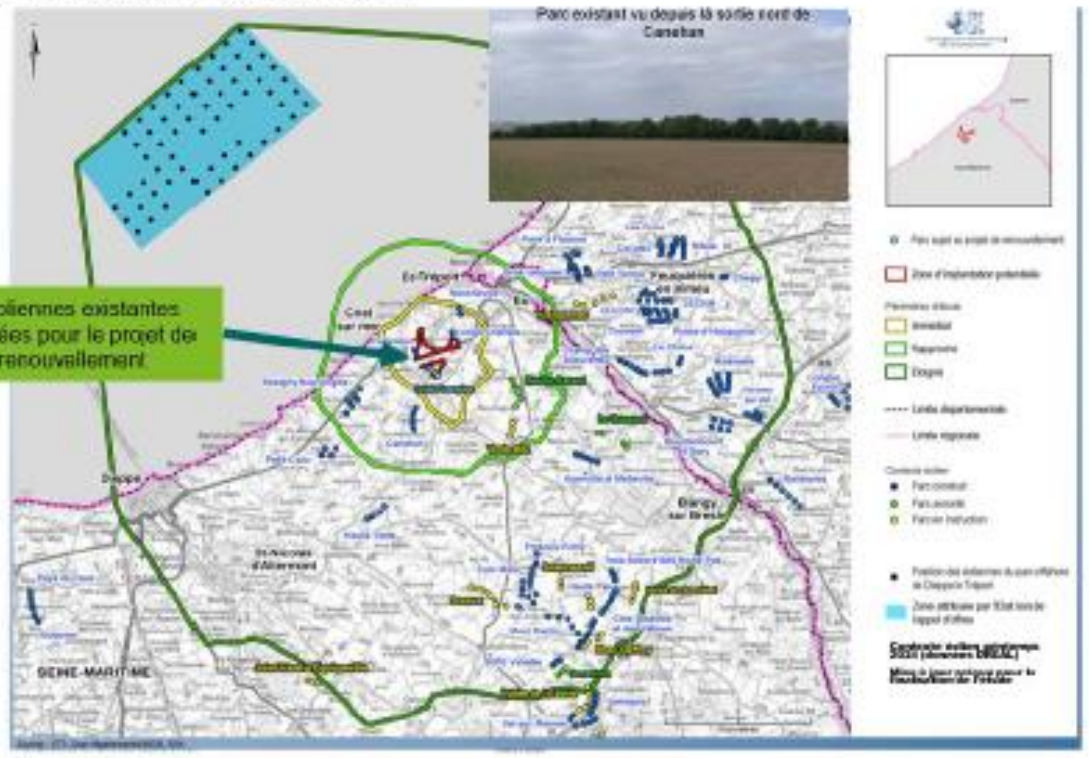

Parc existant vu depuis la sortie ouest d'Etalondes



* Planning indicatif

36

Contexte éolien



37

Caractéristiques du paysage existant

Bibliographie



Phase de terrain



Echanges avec les acteurs et habitants



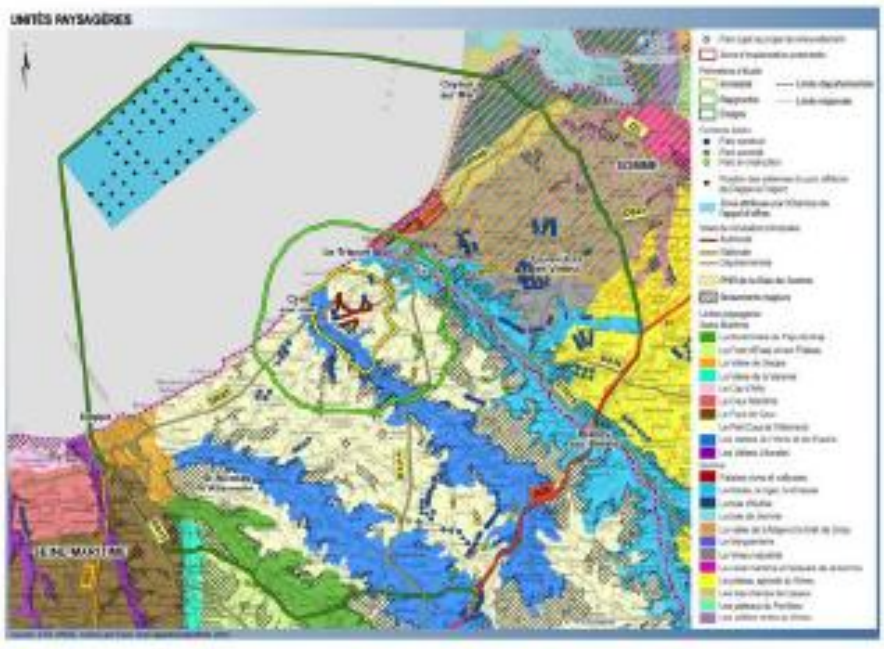
À l'échelle du périmètre éloigné (global, env. 20 km)

Étude à échelle large pour comprendre le contexte paysager, ses sensibilités, comment il est structuré...

Contexte paysager et patrimonial

À l'échelle du périmètre rapproché (local, environ 5 km)

Étude fine depuis les bourgs à proximité (cadre de vie, les éléments patrimoniaux...



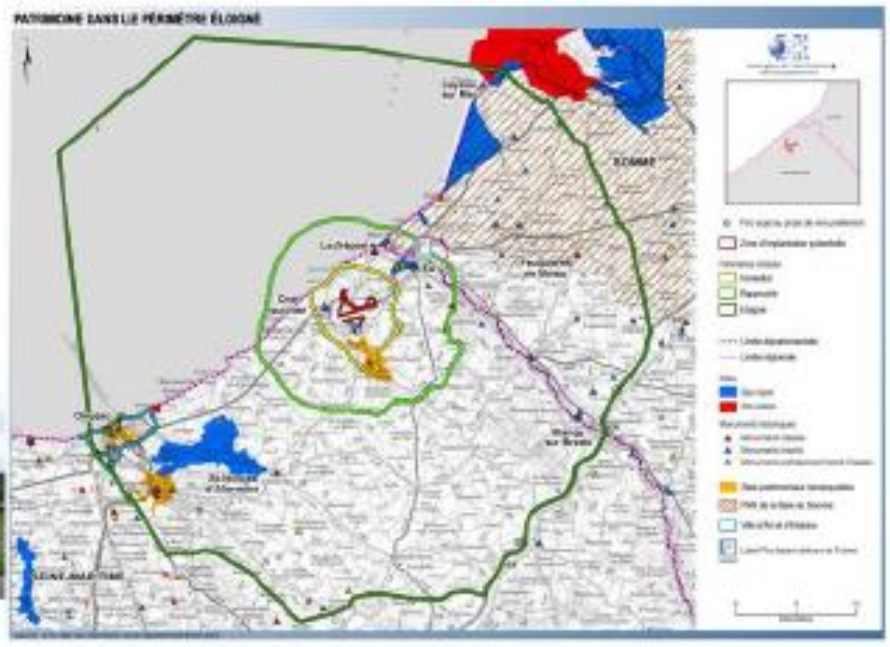
38

Patrimoine


Eglise Criel


Mairie Criel (château de Brimacan)


Eglise St Martin le Gaillard




Château d'Eu


Le Tréport


Le littoral

Site étudié = 500 m du bâti et des monuments historiques. Eglise de Criel à environ 1 km, Château de Brimçon à Criel à environ 1,2 km, église de St Martin le Gaillard à environ 2,7 km. Autres MH > 3 km. Site patrimonial remarquable de St Martin le Gaillard à environ 0,5 km. Sites inscrits et classés > 2, 5 km du site étudié (Domaine royal de Eu à environ 2,6 km).

39

Synthèse



Caractéristiques du paysage existant :

- Alternance de plateaux et de vallées encaissées : paysages du petit Caux et de l'Aliermont
- Délimité à l'ouest par la côte d'Albâtre et ses falaises

Parc éolien de Criel :

- 4 éoliennes prolongées par 1 + 3 au nord-ouest, formant une ligne de 5 + 3 éoliennes
- sur le plateau entre Criel-sur-Mer, Etalondes et St-Martin-le-Gaillard, au sud de la route RD925 et de la ligne haute-tension,
- entre les vallées de l'Yères au sud (Saint-Martin-le-Gaillard) et de la Bresle au nord (Eu)
- Avec le littoral au nord-ouest / nord : Criel-sur-Mer et le Tréport


Parc existant vu depuis Criel


Parc existant vu depuis St Martin le Gaillard

→ Sensibilités résidant dans la proximité des vallées notamment celle de l'Yères entre St-Martin-le-Gaillard et Criel-sur-Mer, et sur la notion de répartition des parcs éoliens sur le plateau

40

ATELIER « POINTS DE VUE » POUR PHOTOMONTAGES

Objectif de l'atelier



Exemple de photomontage (ci-dessus) et de photographie après construction du parc éolien (ci-dessus), ETD



Définir les points de vue pour réaliser les photomontages

Qu'est-ce qu'un photomontage ?

A partir d'une photographie de l'existant, les éoliennes en projet sont dessinées afin de simuler la vue à venir

→ réalisation par le bureau d'études ETD avec un logiciel spécifique : Windpro

→ avec comme données : la focale de la photographie, le relief, la localisation GPS du point de photographie, les coordonnées GPS des points de repère dans l'image (exemple : éoliennes existantes ici), les coordonnées GPS des éoliennes du projet

→ permet de placer les éoliennes du projet au bon endroit et de les simuler à la bonne échelle sur la photographie

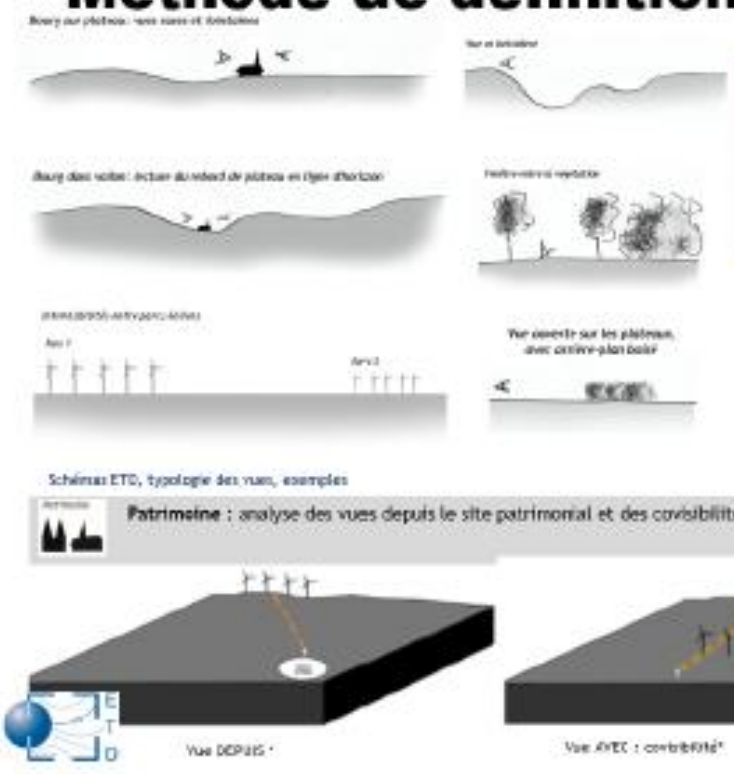
→ rend compte de la lecture du projet dans le paysage



1. Photographie de l'existant | 2. Couverture de l'existant sur la photographie | 3. Paysage virtuel sur le logiciel Windpro, modélisation du projet | 4. Photomontage du projet de renouvellement

42

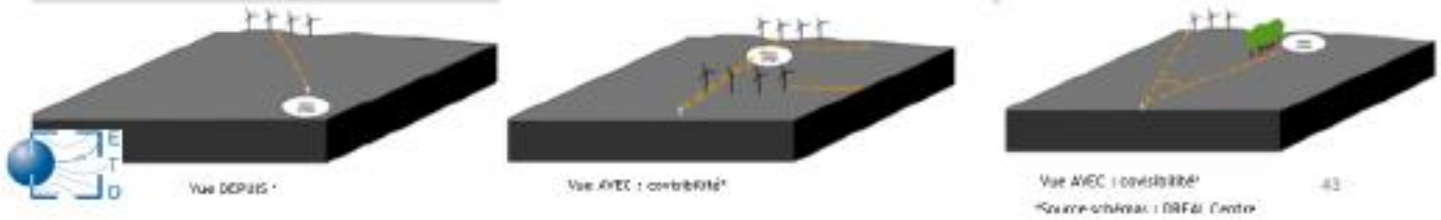
Méthode de définition des points de vue



Schémas ETD, typologie des vues, exemples

- → Localisation de vues depuis les zones d'habitation, les routes principales, les points de vue reconnus, les sites d'intérêt patrimonial et touristique majeurs ou proches
- → Concentration de points dans le périmètre rapproché pour traiter les vues proches du projet
- → Sélection pour obtenir des **vues représentatives du contexte paysager aux échelles rapprochée et éloignée du site**, et **dans différents axes visuels** (nord, sud, est, ouest)

Patrimoine : analyse des vues depuis le site patrimonial et des covisibilités (vue comprenant le site patrimonial + le parc éolien)



Vue DEPUIS * | Vue AVEC : covisibilité* | Vue AVEC : covisibilité*

*Source schémas : DREAL Centre

43

Méthode de l'atelier « Définition des points de vue pour réaliser les photomontages »



- → 2 groupes de travail (1 groupe de part et d'autre de la ligne HT existante) sur 30'
- → 2 cartes du territoire (1 périmètre immédiat + 1 périmètre rapproché) + 1 fiche METHODE
- → Objectif : proposer des points de vue pertinents pour réaliser les simulations du projet de renouvellement du parc éolien existant, selon votre connaissance du territoire
- → Consignes :
  - → Définir 2 points de vue maximum par bourg du périmètre immédiat : 1 dans le bourg et 1 en entrée ou sortie de bourg, et à minima 1 par bourg (suivant sa taille)
  - → Définir 1 à 2 points de vue depuis la route principale RD925 en vue proche
  - → Définir 4 à 6 points de vue éloignés
  - → Tous les points sont à définir depuis l'espace public (place de bourg, routes, panoramas, lieu touristique…). Aide de Google Maps Street View
  - → 30 points de vue au total
- → Synthèse : échange et discussion sur le choix des points sur 15'

	Bourg ou hameau	Point de vue proposé
Groupe 1	Criel sur Mer / Criel Plage	
	Criel sur Mer / Mesnil Val	
	Criel sur Mer hameau les Quesnels	
	Flocques	
	Rebetzes	
Groupe 2	St Rémy Boscrocourt hameau Haubillmont	
	St Rémy Boscrocourt	
	St Martin le Gaillard hameau Choqueuse	
	St Martin le Gaillard	
	St Martin le Gaillard hameau St Sulpice sur Yères	
	Canehan	
	Touffreville sur Eu	
	etc	

44

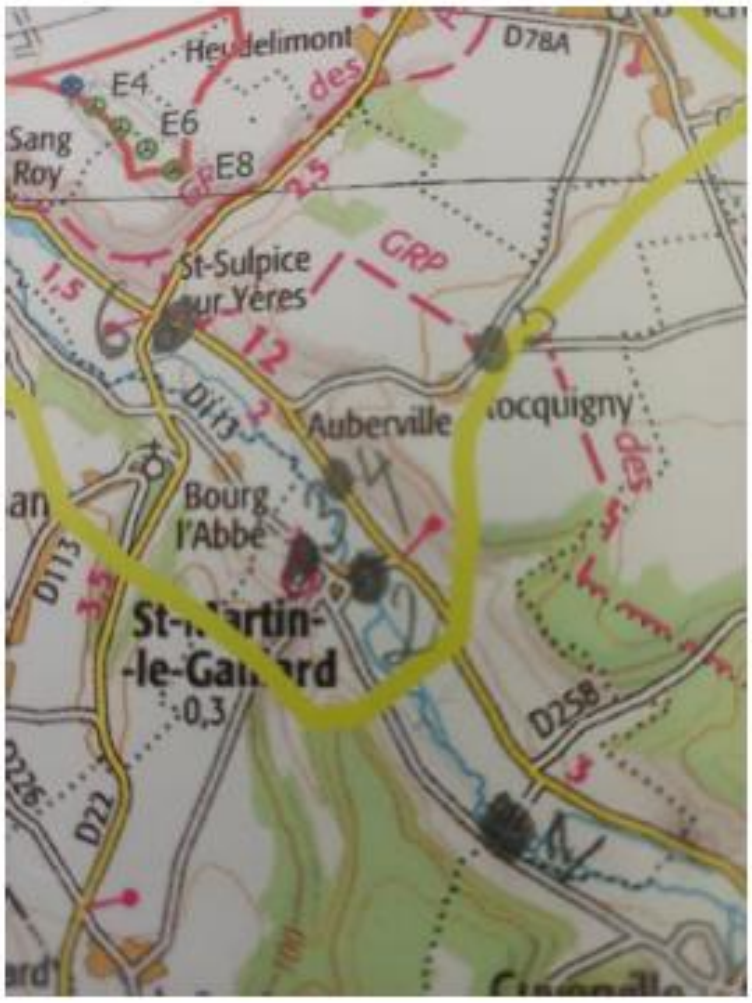
Dans ce COPIL, il était attendu des participants qu'ils proposent leurs « meilleurs » emplacements pour réaliser des photomontages. Pour ce faire VALOREM et ETD ont mis à disposition 2 cartes IGN au format A3 représentant la Zone d'Implantation Potentielle (ZIP) du projet et son aire immédiate, et la ZIP et son aire rapprochée.

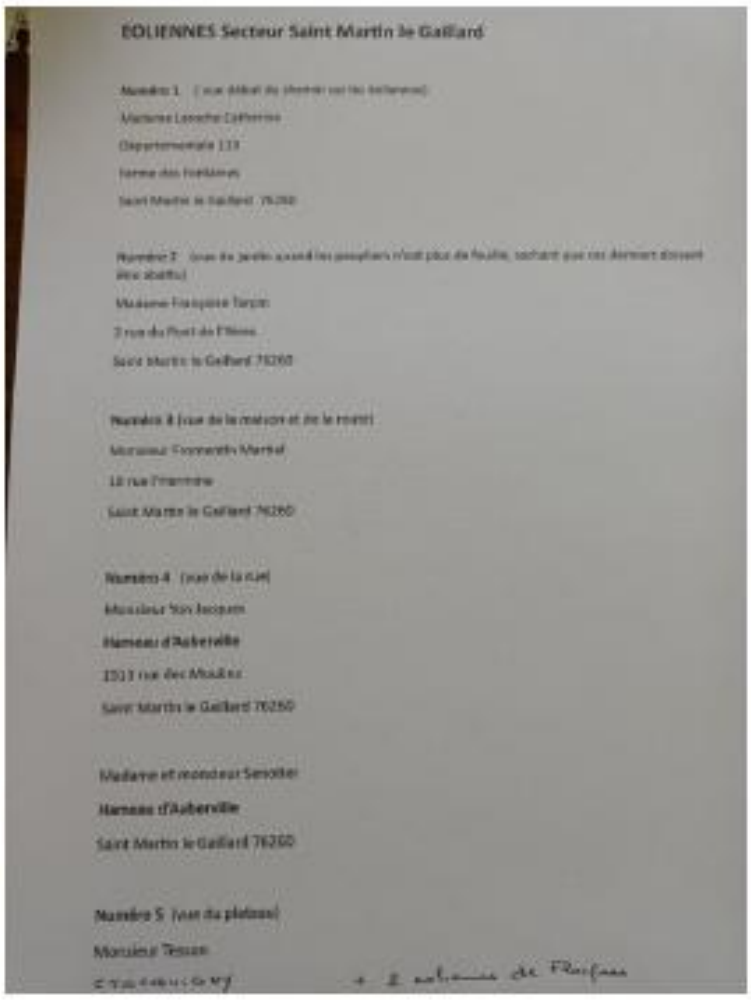
En préambule de cet atelier, Mathilde MATRAS d'ETD a exposé aux participants en quoi consistait un photomontage : un assemblage de photos sur lequel apparaît une projection du parc envisagé. Plusieurs photomontages seront réalisés dans le cadre de l'analyse paysagère, dans un périmètre de 20 km autour du projet.

Ces photos doivent être prises depuis des points de vue représentatifs des enjeux relevés dans l'étude paysagère (monuments historiques, entrées/cœurs/sorties de villages, axes routiers, etc.). Les photomontages permettront in fine d'appréhender la lisibilité de l'implantation du parc éolien, son ancrage dans le site et les différents rapports d'échelle.

Cet atelier n'a pas pu être réalisé en séance par manque de temps, et nous avons convenu un retour des différents participants vers Audrey GOMES pour le Lundi 10/06/2024.

Voici l'unique retour transmis par des élus et riverains de St Martin Le Gaillard à VALOREM le Jeudi 20/06/2024 :




EOLIENNES Secteur Saint Martin le Gaillard

Numéro 1 (rue dit(e) du chemin vert des bolleroses)
Madame Lesoche Catherine
Départementale 113
Ferme des Fontaines
Saint Martin le Gaillard 76260

Numéro 2 (rue du jardin avant les peupliers n'est plus de feuille, sachant que ces derniers doivent être abattus)
Madame Françoise Tarzin
2 rue du Pont de l'Etang
Saint Martin le Gaillard 76260

Numéro 3 (rue de la maison et de la mairie)
Monsieur Fromentin Martial
12 rue l'marmite
Saint Martin le Gaillard 76260

Numéro 4 (rue de la rue)
Monsieur Yon Jacques
Hameau d'Auberville
1511 rue des Moulins
Saint Martin le Gaillard 76260

Madame et monsieur Senotier
Hameau d'Auberville
Saint Martin le Gaillard 76260

Numéro 5 (rue du plateau)
Monsieur Tessier

En l'absence d'autres retours, VALOREM exposera lors du prochain COPIL l'analyse des points de vue réalisée par ETD (intégrant la proposition ci-avant).

Plusieurs thèmes ont été abordés lors de cette réunion :

- Le balisage : Il s'agit d'une obligation française du code de la navigation aérienne (armée et aviation civile). Un Groupe de Travail avec l'Armée sur le balisage circonstanciel est en cours (auquel participe VALOREM) et s'intéresse évidemment à l'option « ciel noir » (comme en Allemagne) avec des récepteurs installés sur les éoliennes se déclenchant à l'émission d'un mode de communication des avions pour allumer le balisage (visible et/ou InfraRouge). Toutefois, l'armée et l'aviation civile n'ont pas les mêmes modes de communication, ce qui complexifie l'étude, et le coût d'installation de nouveaux équipements dans les petits avions privés pourraient aussi être un frein à ce développement.

- Le recyclage des pâles : Une polémique est née en France en 2021 sur le non-recyclage des pâles. Elle est survenue après un reportage télévisé montrant, aux USA, un exploitant de parcs éoliens enfouissant de façon illégale des pâles usagées dans une décharge. Par la force des réseaux sociaux, ce reportage a été la base d'une rumeur selon laquelle ce type de non-valorisation concernait les éoliennes françaises. Cette désinformation participe au dénigrement de la production d'électricité par les éoliennes.

  Une fois retirées des éoliennes, les pâles sont sectionnées et chargées dans un camion qui les achemine vers un site où de puissantes machines les déchiquettent en plus petits morceaux.

  La valorisation la plus courante : réutilisation en cimenterie. 60 % comme matière première, remplaçant le sable, l'argile et d'autres matériaux, et 30% comme carburant alternatif, remplaçant le charbon pour fournir l'énergie nécessaire à la réaction chimique dans le four à ciment.

  La valorisation la moins noble consiste à broyer les pâles et à les utiliser comme remblais. S'agissant d'un matériau inerte, cette valorisation ne pose pas de difficultés techniques particulières et n'engendre pas de pollution.

  De manière anecdotique, ces pâles peuvent être valorisées comme structures de mobilier urbain : abribus, jeux d'enfants, etc.

  Depuis 4 ans, les pâles sont faites d'une nouvelle résine, permettant de les recycler pour en faire de nouvelles. Il est à noter que ces innovations profiteront également à d'autres filières industrielles qui emploient massivement la fibre de verre, et en premier lieu l'industrie nautique (coque de bateau).

- Coûts de production des différentes énergies :
  L'éolien s'est affirmé en France comme dans le monde comme une des énergies les plus compétitives :
  - Pour l'éolien terrestre, l'ADEME estime le coût moyen de production de **60,5€/MWh** *(étude ADEME 2019)*.

- Pour l'éolien en mer, le tarif retenu de **44€/MWh** pour le parc de Dunkerque attribué en 2019 pour une mise en exploitation à l'horizon 2028 montre que cette technologie est déjà très compétitive.
- Pour comparaison, le coût du nucléaire historique sera au minimum de **62€/MWh** *(rapport nucléaire de la Cour des Comptes 2014)* avec la prolongation des centrales existantes (56 réacteurs construits dans les années 90 pour une durée d'exploitation de 40 ans, donc des travaux seront à prévoir pour autoriser la prolongation d'exploitation en toute sécurité au-delà de 2030).
- Le prix de l'EPR de Flamanville sera entre 110 et 120€/MWh (rapport EPR de la *Cour des Comptes 2020)* si on se réfère au coût de production d'Hinkley Point.

Le prix de l'électricité :
En 2007, ouverture du marché européen de l'électricité sur la partie production et sur la partie fourniture, où avant en France EDF était en position de monopole sur toute la chaine. EDF garde en monopole la partie distribution (en amont de la fourniture) et le transport, dans un souci de rationalisation des prix sur l'effet de masse. Il garde évidemment aussi le monopole sur la production nucléaire, 100% nationalisée.
A partir de ce moment-là, les producteurs vendent leur production d'électricité sur un **marché de gros à des traders (bourse européenne)**.

Physiquement, RTE assure toujours l'équilibre entre la demande et la production d'électricité. RTE appelle la production de chaque centrale de production, dans l'ordre suivant, de la moins chère à la plus chère en coût de production : EnR puis Nucléaire puis Charbon et Gaz puis Centrales à Fioul. Les prix du marché de gros de l'électricité sont basées sur la dernière centrale appelée, **d'où quand il y a une tension sur le Gaz (guerre en Ukraine) le prix marché de gros de l'électricité augmente**, et donc **le prix de l'électricité final augmente aussi** (pour rappel ce prix se compose à 38% du coût de production ou d'achat avec marge, 34% de taxes, 28% du coût d'acheminement), malgré un bouclier tarifaire soutenu par l'Etat.

Pour soutenir les EnR, le gouvernement français a mis en place depuis 2016, un mécanisme de complément de rémunération. Quand le producteur EnR vend à un prix marché sous le seuil fixé par arrêté, il reçoit un complément de rémunération par l'Etat. A l'inverse, si le prix marché est supérieur à ce même seuil, le producteur EnR rembourse la différence à l'Etat. Comme les prix du marché de l'électricité de gros se sont envolés depuis 2019 (COVID puis guerre Ukraine), les EnR sont devenues une manne pour l'Etat français : 6,6 Milliards d'€ pour les exercices 2022 et 2023 (source du CRE), et 13,7 Milliards d'€ pour le seul exercice 2023 (avant retranchement du montant engagé par l'Etat dans le bouclier tarifaire pour plafonner les prix de vente finaux).

A fin 2023, les producteurs EnR ont déjà remboursé les aides qu'ils avaient perçues par l'Etat entre 2016 et 2019 (plus de 20 Milliards d'€) quand le prix marché était inférieur au seuil fixé, et maintenant subventionnent en partie le bouclier tarifaire.

Des baux emphytéotiques lient CRIEL ENERGIES à chaque propriétaire de parcelle où sont implantées les 4 éoliennes, leur négociation et leur contenu relevant de l'intérêt

privé, Valorem n'a pas donné réponse aux interrogations sur la fin des baux lors d'un démantèlement anticipé.

- Démantèlement :

Une éolienne a une durée de vie de 20 à 30 ans. En France, on estime à 1 500 le nombre d'éoliennes à démanteler d'ici 2030. L'ADEME estime 1GW repoweré chaque année à compter de 2025.

La loi impose à l'exploitant du parc éolien, le déroulement des opérations suivantes :

- Le démontage des éoliennes et du poste électrique,
- L'excavation complète des fondations,
- Le démantèlement des installations électriques dans un rayon de 10 mètres autour des éoliennes,
- La remise à leur état initial des terrains concernés qui consiste en le décaissement des aires de grutage et des chemins d'accès sur une profondeur de 40 cm et le remplacement par des terres caractéristiques comparables aux terres à proximité du parc éolien, sauf si le propriétaire du terrain sur lequel est assise l'éolienne (ou le chemin d'accès) souhaite leur maintien en l'état,
- La valorisation ou l'élimination des déchets issus du démantèlement.

Pour couvrir les frais de démantèlement, l'exploitant constitue les **garanties financières** nécessaires à ces opérations, avant même la mise en service du parc éolien. Ce montant est fixé par la loi en 2023 pour 75 000 €/ par éolienne de 2 MW et 25 000€ par MW supplémentaire.

Une fondation pèse en moyenne 800 à 1000 tonnes. 2 solutions existent pour détruire la fondation : le Brise Roche Hydraulique (BRH) ou le dynamitage (rarement utilisé). Le béton armé est valorisé (triage, concassage, déferraillage) et revendu pour être réutilisé sous forme de granulats dans le secteur de la construction. Le remblai est effectué avec des terres dont les caractéristiques sont comparables au sol en place.

Le mât en acier et le rotor représentent 90% du poids de l'éolienne. L'acier recyclé est revendu sur le marché des matériaux et réutilisé pour un nouveau cycle dans une filière industrielle.

Concernant les pâles, le sujet a été abordé ci-avant.

Plusieurs thèmes ont été demandés et seront abordés lors de la prochaine réunion du COPIL :

- Résultat des points de vue paysager et des photomontages
- Les résultats de l'étude acoustique
- Financement participatif
- Sensibilités et idées reçues de l'éolien (exemple : particules à 70km)

La date du prochain COPIL est arrêtée **au Mardi 15 Octobre à 14h30** au Château de Chantereine (Rue de Chantereine 76 910 CRIEL S/ MER), une invitation avec l'ordre du jour précis vous sera transmise prochainement (par courrier électronique et voie postale).

ANNEXE 1 :

REGISTRE DE PRESENCE

COMITE DE PILOTAGE n°1 – 1/3
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
30/05/2024 – 17h à 19h
Mairie St Martin le Gaillard

Nom	Prénom	Fonction	Structure	Signature
ABIDA	Nadia	1ère Conformité Inspectrice ICPE	DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe - Equipe Territoriale	Excusé
DOUAY	Martine	Goulombek - Nord Madame Le Maire	Mairie de St Rémy Boscrocourt	
DOYEN	Alice	Responsable Urbanisme Réglementaire	Communauté de Communes d'Agglomération des Villes Sœurs	
FACQUE	Eddie	Monsieur Le Président	Communauté d'Agglomération des Villes Sœurs	Excusé
FOUCAULT	Pascal	Exploitant agricole	SCEA DU MOULIN	
FOUCAULT	Sophie	Propriétaire agricole		Excusé
FROMENTIN	Martial	Monsieur Le Maire	Mairie de St Martin Le Gaillard	Excusé
GROUT	Rémi	Monsieur Le 1er Adjoint	Mairie de St Martin Le Gaillard	
HARMANGE	Lucie	Animatrice SAGE	Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Yères	Excusé
HOUPLAIN	Florence	Propriétaire agricole		Excusé

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vanmarcke - 80 000 AMIENS CEDEX
Tel. +33 6 21 61 64 66 - audrey.gomes@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VALOREM S.A.S au capital de 9 540 030 € • Siret 395 388 739 00108 • APE 7112B

COMITE DE PILOTAGE n°1 – 2/3
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
30/05/2024 – 17h à 19h
Mairie St Martin le Gaillard

Nom	*Prénom*	*Fonction*	*Structure*	*Signature*
LABIGNE	Denis	Chargé de mission EnR Terrestres	DREAL Normandie	Excusé
LUCHIER	Fabrice	Ingénieur Projet Ligne 400kV Petit Caux / Amiens	RTE	Excusé
MARUITE	Arnaud	Responsable Environnement et Cadre de Vie	Communauté de Communes Falaises du Talou	Excusé
MILLIER	Alexis	Responsable Développement Durable	Communauté d'Agglomération des Villes Sœurs	Excusé
PRUVOST	Eric	Monsieur Le 4ème Adjoint	Maire de Criel sur Mer	
SERRE	Philippe	Monsieur Le Conseiller Municipal	Mairie de St Martin Le Gaillard	
TARPIN	Françoise	Riveraine		
TESSON	Stéphane	Propriétaire et Exploitant Agricole	SCEA DE LA HETRAIE	
TROUESSIN	Alain	Maire de Criel sur Mer	Monsieur Le Maire	
VERGES	Vanessa	Inspectrice ICPE	DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe - Equipe Territoriale	Excusé

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vanmarcke - 80 000 AMIENS CEDEX
Tel. +33 6 21 61 64 66 - audrey.gomes@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VALOREM S.A.S au capital de 9 540 030 € • Siret 396 388 739 00108 • APE 7112B

VALOREM
L'ÉNERGIE D'AGIR

CRIEL ÉNERGIES

VALOREM
L'ÉNERGIE D'AGIR

CRIEL ÉNERGIES

COMITE DE PILOTAGE n°1 – 3/3
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
30/05/2024 – 17h à 19h
Mairie St Martin le Gaillard

Nom	*Prénom*	*Fonction*	*Structure*	*Signature*

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vanmarcke - 80 000 AMIENS CEDEX
Tel. +33 6 21 61 64 66 - audrey.gomes@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VALOREM S.A.S au capital de 9 540 030 € • Siret 395 388 739 00108 • APE 7112B

Comité de Pilotage du projet de Repowering de CRIEL ENERGIES
Compte-Rendu du COPIL n°1 du 30/05/2024
Page 35 sur 35

COPIL n°2

COMITE DE PILOTAGE SUR LE PROJET EOLIEN DE REPOWERING DE CRIEL ENERGIES SUR LES COMMUNES DE CRIEL S/ MER ET DE ST MARTIN LE GAILLARD

COMPTE-RENDU DU COPIL N°2 DU 15/10/2024

INTRODUCTION

La société VALOREM met un point d'honneur à engager très en amont de ses projets un dialogue territorial ainsi qu'une démarche de concertation, dans l'objectif de préparer les décisions qu'elle aura à prendre avec toutes les personnes qui se sentent concernées et qui souhaitent s'impliquer dans la vie de leur territoire.
Dans le cadre du projet de repowering éolien de CRIEL ENERGIES, VALOREM a fait le choix de mener une concertation par la création d'un COmité de PILotage (COPIL) composé de représentants du territoire (élus, riverains du projet, propriétaires exploitants, etc.).

Cette 2nde réunion du COPIL a débuté à 14h40 au Château de Chantereine de Criel S/ Mer, en présence de 9 participants, sur 21 inscrits (11 excusés), et de 5 représentants du porteur de projet VALOREM ; M. DAVID et Mme GOMES pour la partie développement de ce projet, M. RAMILLIEN et M. FILLON comme experts gisement et acoustique, et M. MASSIAS comme exploitant du parc éolien actuel de CRIEL ENERGIES.
Les membres du COPIL ont été avertis de la tenue de cette réunion par voie électronique et postale, 6 semaines avant son déroulement.

Ce COPIL avait pour objet :

- Retour sur l'atelier des vues paysagères à enjeu du COPIL n°1.
- Présentation des premiers résultats de l'étude d'impacts (acoustique, environnementale et paysagère) et des dernières avancées du projet.
- Réflexion sur les scénarios d'implantation et sur les mesures d'évitement, de réduction et de compensation suivant les enjeux identifiés.
- Planification des prochaines étapes.

La séance a débuté à 14h40 pour une durée prévisionnelle de 2h.

Présent(e)s :

- M Joël COULOMBEL – Monsieur Le 1er Adjoint au Maire, St Rémy Boscrocourt,
- M Arnaud DE GROMARD – Président Association, Stopéolien Bresle et Yères,
- Mme Alice DOYEN – Responsable Urbanisme Réglementaire, Communauté de Communes des Villes Sœurs,
- M Martial FROMENTIN – Monsieur Le Maire, St Martin Le Gaillard,

- M Alain GREBOVAL – Monsieur Le 4ème Adjoint au Maire, St Rémy Boscrocourt,
- Mme Lucie HARMANGE – Animatrice SAGE, Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Yères,
- M Philippe SERRE – Monsieur Le Conseiller Municipal, St Martin Le Gaillard,
- Mme Françoise TARPIN – Riveraine, St Martin Le Gaillard,
- M Stéphane TESSON – Propriétaire et Exploitant agricole, SCEA DE LA HETRAIE
- M Nicolas DAVID – Responsable Agence Nord, VALOREM,
- M Pierre FILLON – Chargé d'études acoustiques, VALOREM,
- Mme Audrey GOMES – Cheffe de projets multi-énergies Agence Nord, VALOREM,
- M Vincent MASSIAS – Chargé d'exploitation du parc de CRIEL ENERGIES, VALEMO,
- M Mathieu RAMILLIEN – Chargé d'études gisement et acoustiques, VALOREM,

Excusé(e)s :

- Mme Nadia ABIDA – Inspectrice ICPE, DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe – Equipe Territoriale,
- Mme Martine DOUAY – Madame Le Maire, St Rémy Boscrocourt,
- M Eddie FACQUE – Monsieur Le Président, Communauté de Communes des Villes Sœurs,
- Mme Sophie FOUCAULT – Propriétaire agricole,
- M Pascal FOUCAULT – Exploitant agricole, SCEA DU MOULIN
- Mme Florence HOUPLAIN – Propriétaire agricole,
- M Denis LABIGNE – Chargé de mission EnR Terrestres, DREAL Normandie,
- M Fabrice LUCHIER – Ingénieur Projet Ligne 400kV Petit Caux Amiens, RTE,
- M Arnaud MARUITE – Responsable Environnement et Cadre de Vie, Communauté de Communes Falaises du Talou,
- M Éric PRUVOST – Monsieur Le 4ème Adjoint au Maire, Criel S/ Mer,
- Mme Vanessa VERGES – Inspectrice ICPE, DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe – Equipe Territoriale,

Non Excusé :

- M Alain TROUESSIN – Monsieur Le Maire, Criel S/ Mer,

Le registre de présence est disponible en annexe 1 de ce document.

En préambule, Audrey GOMES a remercié les membres présents du COPIL pour leur implication dans ce groupe de travail.

Audrey GOMES a rappelé que cette réunion était bien un moment d'échanges, et qu'une session de questions réponses se tiendrait à l'issue de chaque thème abordé.

Un compte-rendu sera envoyé à tous les invités, sous 1 mois par voie électronique. Un délai de 15 jours sera laissé aux participants pour faire part de leurs remarques à intégrer au compte-rendu. Une synthèse sera transmise aux riverains à travers une Lettre d'Informations en Décembre 2024, et sur le site internet dédié au projet : https://www.parc-eolien-criel-energies.fr/

L'ordre du jour a été rappelé :

- Présentation des études en cours et des enjeux à relever.
- Présentation des différents scénarios d'implantation.

La réunion a duré un peu plus de 1h30. Un diaporama a été présenté, et est disponible à ce lien.

Les échanges ont eu lieu dans le calme, dans une ambiance constructive, puis ils se sont prolongés autour d'un verre.

La réunion s'est achevée à 16h30.

De la documentation a été mise à disposition des participants : La Lettre d'Informations n°2 distribuée aux riverains des communes limitrophes au projet, Criel S/ Mer, St Martin Le Gaillard, St Rémy Boscrocourt, Etalondes, Flocques, Touffreuville S/ Eu, en Septembre 2024, le kit de survie en 11 points sur l'énergie éolienne de France Energie Eolienne (nouvellement France Renouvelables) de 2021.

LES ETUDES ET LES ENJEUX



Chez VALOREM, l'élaboration d'un projet éolien fait l'objet d'importantes études préalables afin d'améliorer son insertion dans son environnement au sens large : la biodiversité, mais aussi l'intégration dans le paysage, le respect du patrimoine culturel, le respect du cadre de vie de la population et la protection de la santé.

A travers ces études, nous tenons à être objectifs et transparents. Elles sont donc menées par des experts indépendants qui étudient le site.
Chez VALOREM, une équipe spécifique est dédiée à toutes ces questions, en appui des bureaux d'étude. Notre expertise acquise est garante du sérieux de nos études et notre professionnalisme est reconnu par les services de l'Etat.

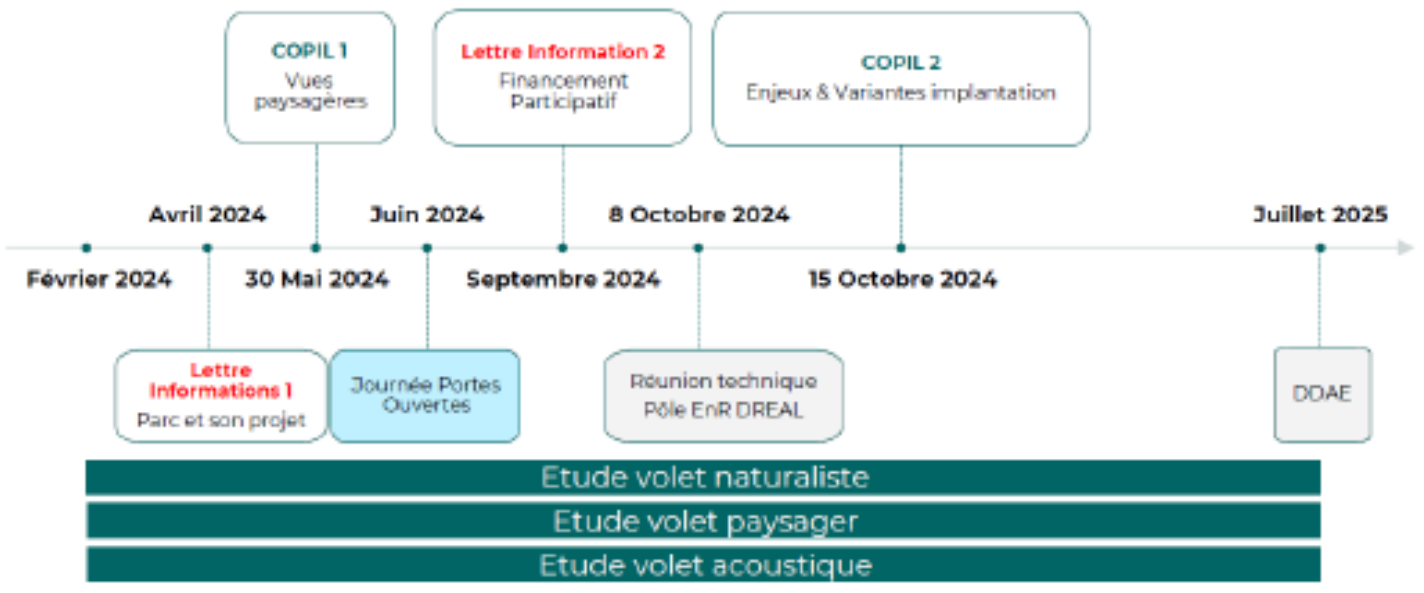
Les études lancées pour mesurer les enjeux du projet sont les suivantes :

- Les études de vent : mesure de la vitesse et de la direction des vents, à travers les équipements présents sur le parc actuel. Les résultats seront partagés plus tard en séance.
- Les études acoustiques : les résultats seront partagés plus tard en séance.
- Le paysage et le patrimoine : les enjeux ont été abordés précédemment lors du 1er COPIL avec le Bureau d'Etudes ETD.
- La biodiversité : le recensement de la faune et de la flore sur un cycle biologique complet de 12 mois avec le BE ALISE ENVIRONNEMENT.

Ces résultats complets d'études permettront aux membres du COPIL de valider l'implantation des éoliennes. Des études complémentaires seront alors lancées pour affiner ce projet :

- Le raccordement électrique avec Enedis,
- La géobiologie : la recherche de failles, de veines d'eau, et de réseaux curry,
- Les études géologiques et hydrogéologiques : analyse des sols, de la gestion des eaux souterraines et de surface.

Chronologie réalisations



Les études décrites précédemment ont été lancées en Février 2024.

Suivant notre méthodologie de concertation, voici un rappel des du planning de COPIL :

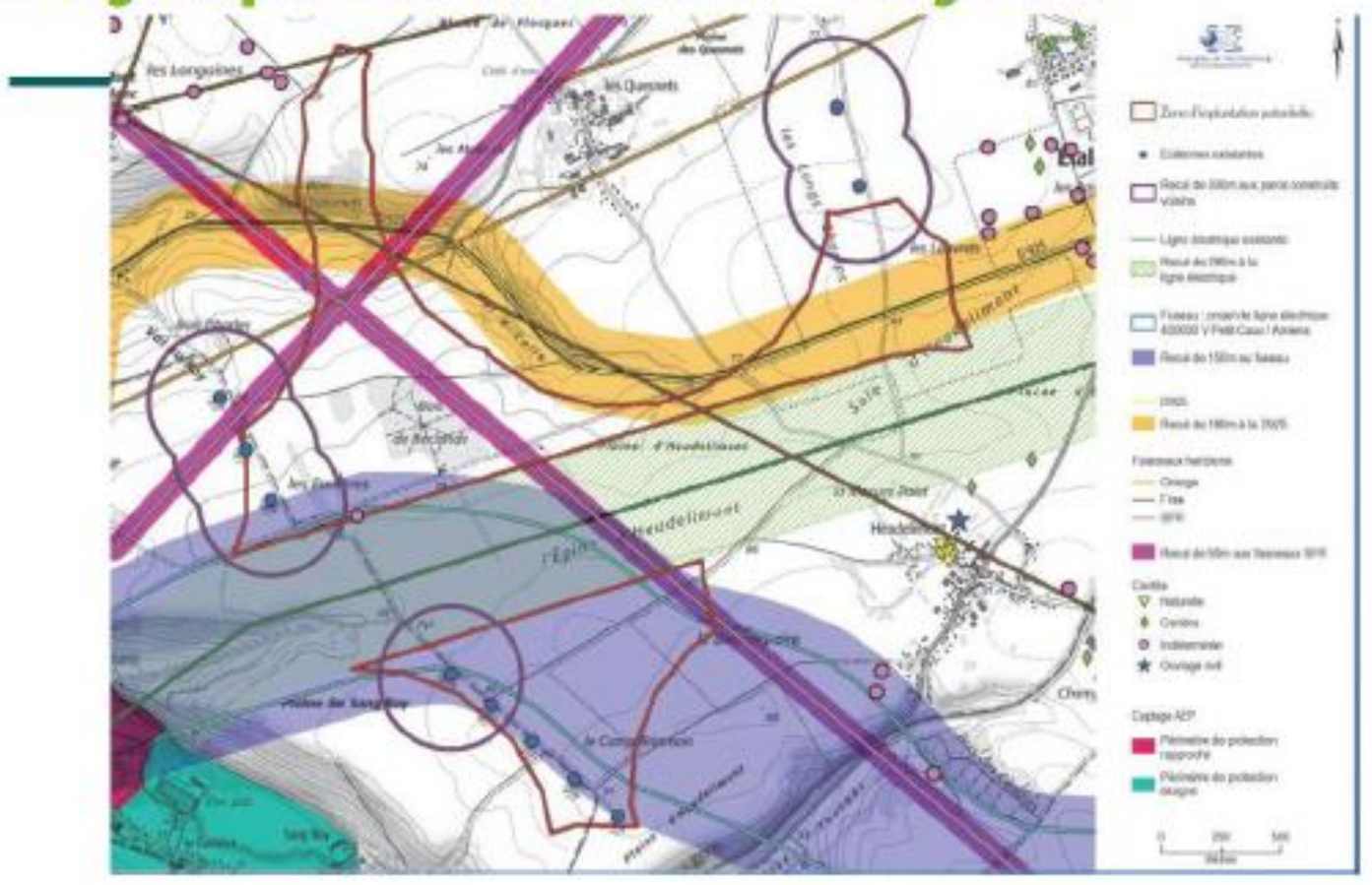
- N°1 30/05/24 : présentation du projet et atelier des vues paysagères,
- N°2 15/10/2024 : retour sur les études en cours et notamment l'étude acoustique, avec l'orientation d'implantation « pressentie ».

Une 1ère Lettre d'Informations a été distribuée en Avril 2024 pour informer les riverains du projet et de la visite du parc au 14/06/24 dans le cadre de la célébration des 30 ans de VALOREM.
Chaque COPIL étant suivi par une synthèse transmise aux riverains via une Lettre d'Informations, une 2ème LI a été distribuée en Septembre 2024, informant notamment de l'ouverture du financement participatif aux études techniques et environnementales à compter du 23 Septembre 2024. Cette levée de fonds a atteint 150 000€ en seulement 2 semaines au niveau des territoires élargis aux 2 communautés de communes des Villes Sœurs et de Falaises du Talou. Une nouvelle enveloppe a été engagée afin de laisser l'opportunité à des citoyens des 2 régions de Normandie et des Hauts de France de participer à ce projet. Le succès de cette campagne est le signe d'un engagement local des citoyens pour ce projet et pour la transition énergétique.

Une réunion technique s'est tenue le 08 Octobre 2024 avec la DREAL, afin de recueillir leur avis et leurs prescriptions.

Le dépôt du Dossier de Demande d'Autorisation d'Environnementale est prévu en Juillet 2025, comme annoncé lors du COPIL N°1.

Physique et Humain – Enjeux



La zone d'étude élargie (trait rouge) ou Zone d'Implantation Potentielle est séparée en 2 par la présence de la ligne HT 400kV existante, et a été définie en gardant la distance actuelle aux habitations de 800m.

Les contraintes connues à ce jour sont les suivantes :

- Pour la ZIP Nord, des reculs sont à considérer pour la route D925, le faisceau hertzien SFR, et les parcs éoliens de Long Champ sur Flocques et de Forières Energies sur Criel S/ Mer. De plus, des enjeux environnementaux forts sont identifiés par la présence de végétation, bois et haies,
- Pour la ZIP Sud, des reculs sont à considérer pour le faisceau hertzien SFR, le parc éolien de Forières Energies sur Criel S/ Mer, et le Faisceau de Moindre Impact de RTE de 1km dans lequel s'inscrira la future ligne HT 400kV Petit Caux Amiens.

