



# ENQUETE PUBLIQUE

## CONSULTATION PARALLELISEE

Du 10 juin 2026, 9h00 au 10 septembre 2026, 17h30.

### Partie 2/ CONCLUSIONS

► **Demande d'autorisation  
environnementale** présentée par la  
société Renner Energies pour son projet  
de parc éolien des Vents des Closiaux à  
Poligné (35).

EP 250216/35

Autorité prescrivant l'enquête  
publique : **Préfecture d'Ille-et-Vilaine**

Maître d'ouvrage du projet : **Renner  
Energies**

Commission d'enquête :  
**Mme Delphine HARDY, présidente,**  
**M. Eric Bansard,**  
**Mme Marie-Isabelle Pérais.**

Fait à Fougères, le 25/09/2026

# Préambule

Dans le rapport d'enquête publique, constituant la première partie du présent document, ont été présentés l'objet de la consultation parallélisée, prescrite par arrêté Préfectoral du 4 mai 2026, la composition du dossier de demande d'autorisation environnementale et les pièces complémentaires apportées au cours de cette consultation par les services consultés, les collectivités ainsi que les mémoires en réponses fournis par le porteur de projet. Le rapport présente aussi l'organisation et le déroulement de cette consultation parallélisée.

Le projet de demande d'autorisation environnementale présentée par la Renner Energies pour l'implantation du parc éolien « Les Vents des Closiaux », consiste en l'implantation de deux aérogénérateurs et de leurs ouvrages annexes sur le territoire de la commune de Poligné (Ille-et-Vilaine). Le projet s'inscrit dans le développement des énergies renouvelables et dans la volonté affichée par le maître d'ouvrage de contribuer à la production locale d'électricité.

Cette consultation parallélisée s'est déroulée durant trois mois conformément à la loi du 23 octobre 2023 relative à l'industrie verte dite « loi industrie verte », à savoir du mercredi 10 juin 2026 à 9h00 au jeudi 10 septembre 2026 à 17h30. Elle a suscité un grand intérêt de la part des riverains.

Par ailleurs, je tiens à rappeler cette information générale : « Le commissaire enquêteur est soumis à un devoir de réserve, il est indépendant et impartial. Il n'est pas un expert. Il doit être disponible, posséder des aptitudes rédactionnelles et une capacité d'analyse et de synthèse, être objectif, se montrer diplomate, savoir écouter et communiquer, être capable d'animer une réunion publique, avoir le sens de l'intérêt général et manifester un intérêt pour les préoccupations environnementales. »

Dans cette seconde partie, il appartient aux commissaires enquêteurs composant la commission d'enquête, d'apporter des appréciations sur le projet objet de l'enquête, sur les observations recueillies et les réponses apportées par le maître d'ouvrage puis d'émettre des conclusions motivées sur la globalité du projet.

## Table des matières

|                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1- Rappel du contexte et des caractéristiques du projet.....                                                                   | 2  |
| 2- La consultation parallélisée .....                                                                                          | 5  |
| 3- Les contributions du public et des services, réponses du porteur de projet et appréciations de la commission d'enquête..... | 10 |
| 3.1- Contribution des services consultés .....                                                                                 | 10 |
| 3.2 – Contributions des collectivités consultées .....                                                                         | 14 |
| 3.2 – Contributions du public .....                                                                                            | 17 |
| 4- Conclusions motivées de la commission d'enquête .....                                                                       | 61 |
| 4.1 – Analyse bilancielle.....                                                                                                 | 61 |
| 4.2- Conclusions générales.....                                                                                                | 66 |

# 1-Rappel du contexte et des caractéristiques du projet

Le projet de parc éolien des Vents des Closiaux est porté par la SAS Vents des Closiaux, société créée spécifiquement par le groupe Renner Energies afin d'assurer le développement, puis l'exploitation du parc éolien projeté sur le territoire de Poligné. La société est détenue à 100 % par Renner Energies HoldCo France et bénéficie de l'appui de Renner Energies France pour le développement ainsi que de Renner Energies NV pour les phases de construction, d'exploitation, de maintenance et de démantèlement.

Le projet de parc éolien « Les Vents des Closiaux », porté par la société Renner Energies, consiste en l'implantation de deux aérogénérateurs et de leurs ouvrages annexes sur le territoire de la commune de Poligné (Ille-et-Vilaine). Le projet s'inscrit dans le développement des énergies renouvelables et dans la volonté affichée par le maître d'ouvrage de contribuer à la production locale d'électricité.

Le dossier comprend notamment l'étude d'impact, l'étude de dangers, leurs résumés non techniques et l'information de l'autorité environnementale.

Le secteur d'implantation est constitué d'un paysage rural largement dominé par les activités agricoles, caractérisé par un bocage plus