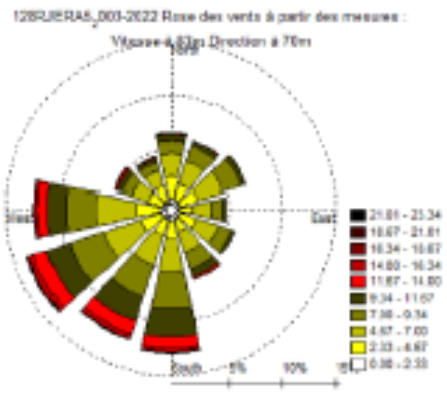
Comme annoncé en COPIL N°1, ce 1er état des lieux laisse pressentir une implantation en ZIP Sud, suivant l'évolution du FMI de RTE. Les enjeux décrits précédemment sur cette partie agricole sont moins importants que les enjeux (notamment de biodiversité) en ZIP Nord.

Gisement

Rose des vents : Vents dominants venant du **SO**

Vitesse de vent moyenne : **6,88 m/s** à 83m

Gisement important



Période de mesure : du 9/02/2008 au 21/05/2013, 99,2% de disponibilité de données

Une estimation de la vitesse des vents a été réalisée à l'aide d'un mât de mesure installé en 2008, sur une période de 5 ans et avoisinant les 6,9 m/s à 83m.
Les vents dominants sont issus du secteur Sud à Ouest.
Le gisement est très favorable à la production d'énergie éolienne.

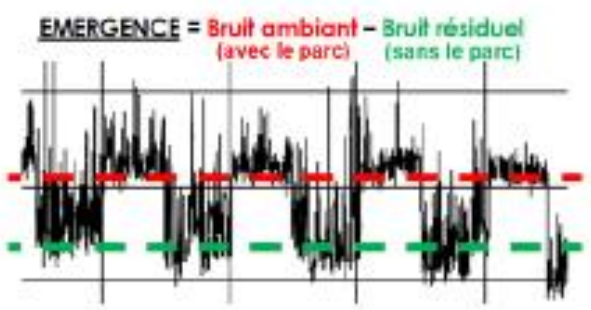
Acoustique – Cadre Réglementaire

-Distance minimale
Eoliennes à plus de **500m** des habitations

-Emergence au niveau des habitations
Lorsque le bruit ambiant > 35 dB(A)
-Emergence **diurne ≤ 5 dB(A)**
-Emergence **nocturne ≤ 3 dB(A)**

-Contrôle acoustique **après construction**

-Plusieurs **études acoustiques réglementaires** sont réalisées avant et après construction par un **BE acoustique indépendant**



La règlementation française est l'une des plus protectrices pour les riverains en Europe

L'acoustique dans le secteur éolien évolue dans un cadre réglementaire très précis et encore plus stricte que la réglementation ICPE Installations Classées pour la Protection de l'Environnement :

- Une distance minimale aux habitations de 500m minimum.
- Un niveau d'émergence aux habitations réglementée. Le bruit résiduel est le bruit environnant actuel, avec le parc éolien à l'arrêt, c'est-à-dire le bruit des voitures, de l'activité agricole, de l'homme, de la faune, etc. Si nous mettons en fonctionnement le parc éolien, nous obtenons le bruit ambiant. L'émergence est la différence entre le bruit ambiant et le bruit résiduel, il s'agit du niveau sonore que le parc vient ajouter au bruit de fond.

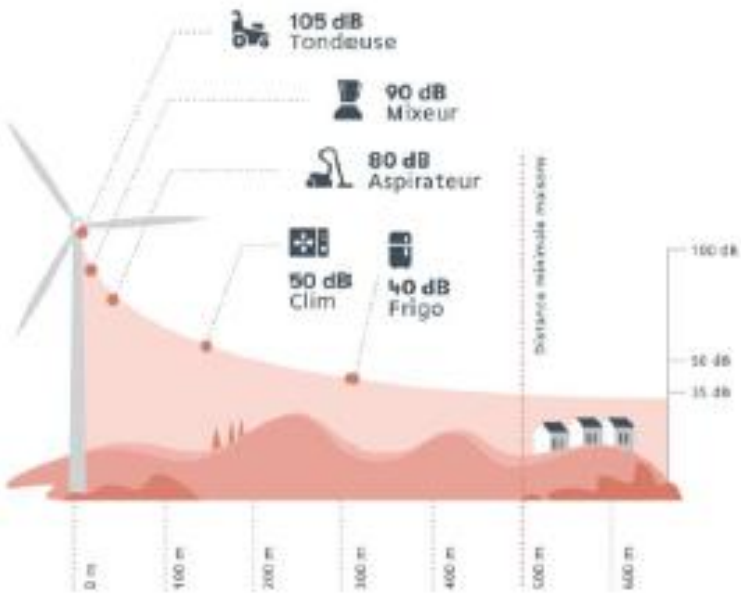
Quand le bruit ambiant dépasse les 35dB, les niveaux réglementaires de l'émergence doivent être inférieurs ou égales à :

- 5dB de jour
- 3dB de nuit.

Ces critères sont vérifiés lors de l'étude du projet et aussi à sa mise en exploitation, après la construction du parc.

Il est à noter que la réglementation française est très restrictive et est une des plus protectrices pour les riverains en Europe.

Acoustique – Echelle de niveau sonore





(source ADEME 2024)

L'éolienne émet un niveau sonore à son point de fonctionnement de l'ordre de 100dB, puis on observe une décroissance du bruit plus on s'en éloigne. A 500m d'une éolienne, au niveau des habitations, le niveau sonore enregistré est de l'ordre de 35dB (source ADEME).

Pour avoir des points de comparaison, une maison avec fenêtre sur rue présente un bruit « bruyant » de l'ordre de 60dB, quand il existe un bruit de fond « calme » de 30dB dans une chambre à coucher.

L'émergence est réglementée quand le bruit ambiant (=bruit de fond + parc éolien) dépasse les 35dB. Cela est l'équivalent du bruit d'une conversation à voix basse.

Un sonomètre portatif a été présenté en séance pour illustrer ces ordres de grandeur. Le niveau sonore mesuré en instantané a été réalisé en séance :

- Le niveau sonore enregistré lors de l'exposé de M Pierre FILLON a été relevé entre 50 et 60dB, équivalent à une fenêtre sur rue ou à une salle de classe. Un niveau sonore que l'on peut qualifier de « bruyant »,
- Le niveau sonore enregistré dans la salle, sans intervention d'animateur, en silence, avec uniquement en bruit de fond le rétroprojecteur, a été relevé aux environs de 40dB. Un niveau sonore que l'on peut qualifier de « calme ».

Cette expérience met en évidence qu'un niveau sonore de 35dB est un environnement « très calme ».

M. SERRE relève que certains Criélois semblent ennuyés par le bruit du parc éolien à proximité (parc différent de CRIEL ENERGIES), et souhaite connaître l'incidence d'éoliennes plus hautes

dans le cadre de notre projet de repowering. Il précise que la gêne provient du mouvement des pales et de leur frottement dans l'air.
M. FILLON rassure l'assemblée : la situation ne sera pas dégradée, et ne pourra être qu'améliorée.
Il rappelle que le parc actuel de CRIEL ENERGIES respecte la réglementation, en effet des mesures de contrôle ont été effectuées et transmises aux services de l'Etat, à sa mise en service.
Il n'est pas exclu que suivant la sensibilité des personnes, la perception soit tout autre. Les éoliennes plus récentes présentent des avancées technologiques, notamment au niveau de l'acoustique, qui peuvent être mieux gérées et maitrisées plus finement.
Le bruit aérodynamique est mieux appréhendé sur les nouvelles technologies d'éoliennes avec des systèmes comme les peignes qui permettent de réduire l'écoulement de l'air le long des pales.

M. DE GROMARD souhaite connaître l'endroit où est mesuré le bruit : au niveau du mât ou au niveau des habitations à 500m ?
M. FILLON précise que le niveau de bruit est enregistré au niveau des habitations les plus proches. Nous partons de cette hypothèse : comme le niveau de bruit réglementaire sera respecté sur les habitations les plus proches de la zone d'étude, et comme le bruit va décroître sur les habitations plus éloignées de ces habitations « référence », le niveau sonore sera réglementaire à chaque habitation du territoire.
Le bruit des éoliennes actuelles est donc intégré dans l'étude acoustique réalisée.

Acoustique – Moyens de réduction des émissions sonores (1/3)

-Optimiser la **position des éoliennes** par rapport aux habitations

-Choisir des **éoliennes récentes, avec des modes réduits efficaces**

Qui disposent des dernières innovations techniques (modes réduits nombreux et efficaces, pâles équipées de peignes, engrenages silencieux, isolation de la nacelle, ...)

-SI BESOIN mettre en place un **Plan de Gestion Acoustique** (modes bridés ou réduits)

Toutes les éoliennes disponibles sur le marché proposent plusieurs modes de fonctionnement qui permettent de réduire les émissions sonores en diminuant la vitesse de rotation des pales (modes réduits ou bridés)



En amont d'un projet, différents moyens existent pour réduire l'impact sonore.
La position des éoliennes aux habitations est le 1er levier à notre disposition, pour rappel la zone d'étude est située à 800m des habitations (et non 500m comme l'exige la réglementation).

Le choix d'éoliennes récentes présentera les meilleures avancées technologiques sur le plan acoustique.

Les niveaux sonores sont produits au niveau du moyeu (présence de la machinerie de l'éolienne qui convertit l'énergie mécanique en énergie électrique), et majoritairement par la forme aérodynamique des pales dont le mouvement va générer des écoulements d'air à l'origine de turbulences (bruit principal de l'éolienne perceptible au pied de l'éolienne).
En réduisant la vitesse de rotation des pales, le bruit généré par l'éolienne diminuera.

Les constructeurs d'éoliennes innovent régulièrement sur de nouvelles technologies : peignes de pales, modes réduits de fonctionnement (activés en fonction de la vitesse et de l'orientation du vent), engrenages silencieux, isolation de la nacelle, etc.

Nous pourrons si besoin mettre en place un Plan de Gestion Acoustique, en utilisant les modes bridés ou réduits disponibles sur les éoliennes.

VALOREM ne retient sur le marché que des éoliennes qui présentent ces modes réduits, adaptées au marché français.

Acoustique – Moyens de réduction des émissions sonores (2/3)

Les éoliennes étudiées sur Criel sont des **modèles récents**
Elles disposent, entres autres, du moyen de réduction suivant

Peignes en bout de pâle



Technologie inspirée des ailes des hiboux, capables de voler en silence

Les serrations ou peignes sont un dispositif anti-bruit inspiré par biomimétisme de l'anatomie des ailes des chouettes (silencieuses en vol). Ce dispositif permet de diminuer de 2dB le niveau sonore des éoliennes.

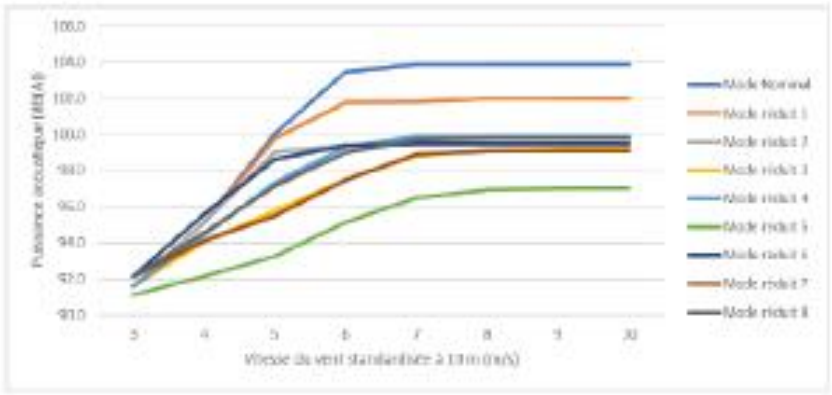
Ces peignes sont présents sur les pales des éoliennes du nouveau parc de Longueil Energies (100% VALOREM). Il est possible également d'en observer sur les pales, stockées et en attente d'expédition, dans le port du Havre.

Pour ce projet de repowering, nous profitons du retour d'expérience des nouvelles technologies disponibles sur le marché et déjà éprouvées par VALOREM et par le secteur éolien.

Acoustique – Moyens de réduction des émissions sonores (3/3)

Les éoliennes étudiées sur Criel sont des **modèles récents**
Elles disposent, entres autres, du moyen de réduction suivant

Modes réduits sur un des modèles étudiés



Exemple de plan de gestion acoustique

Programmation « à la carte » en fonction de la vitesse et de la direction du vent, et des périodes horaires, journalières ou saisonnières

Plan de gestion acoustique - période nocturne							
V10m (m/s)	3	4	5	6	7	8	9
E1	Standard	Standard	standard	Mode 1	Mode 1	Standard	Standard
E2	Standard	Standard	standard	Mode 1	Mode 1	Standard	Standard
E3	Standard	Standard	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Standard	Standard
E4	Standard	Standard	Mode 5	Mode 5	Mode 5	Standard	Standard

En fonction de la vitesse du vent, l'éolienne ne tourne pas à la même vitesse et donc ne produit pas le même niveau de bruit.

Pour un certain modèle d'éolienne, en fonctionnement normal, à 7m/s, la puissance nominale est atteinte et l'éolienne génère un bruit constant et maximal de 104dB, à la source au niveau du moyeu. Des modes de fonctionnement « réduit » permettent de réduire drastiquement la puissance acoustique, jusqu'à -8dB.

Un PGA peut-être inscrit dans le programme de fonctionnement des éoliennes (exemple disponible dans le tableau). En cas de dépassement sonore sur certaines vitesses de vent (dans notre exemple de 5 à 7 m/s), des modes réduits seront activés sur certaines éoliennes de manière fine (plage horaire, journalière et/ou saisonnière). Dans notre exemple, ce PGA est appliqué de nuit pour garantir le confort sonore de +3dB sur le bruit émergent.

Mme TARPIN interroge VALOREM pour savoir si ce fonctionnement s'enclenche sur place ou à distance. M. MASSIAS précise que le PGA est implémenté à distance dans le programme des

éoliennes, pour s'activer ensuite de manière automatique. L'exploitation VALEMO a pour mission d'analyser et contrôler la performance de ces modes « réduits » à travers le suivi d'indicateurs.

M. SERRE souhaite obtenir confirmation sur la production électrique. A l'activation des modes réduits, la production électrique est en effet diminuée, mais cette perte de productible est intégrée à l'étude pour que le niveau sonore soit rendu acceptable pour les riverains.

Acoustique – Etude avant construction

-Réalisée par un **BE acoustique indépendant** suivant les **réglementations et normes** en vigueur

-**Etat initial**
Mesures des niveaux sonores existants au niveau des habitations proches, en fonction de la vitesse du vent
Définition de l'**état initial** sans le parc de Criel existant.

-**Impact sonore** du projet
Simulation de l'impact sonore du projet au niveau des habitations proches, en fonction de la vitesse du vent

-**Optimisation** de l'implantation, du choix turbine et de son fonctionnement (modes bridés ou réduits) pour réduire l'impact sonore et respecter la réglementation

-Une fois l'étude acoustique validée par le Préfet, elle sera **consultable en Mairie** durant l'Enquête Publique. A l'issu de l'Enquête Publique, le Préfet décide d'accorder ou pas l'**Autorisation Environnementale** finale

Les études réalisées pendant la phase de développement (avant la construction du parc) sont menées par un BE indépendant qui a un regard neutre, suivant les réglementations et normes en vigueur, même si VALOREM a les compétences en interne.

Elles consistent à enregistrer l'état initial, des niveaux sonores existants, au niveau des habitations au plus proche du parc actuel et donc de la zone d'étude. Cela passe par l'installation de sonomètres au niveau de ces habitations.
Avec ces données et celles des mesures de vent à notre disposition, des graphiques peuvent être construits pour établir une corrélation entre la vitesse du vent et le niveau sonore sur chaque habitation, sans le bruit du parc éolien existant.

Ensuite, l'étude consiste à évaluer l'impact sonore du projet : des simulations numériques sont réalisées par le BE à partir de l'implantation potentielle et le type d'éolienne retenu. Il peut ainsi simuler la propagation du bruit des éoliennes dans l'environnement, et simuler l'impact du parc éolien à chaque habitation, vérifier le respect de l'émergence réglementaire.

A partir de ces données, nous allons pouvoir optimiser l'implantation des éoliennes, le choix des turbines et leur fonctionnement (modes réduits) pour réduire l'impact sonore du parc et pour qu'il respecte la réglementation.

Toutes ces données feront partie intégrante de l'Etude d'Impact et seront consultables pendant l'Enquête Publique.
A l'issue, le Préfet se prononcera sur une obtention ou un refus d'Autorisation Environnementale d'exploitation au regard de toutes les études.

Acoustique – Etat initial



14 points de mesure réalisés
du 6 Mai au 5 Juin 2024

Définition de l'état initial sans le parc de Criel

En période diurne
=>Enjeu acoustique faible

En période nocturne
=>Enjeu acoustique modéré

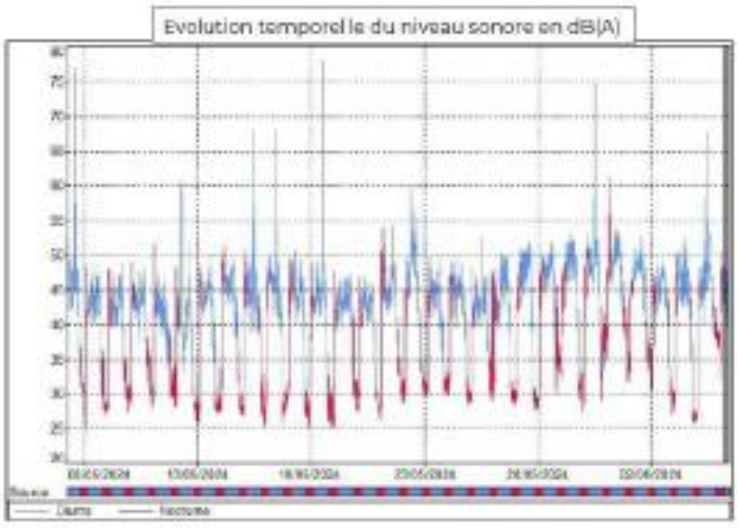
14 points de mesure ont été réalisés entre début Mai 2024 et début Juin 2024, à l'emplacement des points bleus (habitations les plus proches de la ZIP) sur la carte.
Les enregistrements sont réalisés sur 1 mois pour avoir un maximum de données sur toutes les vitesses et directions de vent, en diurne et en nocturne, pour avoir un résultat le plus fiable et le plus représentatif possible.

Un état initial a été défini sans la contribution acoustique du parc éolien actuel de CRIEL ENERGIES, pour définir les enjeux à chaque point de mesure.

En période diurne, l'enjeu acoustique apparaît faible. En période nocturne, l'enjeu acoustique est modéré (résultat classique d'une étude acoustique éolienne). Les 4 groupes d'habitation avec enjeu sont identifiés sur la carte : St Sulpice S/ Yères, Touffreuville S/ Eu, St Rémy Boscrocourt (entrée de bourg au Sud de St Rémy et à Heudélimont à l'Est de la ZIP Sud).

Acoustique – Exemple de mesure acoustique

Lieu : St Sulpice sur Yères







Niveaux sonores* mesurés :
-entre 44 et 51 dB(A) de jour (7h-22h)
-entre 28 et 38.5 dB(A) de nuit (22h-7h)
-pour des vents compris entre 3 et 9 m/s à 10 m de hauteur.

*Valeurs « moyennées » sur la période de mesure suivant la réglementation en vigueur

Nous avons pris ici l'exemple des mesures sur St Sulpice S/ Yères.

Les sonomètres sont calibrés avant et après la campagne de mesure, pour vérifier leur fonctionnement.
Une boule en mousse protège le capteur de mesure de la pluie et de l'impact du vent. Les capteurs sont positionnés à 1,20m de hauteur, suivant les normes AFNOR européennes en vigueur.

En période diurne, il y a un enjeu acoustique faible (courbe bleue, qui oscille entre 44 et 51dB). Le trafic routier, l'activité agricole, l'activité humaine, etc. font que le niveau sonore est plus élevé que la nuit.
En période nocturne (courbe rouge, qui oscille entre 28 et 39 dB), il y a un enjeu acoustique modéré.
Entre la période diurne et la période nocturne, nous observons en moyenne un écart « habituel » de 15dB.
Tous ces enregistrements ont été faits sur une plage complète de vitesse des vents, entre 3 et 9 m/s, la variation de niveau sonore étant souvent liée à la variation de vent.

Mme TARPIN et M. SERRE, connaisseurs de l'habitation prise en exemple, demandent aux animateurs des précisions sur les bruits parasites comme la circulation routière.
Certaines données doivent être filtrées (pics très hauts) car ceux sont des évènements ponctuels et exceptionnels : le trafic agricole, une pluie forte, un aboiement, une tondeuse, etc.

Le bruit du parc éolien existant de CRIEL ENERGIES fait partie intégrante du niveau sonore enregistré.

Acoustique – Suivi après construction

-Une fois le parc construit, des **mesures acoustiques de vérification** du respect de la règlementation sont réalisées

-Mesures réalisées par un **BE acoustique indépendant** suivant les **réglementations et normes** en vigueur

-En cas de dépassements réglementaires, le fonctionnement du parc est ajusté par la mise en œuvre d'un **plan de gestion sonore** (modes réduits)

-**Résultats de mesure envoyés aux riverains** qui ont reçu un appareil, avec contact du Chargé d'Exploitation du parc

-Procédure systématique de **suivi des riverains** (VALEMO) :
- -Cahier de doléance en Mairies
- -Chargé d'Exploitation joignable par téléphone et mail
- -Traitement et résolution des sujets de gêne par le Chargé d'Exploitation
- -Echanges entre le riverain gêné et le Chargé d'Exploitation

Après la construction du parc, VALOREM vérifiera par l'intermédiaire d'un BE indépendant que les mesures sur le terrain sont bien cohérentes avec les résultats théoriques de l'Etude d'Impact.

Les enregistrements ont toujours lieu à l'aide de sonomètres dans les habitations les plus proches, avec un parc éolien en alternance marche / arrêt par tranche d'une heure, pour avoir la valeur d'émergence.

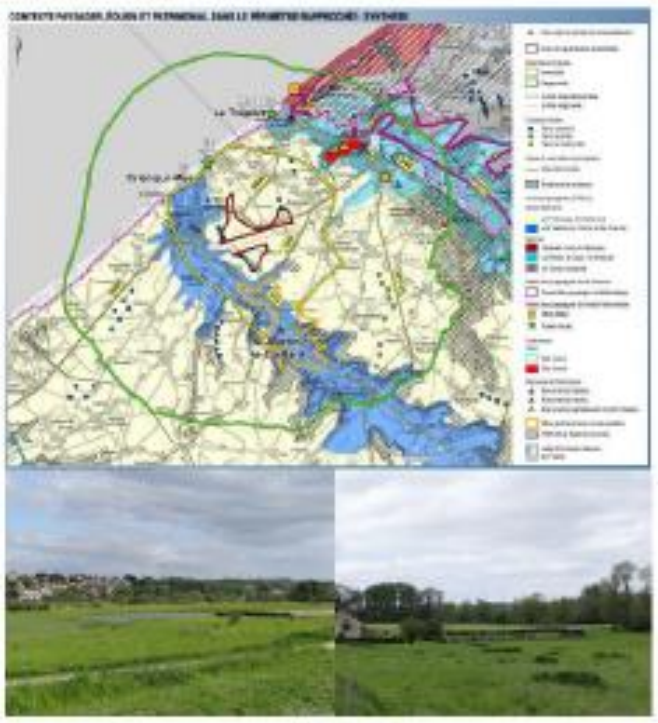
En cas d'incohérence réglementaire, des fonctionnements optimisés seront implantés sur les éoliennes avec un PGA.

Tous les résultats de mesure sont envoyés aux riverains systématiquement, avec le contact du chargé d'exploitation du parc ici présent.

Ce rapport sera envoyé aux services de l'Etat pour validation du fonctionnement du parc éolien.

En parallèle, il existe une procédure de suivi des riverains menée par VALEMO en la personne de M. MASSIAS. Un cahier de doléances est disponible en Mairie. Le chargé d'exploitation reste joignable par téléphone et par mail pour traiter et résoudre les sujets de gêne identifiés.

Paysage – Enjeux



Caractéristiques du paysage existant :

- Alternance de plateaux et de vallées encaissées
- Délimité à l'ouest par la côte d'Albâtre et ses falaises

Parc éolien de Criel Energies :

- 4 éoliennes prolongées par 1 + 3 au nord-ouest, formant une ligne de 5 + 3 éoliennes
- sur le plateau entre Criel-sur-Mer, Etalondes et St-Martin-le-Gaillard, au sud de la route RD925 et de la ligne haute-tension,
- entre les vallées de l'Yères au sud (Saint-Martin-le-Gaillard) et de la Bresle au nord (Eu)
- Avec le littoral au nord-ouest / nord : Criel-sur-Mer et le Tréport

→Sensibilités résidant dans la proximité des **vallées** notamment celle de l'Yères entre St-Martin-le-Gaillard et Criel-sur-Mer, et sur la notion de **répartition des parcs éoliens sur le plateau**

→Sensibilité sur la visibilité et **covisibilité avec le bâti et les monuments historiques** > 500m (Eglise St Martin)

Les enjeux paysager ont déjà été abordés lors de 1er COPIL : vues depuis les vallées de l'Yères, de la Bresle, depuis le littoral, et depuis des monuments remarquables qui se trouveraient en covisibilité.

Environnement Faune – Enjeux



Chiroptères :

- Mortalité moyenne en Normandie :
  4,6 oiseaux / EOL / an et 5,9 chiroptères / EOL / an.
  CRIEL ENERGIES respectivement 3 et 37 en 2023
  → **garde au sol 30m + bridage**
- Contacts : Pipistrelle Commune NT (gîte mairie Criel) / Pipistrelle de Nathusius NT / Sérotine Commune NT (gîte mairie Criel) / Noctule de Leisler NT / Pipistrelle de Kuhl LC / Grand Rinolophe (gîte Criel).
- Enjeux **modérés à forts** centrés sur les **haies et boisements de la ZIP Nord**, avec un couloir local entre les gîtes de Criel et la végétation de la ZIP Nord.
- A compléter avec transit automnal, suivi nacelle (intensité d'activité) et suivi mortalité.

Les études naturelles ne sont pas finalisées, et ces résultats seront à compléter avec le transit automnal et les hivernaux.

Le parc présente un taux élevé de mortalité nette concernant les chiroptères, de 37 individus pour 2023, contre une moyenne de 6 sur le département.
Pour réduire cet impact sur l'avifaune et notamment les chiroptères nous devons veiller à respecter dans le projet une garde au sol (la distance entre le bas de pale et le sol) de 30m.
Les éoliennes disponibles sur le marché éolien à ce jour présentent une hauteur Bout De Pales de 165m (+15m vs COPIL n°1), et une hauteur de mât à 97m (+10m vs COPIL n°1). La machine imaginée lors de la présentation du projet en réunion de COPIL le 30/05/2024 ne sera plus fabriquée dès 2025, et il n'existe plus sur le marché d'éoliennes de même gabarit (hauteur équivalente en BDP de 150m avec une garde au sol de 30m).

Des gites ont été identifiés sur Criel S/ Mer, et des déplacements d'espèces ont été observés entre la zone urbaine et les espaces boisés de la ZIP Nord. Nous excluons donc la ZIP Nord comme zone d'implantation de ce projet.

Environnement Faune – Enjeux

Avifaune :

- Espèce patrimoniale observée durant 4 saisons : Busard des Roseaux.
- Couloir de transit de Goélands argentés.
- Zone d'alimentation du Faucon Pèlerin + Observation en vol : Busard des roseaux, Busard St Martin et Cigogne Blanche.
- Site localisé sur un **axe de déplacement pour les espèces à enjeux**.
- A compléter avec les inventaires de la période postnuptiale et la période hivernale.

Pour l'avifaune, des espèces patrimoniales ont été observées en vol comme le Busard des Roseaux, le Busard St Martin et la Cigogne Blanche.
La ZIP se trouve axée sur un couloir de transit d'espèces à enjeux comme les Goélands Argentés.
Elle se présente comme une zone d'alimentation pour le Faucon Pèlerin.

Dès la complétude des inventaires réalisée, une photo des impacts de notre projet sur son environnement (impacts directs sur l'espèce, ou impacts indirects sur l'espèce avec modification ou destruction de son gite, son alimentation ou sa nidification) sera réalisée. Cette cartographie pourra vous être présentée lors du prochain COPIL.
Nous devrons ensuite décider ensemble de mesures d'évitement (optimisation de l'implantation des éoliennes par exemple), de réduction, de compensation des impacts.

Géobiologie – Enjeux

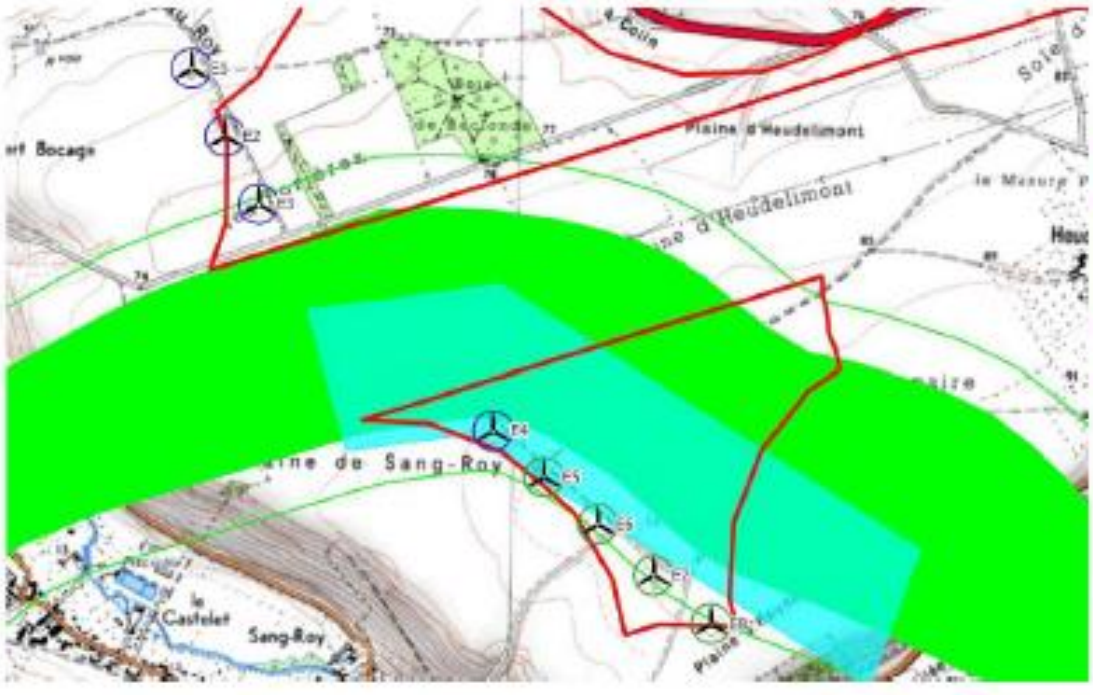


Plusieurs failles perturbées identifiées.

Visite sur site avec géomètre post COPIL Implantation pour affiner implantations.

Le 1er rendu du géobiologue démontre la présence de 2 failles sur la ZIP Sud, il est important de noter que cette restitution n'est pas à l'échelle.
Il conviendra de les considérer lors du choix de l'implantation des éoliennes.
Il se rendra ensuite sur site pour affiner la localisation exacte des fondations en fonction des perturbations physiquement présentes dans le sol. Le COPIL sera invité pour assister à son intervention sur le terrain.

Ligne HT RTE - Enjeux



FMI 1 000m
Marge sécurité = hauteur éolienne + 10%

DUP 100m
Marge sécurité = hauteur éolienne + 10%

L'enjeu principal de ce projet est le passage à proximité du projet d'intérêt général de la future ligne HT RTE 400kV entre Amiens et Penly.

Les informations connues du grand public à ce jour sont le Faisceau de Moindre Impact de 1km de largeur (matérialisé en vert), dans lequel s'inscrira la future ligne HT.
La concertation entre VALOREM et RTE pour pouvoir développer nos projets respectifs a conduit RTE à définir une zone hypothétique plus fine de future implantation de 100m de large. Sur l'intégralité du tracé de sa future ligne HT, RTE a déposé fin Septembre 2024 à la DREAL son dossier de Déclaration d'Utilité Publique (bande de 100m de large). Pour matérialiser la zone d'exclusion d'implantation des éoliennes, cette DUP s'est vue agrandie de part et d'autre, d'une distance de recul de sécurité, équivalente à une hauteur d'éolienne +10%, ce qui conduit à la bande matérialisée en bleue.
VALOREM rappelle aux membres du COPIL de considérer cette zone bleue avec la plus grande vigilance. Il s'agit d'une zone hypothétique d'implantation de la future ligne RTE, qui ne sera confirmée qu'après validation de la DUP par les Services de l'Etat, et après l'enquête publique, vers l'automne 2025.

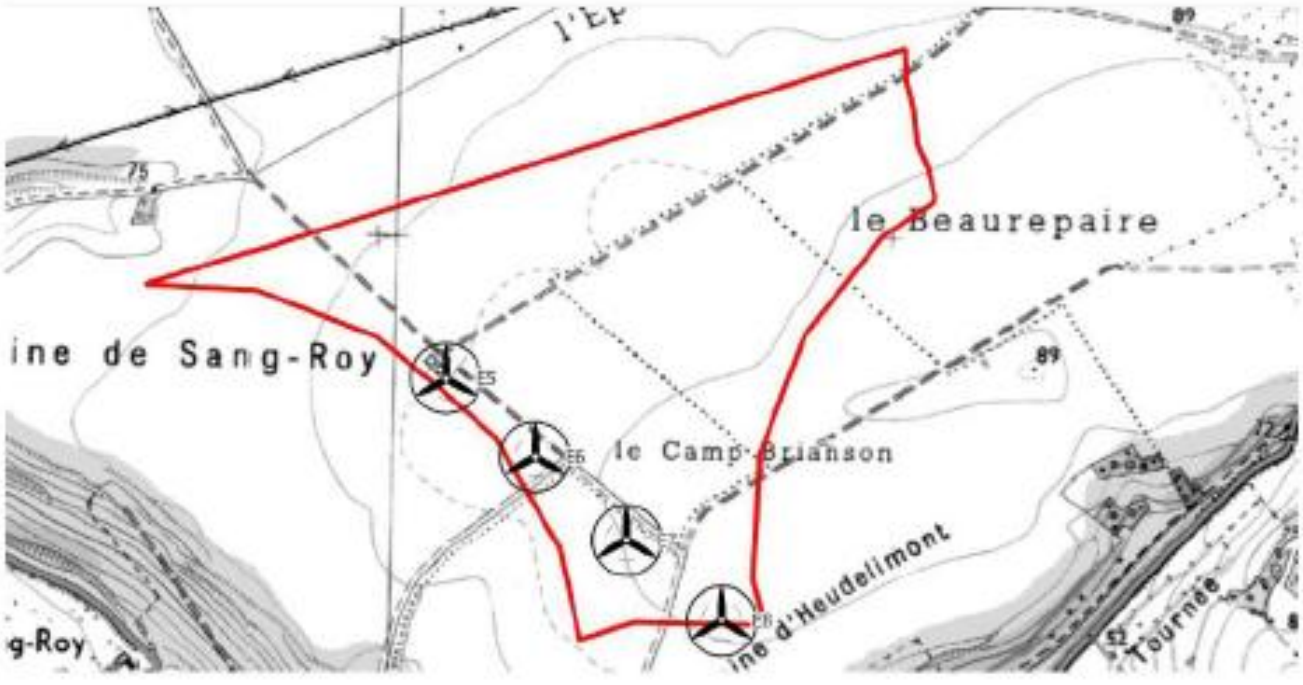
VALOREM rappelle que les négociations de rémunération foncière relèvent de négociations privées, et ne pourront donc pas être abordées dans le cadre de ce COPIL.

*

LES SCENARIOS D'IMPLANTATION

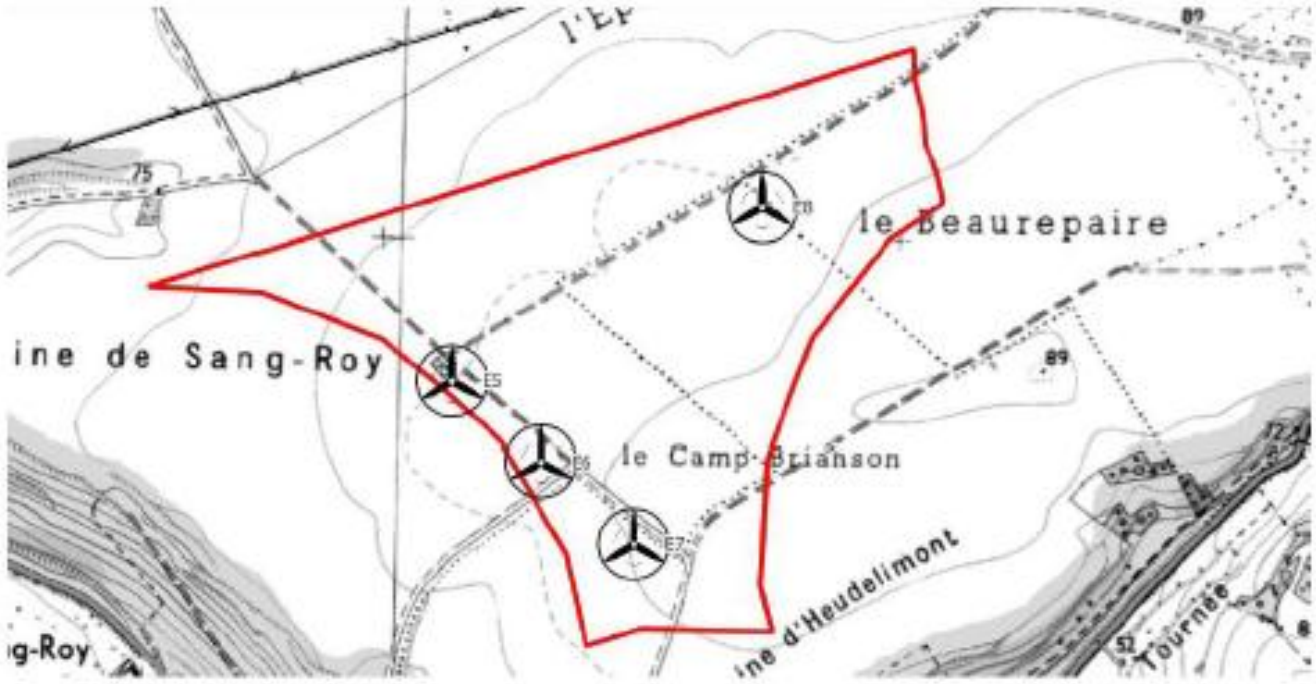
Les différents scénarios d'implantation d'éoliennes sont décrits ci-après avec des éoliennes à 165m BDP. Chaque scénario a été réfléchi afin de maintenir une répartition équitable du nombre de mâts entre les communes de Criel S/ Mer et St Martin Le Gaillard (comme cela est le cas aujourd'hui).

Variante 1 - RPW



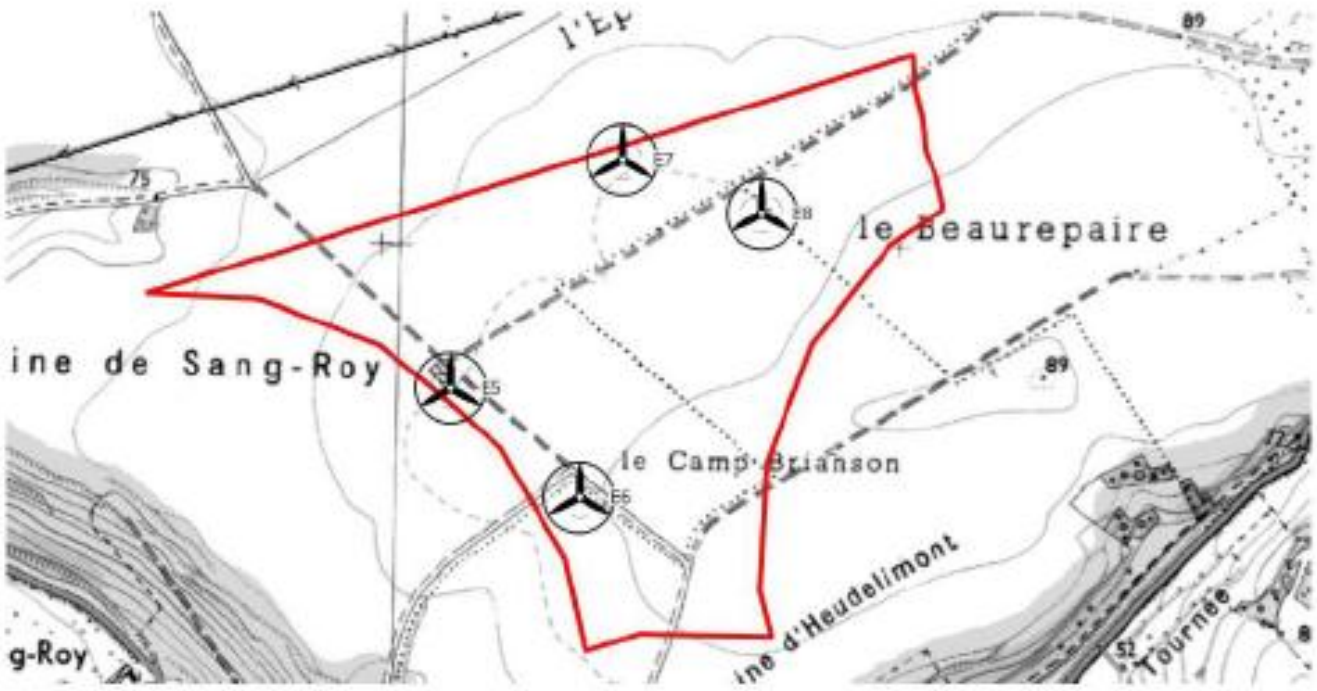
Le scénario de base du repowering serait le remplacement des éoliennes en lieu et place.

Variante 2 – Enjeu E8



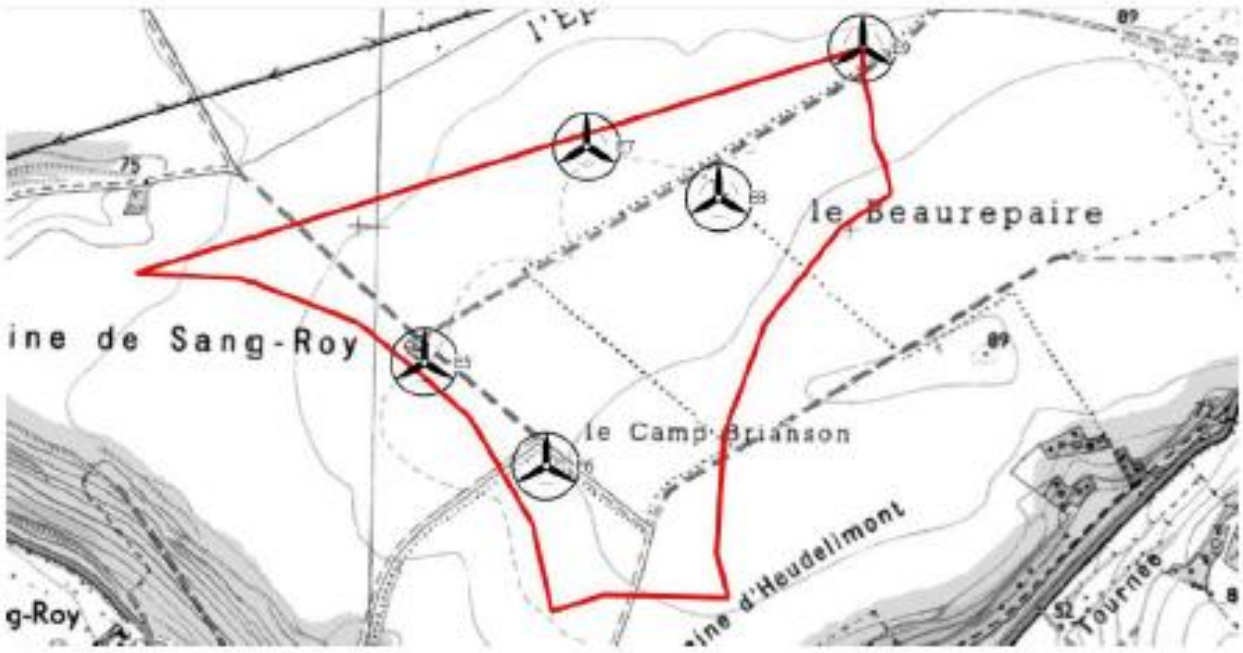
Le 1er scénario alternatif serait de déplacer l'éolienne E8 en cœur de plateau, pour plusieurs raisons : réduire la distance entre le parc éolien et les zones boisées (vallée de l'Yères au SO et la vallée de la Tournée au SE), réduire l'impact visuel généré par la covisibilité de cette éolienne et le clocher de l'église classée de St Martin Le Gaillard, réduire l'enjeu acoustique le plus sensible au niveau des habitations de St Sulpice S/ Yères.

Variante 3 – Enjeu E7 & E8



Le scénario suivant propose d'aller plus loin dans la considération des enjeux décrits précédemment en déplaçant l'éolienne E7 en cœur de plateau.

Variante 4 – Maximisation productible



Ce scénario permettrait de maximiser la production d'énergie électrique, au regard du gisement très favorable décrit précédemment, en ajoutant une 5ème éolienne, à l'extrême NE de cette ZIP Sud, en dehors du faisceau hertzien SFR.

M. COULOMBEL souhaite comprendre comment VALOREM intègre l'avis des communes, qui serait contre, sur chacun de ces scénarios. Une réponse lui sera apportée en fin de présentation.

Productible

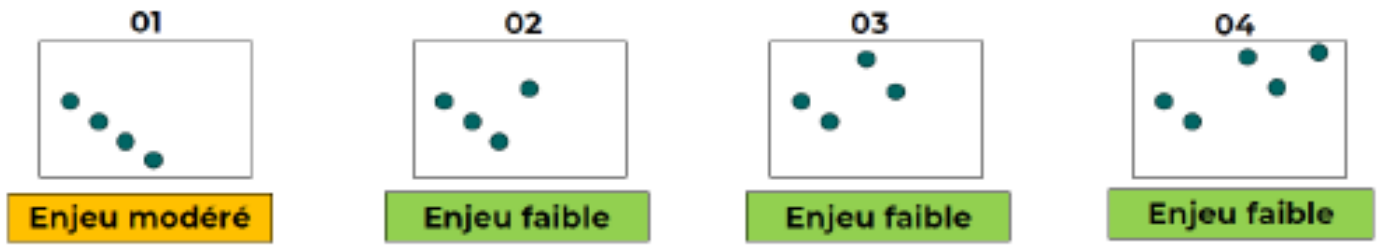


Variante	01-00 PC Actuel			02-02 AGOM			02-03 AGOM			02-04 AGOM		
Nb eol.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
Type eol.	N131 3.6MW VPC	V136 3.6MW	V136 4.2MW	N131 3.6MW VPC	V136 3.6MW	V136 4.2MW	N131 3.6MW VPC	V136 3.6MW	V136 4.2MW	N131 3.6MW VPC	V136 3.6MW	V136 4.2MW
P50 (MWh/an)	45 500	45 243	47 881	45 023	44 917	47 060	44 893	44 840	47 326	55 530	55 394	58 433
Nh50 (h)	3 009	3 142	2 850	2 978	3 119	2 825	2 969	3 114	2 817	2 938	3 077	2 782

Productible de 17 000 MWh en 2023 → +250% possible

Le potentiel de production d'énergie électrique par le parc sur les 4 scénarios décrits précédemment, pourrait être multiplié à minima par 2,5 (en profitant des avancées technologiques et du gisement local). Les simulations ont été réalisées avec 3 machines différentes mais de gabarit équivalent.

Acoustique



	Parc (dBA)	d (m)
P1	28.1	1600
P2	32.3	1160
P3	36.2	790
P4	33.7	1030

	Parc (dBA)	d (m)
P1	30.2	1120
P2	32.5	1110
P3	34.0	960
P4	33.3	1030

	Parc (dBA)	d (m)
P1	30.8	1120
P2	32.4	1110
P3	32.1	1080
P4	32.4	1030

	Parc (dBA)	d (m)
P1	34.5	790
P2	34.3	1030
P3	32.4	1080
P4	32.5	1030

**Niveaux sonores du parc à puissance max (sans bridage)*

Le niveau sonore a été estimé à chaque point à enjeu, selon les 4 scénarios d'implantation, à une puissance maximale des éoliennes et sans bridage (sans mode réduit).
Pour rappel, P1 se situe à St Rémy Boscrocourt (hameau d'Heudélimont), P2 se situe au niveau de la véloroute dans le prolongement de la Vallée de la Tournée, P3 à St Sulpice S/ Yères et enfin P4 à Touffreuville S/ Eu au niveau du viaduc.

Dans le scénario 1, les habitations du points P3 sont les plus proche des éoliennes à moins de 800m, et le niveau sonore y dépasse les 35dB.
Dans le scénario 2, avec le déplacement de l'éolienne E8, la distance au point P3 augmente à presque 1000m et le niveau sonore passe sous les 35dB.
Dans le scénario 3, avec le déplacement des éoliennes E7 et E8 en cœur de plateau, la distance au point P3 dépasse les 1000m et le niveau sonore descend de 36 à 32dB.
Dans le scénario 4, avec l'ajout d'une éolienne à l'extrême NE de la ZIP, la distance des éoliennes à P1 se dégrade en dessous des 800m, et le niveau sonore passe de 28 à 35dB.

Sur les scénarios 2, 3 et 4, avec des niveaux sonores du parc à puissance maximale, nous restons sur des enjeux faibles et contenus de 34dB (en deçà d'un bruit ambiant seuil de 35dB, comme vu précédemment).

Paysage – 5 points de vue à enjeu



VALOREM remercie les participants du COPIL qui lui ont remonté à la suite du COPIL n°1 les points de vue remarquables à considérer selon leur sensibilité et leur connaissance du territoire, notamment au SE de la ZIP Sud.
Un choix a dû être fait pour illustrer en réunion des points de vue remarquables, en nombre limité, et les plus représentatifs de toute la zone.
Les éoliennes du parc existant de CRIEL ENERGIES figurent sur chaque photo, et les futures éoliennes d'un gabarit de 165m ont été rajoutées en filaire rouge, pour chaque scénario. Nous n'avons pas gommé les éoliennes en filaire rouge qui seraient cachées par du relief ou de la végétation ou un bâti, pour mieux comprendre leur insertion future dans le paysage.
Sur chaque photomontage qui sera intégré à l'Etude d'Impact, nous devrons y faire figurer la future ligne HT 400kV. Le visuel pourrait être partagé à titre informatif lors du prochain COPIL.

Paysage – n°1 Véloroute Heudélimont – V136 165m



Le point de vue n°1 se situe à Heudélimont, hameau de St Rémy Boscrocourt, au niveau de la véloroute.

Le scénario n°3 réduirait au maximum la visibilité des éoliennes depuis ce point de vue.
Un effet de saturation est à noter avec l'ajout de la 5ème éolienne qui s'inscrirait en perspective de la route sur le scénario n°4.

Paysage – 5 points de vue à enjeu



Ce point de vue met en évidence la covisibilité du parc avec le clocher de l'église classée de St Martin Le Gaillard.

Paysage – n°2 Covisibilité Eglise St Martin – V136 165m



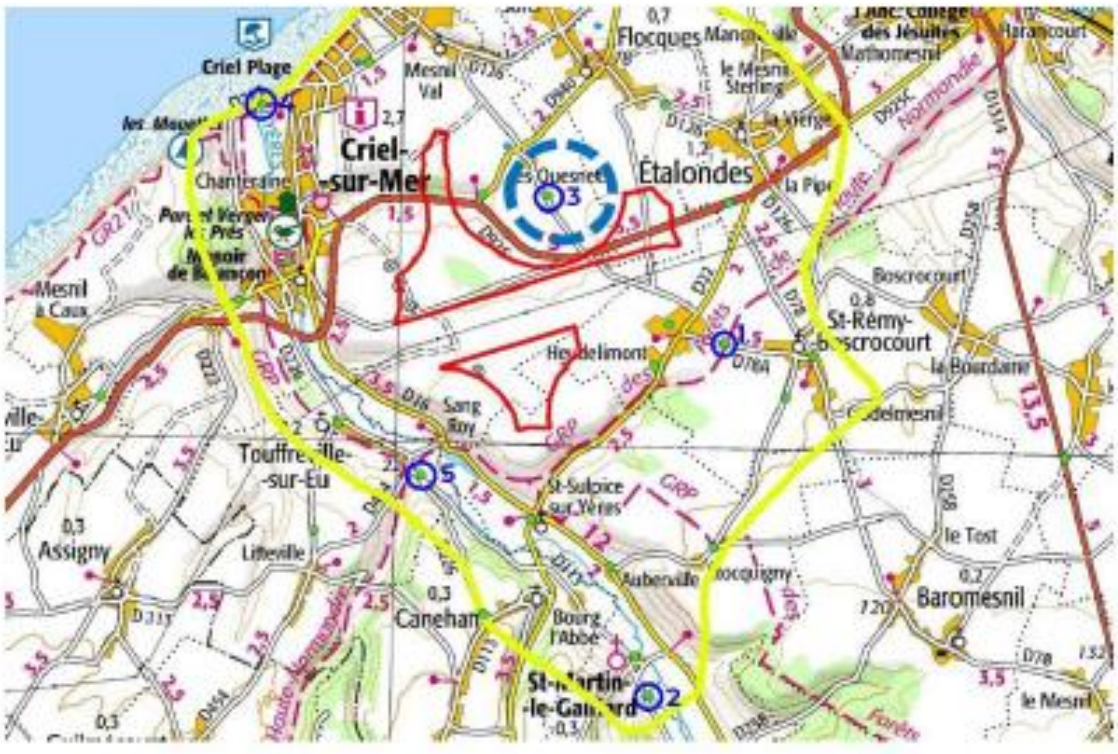
Avec des mâts plus hauts, nous pouvons ainsi réduire l'effet d'écrasement depuis la vallée avec le recul des éoliennes E7 et E8, à ce jour en bord de plateau. Ainsi, les scénarios 3 et 4 amèneraient une nouvelle identité de site, du fait d'une répartition équilibrée des mâts de part et d'autre du clocher, sans alignement direct.

M. Le Maire de St Martin Le Gaillard met en évidence que depuis cette rue L'Yères, la visibilité du nombre de mâts est différente suivant le positionnement considéré entre Cuverville S/ Yères et St Martin Le Gaillard, et suivant l'orientation prise par la route.
De plus, M. Le Maire alerte le COPIL sur l'avis rendu par l'Architecte des Bâtiments de France concernant ce photomontage. En effet, cet enjeu a été relevé dans le cadre du dossier initial.
VALOREM indique que l'avis de l'ABF a été demandé en Février 2024 (sans l'appui de ces photomontages nouvellement réalisés) et qu'il sera consulté par la DREAL dans le cadre de l'instruction du DDAE, l'ABF était d'ailleurs convié lors de la réunion technique de cadrage organisé par la DREAL le 08/10/24.

Les prises de vue pour les photomontages qui seront inscrits dans l'Etude d'Impact seront prises en hiver (pour une absence de végétation, et de colza en premier plan), et réalisées par le BE indépendant ETD.

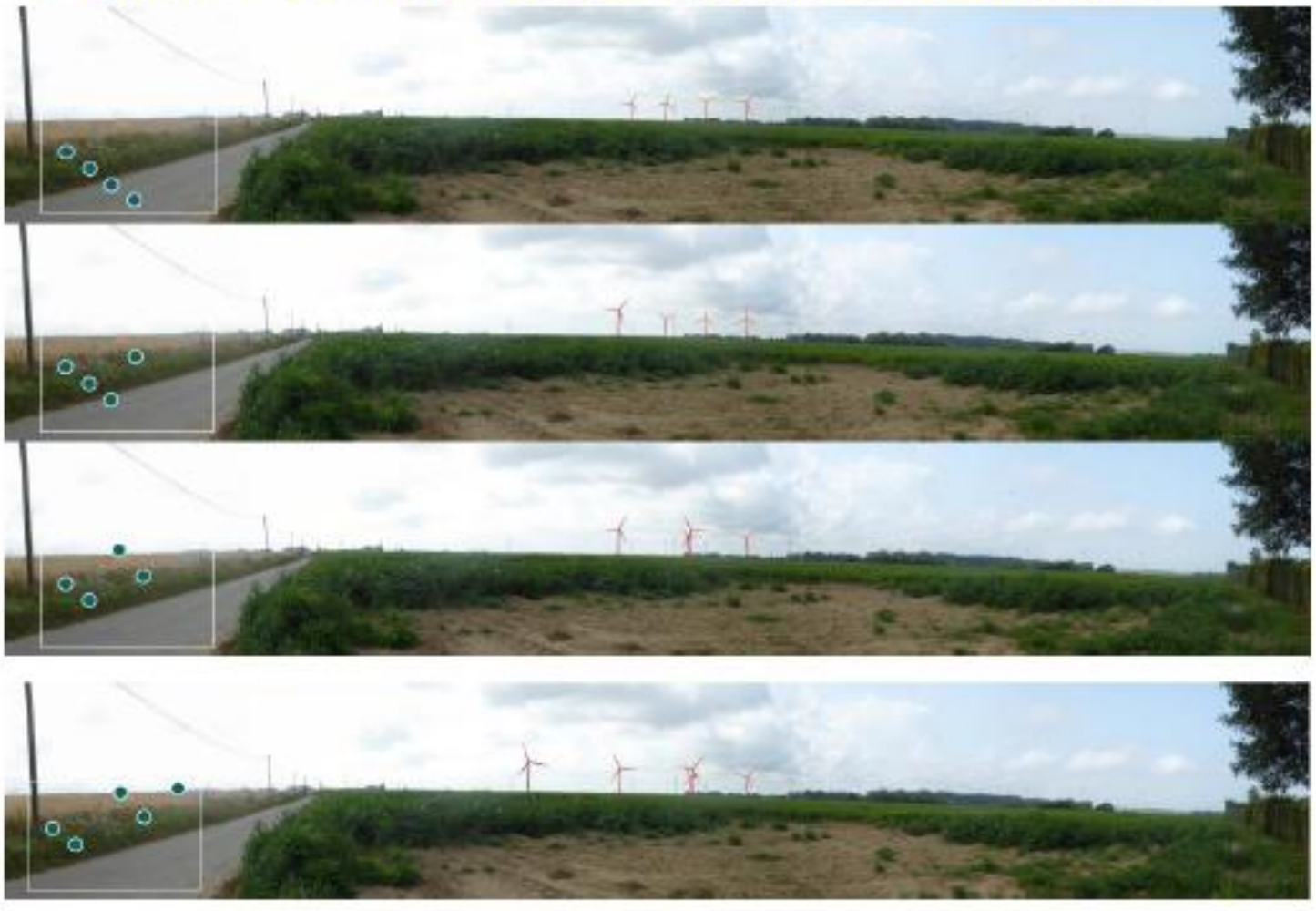
Le COPIL évoque l'exemple de covisibilité dès la sortie de l'A28, sur la route D920 en direction de Callengeville (depuis le hameau de Bosc-Geffroy) nous observons un phénomène marqué de covisibilité du clocher de l'église St Laurent avec une éolienne, toutefois cette dernière n'est pas classée.

Paysage – 5 points de vue à enjeu



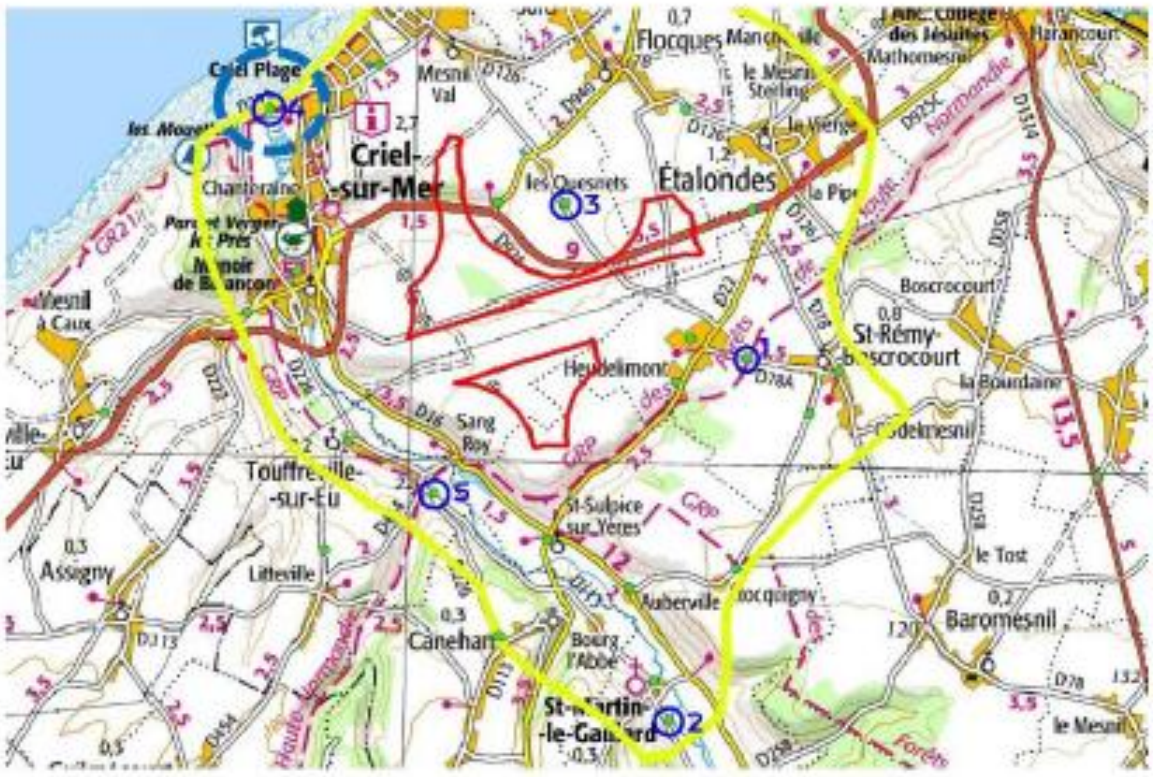
Ce point de vue se situe sur le hameau des Quesnets sur la commune de Criel S/ Mer.

Paysage – n°3 Plateau Les Quesnets – V136 165m



Les 4 scénarios n'offrent pas de perturbation à la lecture du paysage. Le scénario 3 semble ici être le plus pertinent par la réduction du nombre de mâts visibles, avec l'alignement de 2 mâts (E7 et E6).

Paysage – 5 points de vue à enjeu



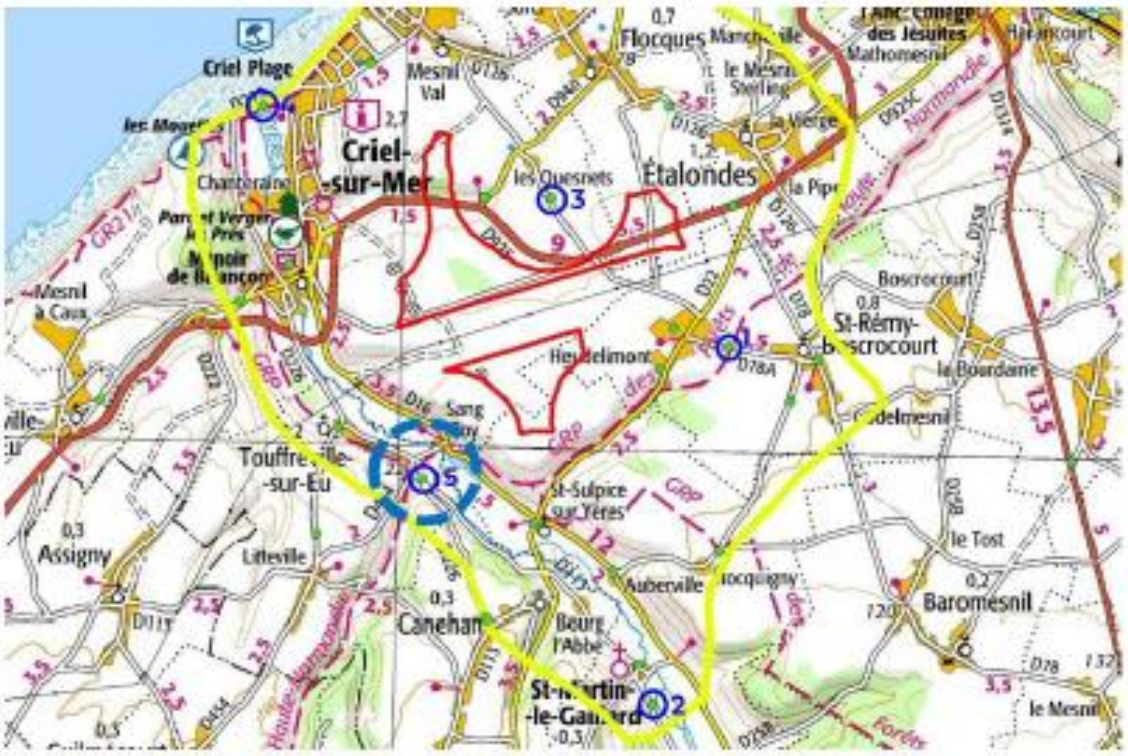
Ce point de vue étudie la visibilité du parc éolien actuel de CRIEL ENERGIES avec ses 4 scénarios d'implantation projet, depuis le GR 21 situé en bordure de plage de Criel S/ Mer. Lors du précédent COPIL, ce point de vue avait été souligné comme important pour les élus de Criel S/ Mer.

Paysage – n°4 Plage Criel – V136 165m



Comme nous pouvons le voir, le parc actuel de CRIEL ENERGIES n'est pas visible depuis ce point de vue. Le parc visible sur la gauche du photomontage est celui de Forières Energies, des mâts et pales sont visibles au centre de la photo au niveau des peupliers, il s'agit ici du parc éolien d'Assigny.
Les scénarios proposés laisseraient apparaître tout au plus un bout de pales pour notre projet à l'étude. De toute façon, nous nous interdisons d'associer par l'éolien les paysages maritimes et terrestres de nature différente (pas de covisibilité éoliennes mer et terre).

Paysage – 5 points de vue à enjeu



Ce point de vue permet d'apprécier la perception des éoliennes depuis la vallée de l'Yères, à Touffreuville S/ Eu, au niveau du viaduc.

Paysage – n°5 Vallée Yères – V136 165m



Les scénarios 3 et 4 réduiraient l'effet des « éoliennes hachoir », en privilégiant l'implantation d'E7 et E8 en cœur de plateau. Cette stratégie permettrait de préserver le caractère intimiste des fonds de cette vallée.
Un rideau d'arbres apparaît comme un écran momentanément efficace.

Pour rester le plus conservateur dans cette étude, ces prises de vue des photomontages pour l'Etude d'Impact seront réalisées en hiver, à feuilles tombées, par le BE indépendant ETD.

Synthèse Avantages & Inconvénients Variantes

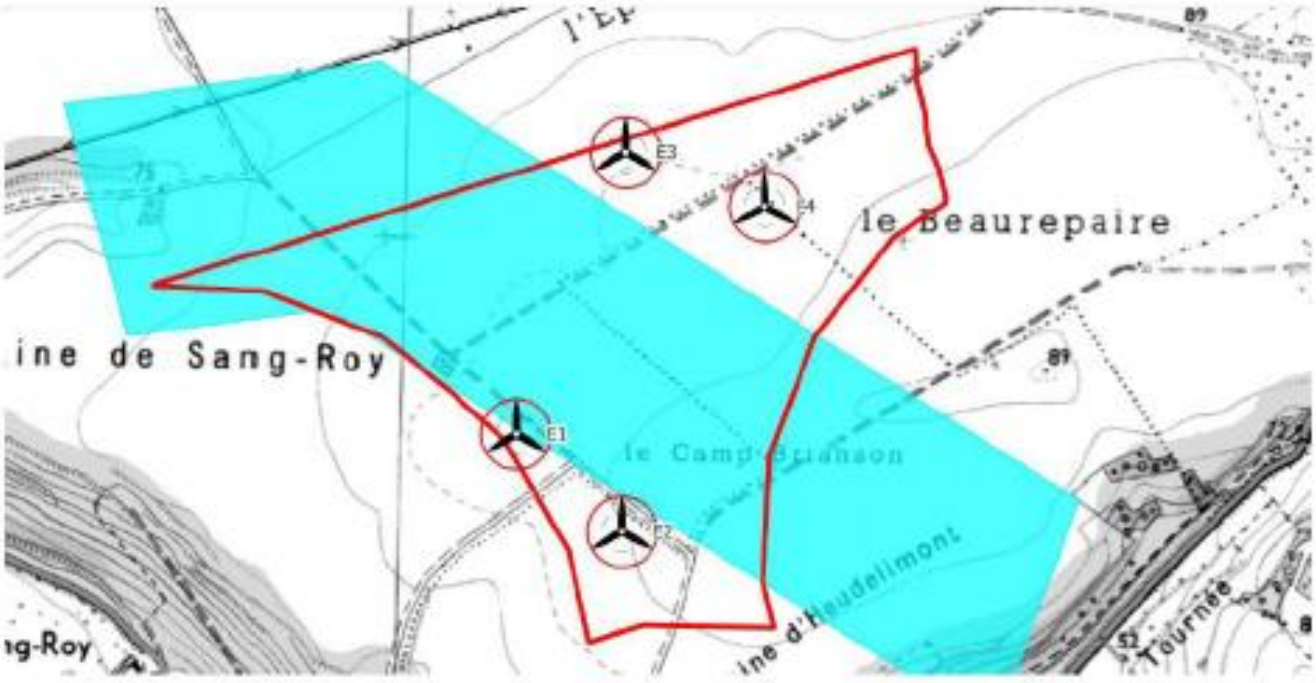


	1	2	3	4
Productible	++	++	+	+++
Acoustique	-	+	++	-
Paysage	--	-	+	---
Environnement	--	-	++	+
Synthèse	**-3**	**+1**	**+6**	**0**

Cette synthèse permet de classer les enjeux de productible, acoustiques, paysagers, et environnementales pour chacun des 4 scénarios.
Sur l'enjeu de productible, la variante 4 permet de maximiser la production avec 5 éoliennes dans la ZIP Sud. Le scénario 3 reste intéressant en production d'énergie, mais légèrement moindre par l'effet de sillage engendré par la position pour moitié des éoliennes dans le sens des vents dominants SO.
Pour l'enjeu acoustique, le groupement d'habitation le plus impacté est situé à St Sulpice S/ Yères à moins de 800m de l'éolienne E8. Cet enjeu pourrait être réduit avec le scénario 2, jusqu'à atteindre un effet faible sur tous les points à proximité de la ZIP avec le scénario 3. Dans le scénario 4, l'ajout d'une 5ème éolienne reporte l'enjeu sur St Rémy Boscrocourt (Heudélimont).
Concernant l'enjeu paysager, la perception du parc éolien depuis la vallée de l'Yères en mode « hachoir » nous pousse à privilégier le scénario 3. Quant à l'ajout de la 5ème éolienne dans le scénario 4, son inscription en perspective d'Heudélimont accentuerait l'effet de saturation visuelle.
Le déplacement des éoliennes les plus proches des espaces boisés E7 et E8 nous amène à nous orienter vers les scénarios 3 et 4. Il est à noter que le scénario 4 créerait une nouvelle zone à enjeu environnementale et acoustique dans la partie Ouest d'Heudélimont.

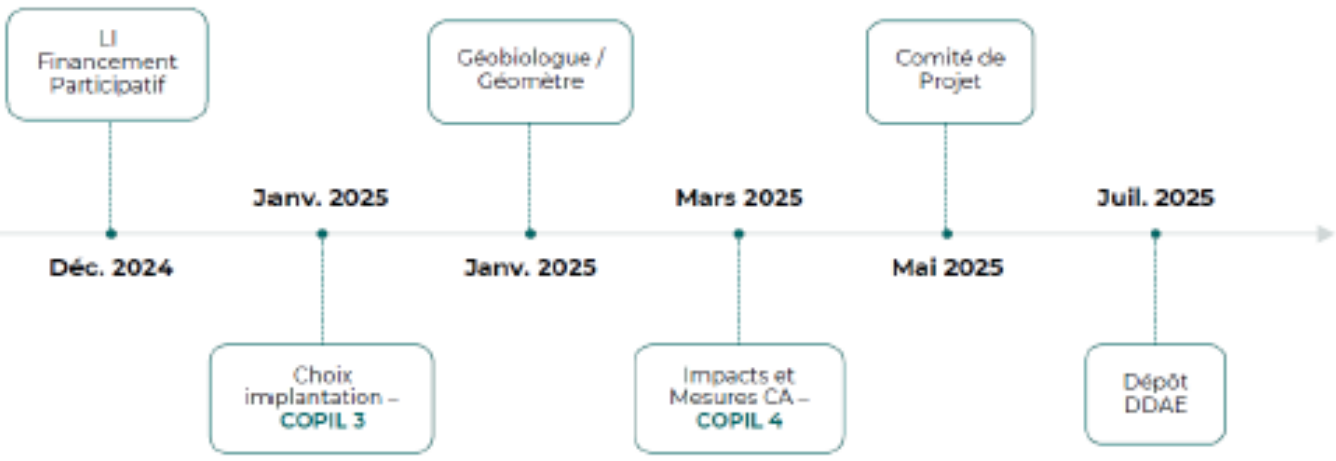
En conclusion, le scénario 3 permettrait de réduire les enjeux acoustiques, paysagers et environnementales, perçus à travers le parc éolien actuel.
Nous pouvons noter également que le scénario 1 avec des éoliennes de 165m BDP n'est pas réaliste étant donné la position de la future ligne HT RTE et sa zone d'exclusion d'implantation en bleu.

Ligne HT RTE - Concertations



L'implantation « pressentie » pour notre projet de repowering est la suivante : 2 lignes de 2 éoliennes encadrant la future ligne HT RTE.
Cette implantation ne pourra être validée par le COPIL qu'après connaissance de tous les états initiaux des études en cours (notamment sur la partie environnementale) lors de la prochaine réunion. Un ajustement de l'implantation des éoliennes est à prévoir à la marge par la suite en fonction des résultats des études de géobiologie, géologiques et hydrogéologiques.
L'enjeu principal de notre projet reste l'inscription de la future ligne HT RTE d'intérêt général au droit du parc actuel de CRIEL ENERGIES. VALOREM continuera la concertation avec les services de RTE pour avancer conjointement leurs études.

Planning de l'Etude d'Impact



Les jalons à venir sur ce projet sont présentés dans ce planning. L'objectif annoncé initialement est à ce stade confirmé : Dépôt de la Demande d'Autorisation Environnementale en Juillet 2025.

Une Lettre d'Informations sera transmise courant Décembre 2024 aux riverains des communes aux alentours du projet (Criel S/ Mer, St Martin Le Gaillard, St Rémy Boscrocourt, Touffreuville S/ Eu, Canehan, Etalondes et Flocques) pour synthétiser les informations transmises et échangées pendant ce COPIL, et pour remercier les participants de leur engouement à la campagne de financement participatif.

Un Comité de Projet devrait se tenir en Mai 2025 si la ZIP complète de notre projet n'est pas inscrite dans une Zone d'Accélération de l'Energie Renouvelable éolienne sur les 2 communes d'implantation. St Martin Le Gaillard a rendu une délibération favorable en date du 11/06/2024 sur une ZAEnR propice à l'énergie éolienne pour la localisation de notre ZIP sur son territoire. Toutefois, Criel S/ Mer n'a pas défini à ce jour sur son territoire de zone favorable au développement de l'énergie éolienne. Ce Comité sera composé des membres suivants :

- Les participants obligatoires : les élus des communes dans un rayon de 6km, les EPCI concernés, VALOREM,
- Les participants facultatifs : Monsieur le Préfet ou un représentant, le Gestionnaire de Transport et de Distribution de l'Electricité, un représentant invité par un des 3 participants obligatoires.

Nous vous proposons les réunions de concertation COPIL suivantes :

- N°3 vers Janvier 2025 : définition de l'implantation à partir des contraintes et enjeux des études (notamment environnementales). A la suite de ce COPIL, les Conseils Municipaux des communes d'implantation de Criel S/ Mer et de St Martin Le Gaillard pourraient à nouveau délibérer de ce projet – St Rémy Boscrocourt ne serait pas concerné car n'étant pas une commune d'implantation dans le scénario « pressenti » (en réponse à la question de M. Coulombel plus tôt en séance). Le géomètre et le géobiologue pourront également se rendre sur le terrain pour mener à bien leur mission respective.

- N°4 vers Mars 2025 : partage des impacts de cette implantation, et définition des mesures de Compensation et d'Accompagnement.

Mme GOMES a rassuré M. SERRE sur le travail de concertation qui est réalisé entre RTE et VALOREM afin de construire les 2 projets conjointement et d'étudier les effets cumulés paysagers et environnementaux (notamment faune).

Mme HARMANGE a relevé sur la sphère environnementale, une présentation restreinte à l'avifaune et aux chiroptères. Mme GOMES confirme qu'un état des lieux sur un cycle biologique entier sur l'ensemble des taxons sera réalisé lors du prochain COPIL pour avoir une vision complète de leurs enjeux.
De plus, Mme HARMANGE rappelle le besoin de prendre en considération le plus en amont possible les problématiques de ruissellement des eaux souterraines et de surface, notamment avec 2 éoliennes en tête d'axes de ruissellement majeurs, car des mesures seront à prendre en compte en phase de gestion de projet et non en mesure de compensation. Des ouvrages seront dimensionnés à l'issue de ces études, et s'ensuivra des négociations foncières pour la réalisation de ces derniers.
Mme HARMANGE souligne que les impacts liés à la gestion de l'eau au niveau de chaque parc éolien inscrit dans la zone et leurs effets cumulés sont loin d'être maitrisés. Mme GOMES rassure Mme HARMANGE sur la bonne prise en compte de ces problématiques, une réunion de travail spécifique a ainsi été arrêtée en fin de réunion au 10/12/2024 entre VALOREM et le SMBVY.

M. DAVID rappelle en conclusion que ce COPIL avait pour but de partager avec les participants notre raisonnement sur l'ensemble des études et des paramètres, sans négliger les données écologiques et environnementales qui seront complètes après un cycle biologique entier, pour aboutir à un scénario d'implantation « pressentie » et travailler bien en amont les mesures.

La date du prochain COPIL est arrêtée au Lundi 13 Janvier 2025 à 14h30 au Château de Chantereine (Rue de Chantereine 76 910 CRIEL S/ MER), une invitation avec l'ordre du jour précis vous sera transmise prochainement (par courrier électronique et voie postale).

Pour mémoire, les points évoqués en séance à reprendre lors ce COPIL n°3 sont les suivants :
- Présentation des inventaires naturels complets (tous les taxons).
- Les résultats des études de gestion des eaux.

ANNEXE 1 :

REGISTRE DE PRESENCE

Feuille présence COPIL 2 15/10/24
Projet Repowering CRIEL ENERGIES

NOM	Prénom	Fonction	Signature
DOYEN	Alice	Resp. urbanisme réglementation CCVS	
HARMANGE	Lucie	SAGE Yères - SMBV4	
FRUMENTIN	Martial	Maire St Martin le Gaillard	
JESSON	Stéphane	St Martin le Gaillard / propriétaire/agriculteur	
Goulombel	Joël	1er Adjoint de St Aubin Epinay	
Fiquet	Calvin	Adjoint de St Remy Boscrocourt	
Tarin	Françoise	représentante des maires	St Martin le Gaillard
Serre	Philippe	Conseiller municipal	St Martin le G.
de CROMARD	Armand	Prdt Stopéolien	

COPIL n°3

COMITE DE PILOTAGE SUR LE PROJET EOLIEN DE REPOWERING DE CRIEL ENERGIES SUR LES COMMUNES DE CRIEL S/ MER ET DE ST MARTIN LE GAILLARD

COMPTE-RENDU DU COPIL N°3 DU 13/01/2025

INTRODUCTION

La société VALOREM met un point d'honneur à engager très en amont de ses projets un dialogue territorial ainsi qu'une démarche de concertation, dans l'objectif de préparer les décisions qu'elle aura à prendre avec toutes les personnes qui se sentent concernées et qui souhaitent s'impliquer dans la vie de leur territoire.
Dans le cadre du projet de rénovation du parc éolien de CRIEL ENERGIES (repowering), VALOREM a fait le choix de mener une concertation par la création d'un COmité de PILotage (COPIL) composé de représentants du territoire (élus, riverains du projet, propriétaires exploitants, etc.).

Cette 3ème réunion du COPIL a débuté à 14h35 au Château de Chantereine de Criel S/ Mer, en présence de 11 participants, sur 24 inscrits (9 excusés et 6 non excusés), et de 4 représentants du porteur de projet VALOREM ; M. DAVID et Mme GOMES pour la partie développement de ce projet, M. PARZYBUT chargé de foncier, et M. MASSIAS comme exploitant du parc éolien actuel de CRIEL ENERGIES. La durée prévisionnelle de la séance était de 2h.
Les membres du COPIL ont été avertis de la tenue de cette réunion par voie électronique et postale, 5 semaines avant son déroulement.

Ce COPIL avait pour objet :
- Valider sur le terrain l'implantation des éoliennes en présence du géomètre et du géobiologue,
- Lancer l'appel à projets de mesures compensatoires et d'accompagnement.

Présent(e)s :

- M Joël COULOMBEL – Monsieur Le 1er Adjoint au Maire, St Rémy Boscrocourt,
- Mme Martine DOUAY – Madame Le Maire, St Rémy Boscrocourt (pour la partie terrain),
- Mme Alice DOYEN – Responsable Urbanisme Réglementaire, Communauté de Communes des Villes Sœurs,
- M Pascal FOUCAULT – Exploitant agricole, SCEA DU MOULIN,
- M Martial FROMENTIN – Monsieur Le Maire, St Martin Le Gaillard,
- M Alain GREBOVAL – Monsieur Le 4ème Adjoint au Maire, St Rémy Boscrocourt,
- M Thibault HERGAT – Responsable EnR, Normandie Energies,
- M Michel LEVASSEUR – Monsieur Le Conseiller Municipal, St Rémy Boscrocourt
- M Philippe SERRE – Monsieur Le Conseiller Municipal, St Martin Le Gaillard,
- Mme Françoise TARPIN – Riveraine, St Martin Le Gaillard,
- M Stéphane TESSON – Propriétaire et Exploitant agricole, SCEA DE LA HETRAIE
- M Nicolas DAVID – Responsable Agence Nord, VALOREM,

- M Pierre PARZYBUT – Chargé de foncier, VALOREM (pour la partie terrain),
- M Vincent MASSIAS – Chargé d'exploitation du parc de CRIEL ENERGIES, VALEMO,
- Mme Audrey GOMES – Cheffe de projets multi-énergies Agence Nord, VALOREM,

Excusé(e)s :

- Mme Nadia ABIDA – Inspectrice ICPE, DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe – Equipe Territoriale,
- M Etienne DORP – Responsable projet ligne 400kV Petit Caux Amiens, RTE,
- M Eddie FACQUE – Monsieur Le Président, Communauté de Communes des Villes Sœurs,
- Mme Sophie FOUCAULT – Propriétaire agricole,
- Mme Lucie HARMANGE – Animatrice SAGE, Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Yères,
- Mme Florence HOUPLAIN – Propriétaire agricole,
- M Denis LABIGNE – Chargé de mission EnR Terrestres, DREAL Normandie,
- M Fabrice LUCHIER – Ingénieur Projet Ligne 400kV Petit Caux Amiens, RTE,
- Mme Vanessa VERGES – Inspectrice ICPE, DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe – Equipe Territoriale,

Non Excusé (e)s :

- M Florian BANVILLE – Responsable Urbanisme, Communauté de Communes Falaises du Talou,
- Mme Asmaou COMPAORE – Chargé de mission PCAET et planification, PETR Dieppe Pays de Normandie,
- M Arnaud DE GROMARD – Président Association, Stopéolien Bresle et Yères,
- M Arnaud MARUITE – Responsable Environnement et Cadre de Vie, Communauté de Communes Falaises du Talou,
- M Éric PRUVOST – Monsieur Le 4ème Adjoint au Maire, Criel S/ Mer,
- M Alain TROUESSIN – Monsieur Le Maire, Criel S/ Mer.

Le registre de présence est disponible en annexe 1 de ce document.

En préambule, Audrey GOMES a remercié les membres présents du COPIL pour leur implication dans ce groupe de travail.

Audrey GOMES a rappelé que cette réunion était bien un moment d'échanges, et que chacun devait se sentir libre de poser ses questions au fil de l'eau.

VALOREM rappelle que les négociations foncières relèvent du domaine privé, restent confidentielles et ne pourront donc pas être abordées dans le cadre de ce COPIL. Tous les échanges sont menés pour bâtir un projet dans l'intérêt général.

L'ordre du jour a été rappelé :

- Retour sur la visite terrain et validation de l'implantation projet.
- Présentation des mesures de compensation et d'accompagnement.
- Planning des étapes à venir.

La réunion (visite terrain et en salle) a duré 1h45. Un diaporama a été présenté en salle, et est disponible à ce lien.

Les échanges ont eu lieu dans le calme, dans une ambiance constructive, puis ils se sont prolongés autour de la galette des rois.

La réunion s'est achevée à 16h30.

De la documentation a été mise à disposition des participants : La Lettre d'Informations n°3 distribuée aux riverains des communes limitrophes au projet, Criel S/ Mer, St Martin Le Gaillard, St Rémy Boscrocourt, Etalondes, Flocques, Touffreuville S/ Eu, et Canehan, en Janvier 2025, ainsi que la plaquette de présentation du parc de CRIEL ENERGIES.

RETOUR TERRAIN

Retour terrain – Géomètre / Géobiologue



Eoliennes	X	Y
E5	581489	6990867
E6	581745	6990636
E7	581749	6991383
E8	582146	6991221

Faille
Veine d'eau
Réseau Curry

Implantation arrêtée

Lors de la réunion du 15/10/2024, le scénario 3 d'implantation des éoliennes (2 lignes de 2 éoliennes) a obtenu le consensus du COPIL en réponse aux enjeux acoustiques, paysagers et environnementaux, perçus à travers le parc éolien actuel, tout en respectant l'implantation projet de la future ligne HT 400kV.

Sur l'implantation projet affichée, l'éolienne E5 est positionnée à 300m de l'éolienne E4 du parc éolien Energies des Forières, afin de ne pas perturber son fonctionnement.
E6 est positionnée à 340m d'E5 pour assurer un fonctionnement technique optimale des 2 machines, dans un alignement perpendiculaire aux vents dominants (distance proportionnelle au diamètre du rotor, ici de 136m).
E7 et E8 sont éloignées entre 150 et 200m du chemin existant, pour ne pas perturber le déplacement des chiroptères, qui l'utilisent en référentiel (donnée issue des résultats des états initiaux de l'étude naturaliste menée par ALISE ENVIRONNEMENT).

M. COULOMBEL souhaite connaitre la distance de l'éolienne E8 aux habitations de St Rémy de Boscrocourt. En séance, Mme GOMES a précisé que cette distance était comprise entre 800m (distance utilisée pour définir la Zone d'Implantation Potentielle) et 1000m (distance partagée lors du COPIL n°3 sur les enjeux acoustiques). Post-réunion, VALOREM précise que la distance exacte est de 1 059m.

L'implantation de ces 4 futures éoliennes a été matérialisée ce jour par le géomètre sur le terrain. Le géobiologue a recherché dans un rayon de 17,5m autour du pictage de l'axe des machines (diamètre des fondations avec marge de sécurité) toute perturbation (faille, veine d'eau, réseau curry) pouvant conduire l'information (vibrations éoliennes) et perturber un élevage, jusqu'à une distance d'environ 10km.

Lors de la visite sur le terrain les membres du COPIL ont été invités à se rapprocher de la position de la future éolienne E7.





Les volontaires ont pu expérimenter la recherche d'une veine d'eau (située à 2m en dehors du périmètre de recherche d'implantation de la future éolienne E7), et le test de résistance sur un réseau curry (actif depuis l'éolienne E8 actuelle).

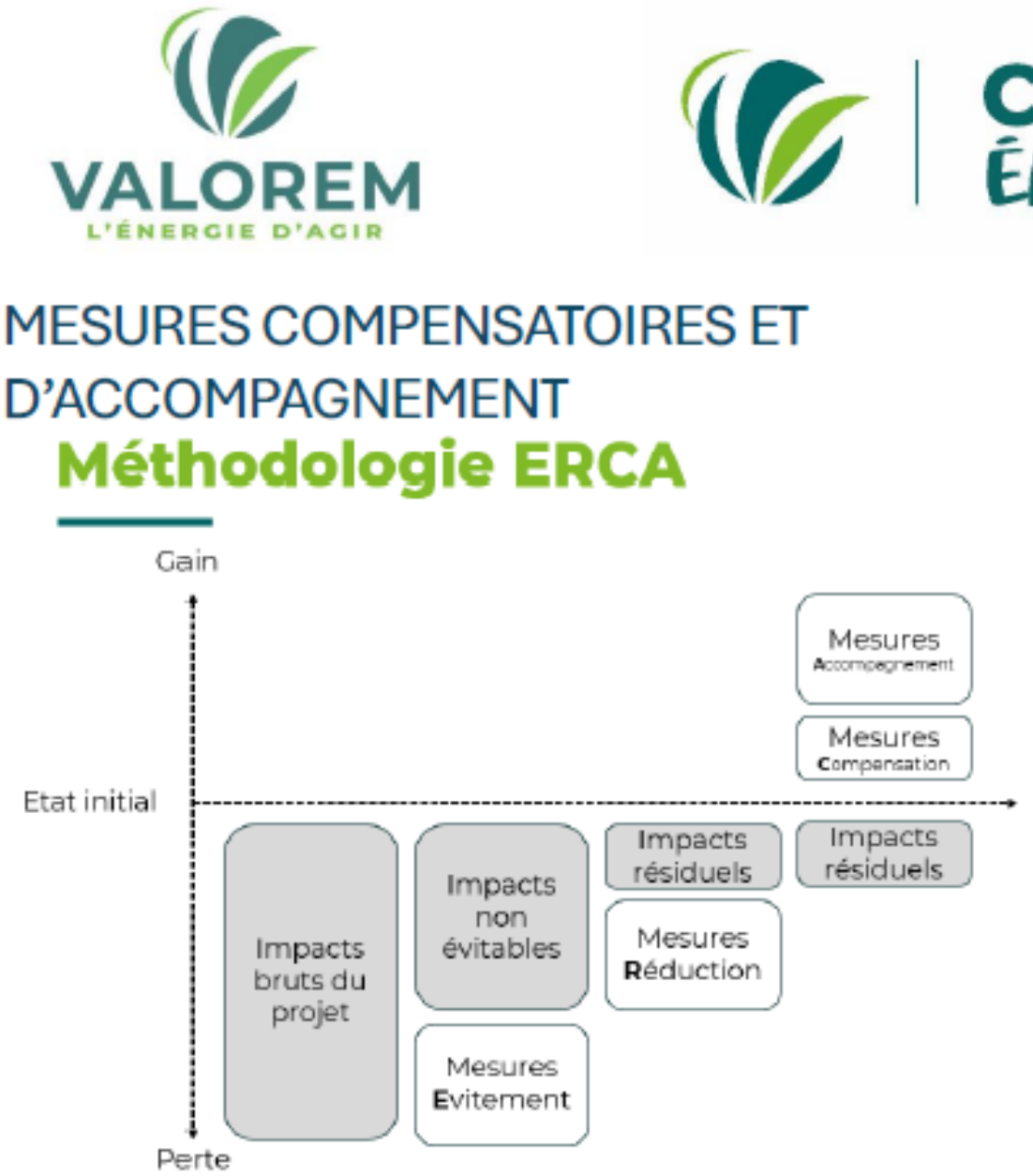
Le géobiologue n'a finalement relevé aucune perturbation à l'intérieur des périmètres d'implantation des futures éoliennes.

L'implantation finale des 4 éoliennes est donc arrêtée en séance avec le COPIL : E5 et E7 sur Criel S/ Mer et E6 et E8 sur St Martin Le Gaillard. Cette étape importante du projet marque le lancement des études d'impacts avec les différents Bureaux d'Etudes, mandatés par VALOREM pour ce projet - environnement, paysager, acoustique, physique et humain, hydraulique, étude des sols.

L'étude géologique (sondages géotechniques) sera lancée en Mars 2025. Elle permettra de détecter avant travaux toute cavité souterraine (marnière), et déterminer la nature des sols (nécessaire au dimensionnement des fondations). Les résultats pourront être partagés avec le COPIL lors de la prochaine réunion.

MESURES COMPENSATOIRES ET D'ACCOMPAGNEMENT

Méthodologie ERCA



Les études des états initiaux ont été finalisés dans tous les domaines (naturalistes, paysagers, physique et humain), et mettent en évidence des impacts du parc actuel pour le milieu (« impacts bruts ») :

- Naturalistes : l'éolienne E8 est la plus mortifère selon les données du suivi environnemental 2023, par sa proximité avec les zones de végétation en vallée.
- Paysagers : les vues depuis les vallées sont sensibles à l'augmentation de la hauteur des machines (rapport d'échelle perçu).

Des mesures d'Evitement ont été prises pour diminuer les impacts du projet sur son environnement, lors des précédents COPIL, comme :

- Nous avons très vite écarté la ZIP Nord, en effet sa sensibilité à la reproduction et à l'alimentation de la faune par sa diversité de milieux, la rend non propice à l'implantation d'éoliennes.

Il en résulte des « impacts non évitables », auxquels le COPIL a pris des mesures de Réduction, en exemple :

- Pour réduire le risque de collision de l'avifaune, nous nous sommes astreints à assurer une garde au sol (distance entre le sol et le bas de pales) de 30m minimum. Les machines disponibles chez les fournisseurs pour les années à venir, respectant ce critère, font 165m de hauteur en bout de pales. Nous avons donc arrêté ce projet de repowering à une cette hauteur de référence.

Pour contrebalancer les impacts résiduels, CRIEL ENERGIES envisage la réalisation de projets en mesures Compensatoires, voire de projets qui apporteraient de la valeur au territoire, ceux sont les mesures d'Accompagnement.

Mesures Compensatoires et Accompagnement

Cadre

- 85 000 € par commune (10 000€ / MW installé)
- Répondre au développement « durable » du territoire
- 3 piliers : économique / social / environnemental
- Inscription Etude Impact (description, budget)
- Faisables / Efficaces / Pérennes

Le cadre des mesures Compensatoires et d'Accompagnement a été présenté en séance au COPIL.

- Une enveloppe de 85 000€ par commune d'implantation sera dédiée à ces mesures C & A, soit 170 000 € au global. Elle sera inscrite dans le montant global du projet de repowering, qui sera levé par CRIEL ENERGIES par de la dette bancaire, à la construction du parc (horizon estimé en 2030).
- Les projets devront répondre au développement « durable » du territoire, aux besoins du présent sans compromettre les besoins des générations futures.
- Les projets devront contribuer à la croissance économique locale, favoriser l'inclusion sociale, protéger l'environnement et le patrimoine. Sur ce dernier volet, à travers la loi APER, le gouvernement français oriente le développement des énergies renouvelables qui modifie le paysage, vers la protection du patrimoine.
- Ces projets seront inscrits dans l'Etude d'Impact, cela apportera au COPIL une garantie d'engagement de VALOREM. Cette contribution pourrait amorcer la pompe de projets coûteux, sur du long terme. Dans un contexte d'élections municipales en Mars 2026 et de longueur de développement de projets éolien en France, VALOREM et le COPIL sauront adapter les projets aux besoins des communes, les projets pourront alors être révisés au moment voulu (tout en restant dans l'enveloppe budgétaire définie initialement). Cette mise à jour sera officialisée par un Porté A Connaissance à M. Le Préfet.
- Les mesures doivent être faisables, des plans de mesure de leurs effets seront mis en place et tenus pendant toute la durée du parc. En exemple concret, pour une plantation de haies, afin de réduire la visibilité au parc, CRIEL ENERGIES devra signer avec le propriétaire un accord sur 30 ans pour planter cette haie et l'entretenir sur la durée.

M. SERRE souligne que ce dispositif de mesures C & A peut avoir un impact positif sur des projets locaux (exemple restauration Eglise de St Martin Le Gaillard). En effet, la présentation de fonds

propres plus importants pour la commune, est un indicateur financier important pour l'obtention d'un crédit bancaire.

M. DAVID précise à la commune de St Rémy Boscrocourt qu'elle peut bénéficier de mesures dans le cadre de l'enveloppe générale de 170 000€, même si elle n'est pas une commune d'implantation. En effet, en tant que commune avoisinante, des projets peuvent être proposés par celle-ci pour en assurer son développement durable et minimiser les impacts du projet éolien (exemple de plantation de haies pour diminuer la visibilité du parc).

VALOREM fait aujourd'hui un appel à projets aux membres du COPIL pour recueillir leurs besoins dans l'intérêt général du territoire. Il prendra fin au 28/02/2025. Un arbitrage sera ensuite réalisé, et un accompagnement sera proposé par VALOREM aux communes pour définir techniquement la solution et budgétiser les projets, avant présentation des résultats au prochain COPIL d'Avril 2025.

Mesures Compensatoires et Accompagnement

Appel à projets jusqu'au 28/02/25

Mesures compensatoires

- Plantation de haies
- Bourse aux arbres
- Voie douce
- Ilot de biodiversité



Des mesures C & A ont ensuite été présentées au COPIL (projets ayant déjà été mis en œuvre par VALOREM sur d'autres parcs éolien) pour illustrer cet appel à projets, et inspirer les membres du COPIL.

La plantation de haies pourrait réduire l'impact visuel depuis un point de vue, pourrait également réduire les problèmes liés à l'érosion à proximité de la zone d'implantation, et aussi participer au maintien de la biodiversité.

Une bourse aux arbres pourrait être proposée sur le territoire avec le concours d'un pépiniériste local en Octobre Novembre 2025 : sur réservation, remise gratuite d'un arbre fruitier par foyer, avec le matériel requis (terreau et tuteur). Les photos correspondent à l'opération réalisée sur Cheniers (Marne) en Novembre 2024.

M. Le Maire de St Martin Le Gaillard interroge VALOREM pour savoir si les mesures peuvent être étendues aux Communautés de Communes. Il n'y a pas de règles établies sur le périmètre géographique, mais VALOREM rappelle que le but de ces mesures C & A reste de toucher le territoire à proximité du parc, qui se voit impacté par celui-ci.

Les mesures de « voie douce » pourraient correspondre à la création de sentiers de randonnée, de sentiers piétons en gravillon en plein centre-bourg (réalisation faite sur Longueil en aménagement paysager), à la mise en place de solutions de mobilité électrique (borne de recharge électrique, conversion des équipements d'entretien thermiques en équipements électriques).

Mesures Compensatoires et Accompagnement

Appel à projets jusqu'au 28/02/25

Mesures compensatoires

- Plantation de haies
- Bourse aux arbres
- Voie douce
- Ilot de biodiversité



Enfin en dernier exemple de mesures compensatoires, VALOREM a cité le parc de biodiversité et de détente intergénérationnelle sur la commune de Longueil de 1,6 ha pour 400 000€ (participation par la société de projet du parc éolien de Longueil à hauteur de 100k€) : terrain de pétanque, parcours sportif, aire de jeux, espace de pique-nique, verger conservatoire, mare pour réguler les eaux (parcelles situées sur un axe de ruissellement), présence de chèvres et de moutons pour de l'éco-pâturage, abeilles et miel.

Mesures Compensatoires et Accompagnement

Appel à projets jusqu'au 28/02/25

Mesures accompagnement

- Aire accueil pour visiteur parc
- Affichage informations parc
- Audit énergétique des bâtiments communaux, avec plan d'actions
- Eclairage public
- Sauvegarde patrimoine





Les mesures d'Accompagnement pourraient être les suivantes :

- Aire d'accueil aux abords du parc, avec des panneaux d'informations du parc.
- Audit énergétique des bâtiments communaux pour réduire la consommation énergétique et la facture de la mairie : isolation, éclairage, panneaux photovoltaïques en toiture, etc.
- Eclairage public : passage en LED, participation à l'enfouissement du réseau (diminution des impacts paysagers).

Mesures Compensatoires et Accompagnement

Appel à projets jusqu'au 28/02/25

Mesures accompagnement

- Aire accueil pour visiteur parc
- Affichage informations parc
- Audit énergétique des bâtiments communaux, avec plan d'actions
- Eclairage public
- Sauvegarde patrimoine

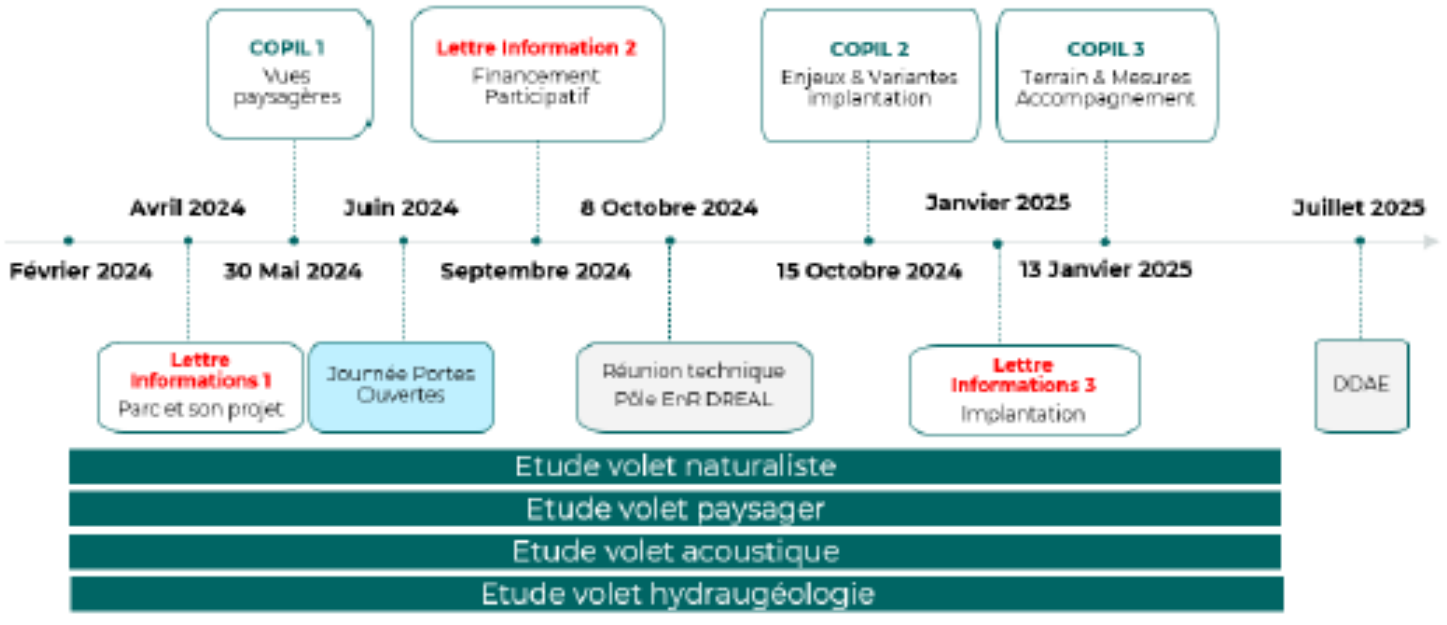


En dernière mesure d'Accompagnement, VALOREM mentionne la participation à la sauvegarde du patrimoine, et cite en exemple la participation à hauteur de 70 000€ à la rénovation de l'église du Bourg Dun, à la construction du parc éolien de Longueil.

En conclusion, les projets doivent répondre, non seulement à des besoins locaux de développement durable, mais aussi à la réduction des impacts du projet (environnementaux, paysagers, physiques, humains, et hydrauliques).
Avant le 28/02/2025, des orientations seront à transmettre par les 3 mairies (Criel S/ Mer, St Martin Le Gaillard et St Rémy Boscrocourt) à VALOREM (A. GOMES) pour arbitrage, puis lancement des études (techniques et budgétaires) avec l'appui de VALOREM si besoin.

PLANNING

Chronologie réalisations



Nous sommes aujourd'hui au COPIL n°3 des mesures C&A. Un compte-rendu sera envoyé à tous les invités, sous 1 mois par voie électronique. Un délai de 15 jours sera laissé aux participants pour faire part de leurs remarques à intégrer au compte-rendu. Une synthèse sera transmise aux riverains à travers une Lettre d'Informations en Avril 2025, et sur le site internet dédié au projet : https://www.parc-eolien-criel-energies.fr/

Planning de l'Etude d'Impact



Les jalons à venir sur ce projet sont présentés dans ce planning. L'objectif annoncé initialement est à ce stade confirmé : Dépôt de la Demande d'Autorisation Environnementale en Juillet 2025.

Un Comité de Projet devrait se tenir en Juin 2025 car la ZIP complète de notre projet n'est pas inscrite dans une Zone d'Accélération de l'Energie Renouvelable Eolienne sur les 2 communes d'implantation. St Martin Le Gaillard a rendu une délibération favorable en date du 11/06/2024 sur une ZAEnR propice à l'énergie éolienne pour la localisation de notre ZIP sur son territoire. Toutefois, Criel S/ Mer n'a pas défini à ce jour sur son territoire de zone favorable au développement de l'énergie éolienne. Ce Comité sera composé des membres suivants :

- Les participants obligatoires : les élus des communes dans un rayon de 6km, les EPCI concernés, VALOREM,
- Les participants facultatifs : Monsieur le Préfet ou un représentant, le Gestionnaire de Transport et de Distribution de l'Electricité, un représentant invité par un des 3 participants obligatoires.

Une réunion technique sera tenue par VALOREM avec la DREAL en amont du dépôt le 07/03/25 pour présenter les impacts et mesures de biodiversité et hydrogéologiques au projet, afin de maximiser la complétude du dossier et maximiser les chances d'obtention d'un avis favorable de M. Le Préfet.

L'appel à projets des mesures C & A prendra fin au 28/02/2025.

Les avis de démantèlement sont une pièce réglementaire du dossier de Demande d'Autorisation Environnementale. Tous les propriétaires des parcelles concernées seront consultés (propriétaires, exploitants et communes) pour recueillir leur avis sur le démantèlement des futurs équipements : en se projetant dans 30 ans, souhait de garder ou non les chemins stabilisés ? les câbles ? Le choix devra être motivé d'une utilité agricole (maintien d'une plateforme pour le demi-tour des camions d'une activité betteravière par exemple).

M. Le Maire de St Martin Le Gaillard interroge VALOREM sur le démantèlement des équipements déjà en place. VALOREM précise que la loi française oblige à enlever les fondations dans leur intégralité, avec remise en culture. Concernant les plateformes actuelles, elles seront gérées au cas par cas. En cas de maintien d'une plateforme, un Porté A Connaissances devra être notifié à M. Le Préfet avec une motivation d'utilité agricole.

La date du prochain COPIL est arrêtée au Mardi 22 Avril 2025 à 14h30 au Château de Chantereine (Rue de Chantereine 76 910 Criel S/ Mer), une invitation avec l'ordre du jour précis vous sera transmise prochainement (par courrier électronique et voie postale).

Pour mémoire, les points évoqués en séance à reprendre lors ce COPIL n°4 sont les suivants :

- Résultats des études géotechniques et fondations futures.
- Mesures Compensatoires et d'Accompagnement retenues.

ANNEXE 1 :
REGISTRE DE PRESENCE

Comité de Pilotage du projet de Repowering de CRIEL ENERGIES
Compte-Rendu du COPIL n°3 du 13/01/2025
Page 16 sur 19

COMITE DE PILOTAGE n°3 – 1/3
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
13/01/2025 – 14h30 à 16h30
Château Chantereine Criel s/ Mer

Nom	*Prénom*	*Fonction*	*Structure*	*Signature*
ABIDA	Nadia	Inspectrice ICPE	DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe - Equipe Territoriale	Excusée
BANVILLE	Florian	Responsable Urbanisme	Communauté de Communes Falaises du Talou	Non excusé
COMPAORE	Asmaou	Chargée mission PCAET et planification	PETR Dieppe Pays Normand	Non excusée
COULOMBEL	Joël	Monsieur Le 1er Adjoint	Mairie de St Rémy Boscrocourt	
DE GROMARD	Arnaud	Monsieur Le Président	Association Stopéolien Bresle et Yères	Non excusé
DORP	Etienne	Responsable Projet Ligne 400kV Petit Caux / Amiens	RTE	Excusé
DOUAY	Martine	Madame La Maire	Mairie de St Rémy Boscrocourt	
DOYEN	Alice	Responsable Urbanisme Réglementaire	Communauté de Communes des Villes Sœurs	
FACQUE	Eddie	Monsieur Le Président	Communauté de Communes des Villes Sœurs	Excusé
FOUCAULT	Pascal	Exploitant agricole	SCEA DU MOULIN	

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vanmarcke - 80 000 AMIENS CEDEX
Tel. +33 6 21 61 64 66 - audrey.gomes@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VALOREM S.A.S au capital de 9 540 000 € - Siret 395 386 720 00108 - APE 7112B

COMITE DE PILOTAGE n°1 – 2/3
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
30/05/2024 – 17h à 19h
Mairie St Martin le Gaillard

Nom	*Prénom*	*Fonction*	*Structure*	*Signature*
FOUCAULT	Sophie	Propriétaire agricole		Excusée
FROMENTIN	Martial	Monsieur Le Maire	Mairie de St Martin Le Gaillard	
GREBOVAL	Alain	Monsieur Le 4ème Adjoint	Mairie de St Rémy Boscrocourt	
HARMANGE	Lucie	Animatrice SAGE	Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Yères	Excusée
HOUPLAIN	Florence	Propriétaire agricole		Excusée
LABIGNE	Denis	Chargé de mission EnR Terrestres	DREAL Normandie	Excusé
LUCHIER	Fabrice	Ingénieur Projet Ligne 400kV Petit Caux / Amiens	RTE	Excusé
MARUITE	Arnaud	Responsable Environnement et Cadre de Vie	Communauté de Communes Falaises du Talou	Non excusé
PRUVOST	Eric	Monsieur Le 4ème Adjoint	Maire de Criel sur Mer	Non excusé
SERRE	Philippe	Monsieur Le Conseiller Municipal	Mairie de St Martin Le Gaillard	

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vanmarcke - 80 000 AMIENS CEDEX
Tel. +33 6 21 61 64 66 - audrey.gomes@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VALOREM S.A.S au capital de 9 549 050 € - Siret 385 388 739 00108 - APE 7112B

COMITE DE PILOTAGE n°1 – 3/3

Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES

30/05/2024 – 17h à 19h

Mairie St Martin le Gaillard

Nom	Prénom	Fonction	Structure	Signature
TARPIN	Françoise	Riveraine	NA	
TESSON	Stéphane	Propriétaire et Exploitant Agricole	SCEA DE LA HETRAIE	
TROUESSIN	Alain	Maire de Criel sur Mer	Monsieur Le Maire	Non excusé
VERGES	Vanessa	Inspectrice ICPE	DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe - Equipe Territoriale	Excusée
HERBAT	Thibault	Responsable ENR	Normandie Energie	
Massias	Vincent	Chargé d'exploitation (Criel)	Valorem	
Frottechaux	Martial	Maire St Martin g/M		
Leclerc	Michel	conseiller Mairie		
Gibard	Calain	adjoint St Remy	Accompagnant	
Gomes	Philippe	Conseiller St Martin		

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vanmarcke - 80 000 AMIENS CEDEX
Tel. +33 6 21 61 54 66 - audrey.gomes@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VALOREM S.A.S au capital de 9 540 000 € - Siret 395 360 739 00108 - APE 7112B

COPIL n°4

COMITE DE PILOTAGE SUR LE PROJET EOLIEN DE REPOWERING DE CRIEL ENERGIES SUR LES COMMUNES DE CRIEL S/ MER ET DE ST MARTIN LE GAILLARD

COMPTE-RENDU DU COPIL N°4 DU 24/04/2025

INTRODUCTION

La société VALOREM met un point d'honneur à engager très en amont de ses projets un dialogue territorial ainsi qu'une démarche de concertation, dans l'objectif de préparer les décisions qu'elle aura à prendre avec toutes les personnes qui se sentent concernées et qui souhaitent s'impliquer dans la vie de leur territoire.
Dans le cadre du projet de rénovation du parc éolien de CRIEL ENERGIES (repowering), VALOREM a fait le choix de mener une concertation par la création d'un COmité de PILotage (COPIL) composé de représentants du territoire (élus, riverains du projet, propriétaires exploitants, etc.).

Cette 4ème réunion du COPIL a débuté à 14h30 au Château de Chantereine de Criel S/ Mer, en présence de 10 participants, sur 24 inscrits (10 excusés et 4 non excusés), et de 2 représentants du porteur de projet VALOREM ; M. DAVID et Mme GOMES pour la partie développement de ce projet. La durée prévisionnelle de la séance était de 2h.

Les membres du COPIL ont été avertis de la tenue de cette réunion par voie électronique et postale, 6 semaines avant son déroulement.

Ce COPIL avait pour objet de :
- Détailler les infrastructures des futures éoliennes,
- Valider avec les participants les projets en mesures compensatoires et d'accompagnement.

Présent(e)s :
- M Joël COULOMBEL – Monsieur Le 1er Adjoint au Maire, St Rémy Boscrocourt,
- Mme Martine DOUAY – Madame Le Maire, St Rémy Boscrocourt (pour la partie terrain),
- Mme Alice DOYEN – Responsable Urbanisme Réglementaire, Communauté de Communes des Villes Sœurs,
- M Pascal FOUCAULT – Exploitant agricole, SCEA DU MOULIN,
- M Martial FROMENTIN – Monsieur Le Maire, St Martin Le Gaillard,
- M Alain GREBOVAL – Monsieur Le 4ème Adjoint au Maire, St Rémy Boscrocourt,
- M Philippe SERRE – Monsieur Le Conseiller Municipal, St Martin Le Gaillard,
- Mme Françoise TARPIN – Riveraine, St Martin Le Gaillard,
- M Stéphane TESSON – Propriétaire et Exploitant agricole, SCEA DE LA HETRAIE,
- M Alain TROUESSIN – Monsieur Le Maire, Criel S/ Mer,
- M Nicolas DAVID – Responsable Agence Nord, VALOREM,
- Mme Audrey GOMES – Cheffe de projets multi-énergies Agence Nord, VALOREM,

Excusé(e)s :

- Mme Nadia ABIDA – Inspectrice ICPE, DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe – Equipe Territoriale,
- M Etienne DORP – Responsable projet ligne 400kV Petit Caux Amiens, RTE,
- M Eddie FACQUE – Monsieur Le Président, Communauté de Communes des Villes Sœurs,
- Mme Sophie FOUCAULT – Propriétaire agricole,
- Mme Lucie HARMANGE – Animatrice SAGE, Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Yères,
- Mme Florence HOUPLAIN – Propriétaire agricole,
- M Denis LABIGNE – Chargé de mission EnR Terrestres, DREAL Normandie,
- M Fabrice LUCHIER – Ingénieur Projet Ligne 400kV Petit Caux Amiens, RTE,
- M Eric PRUVOST – Monsieur Le 4ème Adjoint au Maire, Criel S/ Mer,
- Mme Vanessa VERGES – Inspectrice ICPE, DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe – Equipe Territoriale,

Non Excusé (e)s :

- M Florian BANVILLE – Responsable Urbanisme, Communauté de Communes Falaises du Talou,
- Mme Asmaou COMPAORE – Chargé de mission PCAET et planification, PETR Dieppe Pays de Normandie,
- M Arnaud DE GROMARD – Président Association, Stopéolien Bresle et Yères,
- M Arnaud MARUITE – Responsable Environnement et Cadre de Vie, Communauté de Communes Falaises du Talou.

Le registre de présence est disponible en annexe 1 de ce document.

En préambule, Audrey GOMES a remercié les membres présents du COPIL pour leur implication dans ce groupe de travail.

Audrey GOMES a rappelé que cette réunion était bien un moment d'échanges, et que chacun devait se sentir libre de poser ses questions au fil de l'eau.

VALOREM rappelle que les négociations foncières relèvent du domaine privé, restent confidentielles et ne pourront donc pas être abordées dans le cadre de ce COPIL. Tous les échanges sont menés pour bâtir un projet dans l'intérêt général.

L'ordre du jour a été rappelé :

- Valider les implantations et détailler les infrastructures des éoliennes,
- Valider les projets en mesures compensatoires et d'accompagnement,
- Planning des étapes à venir.

La réunion a duré 1h15. Un diaporama a été présenté en salle, et est disponible à ce lien.

Les échanges ont eu lieu dans le calme, dans une ambiance constructive, puis ils se sont prolongés autour d'un verre de l'amitié.

La réunion s'est achevée à 16h00.

De la documentation a été mise à disposition des participants : La Lettre d'Informations n°4 distribuée aux riverains des communes limitrophes au projet, Criel S/ Mer, St Martin Le Gaillard, St Rémy Boscrocourt, Etalondes, Flocques, Touffreuville S/ Eu, et Canehan, en Avril 2025, ainsi que la plaquette de présentation de l'activité 2024 du parc éolien de CRIEL ENERGIES.

LES INFRASTRUCTURES

Plans infrastructures

Avis de démantèlement signés. Garantie d'engagement pris par CRIEL ENERGIES.

Réfection chemins pour réaliser **boucle** (travaux ET exploitation) : 26 700m2 ou 5900ml.

Câbles inter-éolien en bordure chemins sur 2 200 ml.

Ouvrages de gestion des eaux de ruissellement à dimensionner (GEOTEC) - Fin AVRIL 2025.



Noue d'infiltration



Cette carte présente l'implantation future des 4 éoliennes en 2 lignes de 2 éoliennes, afin de réduire les impacts environnementaux, paysagers et acoustiques. Il est précisé qu'entre les 2 lignes traversera la future ligne HT 400kV Petit Caux-Amiens de RTE. Cette implantation a bien évidemment été partagée et validée par principe par RTE, car respectant les distances de sécurité entre les différentes infrastructures.

Tous les propriétaires concernés par les futures infrastructures du parc éolien (éolienne et sa fondation, aire de maintenance, plateforme, Poste De Livraison, câbles, chemins) ont signé les avis de démantèlement. Ceci est l'assurance pour les propriétaires que CRIEL ENERGIES prendra à sa charge financièrement et dans son entièreté le démantèlement de toutes les installations.

M. TROUESSIN souhaite connaitre le niveau de profondeur de démantèlement des fondations des éoliennes actuelles et futures. CRIEL ENERGIES s'engage à excaver la totalité des fondations jusqu'à la base de leur semelle (en précision, M. DAVID précise que le parc de CRIEL ENERGIES est dépourvu de pieux), et l'intégralité des câbles électriques (au-delà du rayon réglementaire des 10m autour des éoliennes et du PDL). Aucune dérogation, démontrant un bilan environnemental défavorable au décaissement, qui aurait pour objectif de maintenir la partie inférieure des fondations dans le sol, ne sera adressée au préfet.

Sont identifiés en bleu les chemins qui seront empruntés pour l'acheminement des futurs éléments des éoliennes, et qui serviront à l'exploitation du parc. Cette boucle représente un tracé

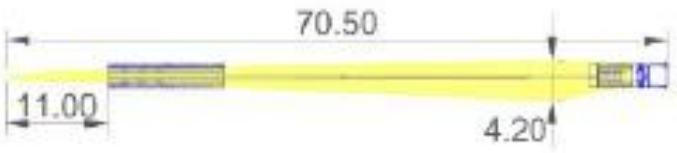
de presque 6km de long, qui devra être renforcé sur une largeur de 4,50m. Ces chemins concernent les communes de Criel S/ Mer, St Martin Le Gaillard et St Rémy Boscrocourt, une Convention de Servitudes devra être validée prochainement entre VALOREM et chaque commune pour acter du passage de câbles électriques à une profondeur d'au moins 1 mètre, du passage à tout moment de tout véhicule et personne, des travaux de renforcement et de confortement pour assurer le passage de charges d'au moins 15t par essieu, sur une largeur de 4,50m en ligne droite, et de 8m en virage.

Les câbles électriques pour une longueur totale de presque 2 200ml passeront dans les accotements des chemins communaux.

Des ouvrages de gestion des eaux de ruissellement générées par les futures installations seront dimensionnés prochainement par le Bureau d'Etudes mandaté par VALOREM. Des discussions seront alors engagées individuellement avec chaque propriétaire et exploitant des parcelles concernées, afin de définir ensemble de leur emplacement, et de leur entretien à long terme (il s'agirait probablement de noues enherbées).

Etude d'accès pales - TES





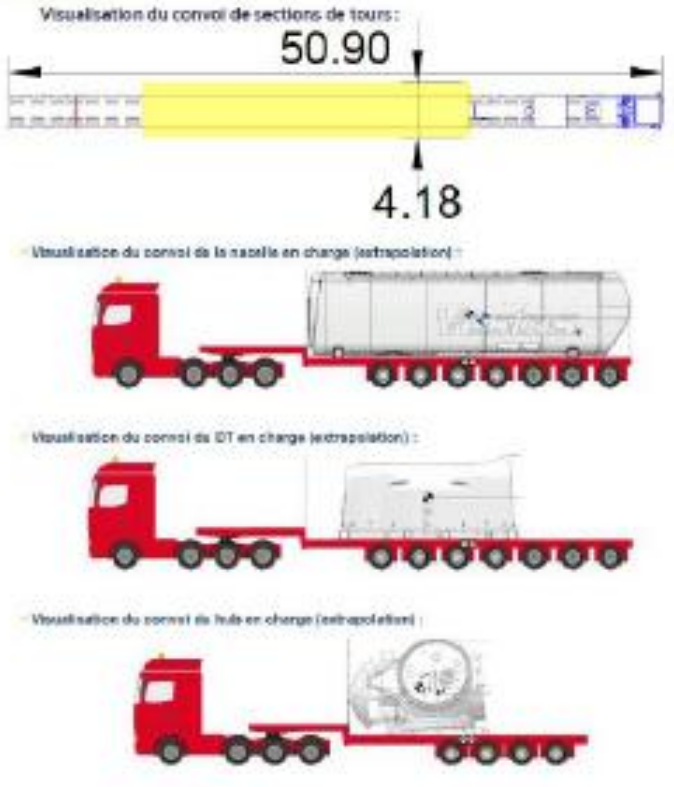
Une étude a été menée par TES pour définir le chemin d'accès de chaque élément de l'éolienne depuis le point de livraison (ici le port de Dieppe) jusqu'au lieu du chantier (ici le parc éolien actuel de CRIEL ENERGIES), et de nous assurer de la faisabilité des opérations de transport, sans obstacles qui nécessiteraient de gros aménagements et/ou de blade lifter (il s'agit d'un leveur de pale qui peut dresser la pale jusqu'à 60° pour permettre au convoi de passer dans des passages étroits) comme l'illustre la photo ci-dessous :



Les pales d'une longueur de 67m seront transportées par convoi d'une longueur de 70,50m, via la D925, sans aménagements particuliers.

Etude d'accès éléments





Pour les autres éléments de l'éolienne, les convois seront d'une longueur maximale de 51m, et emprunteront l'A28 via Neufchâtel en Braye, avant de rejoindre la D925 à Neuville Les Dieppe. L'itinéraire le plus court (comme pour les pales) ne pourra pas être tenu pour les éléments car 2 ponts figurant à la sortie du port de Dieppe sont limités respectivement à 48t (le poids de la nacelle faisant 117t, le drive train 98t, le hub 70t, et les 4 sections de tour allant de 71 à 117t). Aucun aménagement particulier ne sera à prévoir sur ce parcours.

E5 (Parcelle ZP18 Criel)

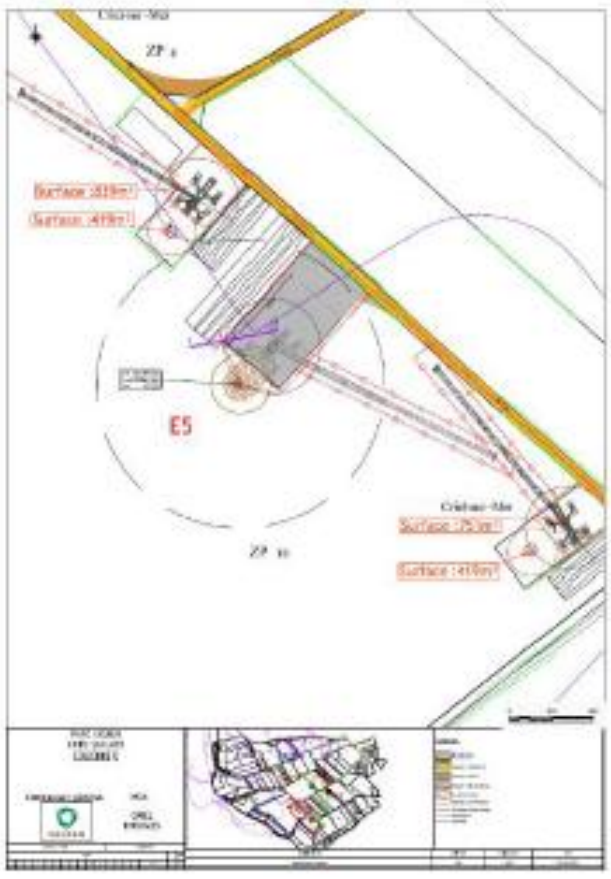
Fondation EOL hors réseau curry

Zone de présomption de cavité. Essai géotechnique et décapage/sondage par foreuse pour lever indice de cavité à venir (ALIOS)





	aire de maintenance + emprise machine (m2)	plateforme + mini pan coupé (m2)	chemin d'accès à créer (m2)	Total (m2)
E5	251	2243	0	2494



Nous nous attachons pour la suite à détailler pour chaque éolienne, les différentes infrastructures provisoires pour le chantier et les infrastructures définitives pour l'exploitation.

Nous retrouvons en gris la plateforme de l'éolienne, en nid d'abeille l'aire de maintenance, le cercle rouge pour la fondation de l'éolienne, le cercle en pointillé correspond au survol des pales, les aires provisoires de stockage des pales actuelles et futures, le positionnement des grues pour le montage et le démontage, en violet la présence des réseaux curry / veines d'eau identifiés par le géobiologue.

Même si les périmètres d'implantation des futures éoliennes ne relèvent à ce jour aucune perturbation, CRIEL ENERGIES s'engage à refaire passer le géobiologue à la mise en service du parc, pour s'assurer qu'aucune information ne vienne perturber un élevage.

Spécifiquement à l'éolienne E5, une zone de présomption de cavité d'origine napoléonienne, est matérialisée en bleu. Des études de levée d'indice par décapages spécifiques ou sondages destructifs seront réalisées prochainement. Le but étant de se prémunir de l'absence d'un puits d'accès à une carrière souterraine (le plus souvent une zone circulaire de couleur différente de l'encaissant d'environ 1 m à 1,5 m de diamètre) ou bien un ancien effondrement remblayé. Cette méthode permettrait de réduire la surface de cette parcelle napoléonienne pour libérer ce secteur soumis au risque.

La future éolienne E5 couvrira une surface de 2 494m².

E6 (Parcelle ZE33 St Martin)

Fondation EOL hors réseau curry



	aire de maintenance + emprise machine (m2)	plateforme + mini pan coupé (m2)	chemin d'accès à créer (m2)	Total (m2)
E6	251	2268	0	2519

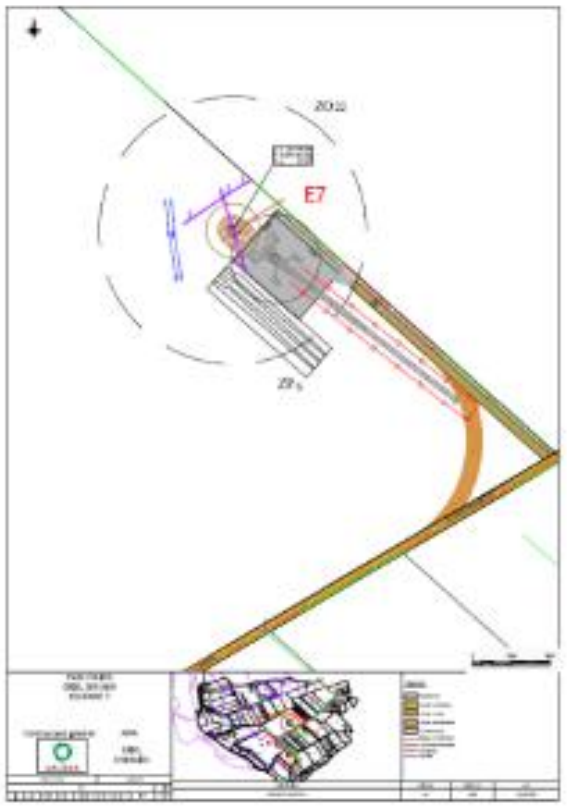
La future éolienne E6 couvrira une surface de 2 519m².

E7 (Parcelle ZP6 Criel)

Création chemin pour éviter axe déplacement chiro sur chemin communal

Fondation EOL hors réseau d'eau, hors curry activé par E4, sur réseau curry activé par E8 qui sera démantelée (à la construction passage géobiologue)

	aire de maintenance + emprise machine (m2)	plateforme + mini pan coupé (m2)	chemin d'accès à créer (m2)	Total (m2)
E7	251	1660	620	2531



En marron, nous retrouvons la création d'un chemin d'accès dédié à l'éolienne E7, afin d'éloigner au maximum le survol des pales du chemin communal existant, axe de déplacement des chiroptères depuis St Rémy vers la vallée de l'Yères.

La future éolienne E7 couvrira une surface de 2 531m².

E8 (Parcelle ZE17 St Martin)

Création chemin pour éviter axe déplacement chiro sur chemin communal

Fondation EOL hors réseau curry activé par E5 qui sera démantelée



	aire de maintenance + emprise machine (m2)	plateforme + mini pan coupé (m2)	chemin d'accès à créer (m2)	Total (m2)
E8	251	1660	456	2367

Comme pour E7, l'éolienne E8 comporte la création d'un chemin dédié pour éviter toute perturbation des pales sur les chiroptères se déplaçant le long du chemin communal.

La future éolienne E8 couvrira une surface de 2 367m².

PDL (Parcelle ZO22 Criel)

Bordure de chemin pour minimiser emprise agricole.

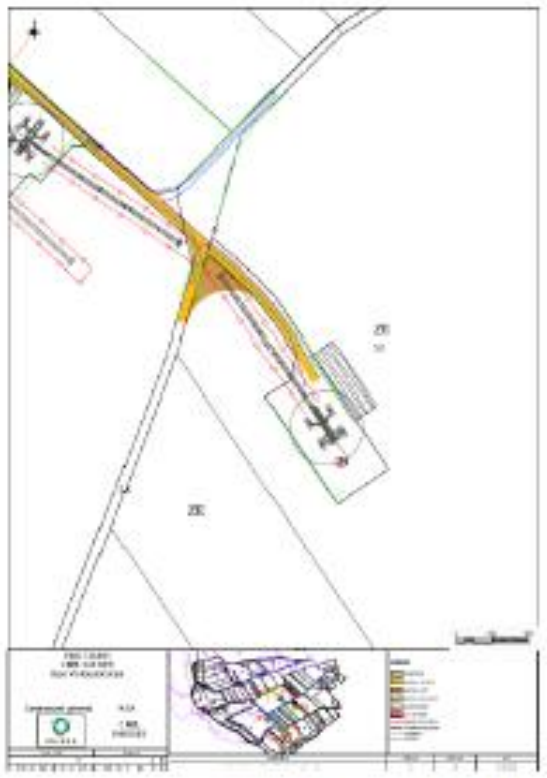


	aire de maintenance + emprise machine (m2)	plateforme + mini pan coupé (m2)	chemin d'accès à créer (m2)	Total (m2)
PDL		361		361

Nous retrouvons sur la parcelle Z022, le long du chemin communal, le PDL, pour une emprise de 361m².

PLATEFORME EXPLOITATION AGRICOLE (ZE34 St Martin)

Maintien de la plateforme de l'éolienne E8 actuelle, base vie de stockage temporaire des éléments démantelés.



	aire de maintenance + emprise machine (m2)	plateforme + mini pan coupé (m2)	chemin d'accès à créer (m2)	Total (m2)
plateforme exploitation agricole (ex plateforme E8)		1263		1263

L'éolienne E8 actuelle sera démantelée, mais sa plateforme sera conservée, afin de stocker les éléments démantelés des éoliennes actuelles en phase chantier.

La base vie (locaux sociaux, sanitaires) sera située dans une exploitation sur la commune de Criel S/ Mer.

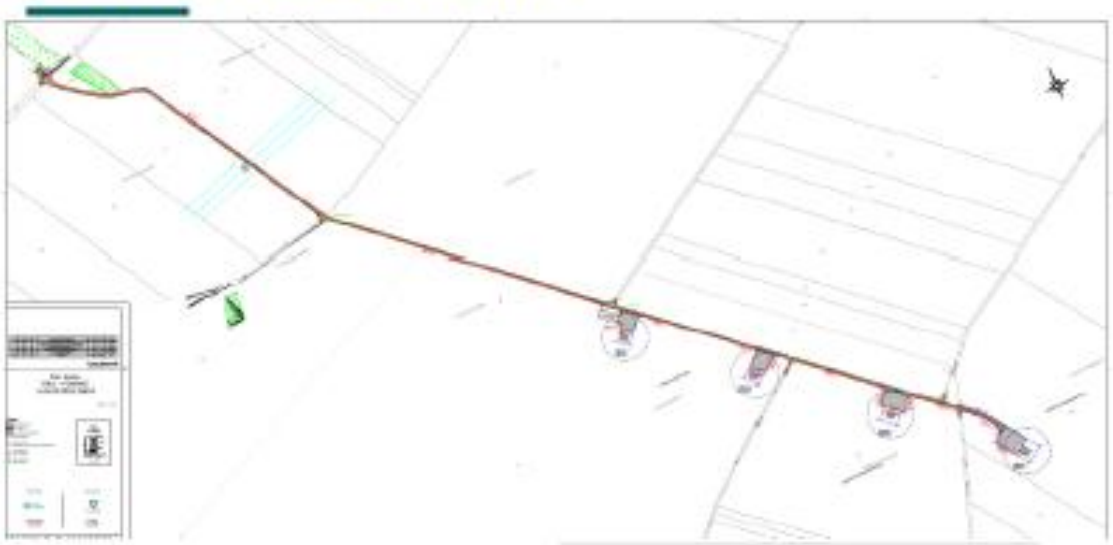
Surfaces agricoles artificialisées

Installations créées	Surface créées (m2)
E5	2 494
E6	2 519
E7	2 531
E8	2 361
PDL	361
Parc complet	10 272

Dépassement du seuil de 1ha → **Etude Préalable Agricole** menée par la Chambre d'Agriculture de Normandie

L'emprise du futur parc éolien dépassant légèrement les 1ha, une Etude Préalable Agricole sera menée par la Chambre d'Agriculture de Normandie. Cette dernière a pour objectif d'évaluer financièrement et globalement les impacts sur l'agriculture, et de préciser les mesures envisagées et retenues pour éviter et réduire les effets négatifs notables du projet (ainsi que l'évaluation de leur coût et des modalités de leur mise en œuvre).

Démantèlement



Surfaces à démanteler par installation et remises en terres végétales :

Installations existantes	Surface à démanteler (m2)
E5	1258
E6	1170
E7	1483
E8	419
PDL	200

0,5742 ha à compenser

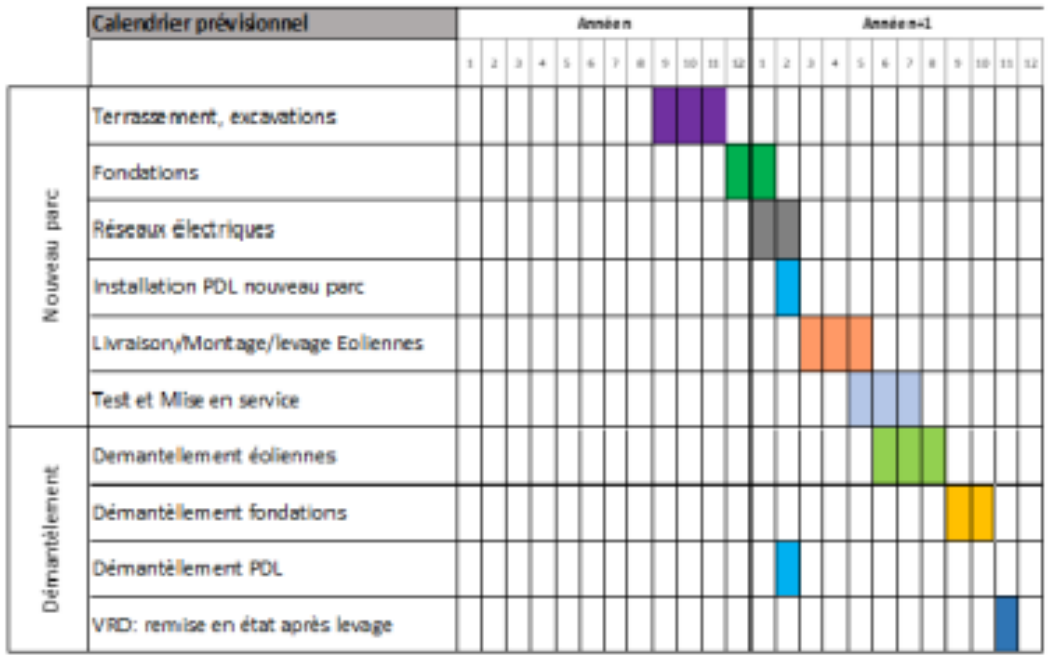
Les installations qui seront démantelées (câbles inter-éolien, PDL, éolienne et plateforme E5 / E6 / E7, et éolienne E8) représentent une surface globale de 4 530m².

~0,6ha serait à compenser.

M. TROUESSIN souhaite connaitre les altimétries de chaque éolienne. VALOREM confirme en séance qu'elles sont quasi identiques, vous trouverez ci-dessous les résultats exacts :

Installations	Altitude terrain (m)
E5	88
E6	90
E7	87
E8	89
PDL	90

Chantier



Dans le cas du renouvèlement du parc éolien de CRIEL ENERGIES, il existe 2 options possibles à ce stade :

1 Construction du nouveau parc éolien puis démantèlement du parc éolien existant,
2 Démantèlement du parc éolien existant puis construction du nouveau parc éolien.

Le choix entre ces 2 options sera fait ultérieurement lorsque le planning précis du projet sera connu ainsi que les principaux délais de livraison. L'analyse des avantages et inconvénients de chaque option pourra ainsi être faite sur des bases réelles. Il est présenté dans le paragraphe ci-dessous l'option 1 qui, à ce jour, est envisagée.

Le chantier comprendra les phases détaillées dans le tableau ci-avant.

La construction du nouveau parc éolien sera étalée sur une période **d'environ 11 mois** (estimation). Si certaines opérations sont plus rapides du fait des aménagements existants, l'étude géotechnique peut être faite avant la phase chantier. Certaines périodes d'interruption peuvent aussi être nécessaires afin de limiter l'impact sur les espèces faunistiques ou floristiques (reproduction) ou respecter les activités humaines (moissons...).

Le chantier sera conforme aux dispositions réglementaires applicables notamment en matière d'hygiène et de sécurité. Il sera placé sous la responsabilité d'un chef de chantier et d'un coordonnateur SPS. Le pétitionnaire choisira des entreprises habilitées à réaliser ce genre d'aménagement. Ceux seront très majoritairement des entreprises locales et régionales. Chacune devra présenter des certifications propres à son corps de métier. Les installations nécessaires à la réalisation du chantier (ateliers, locaux sociaux, sanitaires, ...) seront conformes à la législation du travail en vigueur.

LES MESURES COMPENSATOIRES

Pour contrebalancer les impacts résiduels de ce projet, CRIEL ENERGIES envisage la réalisation de projets en mesures Compensatoires, voire de projets qui apporteraient de la valeur au territoire, ceux sont les mesures d'Accompagnement.

Etudes paysagères





Mesure paysagère à travailler – Sang Roy :

Haies bocagères avec arbustes

Les pales des futures éoliennes E5 et E6 seraient visibles sur la commune de St Martin Le Gaillard, à l'intersection entre la Rue de Sangroy et la D16.

Des haies bocagères avec arbustes pourraient être plantées pour diminuer la visibilité sur le parc, en mesure Compensatoire.

Etudes paysagères



Randonnée 15km SANG ROY :

Pendant travaux : Fermeture ?
Contournement ?

Pendant exploitation : aménagements avec panneaux et table de lecture du paysage

Le chemin de randonnée de Sang Roy de 15km offre une immersion dans la Vallée de l'Yères au départ de Criel S/ Mer, et passe au droit de la ligne d'éoliennes actuelles E5, E6, E7 et E8.

Un chemin de contournement sera nécessaire pendant la phase travaux et une mise en valeur pourrait être proposée pendant l'exploitaiton du futur parc éolien.

M. FROMENTIN précise au COPIL que cette boucle est partagée entre la Communauté de Communes des Villes Sœurs et celle de Falaises du Talou. Par conséquent, ce sujet sera donc à travailler conjointement avec les 2 Communautés de Communes.

Etudes paysagères



Mesure paysagère à travailler – La Maladrerie / Touffreuville

Depuis La Maladrerie sur Touffreuville, les 2 futures éoliennes E4 et E5, restantes en bord de plateau, seront davantage prédominantes que la ligne actuelle des 4 éoliennes. Une mesure de Compensation ou d'Accompagnement sera alors travaillée avec la commune de Touffreuville Sur Eu.

LES MESURES D'ACCOMPAGNEMENT

Mesures Compensatoires et Accompagnement

Cadre

- 85 000 € par commune (10 000€ / MW installé)
- Répondre au développement « durable » du territoire
- 3 piliers : économique / social / environnemental
- Inscription Etude Impact (description, budget)
- Faisables / Efficaces / Pérennes

Le cadre des mesures d'Accompagnement a été présenté en séance au COPIL n°3 et a été rappelé lors de cette présente réunion :

- Une enveloppe de 85 000€ par commune d'implantation sera dédiée à ces mesures C & A, soit 170 000 € au global. Elle sera inscrite dans le montant global du projet de repowering, qui sera levé par CRIEL ENERGIES par de la dette bancaire, à la construction du parc (horizon estimé en 2030).
- La commune de St Rémy Boscrocourt pourra bénéficier de mesures dans une enveloppe de 40 000€, en tant que commune avoisinante, pour en assurer son développement durable et minimiser les impacts du projet éolien (exemple de plantation de haies pour diminuer la visibilité du parc).
- Les projets devront répondre au développement « durable » du territoire, aux besoins du présent sans compromettre les besoins des générations futures.
- Les projets devront contribuer à la croissance économique locale, favoriser l'inclusion sociale, protéger l'environnement et le patrimoine. Sur ce dernier volet, à travers la loi APER, le gouvernement français oriente le développement des énergies renouvelables qui modifie le paysage, vers la protection du patrimoine.
- Ces projets seront inscrits dans l'Etude d'Impact, cela apportera au COPIL une garantie d'engagement de VALOREM. Cette contribution pourrait amorcer la pompe de projets coûteux, sur du long terme. Dans un contexte d'élections municipales en Mars 2026 et de longueur de développement de projets éolien en France, VALOREM et le COPIL sauront adapter les projets aux besoins des communes, les projets pourront alors être révisés au moment voulu (tout en restant dans l'enveloppe budgétaire définie initialement). Cette mise à jour sera officialisée par un Porté A Connaissance à M. Le Préfet.

- Les mesures doivent être faisables, des plans de mesure de leurs effets seront mis en place et tenus pendant toute la durée du parc. En exemple concret, pour une plantation de haies, afin de réduire la visibilité au parc, CRIEL ENERGIES devra signer avec le propriétaire un accord sur 30 ans pour planter cette haie et l'entretenir sur la durée.

Un appel à projets a été lancé du 13/01/2025 (COPIL n°3) au 28/02/2025. Un arbitrage a ensuite été réalisé en accord avec les communes pour retenir les mesures suivantes.

Criel s/ Mer = 85 000€

Commune	Descriptif	Montant HT €	Objectif 1er	Objectif 2	Devis	Mise en œuvre à mettre en place
Criel S/ Mer	Travaux de rénovation et de sécurisation de l'Eglise St Aubin (bât XIIème S, inscrit au titre des monuments historiques)		Protéger le patrimoine			Achèvement travaux
Criel S/ Mer	Travaux de sauvegarde du Manoir de Briançon (bât XVIème S, inscrit au titre des monuments historiques) : rejointement murs de façades et changement des menuiseries		Protéger le patrimoine			Achèvement travaux
Criel S/ Mer	Travaux de sauvegarde du Château de Chantereine (bât XVIIIème S, inscrit au titre des monuments historiques) : rejointement murs de façades		Protéger le patrimoine			Achèvement travaux
Criel S/ Mer	Création d'une voie douce : sente piétonne entre rive droite et rive gauche de l'Yères		Protéger l'environnement			Achèvement travaux
Criel S/ Mer	Travaux de désimperméabilisation et d'aménagement extérieur du Manoir de Briançon		Protéger l'environnement			Achèvement travaux





Les projets retenus pour la commune de Criel S/ Mer sont les suivants :

- Rénovation et sécurisation de l'Eglise de St Aubin, du Manoir de Briançon et du Château de Chantereine, dans un objectif de protection du patrimoine.
- La création d'une voie douce entre les rives gauche et droite de l'Yères, et la désimperméabilisation au niveau du Manoir de Briançon, pour protéger l'environnement.

Toutes ces mesures seront suivies lors du PV d'achèvement des travaux.

M. TESSON souligne que le chemin communal, issu de la Rue du Vert Bocage et remontant vers le plateau est fortement dégradé, et occasionne des désagréments sur les engins et les véhicules.

Dans le cadre de la Convention de Chemin, VALOREM confirme procéder à une expertise par une société VRD externe, et présenter à la mairie une proposition technique et financière de remise en état durable, pour cette section de chemin (reprise ou non de la structure de fond).

St Martin Le Gaillard = 85 000€

Commune	Descriptif	Montant HT €	Objectif 1er	Objectif 2	Date	Plan de mesure à mettre en place
St Martin Le Gaillard	Restauration du bras Nord du transept Eglise Notre-Dame	271 181,33 €	Protéger le patrimoine			Achèvement travaux
St Martin Le Gaillard	Transformation bâtiment scolaire en tiers lieu public	154 529,04 €	Favoriser l'inclusion sociale	Protéger le patrimoine	Jean-Paul HEURTAUX (architecte Assigny) - Devis 13/06/2024	Achèvement travaux





Les projets retenus pour la commune de St Martin Le Gaillard sont les suivants :

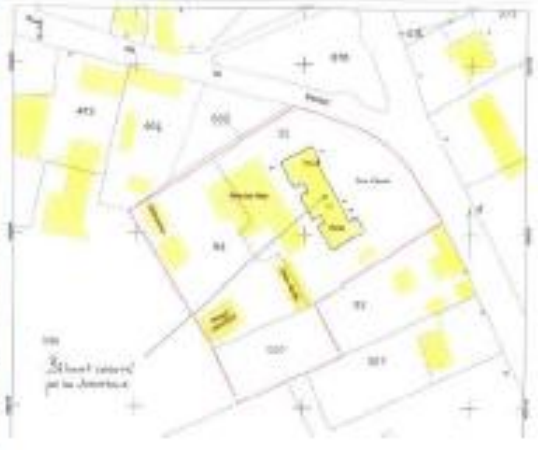
- La restauration du bras Nord du transept de l'Eglise Notre-Dame, dans un objectif de protection du patrimoine.
- La transformation du bâtiment scolaire en un tiers lieu publique afin de favoriser l'inclusion sociale et protéger le patrimoine.

Ces deux mesures seront suivies lors du PV d'achèvement des travaux.

St Rémy Boscrocourt = 40 000€

Commune	N°	Description	Montant HT €	Objectif 1	Objectif 2	Devis	Plan de mesure à mettre en place
St Rémy Boscrocourt		Rejointement bâtiment école / mairie (bâti briques 18ème, 365m2 de surface). 2023 suite mérule remplacement planchers et plafonds sur 2 niveaux. Origine : fuite par capillarité entre toutes les briques	74 563,50 €	Protéger le patrimoine	Favoriser l'inclusion sociale	EIRL Bocave Randeville - Devis 19/02/2025	Audit énergétique avant / après
St Rémy Boscrocourt		Remplacement du chauffage fioul par PAC	33 990,27 €	Protéger l'environnement	Protéger le patrimoine	SAS Lefevre Eco Energies - Devis 26/03/2025	Audit énergétique avant / après





Les projets retenus pour la commune de St Rémy Boscrocourt sont les suivants :

- Rejointement du bâtiment école /mairie, dans un objectif de protection du patrimoine et de l'inclusion sociale (maintien d'une école dans la commune).
- Le remplacement du chauffage par énergie fossile par une Pompe A Chaleur, afin de protéger l'environnement et le patrimoine.

Ces deux mesures seront suivies par un comparatif d'audits énergétiques, avant et après travaux.

Bourse aux arbres – Automne 2025



ESTRAN
Préservation et étude du littoral, éducation à l'environnement et au développement durable, réinsertion sociale

P.J.P DUMONT

11-12/10/25 ou 08-09/11/25

sur Criel s/ Mer, St Martin Le Gaillard et St Rémy Boscrocourt

Lettre Informations 1ère semaine septembre 2025 pour inscription en ligne ou par envoi du bon coupon réponse ou via le recueil d'inscription en Mairies

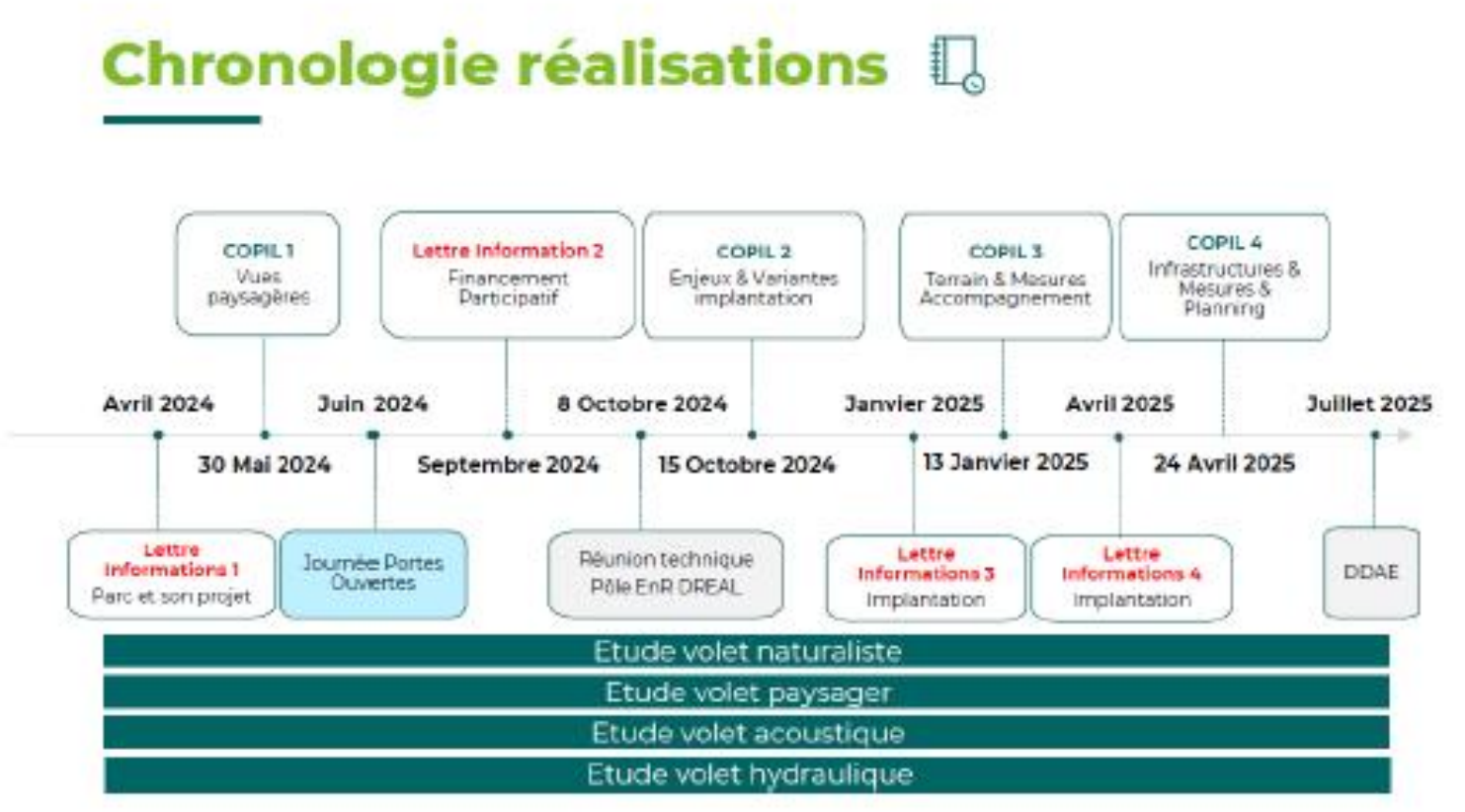
Lieu de rassemblement : Mairie Criel ? Château Chantereine ?

Une bourse aux arbres sera organisée à l'automne 2025 sur les communes de Criel S/ Mer, St Martin Le Gaillard et St Rémy Boscrocourt, avec notre partenaire l'ESTRAN pour favoriser l'inclusion sociale.

Le principe consiste à réaliser un achat groupé d'arbres fruitiers, en pépinière locale PJP DUMONT, par CRIEL ENERGIES afin que les habitants puissent planter des fruitiers dans leurs jardins. Outre le fait de contribuer à entretenir la ceinture fruitière des habitations, cette mesure favorise la biodiversité et notamment la chiroptérofaune locale pour laquelle les arbres fruitiers présentent de fortes vertus pour le nourrissage.

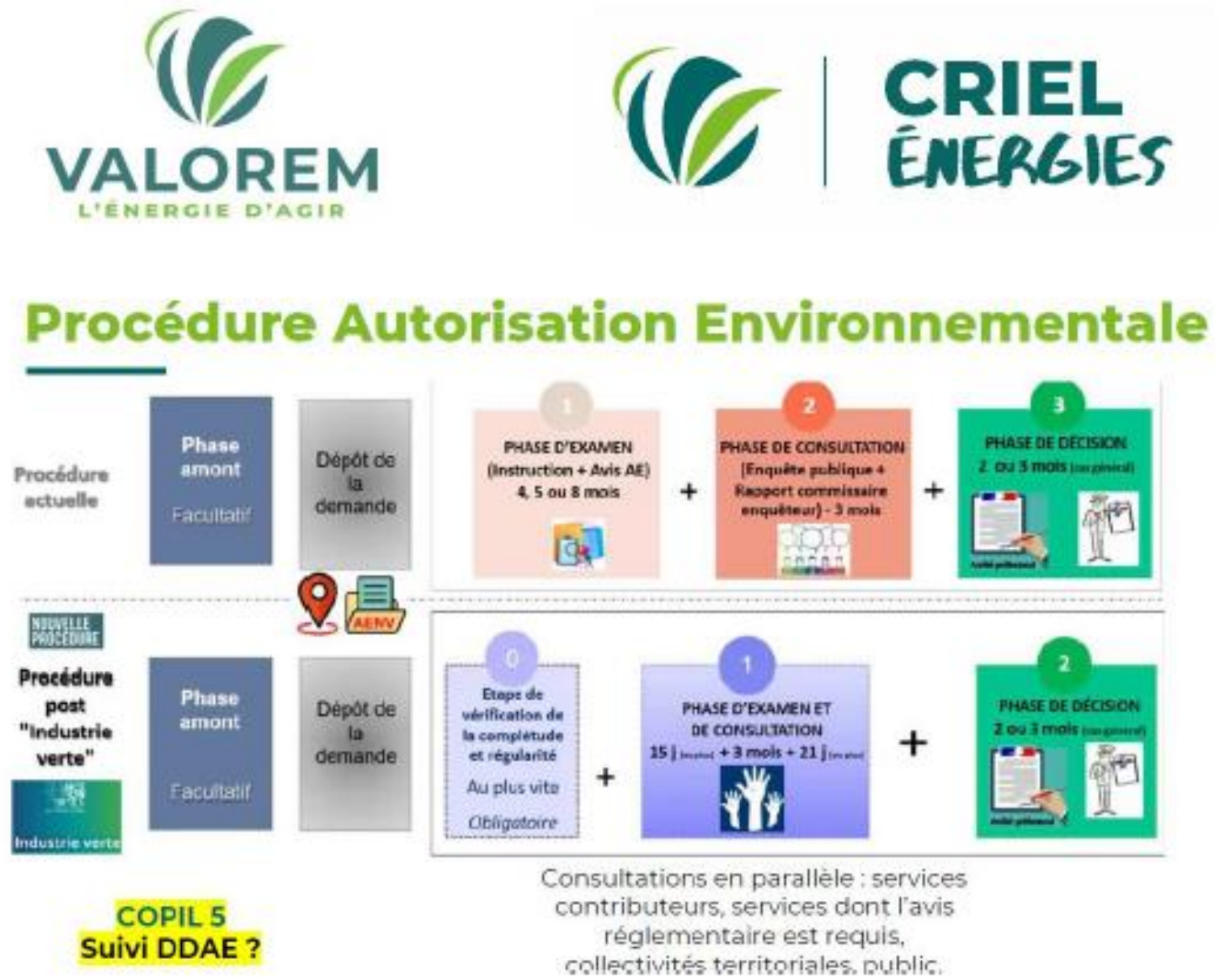
Sur réservation, CRIEL ENERGIES remettra gratuitement un arbre fruitier par foyer avec le matériel requis (terreau), soit par remise en mains propres dans un lieu identifié, soit directement au domicile pour le planter par les équipes de l'ESTRAN.
Une lettre d'informations sera distribuée dans les foyers des communes concernées en Septembre, une feuille d'enregistrement en mairie sera également présente.
Le lieu de rassemblement pour la remise en mains propres et la réalisation d'une animation par l'ESTRAN reste à définir. M. TROUESSIN valide en séance un accueil vers le Manoir de Briançon.

LE PLANNING



Nous sommes aujourd'hui au COPIL n°4 des infrastructures et des mesures. Un compte-rendu sera envoyé à tous les invités, sous 1 mois par voie électronique. Un délai de 15 jours sera laissé aux participants pour faire part de leurs remarques à intégrer au compte-rendu. Une synthèse sera transmise aux riverains à travers une Lettre d'Informations en Septembre 2025, et sur le site internet dédié au projet : https://www.parc-eolien-criel-energies.fr/

L'objectif annoncé initialement est à ce stade confirmé : Dépôt de la Demande d'Autorisation Environnementale en Juillet 2025.



La Procédure d'Autorisation Environnementale a évolué le 22 Octobre 2024.
Les objectifs de cette nouvelle procédure sont multiples :

1. Renforcer l'attractivité industrielle du pays
2. S'aligner avec les pratiques européennes et notamment l'Allemagne
3. Accélérer les délais d'instruction pour les bons dossiers
4. Moderniser la participation du public

Avec un dépôt en Juillet 2024, VALOREM espère obtenir un avis de complétude et de régularité de son dossier à l'automne 2025. La qualité de préparation du dossier est déterminante pour valider rapidement cette phase 0, le projet doit donc être mature et approfondi dans ses différentes composantes.

A compter de cette échéance, la phase d'examen et de consultation des services et du public sera lancée pour une durée fixée à 3 mois et quelques semaines.
La phase de décision pourra prendre entre 2 et 3 mois et reste inchangée.

La date du prochain COPIL est arrêtée au Jeudi 20 Novembre 2025 à 14h30 au Château de Chantereine (Rue de Chantereine 76 910 Criel S/ Mer), une invitation avec l'ordre du jour précis vous sera transmise courant Septembre 2025 (par courrier électronique et voie postale).

Cette réunion serait l'occasion de partager les résultats de la Bourse aux Arbres, et de donner de la visibilité sur l'avancement du DDAE.

ANNEXE 1 :
REGISTRE DE PRESENCE

Comité de Pilotage du projet de Repowering de CRIEL ENERGIES
Compte-Rendu du COPIL n°4 du 24/04/2025
Page 28 sur 31

COMITE DE PILOTAGE n°4 – 1/3
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
24/04/2025 – 14h30 à 16h30
Château Chantereine Criel s/ Mer

Nom	Prénom	Fonction	Structure	Signature
ABIDA	Nadia	Inspectrice ICPE	DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe - Equipe Territoriale	Excusée
BANVILLE	Florian	Responsable Urbanisme	Communauté de Communes Falaises du Talou	Non excusé
COMPAORE	Asmaou	Chargée mission PCAET et planification	PETR Dieppe Pays Normand	Non excusée
COULOMBEL	Joël	Monsieur Le 1er Adjoint	Mairie de St Rémy Boscrocourt	
DE GROMARD	Arnaud	Monsieur Le Président	Association Stopéolien Braelle et Yères	Non excusé
DORP	Etienne	Responsable Projet Ligne 400kV Petit Caux / Amiens	RTE	Excusé
DOUAY	Martine	Madame La Maire	Mairie de St Rémy Boscrocourt	
DOYEN	Alice	Responsable Urbanisme Réglementaire	Communauté de Communes des Villes Soeurs	
FACQUE	Eddie	Monsieur Le Président	Communauté de Communes des Villes Soeurs	
FOUCAULT	Pascal	Exploitant agricole	SCEA DU MOULIN	

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vanmarcke - 80 000 AMIENS CEDEX
Tel. +33 6 21 61 64 66 - audrey.ponet@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VAL 08834 S.A.S au capital de 8 548 830 € - Siret 395 358 739 00100 - APE 7112B

COMITE DE PILOTAGE n°4 – 2/3
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
24/04/2025 – 14h30 à 16h30
Château Chantereine Criel s/ Mer

Nom	Prénom	Fonction	Structure	Signature
FOUCAULT	Sophia	Propriétaire agricole		Excusé
FROMENTIN	Martial	Monsieur Le Maire	Mairie de St Martin Le Gaillard	
GREBOVAL	Alain	Monsieur Le 4ème Adjoint	Mairie de St Rémy Boscrocourt	
HARMANGE	Lucie	Animatrice SAGE	Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Yères	Excusée
HOUPLAIN	Florence	Propriétaire agricole		Excusée
LABIGNE	Denis	Chargé de mission EnR Terrestres	DREAL Normandie	Excusé
LUCHIER	Fabrice	Ingénieur Projet Ligne 400kV Petit Caux / Amiens	RTE	Excusé
MARUITE	Arnaud	Responsable Environnement et Cadre de Vie	Communauté de Communes Falaises du Talou	Non excusé
PRUVOST	Eric	Monsieur Le 4ème Adjoint	Maire de Criel sur Mer	Excusé
SERRE	Philippe	Monsieur Le Conseiller Municipal	Mairie de St Martin Le Gaillard	

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vaucanson - 80 000 AMIENS CEDEX
Tél. +33 6 21 61 94 66 - audrey.gomes@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VALOREM S.A.S au capital de 6 640 000 € - Siret 385 369 739 00 108 - APE 7112B

COMITE DE PILOTAGE n°4 – 3/3
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
24/04/2025 – 14h30 à 16h30
Château Chantereine Criel s/ Mer

Nom	Prénom	Fonction	Structure	Signature
TARPIN	Françoise	Riveraine	NA	
TESSON	Stéphane	Propriétaire et Exploitant Agricole	SCEA DE LA HETRAIE	
TROUESSIN	Alain	Maire de Criel sur Mer	Monsieur Le Maire	
VERGES	Vanessa	Inspectrice ICPE	DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe - Equipe Territoriale	Ex excusée

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vaumandée - 80 000 AMIENS CEDEX
Tel. +33 6 21 61 64 66 - audrey.gomes@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VALOREM S.A.S au capital de 3 540 535 € - Siret 305 368 730 00168 - APE 7112B

COPIL n°5

COMITE DE PILOTAGE SUR LE PROJET EOLIEN DE REPOWERING DE CRIEL ENERGIES SUR LES COMMUNES DE CRIEL S/ MER ET DE ST MARTIN LE GAILLARD

COMPTE-RENDU DU COPIL N°5 DU 20/11/2025

INTRODUCTION

La société VALOREM met un point d'honneur à engager très en amont de ses projets un dialogue territorial ainsi qu'une démarche de concertation, dans l'objectif de préparer les décisions qu'elle aura à prendre avec toutes les personnes qui se sentent concernées et qui souhaitent s'impliquer dans la vie de leur territoire.
Dans le cadre du projet de rénovation du parc éolien de CRIEL ENERGIES (repowering), VALOREM a fait le choix de mener une concertation par la création d'un COmité de PILotage (COPIL) composé de représentants du territoire (élus, riverains du projet, propriétaires exploitants, etc.).

Cette 5ème réunion du COPIL a débuté à 14h30 au Château de Chantereine de Criel S/ Mer, en présence de 7 participants, sur 24 inscrits (13 excusés et 4 non excusés), et de 2 représentants du porteur de projet VALOREM ; M. MASSIAS pour l'exploitation du parc éolien actuel, et Mme GOMES pour le développement de ce projet. La durée prévisionnelle de la séance était de 2h.

Les membres du COPIL ont été avertis de la tenue de cette réunion par voie électronique et postale, 2 semaines avant son déroulement.

Ce COPIL avait pour objet de :
- Informer sur le Dépôt de la Demande d'Autorisation Environnementale,
- Partager nos retours sur la Bourse aux Arbres fruitiers,
- Planifier les prochaines étapes.

Présent(e)s :
- Mme Alice DOYEN – Responsable Urbanisme Réglementaire, Communauté de Communes des Villes Sœurs,
- M Pascal FOUCAULT – Exploitant agricole, SCEA DU MOULIN,
- M Alain GREBOVAL – Monsieur Le 4ème Adjoint au Maire, St Rémy Boscrocourt,
- M Rémi GROUT – Monsieur Le 1er Adjoint au Maire, St Martin Le Gaillard,
- M Éric PRUVOST – Monsieur Le 4ème Adjoint au Maire, Criel S/ Mer,
- Mme Françoise TARPIN – Riveraine, St Martin Le Gaillard,
- M Stéphane TESSON – Propriétaire et Exploitant agricole, SCEA DE LA HETRAIE,
- M Vincent MASSIAS – Chargé d'Exploitation, VALEMO,
- Mme Audrey GOMES – Cheffe de projets multi-énergies Agence Nord, VALOREM,

Excusé(e)s :

- Mme Nadia ABIDA – Inspectrice ICPE, DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe – Equipe Territoriale,
- M Joël COULOMBEL – Monsieur Le 1er Adjoint au Maire, St Rémy Boscrocourt,
- M Etienne DORP – Responsable projet ligne 400kV Petit Caux Amiens, RTE,
- Mme Martine DOUAY – Madame Le Maire, St Rémy Boscrocourt (pour la partie terrain),
- M Eddie FACQUE – Monsieur Le Président, Communauté de Communes des Villes Sœurs,
- Mme Sophie FOUCAULT – Propriétaire agricole,
- M Martial FROMENTIN – Monsieur Le Maire, St Martin Le Gaillard,
- Mme Florence HOUPLAIN – Propriétaire agricole,
- M Denis LABIGNE – Chargé de mission EnR Terrestres, DREAL Normandie,
- M Fabrice LUCHIER – Ingénieur Projet Ligne 400kV Petit Caux Amiens, RTE,
- M Alain TROUESSIN – Monsieur Le Maire, Criel S/ Mer,
- Mme Vanessa VERGES – Inspectrice ICPE, DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe – Equipe Territoriale,
- Mme Faustine WATROBA – Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Yères,

Non Excusé(e)s :

- M Florian BANVILLE – Responsable Urbanisme, Communauté de Communes Falaises du Talou,
- Mme Asmaou COMPAORE – Chargé de mission PCAET et planification, PETR Dieppe Pays de Normandie,
- M Arnaud DE GROMARD – Président Association, Stopéolien Bresle et Yères,
- M Arnaud MARUITE – Responsable Environnement et Cadre de Vie, Communauté de Communes Falaises du Talou.

Le registre de présence est disponible en annexe 1 de ce document.

En préambule, Audrey GOMES a remercié les membres présents du COPIL pour leur implication dans ce groupe de travail.

Audrey GOMES a rappelé que cette réunion était bien un moment d'échanges, et que chacun devait se sentir libre de poser ses questions au fil de l'eau.

VALOREM rappelle que les négociations foncières relèvent du domaine privé, restent confidentielles et ne pourront donc pas être abordées dans le cadre de ce COPIL. Tous les échanges sont menés pour bâtir un projet dans l'intérêt général.

L'ordre du jour a été rappelé. La réunion a duré 1h00. Un diaporama a été présenté en salle, et est disponible à ce lien.

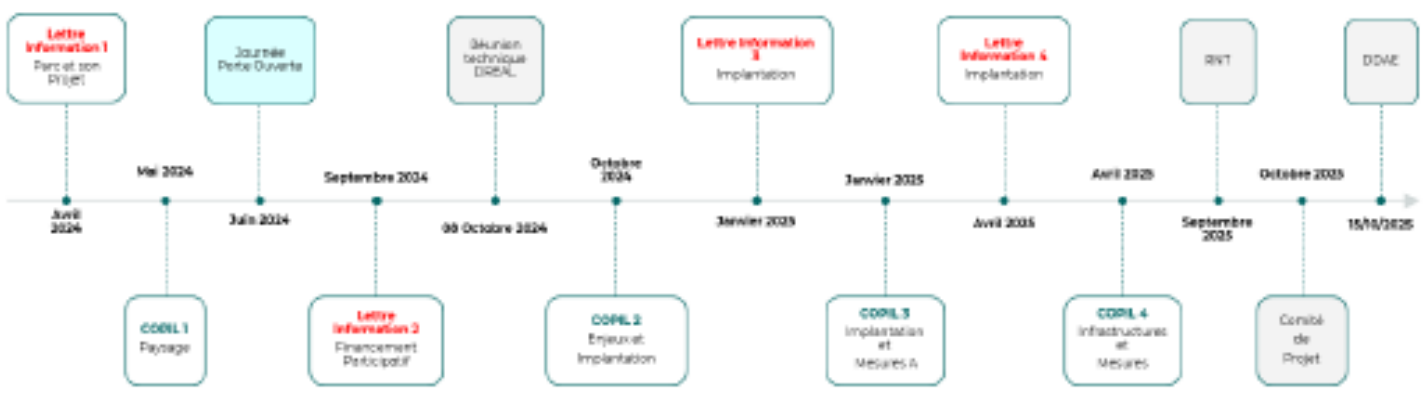
Les échanges ont eu lieu dans le calme, dans une ambiance constructive, puis ils se sont prolongés autour d'un verre de l'amitié. La réunion s'est achevée à 16h00.

De la documentation a été mise à disposition des participants : Le Résumé Non Technique de l'Etude d'Impact du projet de Repowering du parc éolien de CRIEL ENERGIES, et le dossier cartographique associé (plan de masse et plan d'ensemble).

Comité de Pilotage du projet de Repowering de CRIEL ENERGIES
Compte-Rendu du COPIL n°5 du 20/11/2025
Page 3 sur 21

LE PLANNING

Chronologie réalisations



Nous sommes réunis aujourd'hui pour le 5ème Comité de Pilotage. Pour rappel, voici le contenu échangé lors des précédentes réunions de concertation.
Lors du 1er COPIL, chaque membre a exprimé sa position sur l'énergie éolienne, et a pris part aux études paysagères liées au projet.
Le 2ème COPIL a permis de partager les enjeux des études paysagères et acoustiques, pour en définir différents scénarios d'implantation, compatibles avec le projet de la future ligne HT RTE 400kVA Penly-Amiens.
Lors du 3ème COPIL, les enjeux environnementaux de la faune et de la flore ont été présentés. L'intégralité des enjeux (techniques, environnementales, paysagers, acoustiques) ont permis de retenir le scénario d'implantation qui minimise les impacts locaux. L'appel à projets des mesures d'accompagnement en faveur du développement durable a été lancé pour les communes concernées par le projet, en son implantation : Criel et St Martin, et pour son accès : St Rémy.
Le 4ème COPIL a décrit les infrastructures (fondation, aire de maintenance, plateforme d'accès, chemin d'accès, poste de livraison, etc.), et synthétisé les mesures d'accompagnement retenues pour les 3 communes.

Le contenu de chaque réunion est synthétisé systématiquement dans une Lettre d'Informations remise en boite aux lettres des riverains autour du plateau de Sang Roy (Criel S/ Mer, Canehan, Touffreville S/ Eu, St Martin Le Gaillard, St Rémy Boscrocourt, Etalondes et Flocques) pour assurer la plus grande transparence sur l'avancée du projet.

Une journée porte ouverte de sensibilisation au secteur de l'éolien a été menée le 14 Juin 2024 pour les élèves de CM1 et de CM2 de l'EcolYères, ainsi qu'à plusieurs structures d'insertion professionnelle du secteur.

Une réunion technique de cadrage s'est tenue avec la DREAL de Normandie en Octobre 2024 pour considérer les spécificités locales et tenir compte des attendus des services de l'Etat.

La Demande d'Autorisation Environnementale DAE pour le projet de Repowering du parc de CRIEL ENERGIES a été déposée le 15/10/2025. Un Comité de Projet s'est tenu quelques jours avant, instance rendue obligatoire par La Loi Industrie Verte, pour assurer une concertation minimale avec les communes dans un rayon de 6km. Le Résumé Non Technique de l'Etude d'Impacts a été résumé aux participants pendant cette séance, notamment en listant les impacts résiduels au projet et les mesures de compensation mises en place. Ce même document a été envoyé 1 mois avant à toutes les communes limitrophes au projet.
Ce document reste accessible au grand publique sur le blog projet : https://parc-eolien-criel-energies.fr/

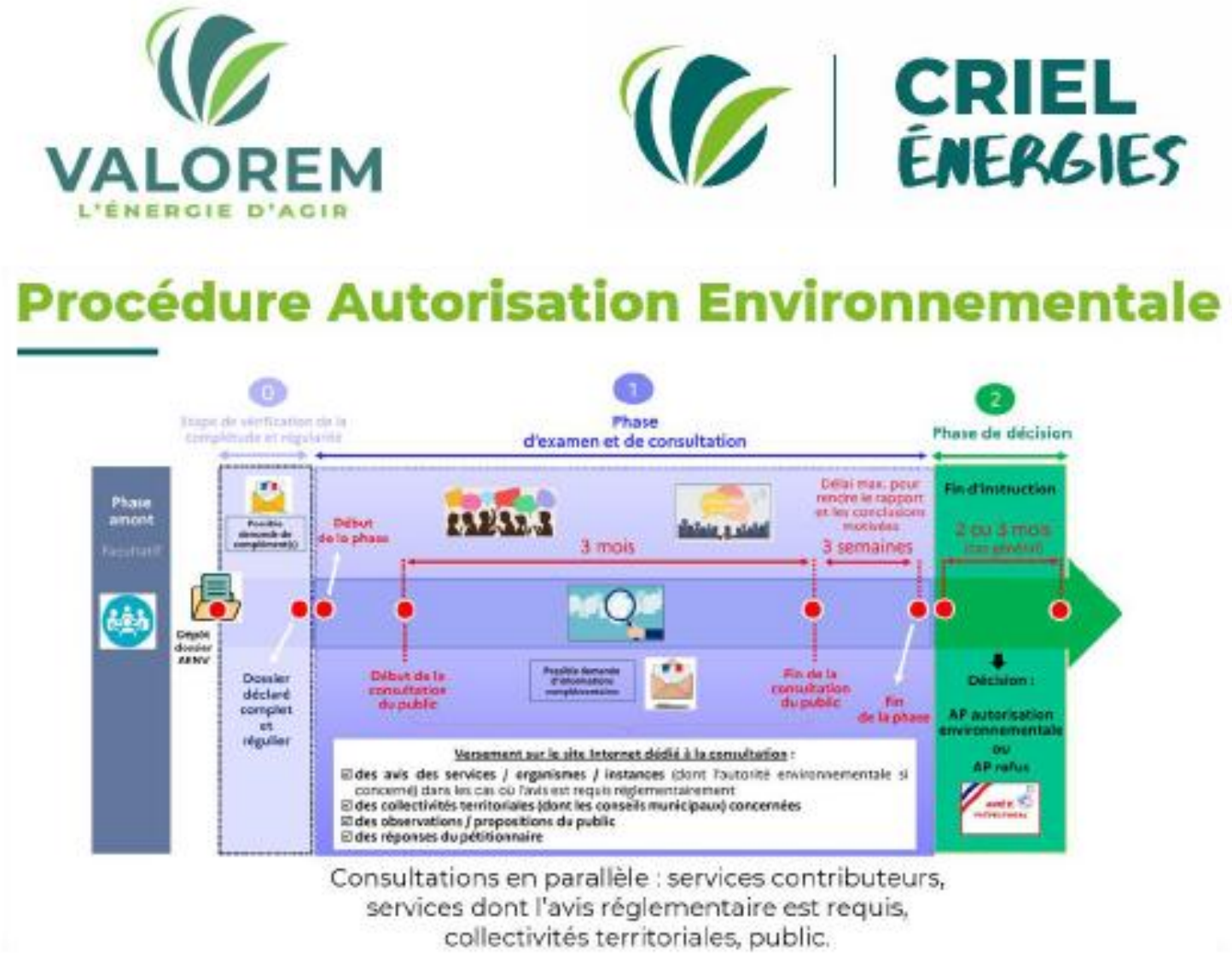
Comité de Pilotage du projet de Repowering de CRIEL ENERGIES
Compte-Rendu du COPIL n°5 du 20/11/2025
Page 5 sur 21

Dépôt Demande d'Autorisation Environnementale

Dépôt dématérialisé sous plateforme GUn



Le dépôt de la DAE a été réalisé de manière dématérialisée sur le Guichet Unique Numérique GUN. Une version papier de l'étude paysagère a été remise en main propre à la DREAL de Rouen.



Consultations en parallèle : services contributeurs, services dont l'avis réglementaire est requis, collectivités territoriales, public.

La procédure d'instruction d'Autorisation Environnementale AE a évolué en Octobre 2024.

Nous avons profité de la disponibilité et des conseils des équipes de la DREAL en amont pour déposer un dossier le plus robuste possible.

Un Inspecteur ICPE a été attitré à l'instruction de notre dossier, M. MACE. Il a lancé la consultation des services internes à la DREAL pour une durée d'environ un mois : biodiversité, paysagiste et énergie. Soit des compléments seront demandés à VALOREM, soit le caractère complet et régulier du dossier sera déclaré.

Quand ce dernier sera prononcé, l'instruction débutera, avec la phase parallélisée d'examen (les services de l'Etat, les organismes réglementaires comme l'Armée et l'Aviation Civile, les collectivités territoriales, etc.) et de consultation (public), pour environ 4 mois. Un Commissaire Enquêteur, nommé par le Tribunal Administratif, animera l'Enquête Publique. L'intégralité des informations ci-avant (les éléments du DAE, les avis émis, les compléments apportés par VALOREM, les propositions publiques, etc.) sera versée sur un site Internet dédié à la consultation. 2 réunions de consultation du public menées par le Commissaire Enquêteur encadreront l'Enquête publique : en l'ouverture et en fin.
A l'issue, le Commissaire Enquêteur émettra un rapport de toutes les observations. VALOREM aura alors 5 jours pour y répondre.
Ainsi débutera la phase de décision, pour aboutir à travers un Arrêté Préfectoral à l'autorisation d'exploitation du projet ou à son refus (alors motivé par une atteinte à un élément protégé naturel ou paysager, ou à un désalignement avec les documents de planification locaux comme le SDAGE le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux).

Planning projeté



Le planning projeté en séance reste conservateur. En effet, nous avons considéré une mise en stand-by de la procédure d'instruction de la DAE pendant la période de réserve, en amont des élections municipales de Mars 2026.

L'examen et la phase de consultation pourrait débuter après les élections (durée de 4 mois), avec une Enquête Publique estimée d'Avril à Juin 2026, avec un rapport du Commissaire Enquêteur pour Juillet 2026.

La fin de l'instruction reprendrait en Septembre 2026 pour une période de 2 à 3 mois, avec une AP d'AE ou de Refus début 2027.

Ce planning ne tient pas compte de recours de Tiers, enregistrables dans les 2 mois après la parution de l'AP.

Dans ces conditions, nous pouvons imaginer obtenir pour Septembre 2027 :

- Un tarif de vente de l'électricité produite. CRIEL ENERGIES pourra alors répondre à un Appel d'Offres (fréquence semestrielle des AO).
- Un raccordement au réseau Enedis, sur le Poste Source de Le Tréport où le parc éolien actuel a déjà une puissance raccordée de 6MW.

Avec tous ces éléments, CRIEL ENERGIES pourrait aller chercher les financements, dont le coût global de l'opération est estimé à 27M€ (démantèlement du parc actuel et construction du nouveau parc).

Le chantier pourrait débuter dans la foulée, avec une mise en service 14 mois plus tard des nouvelles éoliennes (Juillet 2029). S'en suivront 4 mois de démantèlement des éoliennes actuelles et de remise en état des chemins et des parcelles agricoles.

L'objectif annoncé initialement de 2030 semble à ce jour toujours tenu (en considérant l'absence de recours de Tiers).

Dans le cadre du Repowering, il ne sera pas prévu d'ouverture du capital de la société existante CRIEL ENERGIES.

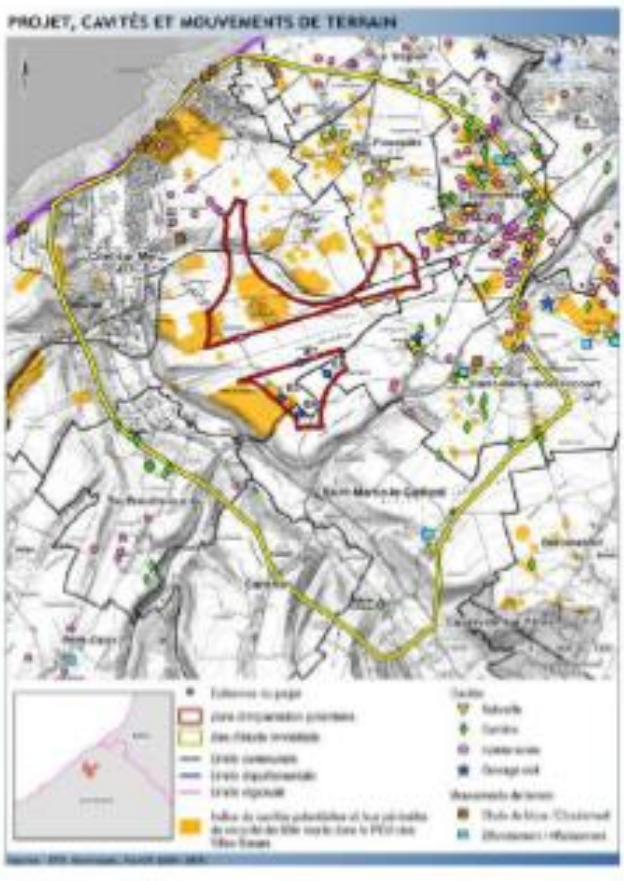
LES RISQUES DU MILIEU PHYSIQUE

Cavité souterraine

Présence de cavités souterraines possible et pouvant engendrer des effondrements de terrains.

Une cavité est identifiée sur la zone d'implantation potentielle par le BRGM.

E5 serait localisée dans le périmètre de sécurité de 60m d'un indice de cavité potentielle.



Les risques qui résident autour de ce projet sont d'ordre physique, avec la présence de nombreuses cavités souterraines en Seine-Maritime, et notamment pour l'éolienne E5, en limite de périmètre de sécurité (60m) d'une zone de présomption de cavité (en orange sur la carte ci-dessus).

Levée indice

56 sondages réalisés avec ALIOS :

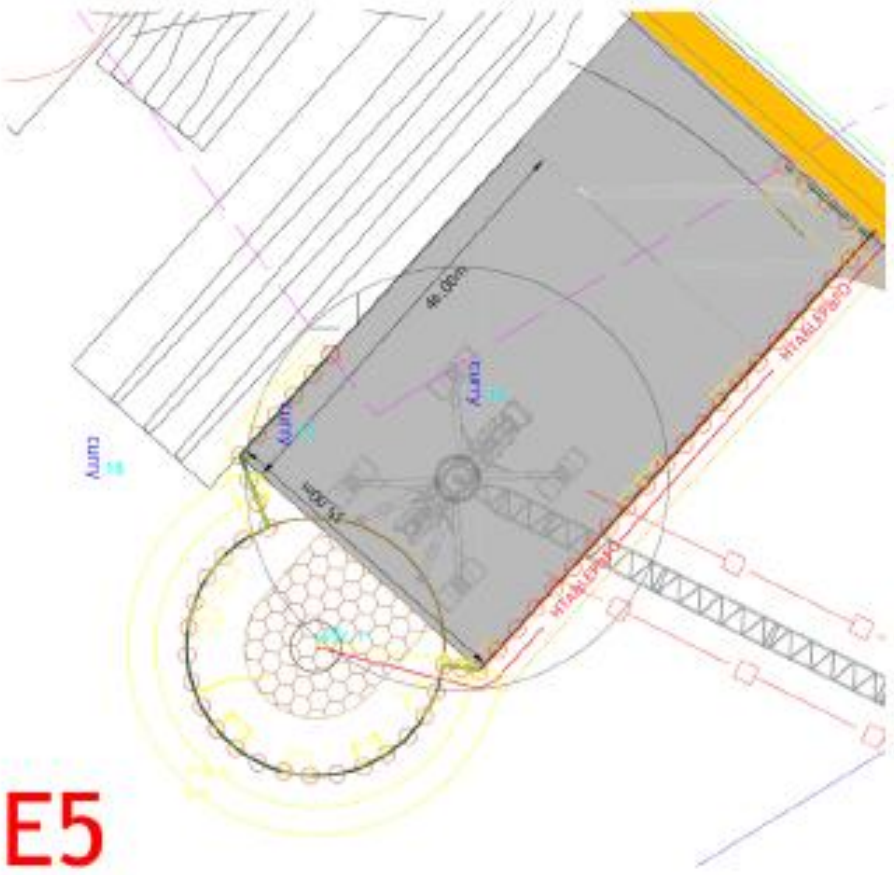
En écran entre les futures installations et l'indice de cavité.

Espacées de 3m.

Diamètre de 110mm.

Profondeur de 15m sous le toit de craie.

Protocole validé au préalable avec la DDTM 76/SPERIC/BRNT.



E5

Un protocole de 56 sondages a été validé avec la DDTM pour lever le risque, en mode écran entre les futures infrastructures (fondations et plateforme) et la zone d'indice de cavité : espacement tous les 3m, pour un diamètre de forage minimale de 110mm, à une profondeur de 15m sous le toit de craie.
Les 56 sondages ont été rebouchés sur toute la hauteur avec du ciment, sauf sur le dernier mètre avec des billes d'argile.

Levée indice

Fin Chantier ALIOS 05/11/25.

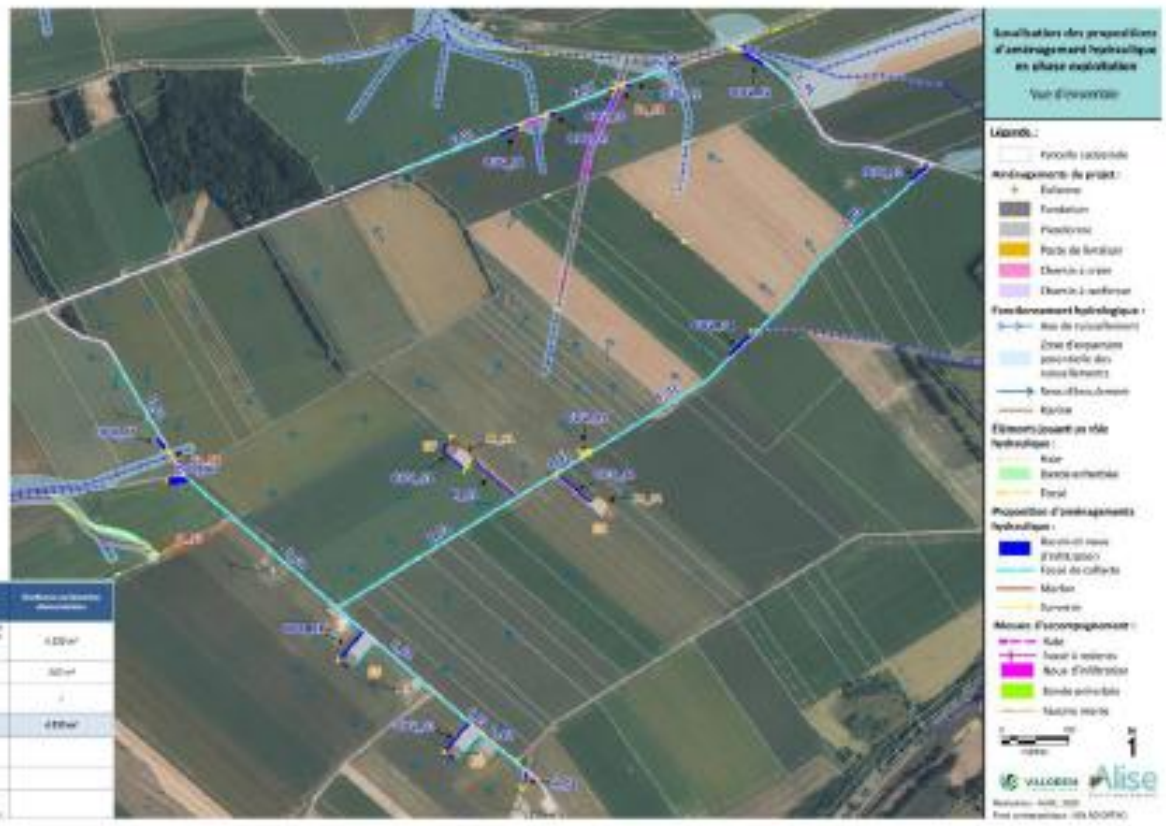
Remise rapport Fin novembre 2025.

Process de levée d'indice sous 3 mois environ, piloté par le service Urbanisme de Criel S/ Mer.



Ces sondages ont été réalisés par la société experte en géotechnique éolienne, ALIOS. Ce chantier a pris fin le 05/11/2025. VALOREM reste dans l'attente du rapport d'ALIOS pour officialiser l'absence de cavités à ces emplacements, et le transmettre au service urbanisme de Criel S/ Mer, afin de lever partiellement l'indice de cavité.
L'arrêté qui pourrait être pris par M. Le Maire de Criel serait alors versé en pièce complémentaire sous GUN.

Ouvrages hydrauliques permanents



Plateformes des éoliennes	5 028 m²	1 221 m² : passerelle de l'éolienne n°4 et 4 648 m² d'enrobé dans la traversée agricole	6 250 m²
Poste de livraison	30 m²		30 m²
Virabrêle	Chemins créés : 1 298 m² (2 % maïs, 1 % colza)		/
Total des surfaces artificialisées	10 372 m²	5 885 m²	6 280 m²
Surface des zones humides hydrauliques	6 600 m²	/	
Total des surfaces concernées	16 972 m²		
Distance minimale		Chemins renforcés : 28 372 m² (2 800 mètres linéaires)	

Le second risque qui réside autour de ce projet est la réponse aux exigences du SDAGE, afin de limiter les ruissellements et l'érosion : gestion des eaux de ruissellement des zones imperméabilisées, pour les ouvrages temporaires de chantier et pour les ouvrages définitifs d'exploitation, des nouvelles infrastructures et aussi pour les chemins d'accès renforcés. Le but étant d'assurer l'évacuation des eaux pour une pluie centennale, avec un débit de fuite de 2l/s/ha, sous 48h.

Ces exigences, combinées à la nature du sol « argileux », ont abouti à la définition de ces ouvrages hydrauliques de plus de 6 600m2 : bassins et noues d'infiltration, fossés de collecte, merlons, surverses, haies, fossés à redents, bandes enherbées, fascines mortes.

Ces ouvrages validés sur le principe avec le Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Yères restent conditionnés à l'aboutissement de la négociation foncière.

Ces surfaces, une fois contractualisée entre CRIEL ENERGIES et les propriétaires exploitants agricoles, devront s'ajouter à l'Etude Préalable Agricole débutée par la Chambre d'Agriculture de Normandie, en parallèle de l'instruction de cette Demande d'Autorisation Environnementale.

Pour rappel, les règles d'urbanisme locales interdisent toute construction sur les axes de ruissellement identifiés, leur franchissement est possible tout en assurant leur transparence hydraulique. A l'intersection du chemin avec les 3 axes de ruissellement seraient prévus : haies, noues d'infiltration, fascines, fossés à redents.

Les promesses de Convention de Servitudes de chemins ont été validées avec les communes de St Martin le Gaillard et de St Rémy Boscrocourt. Pour la bonne réalisation du projet, il manque celle avec la commune de Criel S/ Mer. Les chemins pourront ainsi être renforcés pour la phase

chantier et remis en état en fin de chantier, une indemnité annuelle sera versée à chaque commune afin d'en assurer son entretien sur la durée de vie du parc (10 000€ pour St Martin, 10 000€ pour St Rémy et 15 000€ pour Criel).

Un contournement du chemin de randonnée SANG ROY sera réalisé pendant toute la période de chantier, afin d'assurer sa continuité et sécuriser les riverains qui l'emprunteraient.

LA BOURSE AUX ARBRES

MPPR3 - Bourse aux arbres – 08 et 09 novembre 2025



ESTRAN
Préservation et étude du littoral, éducation à l'environnement et au développement durable, réinsertion sociale

P.J.P DUMONT

355 arbres réservés par les riverains de Criel, St Martin et St Rémy :

302 retirés les 08 et 09/11 au Manoir de Briançon

53 plantés par l'ESTRAN

VALOREM remercie la mairie de Criel s/ Mer pour la mise à disposition du Manoir de Briançon pour ce week-end dédié à la biodiversité, les 08 et 09 Novembre 2025. Ce fut un moment convivial, de partage et d'échanges, et surtout de remise en mains propres des arbres fruitiers préalablement réservés, avec leur sac de terreau (pommiers, poiriers, cerisiers et pruniers, variétés locales et résistantes, sélectionnées et fournies par le pépiniériste PJP DUMONT) par les riverains de Criel, St Martin et St Rémy (environ 300 foyers).

Les équipes d'insertion professionnelle de l'ESTRAN ont pu réaliser des animations et apporter des précisions sur la plantation et l'entretien des arbres, sur ce week-end. Ils ont également pu se rendre la semaine précédente au domicile de 53 riverains pour assurer la plantation et leur apporter des conseils d'entretien, ce qui fut très apprécié par les riverains.

La Mairie de Criel remercie d'ailleurs les équipes de l'ESTRAN, VALOREM et CRIEL ENERGIES pour l'organisation de cet évènement, qui fut un succès.

Outre le fait de contribuer à entretenir la ceinture fruitière des habitations, cette mesure favorise la biodiversité et notamment la chiroptérofaune locale pour laquelle les arbres fruitiers présentent de fortes vertus pour le nourrissage.

Un article de presse a été publié le 06/11/2025 dans l'Informateur : https://interval.valorem-energie.com/intranet/front/publicLink/publicDownload.jsp?id=cfd45398-0945-4b70-a822-a3e22fcb8b047debd69c-8ffd-4a85-88a7-b03ac9181ed7
Un autre article de presse a été publié le 10/11/2025 dans le Courrier Picard et Paris Normandie : https://interval.valorem-energie.com/intranet/front/publicLink/publicDownload.jsp?id=71820a7e-1d1b-4c6a-9aa5-6053fe2ed0f7956fcf4a-e1e2-4a0e-977d-a9c63693e6a1

LA JOURNEE PORTE OUVERTE 2026





Génération Transition

FRANCE Renouvelables

ESTRAN

Pour faciliter votre organisation, merci de vous inscrire auprès de :
VALOREM / Audrey GOMES
audrey.gomes@valorem-energie.com

Sensibilisation scolaire :

Ecol'Yères : 40 CM1-CM2
Ecole Georges Braque : 60 CE2-CM1-CM2
Collège Joliot Curie : 50

12 créneaux ascensions éolienne sur RDV !

CRIEL ENERGIES et VALOREM réitère une journée porte ouverte du parc éolien le Vendredi 22 Mai 2026 de 9h à 18h. Le point de rendez-vous sera organisé au pied de l'éolienne E7, et l'éolienne E8 sera arrêtée et disponible à la visite en ascension. Pour des raisons de sécurité, 12 créneaux d'ascension seront encadrés et assurés par les équipes de VALEMO (2 techniciens VALEMO pour un visiteur, pour une durée d'environ 45min), n'hésitez pas à vous rapprocher de la cheffe de projets Audrey GOMES pour réserver votre créneau.

Cet évènement sera organisé avec France Renouvelables (association française de l'éolien et des énergies renouvelables) dans le cadre de son opération « Génération Transition » afin de sensibiliser les scolaires aux énergies avec l'ouverture de plusieurs centaines de parcs éolien et solaire sur toute la France. Nous recevrons sur la journée environ 150 élèves du CE2 à la 5ème (Ecole Ecol'Yères de Criel S/ Mer, Ecole Georges Braque de St Rémy Boscrocourt et Collège Joliot Curie de Mers Les Bains) pour des animations assurées par l'ESTRAN et des visites en pied de machine.

La date du prochain COPIL est arrêtée au **Jeudi 30 Avril 2026 à 14h30 en Mairie de St Martin Le Gaillard** (post élections municipales). Une invitation avec l'ordre du jour précis vous sera transmise début Avril 2026 (par courrier électronique et voie postale). Cette réunion sera l'occasion de partager les avancées de l'instruction du Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale, de l'Etude Préalable Agricole, de préciser l'organisation de la journée Porte Ouverte du Vendredi 22 Mai 2026. VALOREM se réserve le droit de repousser à une date ultérieure ce 6ème COPIL en fonction de l'avancée de l'instruction du dossier.

ANNEXE 1 :
REGISTRE DE PRESENCE

COMITE DE PILOTAGE n°5 – 1/3
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
20/11/2025 – 14h30 à 16h30
Château Chantereine Criel s/ Mer

Nom	*Prénom*	*Fonction*	*Structure*	*Signature*
ABIDA	Nadia	Inspectrice ICPE	DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe - Equipe Territoriale	Excusée
BANVILLE	Florian	Responsable Urbanisme	Communauté de Communes Falaises du Talou	Absent
COMPAORE	Asmaou	Chargée mission PCAET et planification	PETR Dieppe Pays Normand	Absente
COULOMBEL	Joël	Monsieur Le 1er Adjoint	Mairie de St Rémy Boscrocourt	Excusé
DE GROMARD	Arnaud	Monsieur Le Président	Association Stopéolien Bresle et Yères	Absent
DORP	Etienne	Responsable Projet Ligne 400kV Petit Caux / Amiens	RTE	Excusé
DOUAY	Martine	Madame La Maire	Mairie de St Rémy Boscrocourt	Excusée
DOYEN	Alice	Responsable Urbanisme Réglementaire	Communauté de Communes des Villes Sœurs	
FACQUE	Eddie	Monsieur Le Président	Communauté de Communes des Villes Sœurs	Excusé
FOUCAULT	Pascal	Exploitant agricole	SCEA DU MOULIN	

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vanmarcke - 80 000 AMIENS CEDEX
Tel. +33 6 21 61 64 66 - audrey.gomes@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VALOREM S.A.S au capital de 6 540 039 € - Siret 395 308 739 00108 - APE 7112B

COMITE DE PILOTAGE n°5 – 2/3
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
20/11/2025 – 14h30 à 16h30
Château Chantereine Criel s/ Mer

Nom	*Prénom*	*Fonction*	*Structure*	*Signature*
FOUCAULT	Sophie	Propriétaire agricole		
FROMENTIN	Martial	Monsieur Le Maire	Mairie de St Martin Le Gaillard	Excusé
GREBOVAL	Alain	Monsieur Le 3ème Adjoint	Mairie de St Rémy Boscrocourt	
HARMANGE WATTROBA	Lucie Faustine	Animatrice SAGE	Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Yères	Excusée
HOUPLAIN	Florence	Propriétaire agricole		Excusée
LABIGNE	Denis	Chargé de mission EnR Terrestres	DREAL Normandie	Excusé
LUCHIER	Fabrice	Ingénieur Projet Ligne 400kV Petit Caux / Amiens	RTE	Excusé
MARUITE	Arnaud	Responsable Environnement et Cadre de Vie	Communauté de Communes Falaises du Talou	Absent
PRUVOST	Eric	Monsieur Le 4ème Adjoint	Maire de Criel sur Mer	
SERRE	Philippe	Monsieur Le Conseiller Municipal	Mairie de St Martin Le Gaillard	NA

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vanmarcke - 80 000 AMIENS CEDEX
Tel. +33 6 21 61 64 66 - audrey.gomes@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VALOREM S.A.S au capital de 9 540 050 € - Siret 395 388 739 00108 - APE 7112B

COMITE DE PILOTAGE n°5 – 3/3
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
20/11/2025 – 14h30 à 16h30
Château Chantereine Criel s/ Mer

Nom	*Prénom*	*Fonction*	*Structure*	*Signature*
TARPIN	Françoise	Riveraine	NA	
TESSON	Stéphane	Propriétaire et Exploitant Agricole	SCEA DE LA HETRAIE	
TROUESSIN	Alain	Maire de Criel sur Mer	Monsieur Le Maire	Excusé
VERGES	Vanessa	Inspectrice ICPE	DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe - Equipe Territoriale	Excusée
GROUT	Rémi	M le 1er Adjoint	Mairie de St Aubin la Gaillard	

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vanmarcke - 80 000 AMIENS CEDEX
Tel. +33 6 21 61 64 66 - audrey.gomes@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VALOREM S.A.S au capital de 9 640 030 € • Siret 395 388 739 00108 • APE 7112B

COPIL n°6

COMITE DE PILOTAGE SUR LE PROJET EOLIEN DE REPOWERING DE CRIEL ENERGIES SUR LES COMMUNES DE CRIEL S/ MER ET DE ST MARTIN LE GAILLARD

COMPTE-RENDU DU COPIL N°6 DU 30/04/2026

INTRODUCTION

La société VALOREM met un point d'honneur à engager très en amont de ses projets un dialogue territorial ainsi qu'une démarche de concertation, dans l'objectif de préparer les décisions qu'elle aura à prendre avec toutes les personnes qui se sentent concernées et qui souhaitent s'impliquer dans la vie de leur territoire.
Dans le cadre du projet de rénovation du parc éolien de CRIEL ENERGIES (repowering), VALOREM a fait le choix de mener une concertation par la création d'un COmité de PILotage (COPIL) composé de représentants du territoire (élus, riverains du projet, propriétaires exploitants, etc.).

Cette 6ème réunion du COPIL a débuté à 14h30 en la mairie de Saint Martin Le Gaillard, en présence de 8 participants, sur 24 inscrits (10 excusés et 6 absents), et d'une représentante du porteur de projet VALOREM ; Mme GOMES en charge du développement de ce projet. La durée prévisionnelle de la séance était de 2h.

Les membres du COPIL ont été avertis de la tenue de cette réunion par voie électronique et postale, 4 semaines avant son déroulement.

Ce COPIL avait pour objet de :

- Informer sur le process de la Demande d'Autorisation Environnementale,
- Rappeler les mesures d'accompagnement engagées, aux Conseillers Municipaux nouvellement élus,
- Informer sur la Porte Ouverte du parc éolien du vendredi 22 mai 2026 de 9h à 18h,
- Planifier les prochaines étapes.

Présent(e)s :

- Mme Martine DOUAY – Madame La Maire, St Rémy Boscrocourt,
- Mme Alice DOYEN – Responsable Urbanisme Réglementaire, Communauté de Communes des Villes Sœurs,
- M Arnaud DRY – Monsieur Le Conseiller, Criel S/ Mer,
- Mme Sophie FOUCAULT – Propriétaire et Exploitante agricole, SCEA DU MOULIN,
- M Alain GREBOVAL – Monsieur Le 1er Adjoint au Maire, St Rémy Boscrocourt,
- M Rémi GROUT – Monsieur Le Maire, St Martin Le Gaillard,
- Mme Françoise TARPIN – Riveraine, St Martin Le Gaillard,
- M Stéphane TESSON – Propriétaire et Exploitant agricole, SCEA DE LA HETRAIE,
- Mme Audrey GOMES – Cheffe de projets multi-énergies Agence Nord, VALOREM,

Excusé(e)s :

- Mme Nadia ABIDA – Inspectrice ICPE, DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe – Equipe Territoriale,
- M Pascal DEVINGT – Exploitant agricole, SCEA DE LA ROSERAIE,
- M Etienne DORP – Responsable projet ligne 400kV Petit Caux Amiens, RTE,
- M Eddie FACQUE – Monsieur Le Président, Communauté de Communes des Villes Sœurs,
- M Pascal FOUCAULT – Exploitant agricole, SCEA DU MOULIN,
- Mme Florence HOUPLAIN – Propriétaire agricole,
- M Grégoire MACE – Inspecteur ICPE, DREAL Normandie, DREAL Normandie, – Unité Départementale Rouen Dieppe – Equipe Territoriale,
- M Éric PRUVOST – Monsieur Le Maire, Criel S/ Mer,
- M Romain SCHILD – Animateur du SAGE de la Vallée de l'Yères, Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Yères,
- Mme Vanessa VERGES – Inspectrice ICPE, DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe – Equipe Territoriale,

Absent(e)s :

- M Florian BANVILLE – Responsable Urbanisme, Communauté de Communes Falaises du Talou,
- Mme Asmaou COMPAORE – Chargé de mission PCAET et planification, PETR Dieppe Pays de Normandie,
- M Arnaud DE GROMARD – Président Association, Stopéolien Bresle et Yères,
- M Christophe FROMENTIN – Monsieur Le Président, Communauté de Communes Falaises du Talou,
- M Damien LESAGE – Exploitant agricole, EARL DELEALICE,
- M Arnaud MARUITE – Responsable Environnement et Cadre de Vie, Communauté de Communes Falaises du Talou.

Le registre de présence est disponible en annexe 1 de ce document.

En préambule, Audrey GOMES a remercié les membres présents du COPIL pour leur implication dans ce groupe de travail et M. Le Maire de St Martin pour la mise à disposition de sa salle en Mairie. VALOREM a aussi félicité les Conseillers présents pour leur élection et leur souhaite le plus grand succès dans les projets de territoire.

Audrey GOMES a rappelé que cette réunion était bien un moment d'échanges, et que chacun devait se sentir libre de poser ses questions au fil de l'eau.

VALOREM rappelle que les négociations foncières relèvent du domaine privé, restent confidentielles et ne pourront donc pas être abordées dans le cadre de ce COPIL. Tous les échanges sont menés pour bâtir un projet dans l'intérêt général.

L'ordre du jour a été rappelé. La réunion a duré 1h30. Un diaporama a été présenté en salle, et est disponible à ce lien.

Les échanges ont eu lieu dans le calme, dans une ambiance constructive, puis ils se sont prolongés autour d'un verre de l'amitié. La réunion s'est achevée à 16h30.

Un compte-rendu sera envoyé aux 24 participants, présents et absents, sous 1 mois par voie électronique. Un délai de 15 jours sera laissé aux participants pour faire part de leurs remarques à intégrer au compte-rendu. Une synthèse sera transmise aux riverains à travers une Lettre d'Informations en Septembre 2026 (Criel s/ Mer, St Martin Le Gaillard, St Rémy Bscrocourt, Etalondes, Flocques, Canehan, Touffreville S/ Eu), et sur le site internet dédié au projet : https://www.parc-eolien-mazinghien.fr/

De la documentation a été mise à disposition des participants : La Lettre d'Informations n°6 distribuée en boite aux lettres en Janvier 2026 des riverains de Criel s/ Mer, St Martin Le Gaillard, St Rémy Bscrocourt, Etalondes, Flocques, Canehan, Touffreville S/ Eu.

RAPPELS DU PROJET

Identité parc CRIEL ENERGIES

6 MW
121m bout de pâles

17GWh
3 700 foyers alimentés en énergie verte / 7 000 t CO2

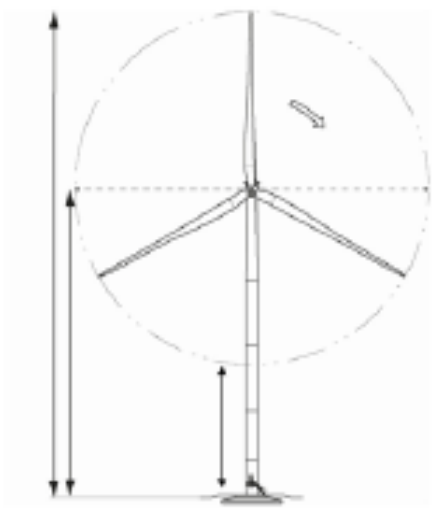
15 ans
04/07/2011



Le parc éolien de CRIEL ENERGIES est composé de 4 éoliennes : E5 et E6 sur la commune de Criel s/ Mer et E7 et E8 sur la commune de St Martin Le Gaillard, pour une puissance globale de 6MW. Il fêtera ses 15 ans en Juillet 2026. VALOREM, unique actionnaire de CRIEL ENERGIES, étudie par anticipation son remplacement pour répondre à différents enjeux :

- De technologie Acciona, cette référence d'éolienne a été reprise par le leader allemand NORDEX, peu enclin à garder cette technologie dans leur catalogue de fourniture. VALEMO, filiale du groupe VALOREM, en charge de l'exploitation du parc, continue à trouver des pièces de rechange équivalentes sur le marché. Toutefois cet enjeu est à considérer pour l'avenir.
- La localisation de ce parc présente une opportunité de productible. La production annuelle actuelle est de 17 GWh, ce qui permet d'alimenter l'équivalent de 3700 foyers. Cette dernière pourrait être plus que doublée avec le même nombre de mâts.
- Le renouvellement de ce parc permettrait d'apporter de la valeur au territoire : financière (impôts et taxes, pour l'IFER celle-ci est estimée à 15,3k€/an pour Criel et 15,3k€/an pour St Martin, sur la base des indices connus de 2025), et par des mesures d'accompagnement qui seront évoquées dans la suite de la réunion.
- Par des retombées directes aux riverains, comme l'offre d'électricité verte.
- Le renouvellement de ce parc permettrait de répondre aux enjeux de la transition climatique et énergétique, pour un futur durable pour l'espèce humaine.

Gabarit des éoliennes



Hauteur max bout de pale : 165m (121m, +37%)

Diamètre rotor : 136m (82m, +70%)

Hauteur max mât : 99m (80m, +23%)

Garde au sol : 29m (39m, -10m)

Puissance max unitaire : 4,5 MW (1,5 MW, x3)
Production annuelle : 47,7 GWh (17,7 GWh, x2,7)
Coût prévisionnel : 27 M€

Les éoliennes actuelles font 121m en bout de pales.
Durant la définition du projet, il a fallu trouver un compromis entre l'acceptabilité territoriale et la protection de la faune volante, la dimension des 1ères éoliennes envisagées étaient à 150m bout de pales mais n'offraient que 26m de garde au sol (distance entre le sol et le bas de la pale), bien en deçà de la préconisation de protection de la faune volante à 30m. Ce qui a conduit à retenir un gabarit de 165m bout de pales, avec une garde au sol de 29m.

Le diamètre du rotor passerait de 82m à 136m dans ce projet.

La puissance unitaire de l'éolienne projet serait de 4,5MW. Avec le même nombre de mâts, la production annuelle pourrait être augmentée par 2,7 pour atteindre 47,7GWh/an.

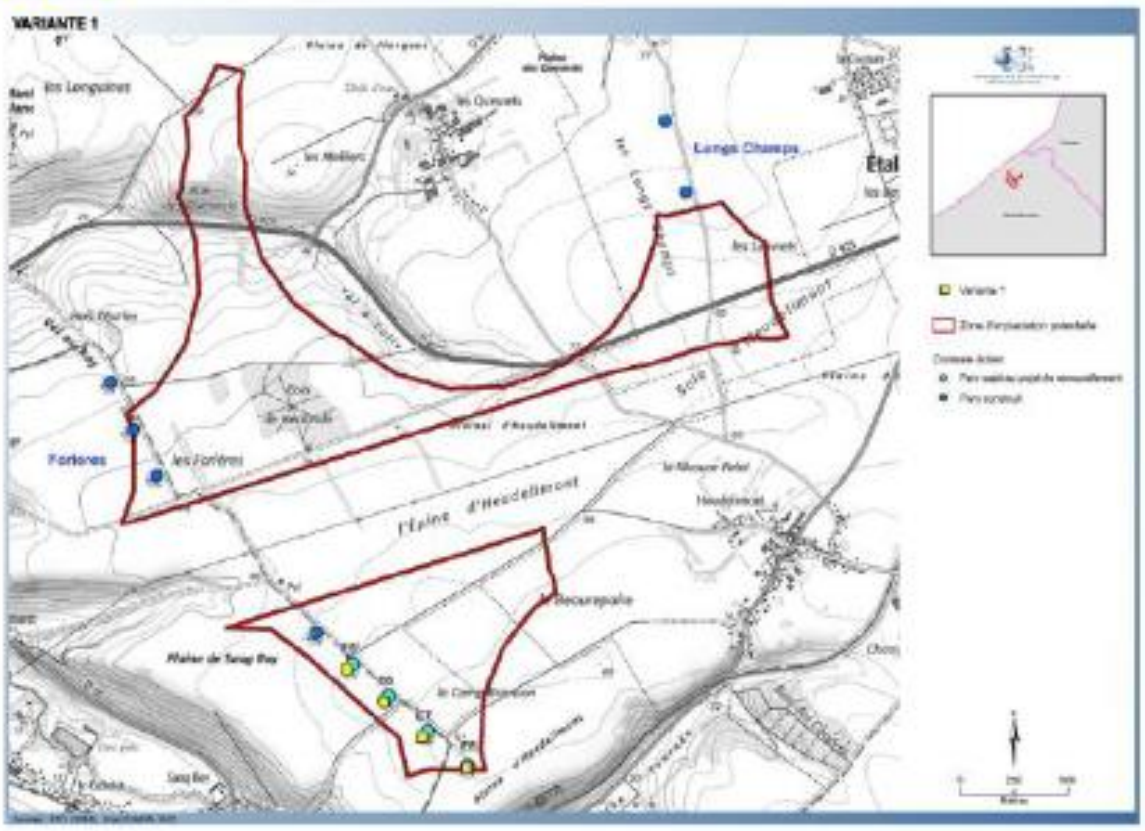
Le coût prévisionnel du projet serait de 27M€ (nouveau projet et démantèlement du parc existant).

Les différents scénarios d'implantation d'éoliennes étudiés sont décrits ci-après avec des éoliennes à 165m BDP. Chaque scénario a été réfléchi afin de maintenir une répartition équitable du nombre de mâts entre les communes de Criel S/ Mer et St Martin Le Gaillard (comme cela est le cas aujourd'hui).

La Zone d'Implantation Potentielle, zone des études pour le renouvellement de ce parc, a été dimensionnée à 500m des habitations (minimum réglementaire français) et est coupée en deux par la présence de la ligne THT existante.

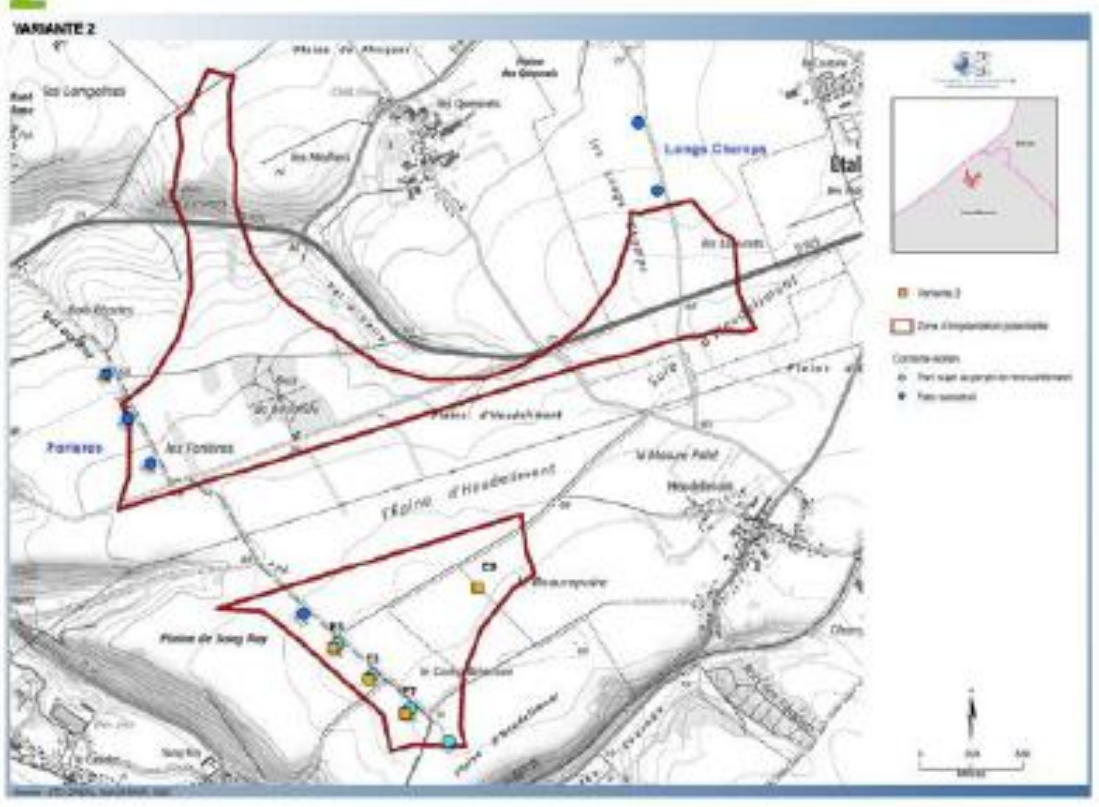
Les éoliennes de CRIEL ENERGIES se trouve dans un contexte éolien immédiat avec les 4 éoliennes de ENERGEIS DES FORIERES au Nord-Ouest et les 2 éoliennes du parc de LONGS CHAMPS sur Etalondes.

Variante 1



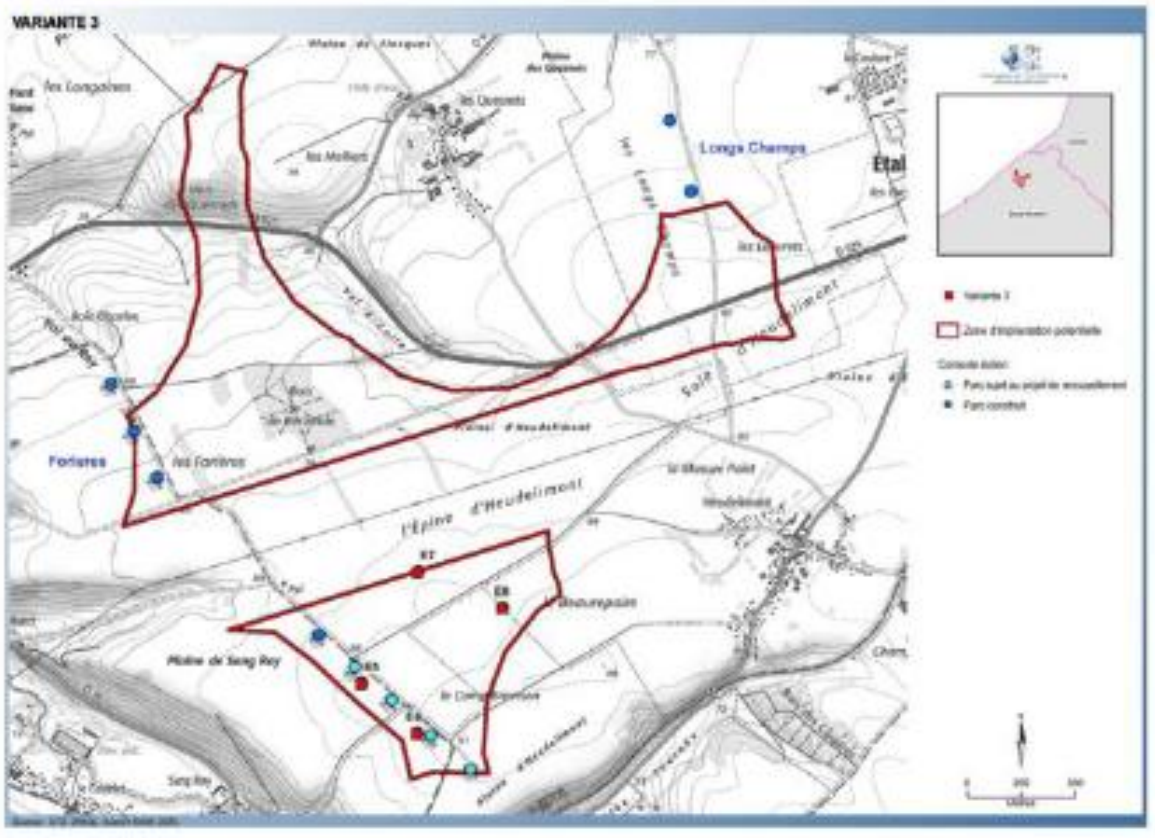
Le scénario de base du repowering serait le remplacement des éoliennes en lieu et place, il est à noter un léger décalage vers le Sud-Ouest pour éviter tout survol des pales sur le chemin existant.

Variante 2



Le 1er scénario alternatif serait de déplacer l'éolienne E8 en cœur de plateau, pour plusieurs raisons : augmenter la distance entre le parc éolien et les zones boisées (vallée de l'Yères au SO et la vallée de la Tournée au SE, l'éolienne E8 actuelle étant la plus mortifère pour la faune volante depuis le suivi environnementale de 2021 à 2025), réduire l'impact visuel généré par la covisibilité de cette éolienne et le clocher de l'église classée de St Martin Le Gaillard, réduire l'enjeu acoustique le plus sensible au niveau des habitations de St Sulpice S/ Yères.

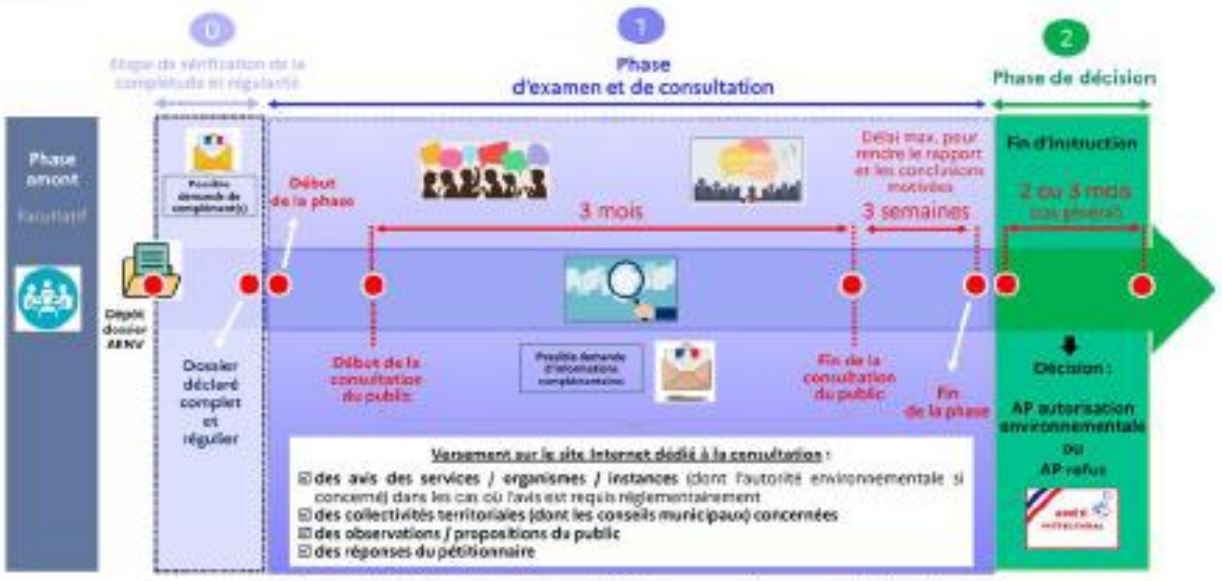
Variante 3



Le scénario suivant propose d'aller plus loin dans la considération des enjeux décrits précédemment en déplaçant l'éolienne E7 en cœur de plateau.
Il est respecté une répartition, comme aujourd'hui, de 2 éoliennes sur Criel et 2 éoliennes sur St Martin.
Les éoliennes E7 et E8 sont éloignées du chemin actuel qui traverse le plateau du Nord-Est au Sud-Ouest, axe de déplacement des chiroptères.
D'un point de vue paysager, cette variante offre un équilibre avec 2 lignes de 2 éoliennes.
Entre ces 2 lignes d'éoliennes, RTE construira la future ligne THT qui reliera Penly à Amiens, les distances de sécurité à respecter ont ainsi pu être étudiées et respectées en cette variante finale.

LE PLANNING

Procédure Autorisation Environnementale



Consultations en parallèle : services contributeurs, services dont l'avis réglementaire est requis, collectivités territoriales, public.

La procédure d'instruction d'Autorisation Environnementale AE a évolué en Octobre 2024.

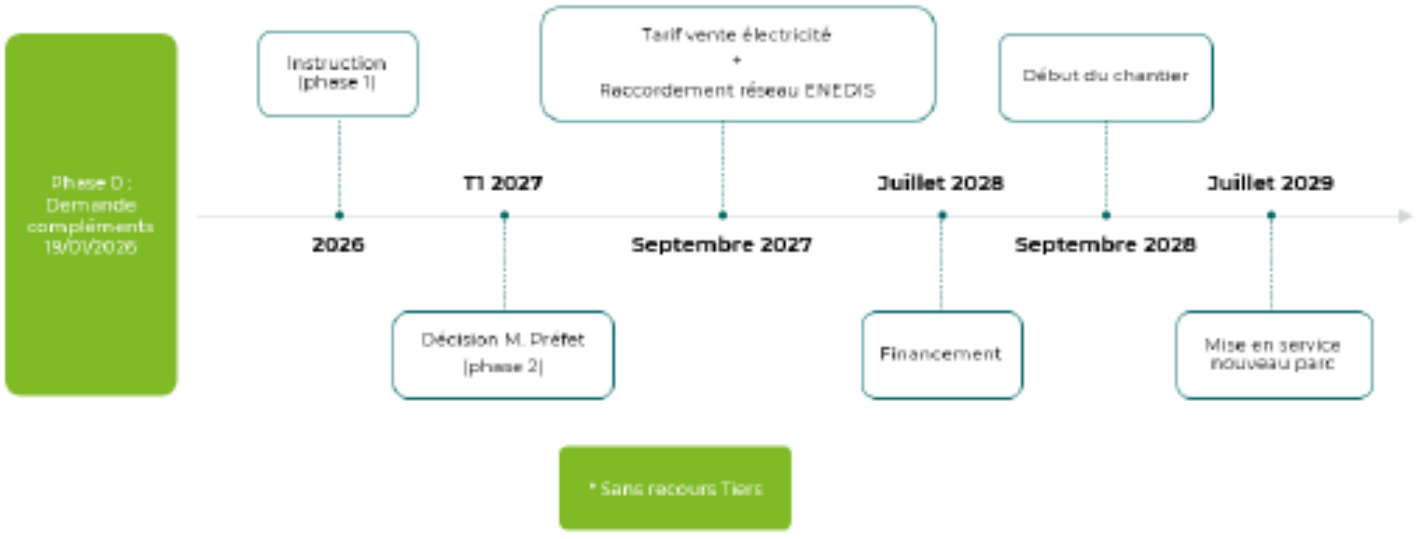
Nous avons profité de la disponibilité et des conseils des équipes de la DREAL en amont pour déposer un dossier le plus robuste possible et réduire la phase 0.

Un Inspecteur ICPE, M. MACE, a été attitré à l'instruction de notre dossier, suite à son dépôt le 15/10/2025. Il a lancé la consultation des services internes à la DREAL pour une durée d'environ un mois : biodiversité, paysagiste et énergie. Des demandes de compléments nous ont été demandées le 19/01/2026, pour attester du caractère complet et régulier du dossier.

Quand cet avis de complétude et de régularité sera prononcé, l'instruction débutera, avec la phase parallélisée d'examen (les services de l'Etat, les organismes réglementaires comme l'Armée et l'Aviation Civile, les collectivités territoriales, etc.) et de consultation (public), pour environ 4 mois. Un Commissaire Enquêteur, déjà nommé par le Tribunal Administratif, animera l'Enquête Publique. L'intégralité des informations ci-avant (les éléments du DAE, les avis émis, les compléments apportés par VALOREM, les propositions publiques, etc.) sera versée sur un site Internet dédié à la consultation. 2 réunions de consultation du public menées par le Commissaire Enquêteur encadreront l'Enquête publique : en l'ouverture et en fin.
A l'issue, le Commissaire Enquêteur émettra un rapport de toutes les observations. VALOREM aura alors 5 jours pour y répondre.

Ainsi débutera la phase de décision par M. Le Préfet, pour aboutir à travers un Arrêté Préfectoral à l'autorisation d'exploitation du projet ou à son refus (alors motivé par une atteinte à un élément protégé naturel ou paysager, ou à un désalignement avec les documents de planification locaux).

Planning projeté INCHANGE



Le planning, partagé précédemment dans le COPIL n°5 et qui était conservateur étant donné la considération de la période de réserve des élections municipales de Mars 2026, se confirme encore aujourd'hui. En effet, la réponse aux demandes de compléments est attendue par la DREAL avant le 19/05/2026, il s'en suivra une nouvelle analyse des services de la DREAL (biodiversité, paysagiste et énergie), avec émission de l'avis de complétude et de régularité, qui pourrait ainsi être prononcé en Juillet 2026.

La phase d'instruction de 4 mois débutera. Toutefois, il est à noter qu'aucune Enquête Publique n'est tenue en période estivale. Elle pourrait ainsi débuter en Septembre 2026 et se clôturer fin 2026.

La phase de décision pour une période de 2 à 3 mois se tiendrait sur le 1er trimestre 2027.

Ce planning ne tient pas compte de recours de Tiers, enregistrables dans les 2 mois après la parution de l'AP.

Dans ces conditions, nous pouvons imaginer obtenir pour Septembre 2027 :

- Un tarif de vente de l'électricité produite. CRIEL ENERGIES pourra alors répondre à un Appel d'Offres (fréquence semestrielle des AO).
- Un raccordement au réseau Enedis, sur le Poste Source de Le Tréport où le parc éolien actuel a déjà une puissance raccordée de 6MW.

Avec tous ces éléments, CRIEL ENERGIES pourrait aller chercher les financements, dont le coût global de l'opération est estimé à 27M€ (démantèlement du parc actuel et construction du nouveau parc) – Juillet 2028. A partir de ce jalon, les mesures d'accompagnement pourraient être financées.

Le chantier pourrait débuter dans la foulée, avec une mise en service 10 mois plus tard des nouvelles éoliennes (Juillet 2029). S'en suivront 4 mois de démantèlement des éoliennes actuelles et de remise en état des chemins et des parcelles agricoles.

L'objectif annoncé initialement de 2030 semble à ce jour toujours tenu (en considérant l'absence de recours de Tiers).

LES DEMANDES DE COMPLEMENTS

Les demandes de compléments formulées par la DREAL le 19/01/2026 concernent exclusivement la biodiversité : versement des résultats du suivi environnemental 2025, protection d'espèces présentes dans la zone (chauve-souris, busards, rapaces et laridés), analyse des impacts cumulés avec les projets alentours (nouvelle ligne THT et parcs éolien), justificatif du gabarit machine.

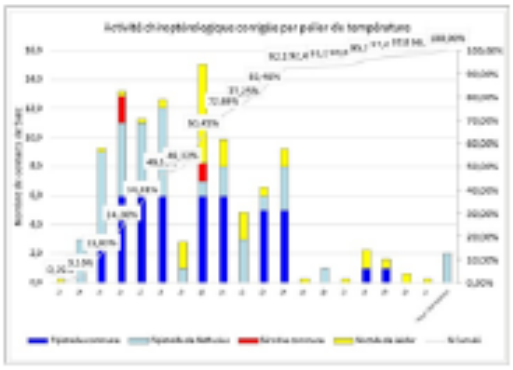
Chiroptères

Suivi environnementale 2025 :
- 35 sorties réparties du 20/05/2025 au 24/10/2025
- Mortalité sur Pipistrelle commune (3 individus) → 2 en période de parturition (période non bridée) et 1 en période de transit automnal (période bridée)

Paramètres de bridage prévus pour le futur parc :

Période		Nuit/ jour	Température	Vitesse vent à hauteur de moyeu	Pluie
Transit printanier	15 mars au 15 mai	Tranche horaire allant de 30 min avant le coucher du soleil à 30 min après le lever du soleil	> 11°C	5,5 m/s	Hors période de pluie
Parturition	16 mai au 31 juillet		> 10°C	8 m/s	
Transit automnal	01 août au 31 octobre				

Couverture activité chiroptères :
Selon données d'activités 2024 : 91 % en période de parturition et 97% en période de transit automnal (soit au-delà des recommandations DREAL)
Selon données d'activité 2025 : en cours de calcul





La DREAL a souhaité que CRIEL ENERGIES lui présente les données du suivi environnemental de 2025 au sein de la Demande d'Autorisation Environnementale :

- le suivi de la mortalité, avec le relevé du nombre de cadavres et des espèces concernées, et
- les écoutes à hauteur de nacelle, permettant de déterminer les espèces de chiroptères contactées et leur fréquentation au droit des éoliennes, en fonction des fréquences des sons enregistrés.

D'après les résultats du suivi de la mortalité 2025, le parc éolien de Criel Energies génère une faible mortalité estimée sur les chiroptères comparé à d'autres parcs.

Le bridage des éoliennes mis en place en 2025 pour préserver les chiroptères, avec des paramètres renforcés (> 10°C, < 8 m/s sur la tranche horaire allant de 30 min avant le coucher du soleil à 30 min après le lever du soleil) mis en place entre le 01/08 et le 31/10/25 s'avère très efficace.

Compte tenu de la mortalité de deux individus de Pipistrelle commune en période de parturition en 2025, l'exploitant décide de mettre en place en 2026, un bridage sur la période allant du 16 mai au 31 juillet selon les paramètres suivants : > 11°C, < 5,5 m/s sur la tranche horaire allant de 30 min avant le coucher du soleil à 30 min après le lever du soleil.

Dans le cadre du renouvellement du parc et de l'évolution du gabarit des éoliennes (diminution de la garde au sol, passage de 39 m à 29 m, et de l'augmentation de la taille du rotor, passage de 82 m de diamètre à 136 m), il est proposé une implantation optimisée des éoliennes ainsi qu'une régulation du fonctionnement des éoliennes sur les périodes de transit printanier et parturition (deux cas de mortalité observés en période de parturition en 2025), afin de renforcer la mesure de réduction des impacts (bridage chiroptère des éoliennes) et de pouvoir ainsi qualifier des impacts résiduels pour les Chiroptères comme insuffisamment caractérisés.
Il est à noter qu'avec les paramètres proposés de bridage, les pourcentages de couverture d'activité chiroptérologique sont de 100% pour la période de transit printanier, 94 % pour la période de parturition et 98 % pour la période de transit automnal (nettement supérieur aux attendus de la DREAL à 90%).



Une approche spécifique de suivi concerne les Busards (Busard Saint-Martin, Busard des roseaux et Busard cendré), espèce protégée en déclin, allié des agriculteurs car se nourrit essentiellement de campagnols.

CRIEL ENERGIES s'engage à mettre en œuvre une mesure en faveur de la préservation des Busards susceptibles de nicher en milieu agricole (cultures céréalières, blé, orge, escourgeon, seigle), au minimum sur les parcelles d'implantation des éoliennes et à proximité immédiate (cf. périmètre indicatif en pointillé bleu sur la **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**figure ci-dessus). Une surveillance systématique de ces parcelles, à raison de 4 passages réalisés par un ornithologue entre mai et juillet pour repérer les éventuels nids, sera réalisée.

Cette action de conservation vise à pallier les impacts agricoles (moissons) sur les nichées de ces espèces en cas de nidification avérée (ponte en mai, incubation 1 mois, envol sur juillet août).

La démarche est la suivante :

- Suivi de l'activité des busards et des nichées de busards à l'aide d'un drone potentiellement équipé d'une caméra thermique, à une altitude suffisante (minimum 30 m) pour limiter le dérangement sur les couples éventuels. Un écologue (bureau d'études ou association), équipé de jumelles et d'une longue vue pourra effectuer un suivi complémentaire en cas de besoin ;
- En cas de repérage d'un nid, des échanges avec l'exploitant agricole concerné (en partenariat avec la DDTM et l'OFB si besoin) seront entrepris pour la mise en place de protection des nichées (il ne sera pas réalisé d'approche à pied dans un 1er temps, afin

d'éviter de créer un chemin d'accès aux prédateurs comme les renards). Dès la découverte d'un nid, une communication par mail et courrier est faite à la DREAL ;

- Le nid est alors balisé et l'agriculteur évite cette partie du champ lors de la moisson (une convention aura été signée avec l'exploitant agricole concerné). La formation et la sensibilisation des exploitants sur les busards et leur suivi pourront se faire par CRIEL ENERGIES (en partenariat potentiellement avec la Chambre d'Agriculture ou le GON) ;
- Le manque à gagner (quelques dizaines de mètres carrés) sera dédommagé par CRIEL ENERGIES ;
- En parallèle, les agriculteurs, après avoir été sensibilisés à la thématique, pourront également faire remonter la présence d'un nid à CRIEL ENERGIES, qui transmettra à l'écologue pour mise en place du balisage adapté (rubalise, ...). Le vol des busards est caractéristique de l'espèce : vol au ras des champs (pas de descente piquée) avec une silhouette en V ;
- Un suivi du nid est effectué par l'écologue jusqu'à l'envol des jeunes ;

En cas de découverte d'un nid dans la zone de survol des éoliennes, une procédure d'arrêt des éoliennes sera mise en place en journée, jusqu'à envol des jeunes.

Enfin, une mesure d'accompagnement intitulée « MNA1 : Participation financière à une démarche globale de suivi des busards » est ajoutée par rapport au rapport initial.
Cette mesure d'accompagnement concerne la possibilité pour CRIEL ENERGIES de participer à la démarche globale de suivi des busards lancée par la Communauté de Communes de Falaises du Talou, afin d'étendre le suivi sur l'entièreté de leur territoire et d'éviter également les doublons par différents acteurs ICPE.
Pour assurer un suivi global des busards pour CRIEL ENERGIES, la Communauté de Communes des Villes Sœurs (dont dépend Criel Sur Mer) devrait alors également se lancer dans cette démarche.

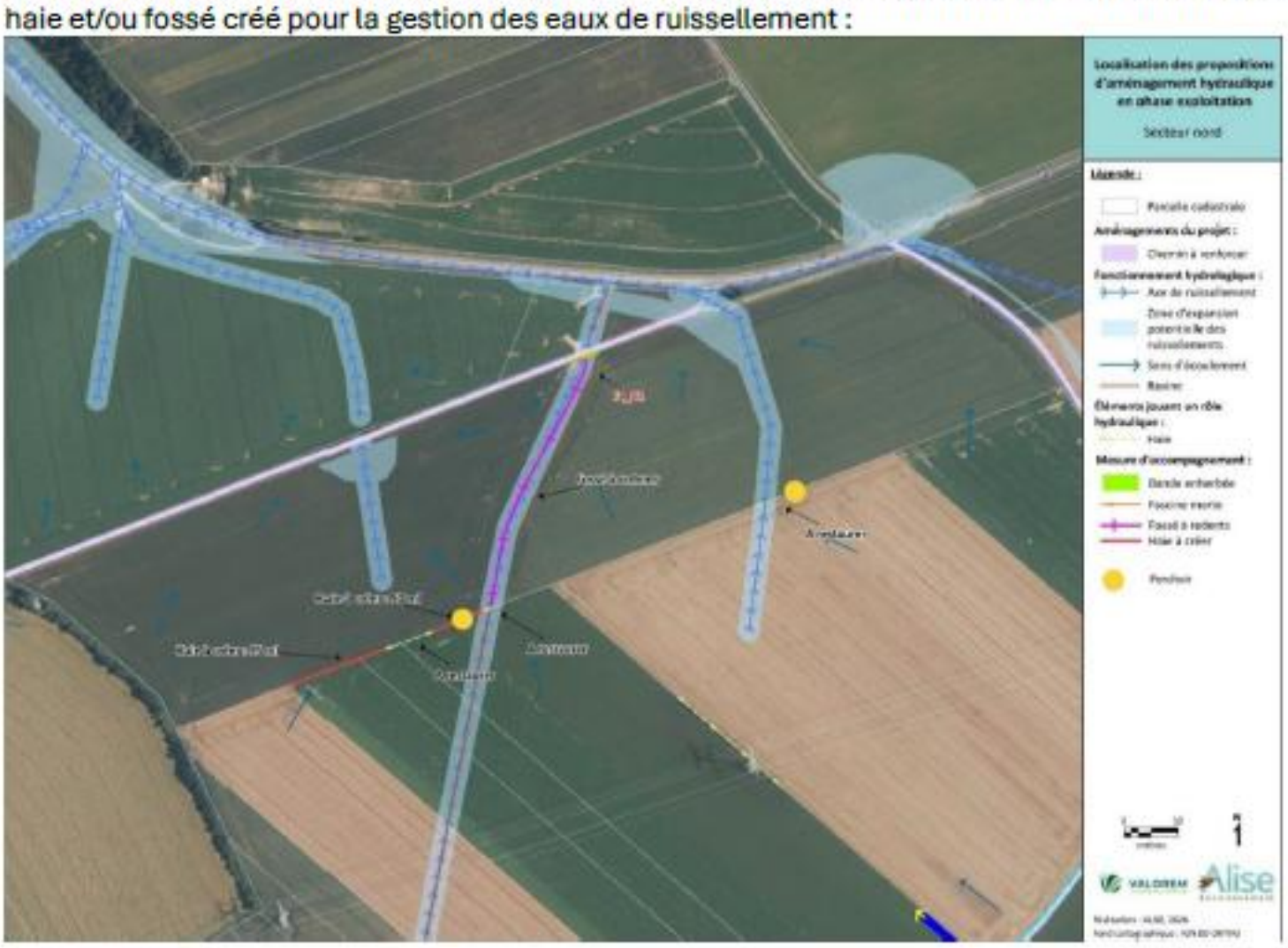
Laridés et Rapaces

- Goélands : peu de mortalité (1 cas de goéland argenté en 2021) mais les contacts restent importants dans l'état initial.

- Faucons : **mesure de réduction avec l'installation de perchoirs à plus de 600m au Nord Est d'E7**, au niveau de la restauration de haies (dans le cadre d'une mesure en faveur de la gestion des eaux de ruissellement) pour le faucon crécerelle et les buses notamment, pour leur proposer des nouvelles zones de repos et de chasse.

- Mesure de **réduction de bridage agricole**, conventionnée avec les 4 exploitants agricoles.

En complément de la mesure précédente sur les busards, il est prévu l'installation de deux perchoirs, installations favorables à l'activité de chasse des rapaces et donc des busards. Ils seront positionnés à 650 et 940 m de la future éolienne E7 et localisés au sein d'un linéaire de haie et/ou fossé créé pour la gestion des eaux de ruissellement :



Dans l'analyse de l'historique du suivi environnemental disponible des parcs éoliens en service dans un rayon de 20km, environ 1/3 des mortalités brut avifaune relevées concernant les laridés.

Sur CRIEL ENERGIES depuis 5 ans, 1 seul cas de mortalité de Goéland Argenté a été observé, mais lors de l'état initial réalisé par ALISE en 2025, les contacts de Goéland ont été nombreux. De ce fait, CRIEL ENERGIES a décidé de mettre en place une mesure de protection de cette espèce.

Lors des opérations de labour :
Pour certaines espèces d'oiseaux, le risque de collision peut être mis en relation avec l'exploitation agricole, en particulier pour les laridés. Lors des opérations de labours, il est en effet fréquent d'observer ces espèces venir s'alimenter sur les parcelles.
Il est ainsi proposé de brider les éoliennes lors des opérations de labours sur des parcelles de cultures où celles-ci sont implantées et des parcelles concernées par le survol de pales, le jour de l'intervention ainsi que le jour suivant. Cette mesure permettra de limiter considérablement les risques de collision des laridés. CRIEL ENERGIES s'engage à arrêter l'ensemble des éoliennes dont les pales survolent les parcelles concernées par les travaux agricoles dans la mesure où il est prévenu par l'exploitant agricole de la date de l'intervention
Tous les laridés sont concernés par cette mesure. La mesure ne vise que l'avifaune diurne, par conséquent les éoliennes pourront fonctionner de nuit durant ces périodes.
Leur fréquentation est ainsi dépendante de la ressource alimentaire, et donc accrue lors de l'exploitation des parcelles. L'impact résiduel sera donc réduit une fois la mesure mise en place.

Lors des opérations de moisson et de fauche :
Pour certaines espèces d'oiseaux, le risque de collision peut être mis en relation avec l'exploitation agricole, en particulier pour les rapaces et grands échassiers. Lors des moissons, il est en effet fréquent d'observer ces espèces venir s'alimenter sur les parcelles.
Il est ainsi proposé de brider les éoliennes lors de la moisson et de la fauche de cultures où celles-ci sont implantées et des parcelles concernées par le survol de pales, le jour de l'intervention ainsi que les 3 jours suivants.
Tous les rapaces diurnes sont concernés par cette mesure. La mesure ne vise que l'avifaune diurne, par conséquent les éoliennes pourront fonctionner de nuit durant ces périodes.
En dehors des Busards, les rapaces ne nichent pas dans les parcelles d'implantation des éoliennes. Leur fréquentation est ainsi dépendante de la ressource alimentaire, et donc accrue lors de l'exploitation des parcelles. L'impact résiduel sera donc réduit une fois la mesure mise en place. Ce constat est aussi valable pour les Busards qui, nicheurs ou non à proximité du parc, seront attirés lors des travaux dans les champs pour la recherche alimentaire.

Un accord a été établi par CRIEL ENERGIES avec les 4 exploitants agricoles des parcelles concernées par l'implantation et le survol. 2 courriers par an de rappel seront envoyés aux exploitants conventionnés, pour éviter l'oubli et pallier tout changement.

Impacts cumulés Ligne THT RTE



- Entretien des pieds de pylônes au niveau du parc renouvelé tous les 2 ans par RTE (dispositif adapté spécifiquement à cette zone)
- Balisage des 2 lignes (existante et nouvelle) au niveau de la traversée de la vallée de l'Yères et sur le plateau (dispositif adapté spécifiquement à cette zone)
- Pas de concomitance dans le calendrier de travaux entre les deux projets

Le positionnement de la future ligne électrique 400 000 V Petit-Caux / Amiens (tracé provisoire) au sein du futur parc éolien de Criel Energies, et les mesures de réduction prévues par RTE (ajout de mesures spécifiques au secteur d'étude et en considérant des travaux menés de manière non concomitante), il n'est pas à attendre de majoration des impacts propres au projet de renouvellement du parc de Criel Energies en phase chantier, sur les espèces d'oiseaux nicheurs au sol.

Concernant l'effet barrière potentiellement à attendre pour les oiseaux migrateurs et les oiseaux en déplacement local, il est prévu la mise en place d'un balisage avertissant (à l'aide de spirales) au droit de la ligne THT existante et future sur le plateau, limitant très fortement les risques de collision.

Pour les autres groupes taxonomiques, il n'est pas attendu de majoration des impacts.

Par défaut, l'entretien des pieds de pylône est à la charge de l'exploitant agricole. Concernant les pylônes sur le plateau agricole, RTE reprendra en direct cet entretien, à une fréquence abaissée de 4 à 2 ans. Le but étant de ne pas laisser d'ilots propices au développement de la biodiversité au pied des éoliennes.

Les suivis environnementaux réalisés par CRIEL ENERGIES en phase d'exploitation s'attacheront à analyser ces points. De même, RTE réalisera des suivis spécifiquement au droit de la future ligne THT.

LES RISQUES LIES A L'URBANISME

Conformité aux documents d'urbanisme

CRIEL SUR MER (E5, E7 et PDL) :

PLU approuvé en février 2008. E5 → zone Ae, et E7 et PDL → zone A.

Arrêt du projet de PLUih le 30/09/2025. Le PADD indique « accompagner le développement des filières énergétiques respectueuses du territoire » et « encadrer le renforcement possible des parcs éoliens terrestres existants ».
E5, E7 et PDL → zone A du PLUih
L'OAP préconise « le développement de l'énergie éolienne uniquement en renouvellement du parc existant (équivalent en nombre) ».
L'arrêt du projet est suffisant à instruire le dossier. OK COMPATIBILITE ZONAGE ET PRESCRIPTIONS
PLUih devant être approuvé à la prise de décision de M. Le Préfet. EN ATTENTE

PLU et PLUih : E5 à proximité immédiate d'un secteur de risque naturel lié aux présomptions de cavités souterraines. Etude Géotechnique en cours. EN ATTENTE

SAINT MARTIN LE GAILLARD (E6 et E8) :

PLU approuvé en décembre 2014
E6 et E8 → zone A
OK COMPATIBILITE ZONAGE ET PRESCRIPTIONS

Le projet de renouvellement éolien est conforme aux prescriptions des documents d'urbanisme de St Martin Le Gaillard.
Là où le PLU de CRIEL restreint le projet de renouvellement éolien à la hauteur actuelle des éoliennes, le projet de PLUih de la CCVS qui s'appliquera en lieu et place du PLU de Criel, permettrait de lever cette contrainte.
En effet, l'OAP préconise « le développement de l'énergie éolienne uniquement en renouvellement du parc existant (équivalent en nombre) ».
Le PLUih devra déjà être approuvé au moment de la prise de décision de M. Le Préfet sur la DAE du parc éolien, les plannings des 2 projets semblent à ce jour coïncider.

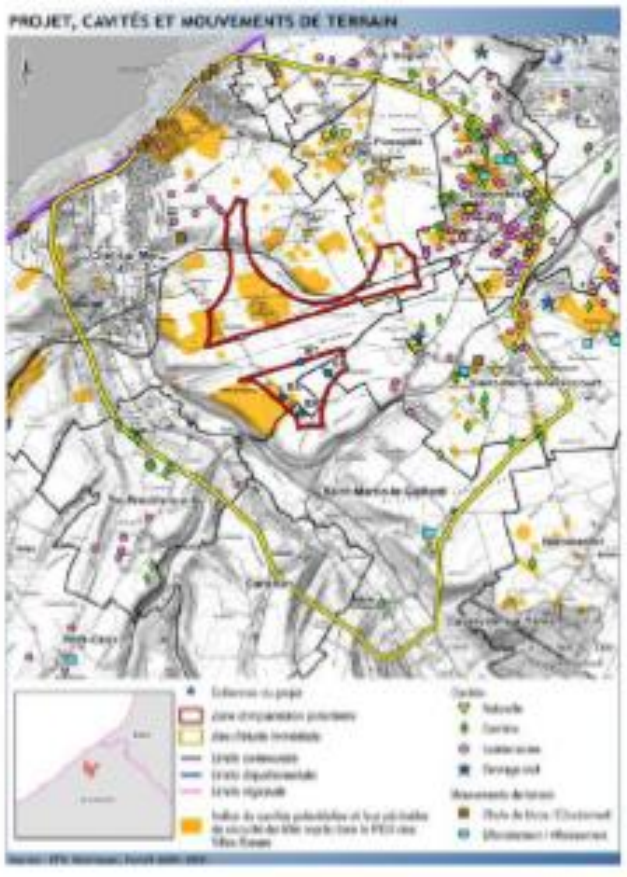
LES RISQUES DU MILIEU PHYSIQUE

Cavité souterraine

Présence de cavités souterraines possible et pouvant engendrer des effondrements de terrains.

Une cavité est identifiée sur la zone d'implantation potentielle par le BRGM.

E5 serait localisée dans le périmètre de sécurité de 60m d'un indice de cavité potentielle.



Les risques qui résident autour de ce projet sont d'ordre physique, avec tout d'abord la présence de nombreuses cavités souterraines en Seine-Maritime, et notamment pour l'éolienne E5, en limite de périmètre de sécurité (60m) d'une zone de présomption de cavité (en orange sur la carte ci-dessus).

Levée indice

56 sondages réalisés avec ALIOS :

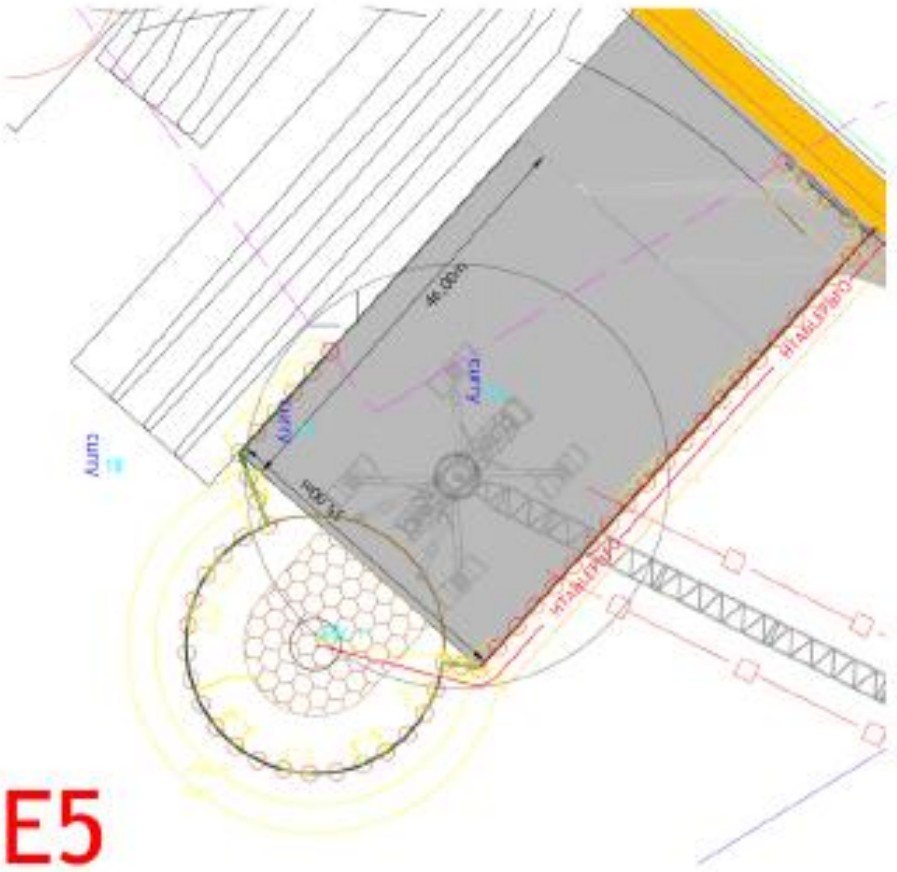
En écran entre les futures installations et l'indice de cavité.

Espacées de 3m.

Diamètre de 110mm.

Profondeur de 15m sous le toit de craie.

Protocole validé au préalable avec la DDTM 76/SPERIC/BRNT.



E5

Un protocole de 56 sondages a été validé avec la DDTM pour lever le risque, en mode écran entre les futures infrastructures (fondations et plateforme) et la zone d'indice de cavité : espacement tous les 3m, pour un diamètre de forage minimale de 110mm, à une profondeur de 15m sous le toit de craie.
Les 56 sondages ont été rebouchés sur toute la hauteur avec du ciment, sauf sur le dernier mètre avec des billes d'argile.

Levée indice

Fin Chantier ALIOS 05/11/25.

Remise rapport Fin novembre 2025.

Process de levée d'indice piloté par le service Urbanisme de Criel S/ Mer :

Levée du risque et de son périmètre de sécurité le 27/01/2026, conformément à l'annexe du rapport.

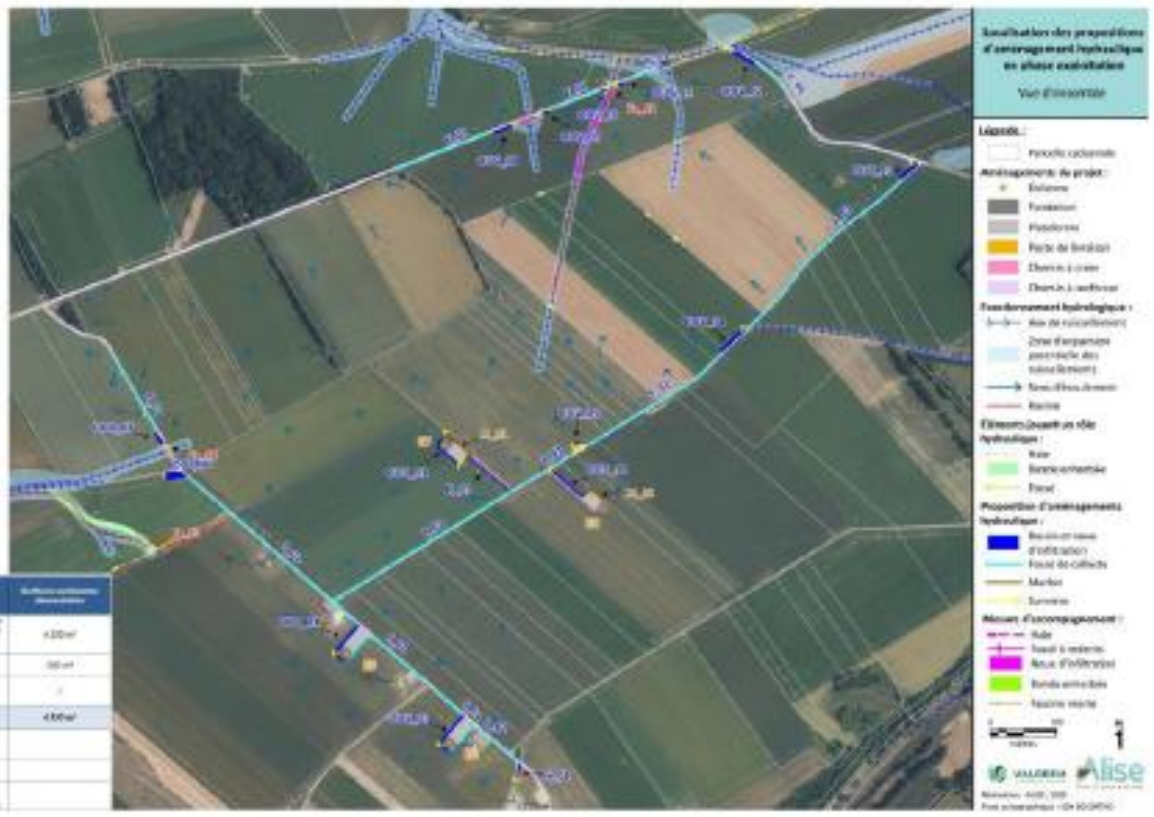


MAIRIE de CRIEL sur Mer

Ces sondages ont été réalisés par la société experte en géotechnique éolienne, ALIOS. Ce chantier a pris fin le 05/11/2025. Le rapport d'ALIOS conclue à l'absence de cavités à ces emplacements.
M. Le Maire de Criel a arrêté en date du 27/01/26 la levée partiellement de l'indice de cavité comme sur la carte ci-après :



Ouvrages hydrauliques permanents



	Surfaces parcellaires concernées (m²)	Surface projetée (m²)	Surface créée (m²)
Plateformes des éoliennes	6 600 m²	1 320 m² - projetée sur chemins renforcés 6600 m² (surface hors emprise) + 5 280 m² (surface agricole)	4 200 m²
Poste de livraison	80 m²		300 m²
Virages	Chemins créés 1 600 m² (2 virages à aménager)		/
Total des surfaces artificialisées	14 280 m²	1 320 m²	4 500 m²
Surface des aménagements hydrauliques	6 600 m²	/	
Total des surfaces concernées	14 280 m²		
Linéaires créés/modifiés		Chemins renforcés : 28 875 m² (2 800 mètres linéaires)	

Le second risque du milieu physique qui réside autour de ce projet est la réponse aux exigences du SDAGE, afin de limiter les ruissellements et l'érosion : gestion des eaux de ruissellement des zones imperméabilisées, pour les ouvrages temporaires de chantier et pour les ouvrages définitifs d'exploitation, des nouvelles infrastructures et aussi pour les chemins d'accès renforcés. Le but étant d'assurer l'évacuation des eaux pour une pluie centennale, avec un débit de fuite de 2l/s/ha, sous 48h.

Ces exigences, combinées à la nature du sol « argileux », ont abouti à la définition de ces ouvrages hydrauliques de plus de 6 600m2 : bassins et noues d'infiltration, fossés de collecte, merlons, surverses, haies, fossés à redents, bandes enherbées, fascines mortes.

Ces ouvrages validés sur le principe avec le Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Yères restent conditionnés à l'aboutissement de la négociation foncière, qui reprendra sur juillet et août 2026.

Ces surfaces, une fois contractualisée entre CRIEL ENERGIES et les propriétaires exploitants agricoles, devront s'ajouter à l'Etude Préalable Agricole débutée par la Chambre d'Agriculture de Normandie, en parallèle de l'instruction de cette Demande d'Autorisation Environnementale.

Pour rappel, les règles d'urbanisme locales interdisent toute construction sur les axes de ruissellement identifiés, leur franchissement est possible tout en assurant leur transparence hydraulique. A l'intersection du chemin avec les 3 axes de ruissellement seraient prévus : haies, noues d'infiltration, fascines, fossés à redents.

Les promesses de Convention de Servitudes de chemins ont été validées avec les communes de St Martin le Gaillard et de St Rémy Boscrocourt. Pour la bonne réalisation du projet, il manque celle avec la commune de Criel S/ Mer. Les chemins pourront ainsi être renforcés pour la phase

chantier et remis en état en fin de chantier, une indemnité annuelle sera versée à chaque commune afin d'en assurer son entretien sur la durée de vie du parc (10 000€ pour St Martin, 10 000€ pour St Rémy et 15 000€ pour Criel).

Un contournement du chemin de randonnée SANG ROY sera réalisé pendant toute la période de chantier, afin d'assurer sa continuité et sécuriser les riverains qui l'emprunteraient.

LES MESURES D'ACCOMPAGNEMENT

VALOREM a partagé en séance une vidéo qui retrace l'expérience de M. Didier LEDRAIT, Maire de Longueil. Il témoigne de son expérience avec l'entreprise VALOREM et de la démarche partagée et engagée du développement d'un projet éolien par VALOREM sur sa commune.

Mesures Accompagnement

Cadre

- 85 000 € par commune (10 000€ / MW installé)
- Répondre au développement « durable » du territoire
- 3 piliers : économique / social / environnemental
- Inscription Etude Impact (description, budget)
- Faisables / Efficaces / Pérennes

Le cadre des mesures d'Accompagnement a été rappelé lors de cette présente réunion :

- Une enveloppe de 85 000€ par commune d'implantation est dédiée à ces mesures d'accompagnement, soit 170 000 € au global. Elle sera inscrite dans le montant global du projet de repowering, qui sera levé par CRIEL ENERGIES par de la dette bancaire, à la construction du parc (horizon estimé en juillet 2028).
- La commune de St Rémy Boscrocourt bénéficiera de mesures dans une enveloppe de 40 000€, en tant que commune avoisinante, pour en assurer son développement durable et minimiser les impacts du projet éolien.
- Les projets répondront au développement « durable » du territoire, aux besoins du présent sans compromettre les besoins des générations futures.
- Les projets contribueront à la croissance économique locale, favoriser l'inclusion sociale, protéger l'environnement et le patrimoine. Sur ce dernier volet, à travers la loi APER, le gouvernement français oriente le développement des énergies renouvelables qui modifie le paysage, vers la protection du patrimoine.
- Ces projets (rappelés dans la suite de la réunion) sont inscrits dans l'Etude d'Impact, cela apporte au COPIL une garantie d'engagement de VALOREM. Cette contribution pourra amorcer la pompe de projets coûteux, sur du long terme. Dans un contexte de nouvelles

équipes municipales depuis Mars 2026 et de longueur de développement de projets éolien en France, VALOREM et le COPIL sauront adapter les projets aux besoins des communes, les projets pourront alors être révisés au moment voulu (tout en restant dans l'enveloppe budgétaire définie initialement). Cette mise à jour sera officialisée par un Porté A Connaissance à M. Le Préfet.

- Les mesures doivent être faisables, des plans de mesure de leurs effets seront mis en place et tenus pendant toute la durée du parc. En exemple concret, pour une plantation de haies, afin de réduire la visibilité au parc, CRIEL ENERGIES devra signer avec le propriétaire un accord sur 30 ans pour planter cette haie et l'entretenir sur la durée.

Un appel à projets a été lancé du 13/01/2025 (COPIL n°3) au 28/02/2025. Un arbitrage a ensuite été réalisé en accord avec les communes pour retenir les mesures suivantes.

Criel s/ Mer = 85 000€

Commune	Descriptif	Montant HT €	Objectif 1er	Objectif 2	Deux	Plan de mesure à mettre en place
Criel S/Mer	Travaux de rénovation et de sécurisation de l'Eglise St Aubin (bât XII ème S, inscrit au Titre des monuments historiques)		Protéger le patrimoine			Achèvement travaux
Criel S/Mer	Travaux de sauvegarde du Manoir de Briançon (bât XVI ème S, inscrit au titre des monuments historiques) : rejointoiement murs de façades et cloisonnement des remaniements		Protéger le patrimoine			Achèvement travaux
Criel S/Mer	Travaux de sauvegarde du Château de Chantereine (bât XVII ème S, inscrit au titre des monuments historiques) : rejointoiement murs de façades		Protéger le patrimoine			Achèvement travaux
Criel S/Mer	Création d'une voie douce : sente piétonne entre rive droite et rive gauche de l'Yères		Protéger l'environnement			Achèvement travaux
Criel S/Mer	Travaux de désimperméabilisation et d'aménagement résilient du Manoir de Briançon		Protéger l'environnement			Achèvement travaux





Les projets retenus pour la commune de Criel S/ Mer sont les suivants :

- Rénovation et sécurisation de l'Eglise de St Aubin, du Manoir de Briançon et du Château de Chantereine, dans un objectif de protection du patrimoine.
- La création d'une voie douce entre les rives gauche et droite de l'Yères, et la désimperméabilisation au niveau du Manoir de Briançon, pour protéger l'environnement.

Le détail sera transmis par VALOREM à M. Dry.

Toutes ces mesures seront suivies lors du PV d'achèvement des travaux.

St Martin Le Gaillard = 85 000€

Commune	Descriptif	Montant HT €	Objectif 1er	Objectif 2	Devis	Plan de mesure à mettre en place
St Martin Le Gaillard	Restauration du bras Nord du transept Eglise Notre-Dame	271 181,33 €	Protéger le patrimoine			Achèvement travaux
St Martin Le Gaillard	Transformation bâtiment scolaire en tiers lieu public	154 525,84 €	Favoriser l'inclusion sociale	Protéger le patrimoine	Jean-Paul HEURTAUX (architecte Asogrip) - Devis 13/06/2024	Achèvement travaux





Les projets retenus pour la commune de St Martin Le Gaillard sont les suivants :

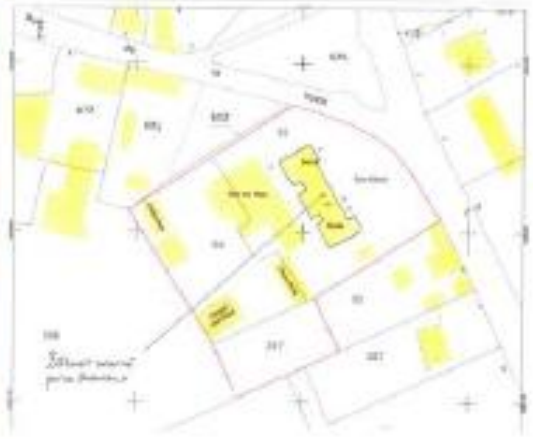
- La restauration du bras Nord du transept de l'Eglise Notre-Dame, dans un objectif de protection du patrimoine.
- La transformation du bâtiment scolaire en un tiers lieu publique afin de favoriser l'inclusion sociale et protéger le patrimoine.

Ces deux mesures seront suivies lors du PV d'achèvement des travaux.

St Rémy Boscrocourt = 40 000€

Commune	Descriptif	Montant HT €	Objectif 1	Objectif 2	Devis	Plan de mesure à mettre en place
St Rémy Boscrocourt	Rejointement bâtiment école / mairie (648 briques 18mm, 360m2 de surface), 2005 oublie mi rale remplacement planchers et plafonds sur 2 niveaux. Origine : fuite par capillarité entre torchis et briques.	74 583,68 €	Protéger le patrimoine	Favoriser l'inclusion sociale	ERL Steeve Vandeville - Devis 29/05/2025	Audit énergétique avant / après
St Rémy Boscrocourt	Remplacement du chauffage fioul par PAC	35 080,27 €	Protéger l'environnement	Protéger le patrimoine	SAS Lefevre Eco Energies - Devis 25/03/2025	Audit énergétique avant / après





Les projets retenus pour la commune de St Rémy Boscrocourt sont les suivants :

- Rejointement du bâtiment école /mairie, dans un objectif de protection du patrimoine et de l'inclusion sociale (maintien d'une école dans la commune).
- Le remplacement du chauffage par énergie fossile par une Pompe A Chaleur, afin de protéger l'environnement et le patrimoine.

Ces deux mesures seront suivies par un comparatif d'audits énergétiques, avant et après travaux.

Dès l'obtention de l'Autorisation Environnementale, VALOREM se rapprochera des 3 communes pour signer une offre de concours, qui précisera la nature des projets et les montants associés, avec un déblocage des fonds 30 jours après la transmission par la commune du devis d'engagement et/ou de la facture, à CRIEL ENERGIES, ET après l'obtention du financement bancaire par CRIEL ENERGIES.

VALOREM invite chaque représentant élu des communes, présent en COPIL, à partager lors d'un prochain Conseil Municipal, les travaux envisagés pour l'enveloppe allouée. Le but étant d'acter ou de modifier ces derniers, avant le passage du dossier en Enquête Publique, estimée en Septembre 2026.

LA JOURNEE PORTE OUVERTE 2026



Sensibilisation 150 scolaires :

Ecole Georges Braque : 60 CE2-CM1-CM2
Ecol'Yères : 40 CM1-CM2
Collège Joliot Curie : 50 5ème

Sensibilisation grand public :

3 ateliers animés par l'ESTRAN et VALEMO
+
12 créneaux ascensions éolienne sur RDV !

CRIEL ENERGIES et VALOREM réitèrent une journée porte ouverte du parc éolien le Vendredi 22 Mai 2026 de 9h à 18h. Le point de rendez-vous est organisé au pied de l'éolienne E7, et l'éolienne E8 sera arrêtée et disponible à la visite en ascension. Pour des raisons de sécurité, 12 créneaux d'ascension seront encadrés et assurés par les équipes de VALEMO (2 techniciens VALEMO pour un visiteur, pour une durée d'environ 45min).

Cet évènement sera organisé avec le concours de France Renouvelables (association française de l'éolien et des énergies renouvelables) dans le cadre de son opération « Génération Transition » afin de sensibiliser les scolaires aux énergies avec l'ouverture de plusieurs centaines de parcs éolien et solaire sur toute la France. Nous recevrons sur la journée environ 150 élèves du CE2 à la 5ème (Ecole Ecol'Yères de Criel S/ Mer, Ecole Georges Braque de St Rémy Boscrocourt et Collège Joliot Curie de Mers Les Bains) pour des animations assurées par l'ESTRAN et des visites en pied de machine.

La date du prochain COPIL est arrêtée au **Jeudi 05 Novembre 2026 à 14h30 en Mairie de St Martin Le Gaillard**. Une invitation avec l'ordre du jour précis vous sera transmise début Octobre 2026 (par courrier électronique et voie postale). Cette réunion sera l'occasion de partager les avancées de l'instruction de la Demande d'Autorisation Environnementale (entrée en Enquête Publique), des ouvrages hydrauliques conventionnés, de l'Etude Préalable Agricole, des mesures d'accompagnement de développement durable validées par les nouveaux Conseils Municipaux, le conventionnement de servitudes des chemins de Criel S/ Mer, le retour sur la journée Porte Ouverte du Vendredi 22 Mai 2026.

VALOREM se réserve le droit de repousser à une date ultérieure ce 7ème COPIL en fonction de l'avancée de l'instruction du dossier.

ANNEXE 1 :
REGISTRE DE PRESENCE

COMITE DE PILOTAGE n°6 – 1/3
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
30/04/2026 – 14h30 à 16h30
Mairie St Martin Le Gaillard

Nom	*Prénom*	*Fonction*	*Structure*	*Signature*
ABIDA	Nadia	Inspectrice ICPE	DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe - Equipe Territoriale	Excusée
BANVILLE	Florian	Responsable Urbanisme	Communauté de Communes Falaises du Talou	Absent
COMPAORE	Asmaou	Chargée mission PCAET et planification	PETR Dieppe Pays Normand	Absent
DE GROMARD	Arnaud	Monsieur Le Président	Association Stopéolien Bresle et Yères	Absent
DEVINGT	Pascal	Exploitant Agricole	SCEA DE LA ROSERAIE	Excusé
DORP	Etienne	Responsable Projet Ligne 400kV Petit Caux / Amiens	RTE	Excusé
DOUAY	Martine	Madame La Maire	Mairie de St Rémy Boscrocourt	
DOYEN	Alice	Responsable Urbanisme Réglementaire	Communauté de Communes des Villes Soeurs	
DRY	Arnaud	Monsieur Le Conseiller	Mairie de Criel sur Mer	
FACQUE	Eddie	Monsieur Le Président	Communauté de Communes des Villes Soeurs	Excusé

COMITE DE PILOTAGE n°6 – 2/3
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
30/04/2026 – 14h30 à 16h30
Mairie St Martin Le Gaillard

Nom	*Prénom*	*Fonction*	*Structure*	*Signature*
FOUCAULT	Pascal	Exploitant agricole	SCEA DU MOULIN	
FOUCAULT	Sophie	Propriétaire et Exploitante agricole	SCEA DU MOULIN	
FROMENTIN	Christophe	Monsieur Le Président	Communauté de Communes Falaises du Talou	Absent
GREBOVAL	Alain	Monsieur Le 1er Adjoint	Mairie de St Rémy Boscrocourt	
GROUT	Rémi	Monsieur Le Maire	Mairie de St Martin Le Gaillard	
HOUPLAIN	Florence	Propriétaire agricole	NA	Excusée
LESAGE	Damien	Exploitant agricole	EARL DELEALICE	Absent
MACE	Grégoire	Inspecteur ICPE	DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe - Equipe Territoriale	Excusé
MARUITE	Arnaud	Responsable Environnement et Cadre de Vie	Communauté de Communes Falaises du Talou	Absent
PRUVOST	Eric	Monsieur Le Maire	Mairie de Criel sur Mer	Excusé

COMITE DE PILOTAGE n°6 – 3/3
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
30/04/2026 – 14h30 à 16h30
Mairie St Martin Le Gaillard

Nom	*Prénom*	*Fonction*	*Structure*	*Signature*
SCHILD	Romain	Animateur du SAGE de la Vallée de l'Yères	SMBVY	Excusé
TARPIN	Françoise	Riveraine	NA	
TESSON	Stéphane	Propriétaire et Exploitant Agricole	SCEA DE LA HETRAIE	
VERGES	Vanessa	Inspectrice ICPE	DREAL Normandie – Unité Départementale Rouen Dieppe - Equipe Territoriale	Excusé

6 Rapport d'activité annuelle du parc éolien

Depuis 2015, un rapport d'activité du parc éolien en fonctionnement est produit chaque année, et envoyé aux conseils municipaux des 2 communes d'implantation (Criel-Sur-Mer et Saint-Martin-Le-Gaillard).

VALOREM
L'ÉNERGIE D'AGIR

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2023

PARC ÉOLIEN DE CRIEL ÉNERGIES

CRIEL ÉNERGIES

CARACTÉRISTIQUES

Commune de
Criel-sur-Mer (76)



4
ÉOLIENNES
ACCIONA AW82

1,5 MW
PUISSANCE UNITAIRE

6 MW
PUISSANCE TOTALE

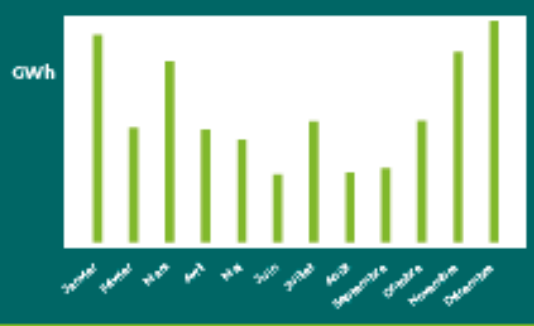
2011
MISE EN SERVICE

La commune de Criel-sur-Mer accueille 8 éoliennes. Celles de Criel Énergies, appartenant à VALOREM, se situent au sud du site. Les 4 autres éoliennes, au nord, appartiennent à la société Énergies des Forières.

PRODUCTION 2023

17,7 GWh

soit la consommation électrique d'environ **3 900 foyers***



BILAN CARBONE

Les éoliennes n'émettent directement aucun gaz à effet de serre.
A production identique, une centrale à gaz aurait émis dans l'atmosphère **7 400 tonnes de CO^2** par an.

Les émissions indirectes, liées aux études, à la construction et au fonctionnement du parc, sont estimées à **241 tonnes eqCO^2** en moyenne annuelle.

L'année 2023 a vu une production d'électricité meilleure qu'en 2022. Le gisement de vent a été au rendez-vous, permettant de pallier les périodes d'indisponibilité des éoliennes.

ÉVÉNEMENTS NOTABLES

JANV.-FÉV. Maintenance préventive annuelle : contrôles réguliers du parc et remplacement systématique et régulier de certains composants avant leur défaillance

MARS Défaut sur les protections thermiques entraînant des arrêts des éoliennes, remplacement des convertisseurs électriques
Contrôles réglementaires annuels (palan, ligne de vie, élévateur, etc)

MAI Maintenance Haute Tension du poste de livraison de l'électricité (liaison entre le parc éolien et le réseau électrique)

OCTOBRE Production stoppée pendant quelques jours du fait d'un problème sur le réseau Enedis

NOVEMBRE Arrêt des éoliennes en début de mois pour cause de vents forts pendant les 2 tempêtes qui ont touché le nord de la France

MESURES DE SUIVI

- **Suivi naturaliste** afin d'étudier le comportement des oiseaux et des chauves-souris
- **Mise en place de différents bridages** (arrêt ou limitation de la puissance des éoliennes) afin de :
  - préserver les chauves-souris pendant leur période d'activité, sur les mois d'août à octobre,
  - limiter les contraintes mécaniques sur les éoliennes.

* Un foyer consomme en moyenne 4 559 KWh (Sources ENEDIS et INSEE 2019). Avec un chauffage électrique, la consommation d'un logement est multipliée par un facteur de 2 à 10, selon la qualité de l'isolation.

VALOREM est le premier acteur des énergies renouvelables à avoir adhéré à la charte de l'association AMORCE.
Afin de développer des projets co-construits avec les territoires, celle-ci engage les signataires à concerter et informer, depuis les prémices du projet jusqu'à l'exploitation du parc.
Ce rapport d'activité en est un exemple.

AMORCE — France Renouvelables

VALEMO
Filiale Exploitation-Maintenance du groupe VALOREM

Votre interlocuteur VALEMO :
Maxime LAMBERT
maxime.lambert@valemo.fr
Astreinte : **05 47 30 20 60**

www.valorem-energie.com / www.valemo.fr

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2024

PARC ÉOLIEN DE CRIEL ÉNERGIES

CARACTÉRISTIQUES

Commune de
Criel-sur-Mer (76)



4
ÉOLIENNES

1,5 MW
PUISSANCE UNITAIRE

6 MW
PUISSANCE TOTALE

2011
MISE EN SERVICE

Criel-sur-Mer accueille 8 éoliennes. Celles de Criel Énergies, appartenant à VALOREM, se situent au sud du site. Les 4 autres éoliennes, au nord, appartiennent à la société Énergies des Forières

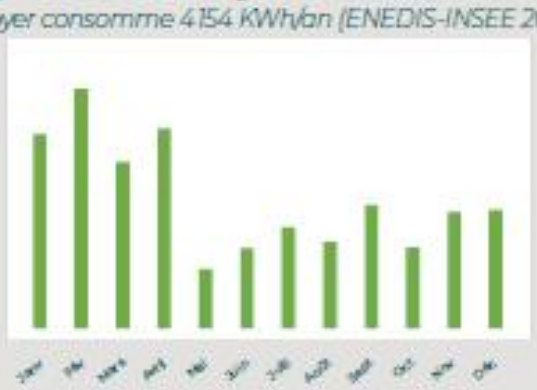
En tant qu'entreprise à mission, le Groupe VALOREM s'engage à communiquer chaque année sur le fonctionnement de ses installations.
En 2024, grâce au travail de nos équipes exploitation maintenance VALEMO, le parc éolien a produit 77% du temps, malgré une année moins ventée qu'habituellement.



LE FONCTIONNEMENT DU PARC EN 2024

13,9 GWh
d'électricité produits

soit la consommation électrique de **3 350 foyers**
Un foyer consomme 4154 KWh/an (ENEDIS-INSEE 2023)



ÉVÉNEMENTS NOTABLES

- **Inspection ICPE** pour vérifier le respect de la réglementation environnementale
- **Étude en cours** pour le renouvellement du parc avec des éoliennes de nouvelle génération.
- **Journée porte ouverte** : accueil des CM1-CM2 de l'école Yère de Criel-sur-Mer, de personnes en insertion professionnelle...
- **Bridage pour préserver les chauves-souris**

ÉVÉNEMENTS RÉCURRENTS

- **Maintenance préventive :** Interventions et contrôles réguliers pour entretenir les équipements, réduire les risques de pannes.
- **Bridage :** Arrêt ou limitation de la puissance des éoliennes pendant un temps déterminé, selon certaines plages de vent.

ET DEPUIS SA MISE EN SERVICE ?

***216,1 GWh** d'électricité produits*

90 130 tonnes de CO_2 eq évitées
*Ce qui correspond aux émissions de **52 380 voitures particullères** en un an*

Une éolienne est recyclable à plus de 90 % de sa masse. Elle rembourse en 12 mois l'énergie qui aura été nécessaire à sa fabrication.

Comparé à une centrale gaz, l'éolien évite 417gCO_2eq/kWh. Une voiture fait 11705km/an, émet 147gCO_2eq/km (source Ministères territoires écologie logement)

Pour toute question administrative :



Anna DE CHABANNES
Gestionnaire du parc
anna.de-chabannes@valorem-energie.com
www.valorem-energie.com
06 13 42 96 74
VALOREM

Pour toute question technique :



Vincent MASSIAS
Chargé d'exploitation
vincent.massias@valemo.fr
www.valemo.fr
06 22 86 37 27
VALEMO

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2025

PARC ÉOLIEN DE CRIEL ÉNERGIES

CARACTÉRISTIQUES

Commune de **Criel-sur-Mer** et **Saint-Martin-le-Gaillard (76)**



4 ÉOLIENNES

1,5 MW PUISSANCE UNITAIRE

6 MW PUISSANCE TOTALE

2011 MISE EN SERVICE

Criel-sur-Mer accueille 8 éoliennes. Celles de Criel Énergies, appartenant à VALOREM, se situent au sud du site. Les 4 autres éoliennes, au nord, appartiennent à la société Énergies des Forières

Chaque année, le Groupe VALOREM partage des informations sur le fonctionnement de ses installations. Cette démarche s'inscrit en cohérence avec notre statut de société à mission, reconnu depuis 2021 au titre de la loi PACTE et qui fixe des objectifs sociaux et environnementaux soumis à une vérification indépendante.

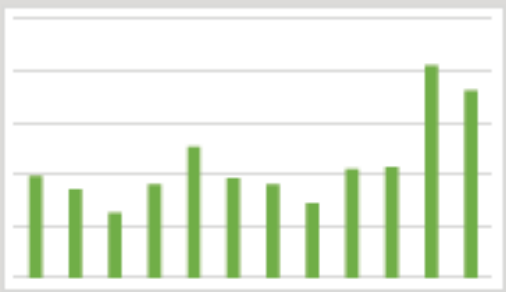


Grâce au travail de nos équipes VALEMO, le parc éolien a produit 79% du temps, malgré une année moins ventée qu'habituellement.

13,2 GWh d'électricité produits

soit la consommation électrique de **3 180 foyers**

Un foyer consomme 4154 KWh/an (ENEDIS-INSEE 2023)



PRINCIPAUX ÉVÉNEMENTS

- Maintenance préventive : interventions et contrôles pour entretenir les équipements et réduire les risques de pannes
- Inspections semestrielles et contrôles réglementaires
- Étude en cours pour le renouvellement du parc avec des éoliennes de nouvelle génération
- Bridage pour préserver les chauves-souris pendant leur période d'activité
- 355 arbres offerts aux habitants afin de contribuer à la biodiversité locale

** Bridage : Arrêt ou limitation de la puissance des éoliennes pendant un temps déterminé, selon certaines plages de vent*

LE SAVIEZ-VOUS ?

32,2 millions d'euros

Montant de fiscalité directe versé par les énergies renouvelables aux communes et intercommunalités de la Seine-Maritime en 2024

(Actifs et entreprises de la chaîne de valeur / Étude Colombus-SER 2026)



Pour toute question administrative :

Sylvain LAMOUREUX
Gestionnaire du parc
sylvain.lamoureux@valorem-energie.com
www.valorem-energie.com
06 20 91 36 72

VALOREM



Pour toute question technique :

Nicolas CAZALIS
Chargé d'exploitation
nicolas.cazalis@valemo.fr
www.valemo.fr
06 23 68 01 45

VALEMO

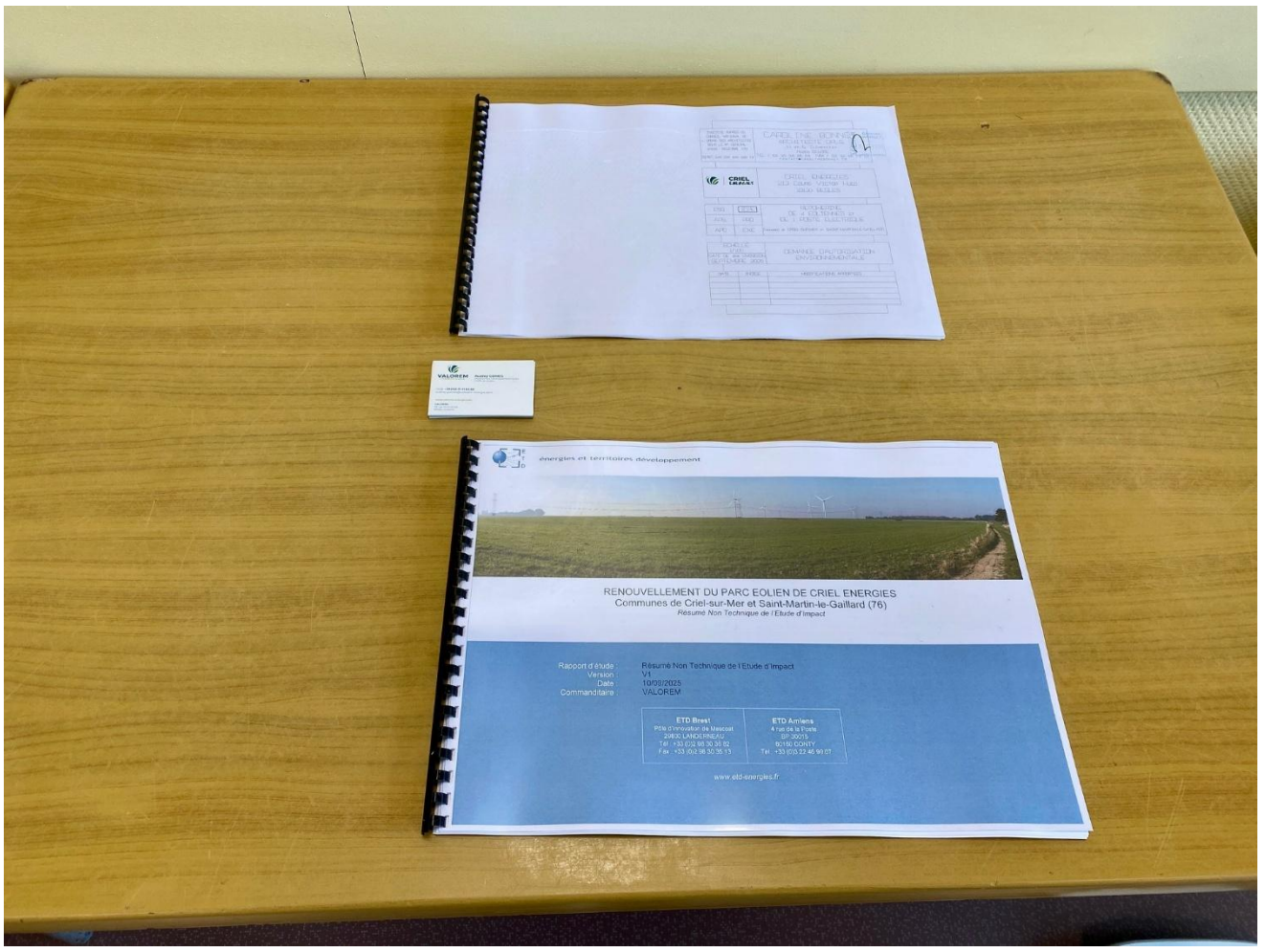
7 Comité de Projet du 10/10/2025

En application de l'article 15 de la loi « Accélération de la Production d'Energies Renouvelables » publiée le 10 mars 2023, le ministère de la Transition énergétique a mis en place un portail afin de mettre à disposition des collectivités les données relatives aux énergies renouvelables sur leur territoire ainsi qu'au potentiel de développement de telles EnR. Ce portail ouvre la possibilité pour les communes de définir des zones d'accélération, où elles souhaitent prioritairement voir des projets d'énergies renouvelables s'implanter. Si le projet est inclus dans une ZAEnR, les procédures sont ainsi facilitées pour les porteurs de projet et ces derniers peuvent bénéficier d'avantages financiers.
Le projet n'étant pas intégralement situé en ZAEnR (seule la commune de Saint-Martin-Le-Gaillard présente une zone d'accélération pour l'implantation de l'énergie éolienne par arrêté du 04/10/24), un Comité de Projet a été organisé le 10 octobre 2025 au Château de Chantereine à Criel-Sur-Mer, pour les 15 communes concernées.





Un exemplaire du dossier cartographique et du résumé non technique de l'étude d'impact a été mis à disposition dans la salle (disponible également pour le grand public sur le blog projet).



Cette réunion a été l'occasion de présenter l'essentiel du résumé non technique de l'étude d'impact :

- Les objectifs du projet, ses principales caractéristiques, ses enjeux socio-économiques, son coût prévisionnel, sa puissance projetée et ses impacts potentiels significatifs sur l'environnement et l'aménagement du territoire ;
- Les principales caractéristiques des équipements créés ou aménagés en vue de sa desserte ;
- Les options de localisation envisagées, avec un plan parcellaire et des références cadastrales, une justification du choix du site et un extrait du zonage des documents d'urbanisme applicables ;
- Les options de raccordement envisagées ;

Il est à noter que les maires des communes d'implantation n'ont pas formulés d'observations, en application de l'article L. 181-28-2 du code de l'environnement.



La réunion a rassemblé 9 participants comme en témoigne le registre de présence suivant :

COMITE DE PROJET (Page 1/5)
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
10/10/2025 – 14h00 à 16h00
Château Chantereine Criel s/ Mer

Nom	*Prénom*	*Fonction*	*Structure*	*Signature*
ALBERTINI	Jean-Benoit	M. Le Préfet	Préfecture de Normandie	Absent
BACONNAIS-ROSEZ	Audrey	Mme La Sous-Préfète	Sous-Préfecture de Dieppe	Absent
BARBIER	Michel	M. Le Maire	Eu	Excusé
BLONDEL	Jérôme	M. Le Maire	Baromesnil	Absent
COMPAORE	Asmaou	Chargée mission PCAET et planification	PETR Dieppe Pays Normand	Absent
COULOMBEL	Christian	M. Le Maire	Monchy-Sur-Eu	Absent
COULOMBEL	Joël	M. Le 1er Adjoint	Saint-Rémy-Boscrocourt	
DEQUIDT	Jean-Frédéric	M. Le Maire	Cuverville-Sur-Yères	Absent
DEVINGT	Carole	Propriétaire agricole		Absent
DEVINGT	Pascal	Exploitant agricole	SCEA LA ROSERAIE	Absent

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vanmarcke - 80 000 AMIENS CEDEX
Tel. +33 6 21 61 64 66 - audrey.gomes@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VALOREM S.A.S au capital de 10 436 025 € • Siret 395 388 739 00108 • APE 7112B

COMITE DE PROJET (Page 2/5)
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
10/10/2025 – 14h00 à 16h00
Château Chantereine Criel s/ Mer

Nom	*Prénom*	*Fonction*	*Structure*	*Signature*
DORP	Etienne	Responsable Projet Ligne 400kV Petit Caux / Amiens	RTE	
DOUAY	Martine	Mme La Maire	Saint-Rémy-Boscrocourt	Excusé
DOYEN	Alice	Responsable Urbanisme Réglementaire	Communauté de Communes des Villes Sœurs	
FACQUE	Eddie	M. Le Président M. Le Maire	Communauté de Communes des Villes Sœurs Flocques	Excusé
FOUCAULT	Pascal	Exploitant agricole	SCEA DU MOULIN	Absent
FOUCAULT	Sophie	Propriétaire agricole		Absent
FROMENTIN	Martial	M. Le Maire	Saint-Martin-Le-Gaillard	Excusé
GILLET	Jean-Marc	M. Le Maire	Etalondes	Absent
GREBOVAL	Alain	M. Le 3ème Adjoint	Saint-Rémy-Boscrocourt	
HOUPLAIN	Florence	Propriétaire agricole		Absent

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vanmarcke - 80 000 AMIENS CEDEX
Tel. +33 6 21 61 64 66 - audrey.gomes@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VALOREM S.A.S au capital de 10 436 025 € • Siret 395 368 739 00108 • APE 7112B

COMITE DE PROJET (Page 3/5)
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
10/10/2025 – 14h00 à 16h00
Château Chantereine Criel s/ Mer

Nom	*Prénom*	*Fonction*	*Structure*	*Signature*
JACQUES	Laurent	M. Le Maire	Le Tréport	Absent
LESAGE	Damien	Exploitant agricole	EARL D'ELEALICE	Absent
MARUITE	Arnaud	Responsable Environnement et Cadre de Vie	Communauté de Communes Falaises du Talou	Absent
MERLIN	Paul	M. Le Maire	Touffreville-Sur-Eu	Excusé
PAPIN	Daniel	M. Le Maire	Canehan	Absent
~~PERRE~~	~~Lionel~~	~~M. Le Maire~~	~~Froulleville~~	
PHILIPPE	Patrice	M. Le Président M. Le Maire	Communauté de Communes Falaises du Talou Petit-Caux	excusé
PRUVOST	Eric	M. Le 4ème Adjoint	Criel-Sur-Mer	
RATEL	Michel	M. Le Maire	Bailly-En-Rivière	Absent
ROCHE	Daniel	M. Le Maire	Saint-Pierre-En-Val	Absent

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vanmarcke - 80 000 AMIENS CEDEX
Tel. +33 6 21 61 64 66 - audrey.gomes@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VALOREM S.A.S au capital de 10 436 025 € • Siret 395 388 739 00108 • APE 7112B

COMITE DE PROJET (Page 4/5)
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
10/10/2025 – 14h00 à 16h00
Château Chantereine Criel s/ Mer

Nom	*Prénom*	*Fonction*	*Structure*	*Signature*
SAINTYVES	Bruno	M. Le Maire	Le Mesnil-Réaume	Absent
SERRE	Philippe	M. Le Conseiller Municipal	Saint-Martin-Le-Gaillard	Absent
TARPIN	Françoise	Riveraine	Saint-Martin-Le-Gaillard	Excusé
TESSON	Stéphane	Propriétaire et Exploitant Agricole	SCEA DE LA HETRAIE	
TROUESSIN	Alain	M. Le Maire	Criel-Sur-Mer	
WATROBA	Faustine	Animation SAGE de la Vallée de l'Yères	Syndicat Mixte Bassin Versant de l'Yères	Absent
LEFRANC	Gino	Maire Delegué Tocqueville/E		

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vanmarcke - 80 000 AMIENS CEDEX
Tel. +33 6 21 61 64 66 - audrey.gomes@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VALOREM S.A.S au capital de 10 436 025 € • Siret 395 388 739 00108 • APE 7112B

COMITE DE PROJET (Page 5/5)
Projet éolien de repowering de CRIEL ENERGIES
10/10/2025 – 14h00 à 16h00
Château Chantereine Criel s/ Mer

Nom	*Prénom*	*Fonction*	*Structure*	*Signature*

VALOREM Agence Nord - 25 Rue Vanmarcke - 80 000 AMIENS CEDEX
Tel. +33 6 21 61 64 66 - audrey.gomes@valorem-energie.com - www.valorem-energie.com
VALOREM S.A.S au capital de 10 436 025 € • Siret 395 388 739 00108 • APE 7112B

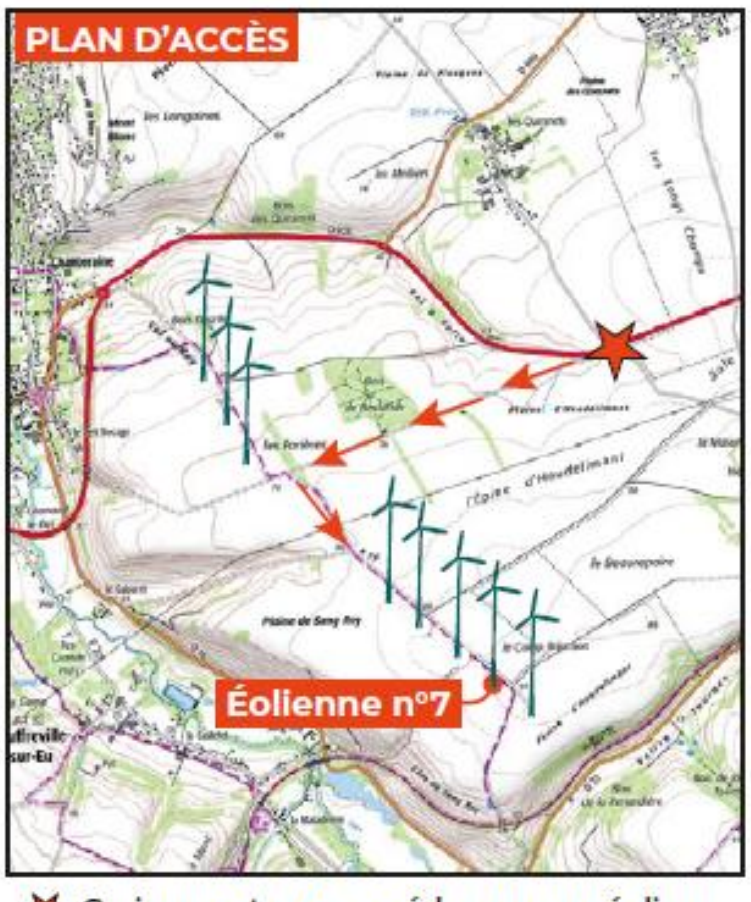
Lors de cette réunion, plusieurs échanges ont été menés entre les élus et le porteur de projet, sans conséquences sur la définition du projet.

8 Affiches du projet

Une Journée Portes Ouvertes du parc existant a été organisée à destination du grand public, scolaires et insertion professionnelle le 14/06/2024. Au programme : visite du parc et construction d'une éolienne, quiz interactifs, animations avec drones.
Cette journée a accueilli : 19 visites de montée à l'éolienne E8 de 9h à 19h, 40 écoliers CM1-CM2 de l'EcolYères de Criel-Sur-Mer, 23 visiteurs en pied de machine E7, avec des animations proposées par l'ESTRAN, et visite extérieure virtuelle par drone de l'éolienne E7.
Cette journée a permis de sensibiliser le public sur les énergies renouvelables, l'éolien terrestre et les perspectives de développement de cette filière. Les échanges avec des classes, des personnes en insertion professionnelle, des élus, des riverains et des touristes ont été riches et instructifs.



RENDEZ-VOUS AU PIED DES ÉOLIENNES !



À l'occasion de ses 30 ans,
VALOREM ouvre les portes
du parc éolien de Criel Énergies.

Visite du pied de l'éolienne,
buffet déjeunatoire,
animations par le pôle social
d'insertion ESTRAN.

ESTRAN
Préservation et étude du littoral, éducation à l'environnement et au développement durable, réinsertion sociale

Pour faciliter notre organisation,
merci de vous inscrire auprès de :

VALOREM / Audrey GOMES
Tél. 06 21 61 64 66
audrey.gomes@valorem-energie.com
25 Rue Vanmarcke 80000 Amiens

Une bourse aux arbres fruitiers s'est organisée les 08 et 09 Novembre 2025.

La Bourse aux arbres a été ouverte sur les communes de Criel-Sur-Mer, Saint-Martin-Le-Gaillard et Saint-Rémy-Boscrocourt : 355 arbres fruitiers ont été réservés en 1 mois (pépiniériste PJP DUMONT de Saint-Martin-Le-Gaillard), dont 53 ont été plantés par l'ESTRAN. Le retrait a été réalisé par les riverains lors de la fête de la biodiversité organisée le week-end du 08 et du 09/11/25, au Manoir de Briançon de Criel-Sur-Mer, avec des animations ludiques, éducatives et dégustatives, organisées par l'ESTRAN.



LES ARBRES FRUITIERS PROPOSÉS

POMMIERS
(~3 m à taille adulte)

Reine des Reinettes
Reinette de Caux
Calville rouge d'hiver

PRUNIERS
(~5 m à taille adulte)

Mirabelle de Nancy
Reine Claude d'Oullins

CERISIERS
(~5 m à taille adulte)

Bigarreau jaune
Napoléon
Van

POIRIERS (~3 m à taille adulte)

Conférence / Comice / Louise-Bonne d'Avranches



FORMULAIRE À RETOURNER AVANT LE 30 SEPTEMBRE 2025

Complétez ce formulaire (ou sur papier libre) puis :
- **le déposer en mairie** de Criel-sur-Mer, Saint-Martin-Le-Gaillard ou Saint-Rémy-Boscrocourt
- **ou l'envoyer par mail à** : audrey.gomes@valorem-energie.com,
- **ou l'envoyer par voie postale** à VALOREM 25 rue Vanmarcke 80000 Amiens, en précisant au dos de l'enveloppe : nom, adresse, "Bourse aux arbres Criel"

NOM et PRÉNOM .....

ADRESSE .....

TÉLÉPHONE .....

MAIL .....

ARBRE SOUHAITÉ (à choisir parmi la liste ci-dessus) .....

Si indisponibilité de votre 1er choix, précisez un AUTRE PLANT .....

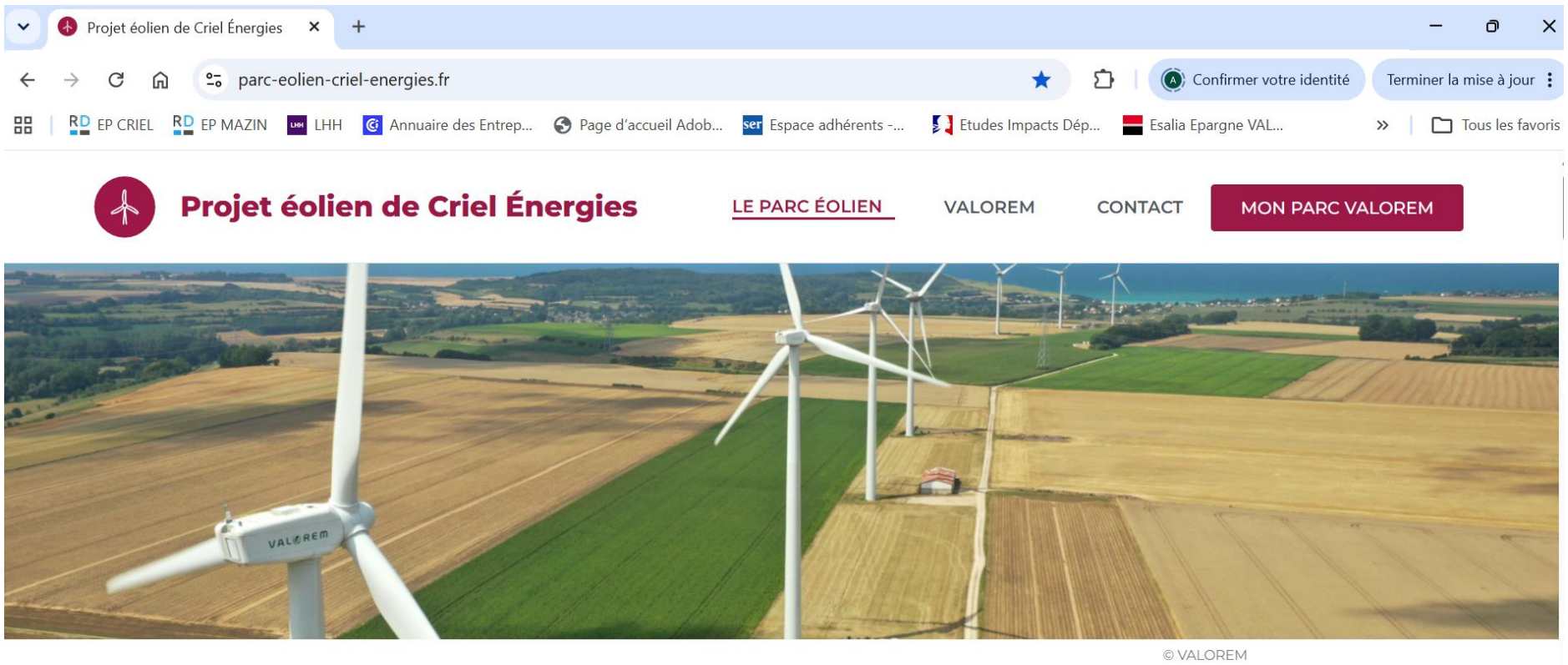
PLANTATION PAR MES SOINS : ☐ oui ☐ non

PLANTATION PAR L'ESTRAN : ☐ oui ☐ non

VALOREM s'est associé à l'**ESTRAN** et à **FRANCE RENOUVELABLES** pour sensibiliser plus de 150 élèves du CE2 à la 4ème aux enjeux de la transition énergétique, à l'occasion de l'événement **Génération Transition** organisé le 22 mai 2026. Des écoliers et collégiens des établissements Ecol'Yères de Criel-Sur-Mer, Georges Braque de Saint-Rémy-Boscrocourt et Joliot Curie de Mers-les-Bains ont ainsi participé à cette journée.
Cette journée fut également l'occasion inédite pour les riverains de découvrir les coulisses de l'éolien. Un grand **merci** à l'ensemble des riverains, des écoles, des collèges et des jeunes participants pour **leur curiosité et leur intérêt pour un avenir plus durable.**



9 Blog du Projet



PROJET ÉOLIEN DE CRIEL ÉNERGIES

En lien avec le territoire, VALOREM étudie le renouvellement du parc éolien de Criel Énergies, constitué de 4 éoliennes.

Chiffres clés

CHIFFRES CLÉS 2023

Production électrique : **17 700 MWh**
→ **3 900 foyers** alimentés
→ **7 400 tonnes de CO_2** évitées
(en comparaison avec une centrale à gaz)

→ Pour améliorer l'insertion du parc dans son environnement, VALOREM a mis en place un bridage* lié aux chauves-souris. Un suivi naturaliste permet d'étudier leur comportement ainsi que celui des oiseaux.

** arrêt ou limitation de la puissance des éoliennes*

Parc de Criel Énergies	Parc actuel	Parc renouvelé
Nombres d'éoliennes et puissance	4 éoliennes de 1,5 MW	4 éoliennes de 4,5 MW maximum
Puissance totale du parc	6 MW	18 MW maximum
Hauteur de la nacelle	80 m	99 m maximum
Hauteur en bout de pale	120 m	165 m maximum
Production annuelle moyenne	17 700 MWh/an	+170 %

LE PARC ÉOLIEN DE CRIEL ÉNERGIES, EN EXPLOITATION DEPUIS 2011

Sur votre territoire, VALOREM est propriétaire du **parc éolien de Criel Énergies,** que nous avons développé, construit et exploitons depuis 2011. Il a été le 2ème parc de la zone, formant un ensemble de 8 éoliennes sur le plateau entre Criel-sur-Mer et Saint Martin Le Gaillard.

DE NOUVELLES ÉOLIENNES SUR CRIEL ET SAINT-MARTIN-LE-GAILLARD

Le développement d'un projet, même dans le cas d'un renouvellement des éoliennes, nécessite des études techniques et environnementales approfondies afin de s'assurer de leur intégration au contexte local. Celui-ci a en effet pu évoluer depuis les études initiales. VALOREM prépare actuellement **le dossier de demande d'autorisation environnementale** du projet, qui sera déposé auprès des services de l'État au second semestre 2025.

2024

Lancement des études techniques et environnementales

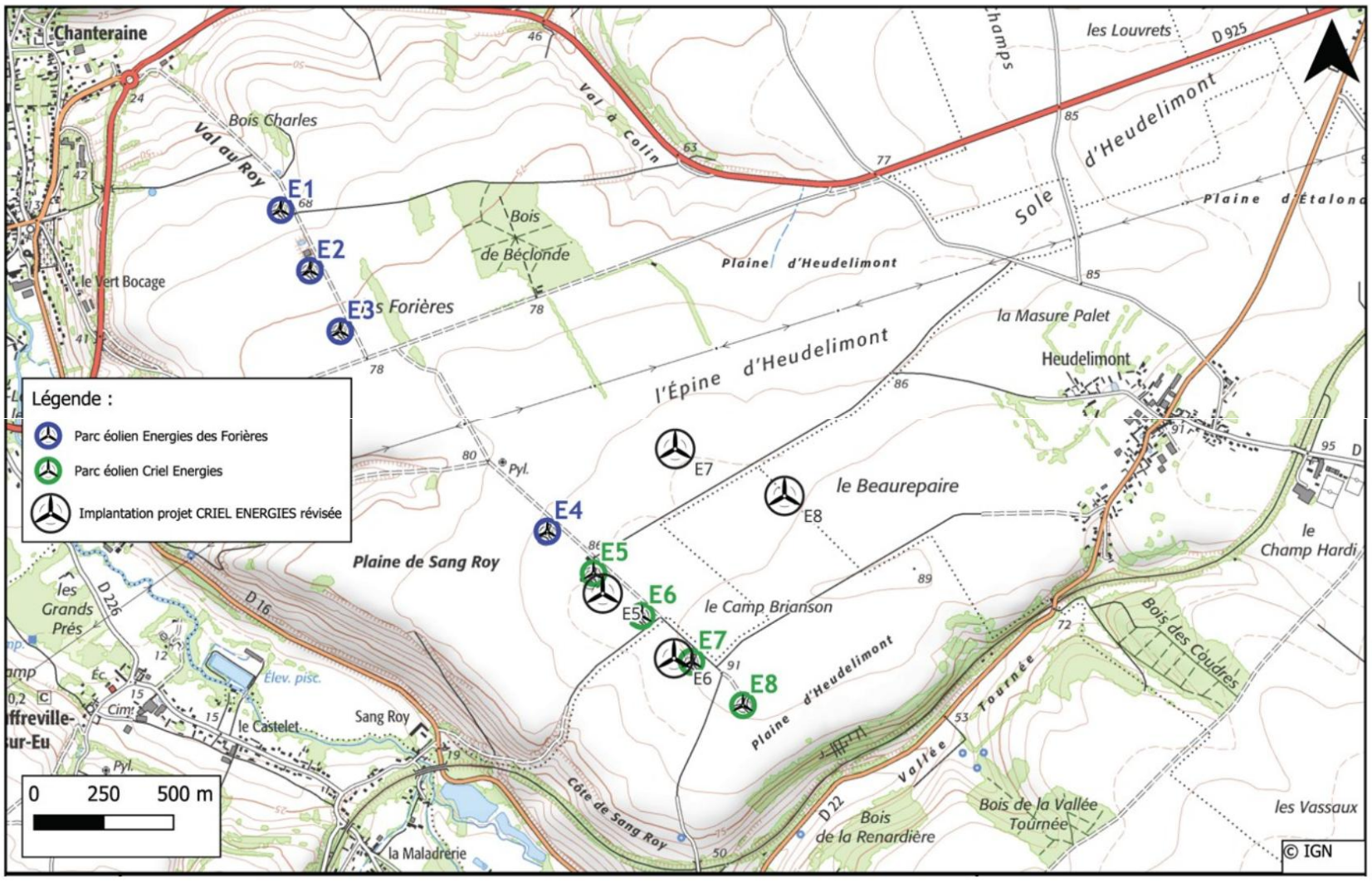
2025

Définition de l'implantation du projet et demande d'autorisation environnementale

2026

Instruction du dossier et enquête publique

Implantation des éoliennes actuelles et futures



Ce projet consiste à remplacer les éoliennes existantes, en conservant une **distance aux habitations identique à celle d'aujourd'hui.**

La zone d'étude a ainsi été dimensionnée à **800 m des habitations** (la réglementation impose une distance minimale de 500 m) et à 300 m de la ligne haute tension actuelle. Cette large zone d'étude permet d'intégrer tous les enjeux de votre territoire et de proposer **un projet adapté aux spécificités du site.**

Actualités



Le 6e compte rendu de comité de pilotage est disponible !

mai 2026

Dans le cadre du dialogue territorial engagé avec les représentants du territoire, un comité de pilotage s'est tenu le 30 avril 2026. Animé par VALOREM, le comité a abordé les sujets suivants



Une journée porte ouverte le vendredi 22 mai 2026 !

mai 2026

Lire la suite



Le 5e compte rendu de comité de pilotage est disponible

décembre 2025

Dans le cadre du dialogue territorial engagé avec les représentants du territoire, un comité de pilotage s'est tenu le 20 novembre 2025. Animé par VALOREM, le comité a abordé les sujets suivants

Lire la suite

Lire la suite

Voir toutes les actualités

Ressources

- Compte rendu COPIL n°6 Avril 2026
- Compte rendu COPIL n°5 Novembre 2025
- Résumé Non Technique Septembre 2025
- Dossier Cartographique Septembre 2025
- Lettre d'information n°5 Sept. 2025
- Compte rendu COPIL n°4 Avril 2025
- Lettre d'information n°4 Avril 2025
- Compte rendu COPIL n°3 Janvier
- Lettre d'information n°3 Janvier
- Compte rendu COPIL n°2 Octobre
- Lettre d'information n°2 Sept.
- Compte rendu COPIL n°1 Mai
- Lettre d'information n°1 Avril

LE GROUPE VALOREM

Opérateur en énergies vertes

VALOREM est un groupe français indépendant, producteur d'énergie verte.

Avec les acteurs locaux, VALOREM développe, construit et exploite des parcs d'énergies renouvelables. Entreprise à mission, VALOREM œuvre à une transition énergétique durable et solidaire.

En savoir plus

L'INVESTISSEMENT PARTICIPATIF

Participez à la transition énergétique des territoires

Depuis 2013, VALOREM permet aux riverains d'un projet en énergies renouvelables de bénéficier directement des richesses générales sur leur territoire. Sur la plateforme MON PARC VALOREM, chacun peut devenir acteur de la transition énergétique.

En savoir plus

VALOREM
L'ÉNERGIE D'AGIR

À propos du projet de parc éolien de Criel Énergies (76)

Vous trouverez dans ces pages des informations sur le projet de renouvellement du parc éolien de Criel Énergies (76).

Liens utiles

VALOREM, l'énergie d'agir
France Renouvelables
L'ADEME
Informations sur l'énergie éolienne
Association Negawatt
Réseau Amorce

Navigation

Le parc éolien
Actualités
Implantation
Ressources
L'énergie éolienne
Contact

Mentions légales
Politique de protection des données personnelles

© 2025 VALOREM. Créé par enr.agency

Actualités



Le 6e compte rendu de comité de pilotage est disponible !

Dans le cadre du dialogue territorial engagé avec les représentants du territoire, un comité de pilotage s'est tenu le 30

Lire la suite



Une journée porte ouverte le vendredi 22 mai 2026 !

Lire la suite



Le 5e compte rendu de comité de pilotage est disponible

Dans le cadre du dialogue territorial engagé avec les représentants du territoire, un comité de pilotage s'est tenu le 20

Lire la suite



Un comité de projet le vendredi 10 octobre 2025

En respect des dispositions du décret n° 2023-1245 du 22 décembre 2023 (loi APER relative à l'accélération de

Lire la suite



Un arbre fruitier offert aux habitants de Criel-sur-Mer, Saint-Martin-le-Gaillard et Saint-Rémy-Boscrocourt

La « Bourse aux arbres fruitiers » est l'une des mesures d'accompagnement proposées par VALOREM dans le cadre du projet

Lire la suite



Le quatrième compte rendu de comité de pilotage est disponible !

Dans le cadre du dialogue territorial engagé avec les représentants du territoire, un comité de pilotage s'est tenu

Lire la suite



Le troisième compte rendu de comité de pilotage est disponible !

Dans le cadre du dialogue territorial engagé avec les représentants du territoire, un comité de pilotage s'est tenu

Lire la suite



Le second compte rendu de comité de pilotage est disponible !

Dans le cadre du dialogue territorial engagé avec les représentants du territoire, un second comité de pilotage s'est

Lire la suite



Succès du financement participatif

En septembre 2024, VALOREM a proposé une levée de fonds pour accompagner les études liées au renouvellement du

Lire la suite



Un financement participatif à compter du 23 septembre 2024

Grâce au financement citoyen, les Français peuvent participer à la transition énergétique tout en donnant du sens à

Lire la suite



L'étude de faisabilité : identifier les spécificités du site

L'étude de faisabilité analyse très précisément les spécificités de votre territoire au travers de différentes thématiques. Elle est

Lire la suite



Retour sur la journée portes ouvertes

Le 14 juin 2024, VALOREM a accueilli les riverains sur le parc éolien de Criel Énergies, l'occasion de

Lire la suite



Des comités de pilotage pour échanger tout au long de l'avancement du projet

VALOREM met un point d'honneur à engager en amont de ses projets un dialogue territorial ainsi qu'une démarche

Lire la suite

Un porte à porte réalisé en février 2024

En février dernier, un porte-à-porte a été réalisé sur les communes de Criel-sur-Mer, Saint-Martin-Le-Gaillard, Étalondes, Touffreville-sur-Eu, Saint-Rémy-Boscrocourt et

Lire la suite



Limiter le changement climatique avec les renouvelables

Lire la suite

Le renouvellement d'un parc éolien ou « Repowering »

Lire la suite

Contact

Le Groupe VALOREM est attentif à la bonne intégration de ses parcs d'énergies renouvelables dans leur environnement humain et naturel.

Nous assurons un suivi rigoureux de nos installations et sommes à l'écoute du territoire tout au long de l'exploitation des sites. Cette mission est menée par les équipes de VALEMO, notre filiale dédiée à l'exploitation-maintenance.

213 cours Victor-Hugo
33 323 BEGLES CEDEX – FRANCE
Tél. +33 (0)5 56 49 42 65

N'hésitez pas à nous contacter pour toute question ou remarque :

VALOREM Agence Nord
25 rue Vanmarcke
80000 Amiens

Cheffe de projets :

Audrey GOMES

audrey.gomes@valorem-energie.com

Tél. : 06 21 61 64 66

Nom *
Nom
Email *
Email
Message *
Message
Envoyer



10 Presse

CRIEL-SUR-MER / SAINT-MARTIN-LE-GAILLARD

À PARTIR DU 23 SEPTEMBRE Et si vous investissiez dans le renouvellement d'un parc éolien ?

La société Valorem annonce ouvrir, à partir de lundi 23 septembre, un financement participatif pour le projet de renouvellement de quatre éoliennes sur les communes de Criel-sur-Mer et de Saint-Martin-le-Gaillard.

Et si vous possédiez un morceau d'éolienne entre Criel-sur-Mer et Saint-Martin-le-Gaillard ? La société Valorem, propriétaire de quatre turbines, va procéder dans les années à venir au renouvellement ou « repowering » de celles-ci. Une opération qui consiste à démanteler les anciennes machines et à les remplacer par de nouvelles, plus performantes, plus puissantes et donc plus grandes. Leur durée de vie sera de 20 ans minimum.

Ce parc éolien est exploité depuis 2011 et forme un ensemble de huit mâts sur le plateau entre Criel-sur-Mer et Saint-Martin-le-Gaillard. Ce sont celles situées les plus au sud qui sont concernées par ce renouvellement. Ces vieux modèles produisent 1,5 Méga Watts, pour un mât de 80 mètres et une hauteur totale de 120 mètres. Elles produisent l'équivalent de la consommation annuelle (hors chauffage) d'environ 5 000 foyers. Les futures machines feront 140 mètres de haut, pour un mât de 90 mètres. La puissance sera élevée à 3,5 Méga Watts et permettront d'alimenter environ 12 000 foyers (hors chauffage).

Un financement participatif

À l'occasion de ce renouvellement, la société Valorem lance une opération de financement participatif sur le site Lendosphere, spécialisé dans les financements d'énergie renouvelable. La collecte sera ouverte à partir du 23 septembre à hauteur de 150 000 €. **« C'est le coût que représentent les études qui sont réalisées pour ce projet »**, indique Audrey Gomes, cheffe de projet au sein de Valorem. Elles sont au total de cinq : étude sur le potentiel de vent, étude acoustique, étude environnementale, étude paysagère et étude de la géobiologie.

L'idée est de lancer une collecte sous forme de prêt rémunéré, cette collecte sera d'abord réservée aux habitants de Criel-sur-Mer et de Saint-Martin-le-Gaillard à partir du 23 septembre et étendu ensuite à ceux des Villes-Sœurs et des Falaises du Talou, à partir du 30 septembre.

Dans un troisième temps, à partir du 7 octobre, elle sera ouverte à l'ensemble des Normands et enfin aux Français le 14 octobre. **« Lorsque ce dernier créneau est ouvert, tout part en quelques minutes »**, prévient la cheffe de projet.

De 50 à 7 500 €

La rentabilité annoncée est de 8 % pour les habitants des deux communes dans lesquelles sont implantées ces éoliennes et de 7 % pour les autres. L'opération est disponible en ligne via Monparcvalorem.com/criel, dès 50 € et jusqu'à 7 500 €. Comme pour tout investissement, Audrey Gomes rappelle qu'il peut y avoir des risques financiers.

Compte tenu des premiers résultats des études, la société Valorem envisage de démonter intégralement les quatre éoliennes ainsi que leurs fondations pour en implanter de nouvelles. Elles pourraient être amenées à être déplacées de quelques mètres. **« On aura une bonne visibilité des enjeux à partir de décembre et on décidera de l'implantation au début de l'année 2025 »**, indique Audrey Gomes. Les futures turbines sont espérées pour 2028.

Augustin Thibouw



La société Valorem lance un financement participatif pour son projet de renouvellement de quatre éoliennes sur les communes de Criel-sur-Mer et Saint-Martin-le-Gaillard. Augustin Thibouw

---

Courrier picard — Picardie Maritime

LUNDI 23 SEPTEMBRE 2024 1,60 € N° 25996 | WWW.COURRIER-PICARD.FR 80 ANS

SOCIAL **Bien accompagnés, les allocataires du RSA peuvent s'en sortir**

L'expérimentation lancée à Albert et à Péronne a porté ses fruits. PAGE 3

CRIEL-SUR-MER

LES ÉOLIENNES PEUVENT VOUS RAPPORTER GROS



PHOTO COURRIER PICARD

Une souscritpion publique est lancée pour financer les études de renouvellement du parc éolien de Criel-sur-Mer et Saint-Martin-le-Gaillard. À la clé : une promesse de rendement de 8 %. PAGE 9



PHOTO VINCENT HÉRY

ABBEVILLE - MAREUIL-CAUBERT SIX CENTS PARTICIPANTS POUR LE PREMIER TRAIL HISTORIQUE PAGE 10



ÉCONOMIE ECOFROST, SPÉCIALISTE DE LA FRITE SURGELÉE, INVESTIT EN PICARDIE CAHIER CENTRAL



MUNEL

LUNDI 23 SEPTEMBRE 2024 / COURRIER PICARD
9 |
PICARDIE MARITIME À LA UNE

ÉNERGIE

Un financement citoyen pour renouveler le parc éolien

CRIEL-SUR-MER - SAINT-MARTIN-LE-GAILLARD Le promoteur Valorem lance aujourd'hui sa souscription participative, afin de financer les études préalables au remplacement des quatre éoliennes du parc « Criel Énergies ». Un système d'épargne à 8 %.

BENJAMIN RADEAU

Entre 15 à 25 ans. C'est la durée d'exploitation des éoliennes terrestres, qui ont été installées par milliers en France depuis le début du siècle.
En Picardie maritime, comme partout dans le pays, la prochaine décennie sera marquée par l'enjeu de leur renouvellement ou « repowering », anglicisme usité dans ce secteur d'activité. Et les promoteurs anticipent ces opérations, afin que les nouvelles machines entrent en action au moment où leurs prédécesseures partiront à la retraite. Comme Valorem avec le parc baptisé « Criel Énergies », en service depuis juillet 2011.

« C'est un plateau, qui est un gisement de vent assez fabuleux »
Audrey Gomes, de Valorem

Il est composé de quatre éoliennes visibles depuis la D925, axe routier entre les villes sœurs et Dieppe, avec leur mât de 80 mètres et une hauteur de 120 mètres en bout de pale. Deux sont situées sur le territoire de Criel-sur-Mer, l'autre duo sur celui de Saint-Martin-le-Gaillard, « *un plateau qui est un gisement de vent assez fabuleux* », commente Audrey Gomes, cheffe de projet de développement énergies renouvelables chez Valorem. Elles produisent chacune 1,5 MW par an, alimentant près de 5 000 foyers en électricité hors chauffage.



Trois des quatre éoliennes du parc nommé « Criel Énergies » de Valorem localisé sur les territoires de Criel-sur-Mer et Saint-Martin-le-Gaillard. (Photo Benjamin Radeau)

PLUS PUISSANTES ET PERFORMANTES

Mais, équipements plus récents riment avec équipements plus puissants et performants. « *L'idée est de multiplier la production par 2,5 pour fournir 12 000 foyers* », explique la jeune femme.
Ce qui s'accompagnerait d'une altitude un peu plus élevée pour les futures turbines : 90 mètres pour le mât, 150 mètres en bout de pale. « *C'est ce qui est à l'étude, ce ne sera pas obligatoirement le choix final* », précise la responsable. Qui insiste sur le perfectionnement du bridage automatique « *pour mieux préserver la faune* ».
Sur le front environnemental, ce renouvellement est aussi l'occasion d'améliorer l'intégration des éoliennes dans le paysage, car il n'y a aucune obligation de les réinstaller au même endroit. « *Il y a des enjeux de visibilité depuis l'église de Saint-Martin-le-Gaillard, monument historique, et la vallée de l'Yères en général* », admet Audrey Gomes. D'où une zone d'étude élargie pour l'implantation. Même si deux éléments ne doivent pas changer : la répartition du nombre d'appareils par commune et la distance de la première habitation, à 800 mètres, au-delà du minimum légal (500 mètres).
Autre particularité du projet : il fait appel à un financement participatif des citoyens, sur le site internet de Valorem, pour financer les études (acoustique, environnementale, paysagère, géobiologique), dont le coût est annoncé à 150 000 euros.
Le dépôt doit valoir entre 50 et 7 500 euros par foyer, une épargne bloquée durant trois ans. La collecte de fonds débute le 23 septembre, uniquement pour les habitants des deux localités concernées. Une semaine plus tard pourront participer les résidents des deux intercommunalités, Villes Sœurs et Falaises du Talou, qui bénéficieront d'un taux d'intérêt de 8 %.
Un point de plus que les autres financeurs, qu'ils viennent de Normandie, à partir du 7 octobre, ou du reste de la France, dès le 14.
« *Ce jour-là, tout est parti* », prévient la cheffe de projet, sûre que Valorem, qui a déjà débuté lesdites études, obtiendra l'intégralité de la somme nécessaire. « *C'est toujours le cas dans ce type d'opération. La répartition habituelle des contributeurs, c'est un quart en local et le reste en France* », détaille-t-elle. Les habitants des deux bourgs pourront également bénéficier de prix réduits grâce à un abonnement avec un fournisseur d'électricité partenaire. La construction du parc est espérée par Valorem d'ici 2027-2028.

MLO01.

Des opposants pas convaincus

Dans leur objectif de renouveler ce parc, Valorem et Audrey Gomes espèrent convaincre du bien-fondé de leur projet. Le comité de pilotage, qui s'est réuni pour la première fois le 30 mai 2024 à Saint-Martin-le-Gaillard, inclut notamment des riverains et des élus, alors que les conseils municipaux des deux communes se sont déjà exprimés contre l'initiative. « *J'ai également invité l'association Stop éolien Bresle et Yères à y participer* », indique la responsable comme signe de dialogue. « *Elle a beaucoup insisté pour qu'on y soit* », reconnaît son président, Arnaud de Gromard. Pas de quoi le convertir pour autant. « *On nous propose des éoliennes plus hautes, plus grandes, donc plus polluantes, dans une vallée de l'Yères qui est l'un des plus beaux endroits de notre région* », assène-t-il.
Les améliorations d'intégration paysagère que permettrait ce renouvellement ? « *Je voudrais bien y croire*, souffle-t-il. *Mais si c'est à un autre endroit, c'est un autre espace où sera coulé du béton.* »

PRÉCISION

Parc éolien de Criel-sur-Mer et Saint-Martin-le-Gaillard

Une erreur s'est glissée dans un article publié lundi, intitulé *Un financement citoyen pour renouveler le parc éolien*, et concernant les communes de Criel-sur-Mer et Saint-Martin-le-Gaillard. Les éoliennes ne produisent pas chacune 1,5 MW par an. C'est leur puissance qui est de 1,5 MW.

MLO05.



Patricia Leroux et Tanguy Thierry, habitants de Criel-sur-Mer, repartent avec leur arbre fruitier offert dans le cadre de la « Bourse aux arbres » organisée par Valorem lors du renouvellement du parc éolien

Des arbres fruitiers offerts aux riverains du parc éolien

Criel-sur-Mer. Dans le cadre du renouvellement du parc éolien de Criel, 355 arbres fruitiers ont été distribués gratuitement aux habitants de trois communes, samedi 8 et dimanche 9 novembre. Entre adhésion et réserves, des riverains racontent.



Karine Néel
Journaliste
kneel@courrier-picard.fr

Ce week-end, devant le manoir de Briançon à Criel-sur-Mer, des habitants venus de Criel, Saint-Martin-le-Gaillard et Saint-Rémy-Boscrocourt défilent les uns derrière les autres pour récupérer pommiers, poiriers, cerisiers et pruniers. Au total, 355 arbres fruitiers ont été distribués gratuitement par la société Valorem dans le cadre du renouvellement de son parc éolien local.

« Au bout d'un moment, on s'y habitue »

Samedi matin, Tanguy Thierry vient chercher son arbre. Habitant de Criel-sur-Mer, il avoue d'abord avoir cru à une opération liée aux éoliennes en mer. « *Mais si c'est pour celles à terre, je comprends mieux. La compensation écologique a du sens, c'est vrai que c'est un peu impactant* », confie-t-il. Cycliste régulier, il connaît bien le bruit des pales en action quand il traverse les champs. « *On ne peut pas cacher qu'elles sont sonores. Elles m'aident même à choisir mon circuit de randonnée selon le vent* », plaisante-t-il.

Patricia Leroux repart avec un poirier sous le bras. Riveraine elle aussi, elle a appris à composer avec les machines visibles depuis sa fenêtre, qui, elle l'apprendra ce jour, appartiennent à une autre société que Valorem. « *Parfois, on les entend selon le sens du vent, mais au bout d'un moment, on s'y habitue* », résume-t-elle. Opposée aux éoliennes en mer, elle se montre plus conciliante avec les installations terrestres.

Depuis 2023, Valorem prépare le remplacement des quatre éoliennes installées en 2011 sur le plateau de Sang Roy, entre Saint-Martin-le-Gaillard et Criel-sur-Mer. Le nouveau parc comptera le même nombre de machines, mais de nouvelle génération : 165 mètres en bout de pale et 4,5 mégawatts de puissance chacune. La production sera ainsi plus que doublée.

L'implantation a été revue pour mieux respecter l'environnement. Deux éoliennes ont été éloignées d'un chemin servant de repère aux chauves-souris. Devant les deux machines les plus proches des habitations, quatre rangées d'arbres de quinze ans d'âge (charmes, hêtres…) seront plantées pour atténuer l'impact visuel et sonore. « *Nous avons travaillé avec les propriétaires, les exploitants agricoles et les riverains pour adapter le projet* », explique Audrey Gomes, cheffe de projet chez Valorem. La société organise des comités de suivi tous les quatre mois avec élus, associations et habitants.

Le calendrier du projet

Les études sont en cours de finalisation. Le dossier sera prochainement déposé en préfecture, suivi d'une enquête publique de trois mois où chacun pourra donner son avis. Si le projet obtient le feu vert, le chantier représentera un investissement de 27 millions d'euros. La mise en service des nouvelles éoliennes est espérée à l'horizon 2030.

En attendant, les 355 arbres fruitiers distribués ce week-end à Criel-sur-Mer, Saint-Martin-le-Gaillard et Saint-Rémy-Boscrocourt prendront racine dans les jardins locaux, témoins d'une transition énergétique qui remporte adhésion ou division selon les sensibilités de chacun. ●

monparcvalorem.lendosphere.com

Woincourt

Photo'sphère revient à Vim'Arts jusqu'au 11 novembre



L'exposition de photos a lieu jusqu'au 11 novembre.

Quatre clubs de photos avec Photosomme, Photograf'Eu, Friville-Escarbotin et Incheville s'allient de nouveau pour une exposition-animation qui se déroule tout ce week-end prolongé jusqu'au mardi 11 novembre, à la salle Vim'Arts. L'exposition est ponctuée d'animations : après la prestation de ce samedi 8 novembre, des danses du monde avec World danse du Tréport ; le dimanche 9 novembre a eu lieu un shooting pin'ups vintage, ce lundi 10 novembre de 10 heures à 18 heures, portraits avec son animal de compagnie contre un don au refuge de Oisemont. Et enfin mardi 11 novembre de 10 heures à 18 heures, c'est une brocante de matériel photo qui prendra place.

Les visiteurs peuvent y découvrir de nombreux clichés des quatre clubs, en couleurs ou en noir et blanc, de notre région ou même du monde entier, des portraits ou des paysages. L'exposition sera ouverte de 10 heures à 18 heures jusqu'à mardi 11 novembre, et l'entrée est gratuite. ●

Flocques

Maël Pouchel, 17 ans, entre dans la cour des grands avec sa ceinture noire



Maël Pouchel, 17 ans ceinture noire et arbitre départemental aux côtés de son professeur Roger Leger au dojo d'Eu. **Photo P.F.**

Formé au Judo Club d'Eu, le jeune Flocquois Maël Pouchel vient de décrocher sa ceinture noire 1re dan à Montivilliers. Un aboutissement pour ce passionné, guidé par son professeur Roger Léger, après un parcours complet et exigeant. Maël incarne parfaitement les valeurs du judo : respect, persévérance et dépassement de soi.

Il rejoint ainsi les 127 judokas déjà titrés formés au club depuis sa création. C'est à l'âge de 3 ans que Maël a fait ses premiers pas sur le tatami, encouragé par ses parents. « *Trop jeune pour taper dans un ballon, mais assez grand pour le baby judo* », sourit-il aujourd'hui. Depuis, il n'a jamais quitté le dojo, gravissant patiemment les échelons.

Un parcours complet et exigeant

Pour décrocher la ceinture noire, Maël a dû valider avec succès les quatre unités de valeur : les katas (UV1), la technique (UV2), les combats tests (UV3) et enfin l'environnement du judo (UV4). « *Les 20 derniers points ont été éprouvants, mais quel soulagement à la fin ! Ce que j'aime dans le judo, c'est la bonne ambiance, l'esprit de compétition, mais aussi son code moral* », confie-t-il.

En parallèle de sa pratique, Maël s'est aussi formé à l'arbitrage. Après quatre années d'apprentissage, il est désormais arbitre départemental officiel, un rôle qu'il considère comme un plus pour le club. « *Pouvoir transmettre les bonnes valeurs et garantir le respect du combat, c'est important. Les défaites comme les victoires font partie de l'apprentissage* », souligne-t-il.

En dehors du judo, Maël poursuit une formation en alternance dans les travaux publics, tout en s'investissant comme sapeur-pompier volontaire au centre de secours des Prés-Salés. Son objectif : réussir le concours professionnel des pompiers.

Pour son professeur Roger Léger, cette réussite illustre bien la dynamique du club, qui compte aujourd'hui 150 licenciés actifs et se verra décerner le label argent par la Fédération Française de Judo le 28 novembre prochain. ●

De notre correspondant
Philippe Fortune

WL004

CRIEL-SUR-MER / SAINT-MARTIN-LE-G / SAINT-RÉMY-BOSCROCOURT

Le promoteur éolien Valorem va distribuer 350 arbres fruitiers ce week-end aux habitants

Samedi 8 et dimanche 9 novembre, le promoteur éolien Valorem va distribuer plus de 300 arbres fruitiers aux habitants de trois communes impactés par ses éoliennes.

C'est un événement un petit peu particulier qui aura lieu ce week-end au Manoir de Briançon de Criel-sur-Mer. La société Valorem, propriétaire de quatre éoliennes sur les terres de Criel-sur-Mer et de Saint-Martin-le-Gaillard, organise une bourse aux arbres fruitiers.

Une opération en faveur de la biodiversité qui rentre dans le cadre de son projet de renouvellement ou « repowering » de ses turbines. Une opération qui consiste à démanteler les anciennes machines et à les remplacer par de nouvelles, plus performantes, plus puissantes et donc plus grandes. Un chantier attendu dans les années à venir.



Différentes variétés de fruitiers seront distribuées ce week-end. Photo fournie par Valorem

L'initiative, ouverte uniquement aux habitants inscrits au préalable, a suscité un véritable engouement particulier. Plus de 350 arbres fruitiers (pommiers, poiriers, pruniers et cerisiers) seront distribués au cours du week-end aux habitants de Criel-sur-Mer, Saint-Martin-le-Gaillard et Saint-Rémy-Boscrocourt. Ces derniers seront impactés visuellement par les futures turbines puisqu'elles seront plus proches de leur village.

Préserver la biodiversité

Selon Audrey Gomes, cheffe de projet chez Valorem, cette opération s'inscrit dans une démarche de préservation de la biodiversité. **« Les arbres fruitiers sont une source d'alimentation, de refuge et de reproduction pour la faune, notamment pour les chiroptères, qui sont des espèces sensibles à l'éolien. Ce type d'action permet de favoriser leur maintien tout en accompagnant nos projets de développement »**, explique-t-elle.

L'événement a été préparé en lien étroit avec les trois communes concernées, qui ont relayé l'information dès le mois de septembre. Les habitants avaient la possibilité de réserver leur arbre et de choisir entre un retrait au Manoir de Briançon ce week-end ou une plantation à domicile, assurée par l'association L'Estran, partenaire de Valorem.

55 arbres plantés par l'Estran

« Cette semaine, L'Estran plante 55 arbres, et il en reste 303 à distribuer. Nous attendons donc plusieurs centaines de foyers sur les deux jours », précise Audrey Gomes. L'association, spécialisée dans l'insertion professionnelle et les animations autour de l'environnement, proposera également des ateliers tout au long du week-end : Quiz nature participatif autour des arbres fruitiers et de la biodiversité, histoires et anecdotes sur les variétés distribuées (pommiers, poiriers, pruniers, cerisiers) ainsi que des échanges et conseils autour des arbres et de la vie du verger.



Pendant toute la semaine, le chantier d'insertion de l'Estran Cité de la Mer a planté des arbres chez les habitants qui le souhaitaient. Photo fournie par Valorem

Le succès de cette bourse aux arbres dépasse les attentes de Valorem. **« Habituellement, sur des communes de taille comparable, on compte une centaine de réservations. Ici, nous en avons plus de 350. C'est un bel engouement, surtout pour Criel, où une telle opération n'avait encore jamais été organisée »**, se réjouit la cheffe de projet.

Une nouvelle étape dans ce projet de renouvellement de parc éolien après le financement participatif qui avait été mis en place le 23 septembre 2024, en vue du renouvellement du parc, espéré pour 2029.

Augustin Thibouw

Bourse aux arbres et animations de l'Estran, samedi 8 et dimanche 9 novembre, de 9 h à 18 h au manoir de Briançon.



UNE ÉQUIPE DE TÉLÉVISION CORÉENNE AU CHÂTEAU D'EU P. 14

La Ville doit lutter contre la pyrale du buis

L'informateur

actu.fr
Le site de vos médias locaux

JEUDI 28 MAI 2026 - N° 4245
Hebdomadaire régional d'information - 1,90€
1, place Saint-Jacques - 76260 EU
02 35 86 07 11 - linformateur@actu.fr

Une publication de l'Association pour le Soutien des Principes de la Démocratie Humaniste



CAMPAGNE INTERDITE CETTE ANNÉE AU TRÉPORT Page 18

Stériliser les œufs, fausse bonne idée ?



CRIEL-SUR-MER P. 20



Immersion dans les entrailles d'une éolienne

BLACK-OUT
40 000 foyers privés d'électricité, que s'est-il passé ? P. 3

MERS-LES-BAINS
Zoom sur l'actualité de la station balnéaire P. 21 à 24

FORÊT D'EU
Le petit chien abandonné a une nouvelle famille P. 25





CRIEL-SUR-MER

À plusieurs dizaines de mètres du sol, immersion dans les entrailles d'une éolienne

Vendredi 22 mai, quelques chanceux ont pu découvrir une éolienne de l'intérieur dans le cadre de l'opération Génération Transition avec la société Valorem



Depuis le haut de l'éolienne n° 8 de Criel-sur-Mer, la vue est imprenable sur le parc, sur la ville mais aussi sur la mer. Augustin Thibouw

La chaleur écrasante n'aura pas dégonflé les curieux et amateurs de sensations fortes, vendredi 22 mai à l'occasion de la journée portes ouvertes du parc éolien de Criel-sur-Mer par la société Valorem.

Casque vissé sur la tête, baudrier solidement attaché et gants enfilés, ils sont une petite quinzaine à avoir eu la chance de pénétrer tout en haut du mât de l'éolienne n°8.

La visite débute au pied de l'éolienne, quelques marches permettent d'accéder à l'intérieur de la tour. Une lourde porte métallique s'ouvre sur un espace étroit et rempli d'armoires électriques avec des sigles que le commun des mortels ne peut comprendre à part qu'il ne faut surtout pas y toucher.

Quelques pas permettent ensuite de pénétrer dans un ascenseur minuscule où chacun doit s'attacher à une échelle à l'aide d'un mousqueton. Le ton est donné. À l'intérieur, le regard se lève instinctivement vers cette colonne qui semble monter à l'infini.

À peine la porte de l'ascenseur refermée, les consignes tombent : attention à la secousse du démarrage, il faut plier légèrement les jambes. Quelques secondes plus tard, la cabine s'élance le long du mât.

L'ascension dure plusieurs minutes. À l'intérieur, le bruit mécanique accompagne la montée vers le sommet de l'éolienne. À part les câbles qui courent le long de la paroi, le mât semble vide, la lumière se fait rare par moments. Puis l'ascenseur s'arrête brutalement, à plusieurs dizaines de mètres du sol.

Mais l'arrivée ne marque pas encore la fin de l'ascension. Toujours attaché, il faut grimper les sept ou huit barreaux d'une échelle intégrée à la cabine avant d'atteindre une plateforme sécurisée. Chaque mouvement demande de s'accrocher aux prises et aux barres métalliques incrustées dans la structure. Une fois la trappe refermée, la sensation change immédiatement : ici, au sommet du mât, on se trouve au point de jonction entre la tour et la nacelle, l'endroit où l'éolienne pivote pour s'orienter face au vent et en tirer un maximum d'énergie. C'est à ce moment que l'on prend conscience d'où nous nous trouvons.

Au centre descendent les imposants câbles électriques. Placés à cet endroit précis, ils permettent à la nacelle de tourner sans empêcher le mouvement de la machine. Les câbles peuvent ainsi s'enrouler légèrement sur eux-mêmes lorsque l'éolienne pivote. Sans ce système central, la rotation serait impossible. Plus bas, ils redescendent ensuite contre la paroi intérieure du mât.

Au-dessus des têtes se trouvent les équipements qui relient les pales au générateur électrique. Parmi eux, le multiplicateur, pièce essentielle de l'éolienne. Son rôle : augmenter la vitesse de rotation transmise par les pales avant qu'elle n'atteigne le générateur. Ce dernier transforme ensuite cette énergie mécanique en courant électrique prêt à être injecté dans le réseau.

Pour pénétrer dans la nacelle, il faut une nouvelle fois se contorsionner. Toujours sanglé au système de sécurité, chacun grimpe quelques marches supplémentaires avant de franchir une petite trappe métallique. Derrière, la découverte impressionne immédiatement.

On se retrouve dans la véritable **« salle des machines »** de l'éolienne. Un espace immense, saturé de mécanique, où les équipements occupent presque toute la place. Malgré le manque de place dû aux machines, il est possible de circuler tout autour des installations avec précaution.

Par une petite ouverture vitrée, le rotor apparaît juste devant les visiteurs. C'est là que les trois pales sont fixées. Portées par le vent, elles entraînent l'ensemble du mécanisme relié au multiplicateur puis au générateur.

À l'arrière de la nacelle, une petite ouverture donne directement sur l'extérieur. La vue y est spectaculaire. Depuis le sommet de l'éolienne, les autres machines du parc paraissent minuscules. Plus loin, Criel-sur-Mer se dévoile vue du ciel, bordée par la Manche. Au large, le futur parc éolien en mer Dieppe Le Tréport se distingue parfaitement à l'horizon.

Vu d'en haut, le monde semble rétrécir. Le sol paraît extrêmement lointain. En contrebas, seule l'ombre de l'éolienne se dessine sur les champs.

Cette ouverture sert également aux techniciens lorsqu'ils interviennent au sommet de la machine. Elle leur permet de communiquer avec les équipes restées au sol grâce à des gestes.

Entre le rotor et le multiplicateur, une autre trappe attire le regard. Située au-dessus des visiteurs, elle permet aux techniciens d'accéder directement au sommet de l'éolienne, dans les airs.

Nous n'aurons le droit que de passer la tête mais les sensations sont déjà présentes. Un détail frappe immédiatement : la taille gigantesque des pales, encore plus impressionnantes vues à quelques mètres seulement.

Une visite de quelques minutes puis vient le moment de redescendre. Même ascenseur, mêmes échelles, mêmes précautions. Quelques minutes plus tard, retour au pied de l'éolienne, avec le sentiment d'avoir découvert l'envers d'une machine hors norme. Les visiteurs, une fois arrivés sur le sol sont unanimes : **« C'est impressionnant »**.

Augustin Thibouw



L'ascenseur qui permet d'accéder en haut de l'éolienne. Augustin Thibouw



La montée semble interminable. Augustin Thibouw



A près de 80 mètres de haut, tout semble petit sur terre. Augustin Thibouw



Cette trappe donne accès au rotor pour les techniciens. Augustin Thibouw



Multiplicateur et générateur permette de fabriquer de l'électricité. Augustin Thibouw

CRIEL-SUR-MER / SAINT-MARTIN-LE-GAILLARD

Où en est le projet de renouvellement de quatre éoliennes ?

La société Valorem, propriétaire de quatre éoliennes entre Criel-sur-Mer et Saint-Martin-le-Gaillard, mène un projet de renouvellement de ses turbines pour des plus grande et plus puissantes.

Près d'un an après le lancement d'une campagne de financement participatif destinée à financer les études préalables, le projet de renouvellement du parc éolien situé entre Criel-sur-Mer et Saint-Martin-le-Gaillard poursuit son parcours administratif. Si plusieurs étapes importantes restent à franchir, la société Valorem espère toujours une mise en service des nouvelles installations à l'horizon 2030.

Exploitée depuis 2011, l'installation actuelle comprend quatre éoliennes d'une puissance unitaire de 1,5 mégawatt (MW). Dotées d'un mât de 80 mètres et culminant à 120 mètres en bout de pale, elles produisent chaque année 17 700 MWh, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle, hors chauffage, d'environ 5 000 foyers.

Plus grandes et plus puissantes

Le projet porté par Valorem consiste à renouveler entièrement le parc, une opération appelée **« repowering »**. Les machines existantes seront intégralement démantelées, des pales jusqu'aux fondations en béton, avant d'être remplacées par des équipements plus récents et plus performants. Les futures éoliennes développeront une puissance de 3,5 MW chacune, avec des mâts pouvant atteindre 100 mètres et une hauteur maximale de 150 mètres en bout de pale. Elles permettront alors d'alimenter environ 12 000 foyers, toujours hors chauffage.

Pour parvenir à ce stade, l'entreprise a dû mener un important travail d'études. En septembre 2024, elle avait lancé une opération de financement participatif sous forme de prêt rémunéré afin de récolter 150 000 euros, un montant correspondant au coût des différentes expertises nécessaires.

« Pour ces études, c'est comme si on repartait de zéro avec un terrain sans éolienne », indique Audrey Gomes, cheffe de projet au sein de Valorem. **« Une zone d'étude a été définie en se mettant à 500 mètres des habitations »**.

Au total, cinq grandes études ont été réalisées : une étude sur le potentiel de vent, une étude acoustique, une étude environnementale, une étude paysagère et une étude de géobiologie. Des analyses hydrauliques ont également été menées afin d'évaluer la gestion des eaux de ruissellement et les risques d'érosion.

Concernant le bruit, des mesures ont été effectuées pendant plusieurs semaines autour du site. **« Des sonomètres ont été posés dans 14 maisons situées autour du projet pendant plus d'un mois »**, présente Audrey Gomes. **« Selon les conditions de vent, on sait quand nous devrons arrêter l'éolienne »**.

Protéger la faune et la flore

Les études naturalistes, réalisées sur une période de douze mois, ont permis d'évaluer les impacts potentiels sur la faune et la flore. **« En définissant l'implantation future des éoliennes, on a pu déterminer les impacts qu'il y aurait sur l'environnement et on a défini un certain nombre de mesures pour soit réduire, soit compenser, soit accompagner ces impacts »**, assure la cheffe de projet.

L'implantation des futures machines sera d'ailleurs profondément modifiée. Si deux éoliennes resteront implantées sur le territoire de Criel-sur-Mer et deux autres sur celui de Saint-Martin-le-Gaillard, elles ne seront plus disposées sur une seule ligne. **« Il y aura deux lignes de deux éoliennes. On a voulu s'éloigner des creux de vallées où c'est très arboré et où la faune volante va au maximum »**.

Sur le plan administratif, la demande d'autorisation environnementale a été déposée auprès de la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (Dreal) le 15 octobre dernier. Le 19 janvier, l'administration a demandé des compléments concernant notamment les chauves-souris. **« Même si aujourd'hui notre parc ne montre pas d'impact sur les chauves-souris, on sait quand même qu'il y a une fréquentation importante et donc, à juste titre, la Dreal nous demande de prendre des mesures de protection et d'aller un peu plus loin »**, justifie Audrey Gomes.



Où en est le projet de renouvellement de quatre éoliennes entre Criel-sur-Mer et Saint-Martin-le-Gaillard ? Augustin Thibouw

27 millions d'euros

Des mesures spécifiques sont également prévues pour protéger les mouettes et les goélands. Lors des périodes de labour, les exploitants agricoles devront prévenir l'exploitant afin que les éoliennes soient arrêtées le jour des travaux ainsi que le lendemain.

Les compléments demandés doivent désormais être examinés par les services de l'État. **« J'espère avoir cet avis pour la fin du mois de juin »**, expose Audrey Gomes.

La suite du calendrier prévoit l'ouverture d'une enquête publique à la rentrée prochaine, parallèlement à l'instruction du dossier par les services de l'État. Cette phase devrait durer environ quatre mois avant une décision finale du préfet attendue au cours du premier trimestre 2027.

« Il reste encore beaucoup de choses à faire », insiste la cheffe de projet. **« Il faut travailler avec Enedis pour raccorder le futur parc au poste source du Tréport et il faut qu'on réponde à un appel d'offres pour que l'on puisse vendre notre électricité sur le marché »**.

Une fois ces étapes franchies, Valorem pourra finaliser son plan de financement auprès des établissements bancaires.

Le coût total du projet, incluant à la fois le démantèlement des installations actuelles et la construction du futur parc, est estimé à 27 millions d'euros. **« Il y aura 10 % de fonds propres »**, précise Audrey Gomes.

Horizon 2030

Si aucun recours n'est déposé et si le calendrier administratif est respecté, les travaux pourraient débuter au cours de l'année 2029 pour une mise en service en 2030. **« On reste sur la cible qu'on s'était donnée, si tout va bien et s'il n'y a pas de recours de tiers »**, conclut-elle.

Un calendrier qui s'inscrit dans les délais habituels de la filière. **« La durée pour qu'un parc sorte de terre, y compris pour du renouvellement, c'est huit ans »**, rappelle la cheffe de projet. La durée de vie d'un parc éolien est quant à elle estimée à environ 25 ans.

Augustin Thibouw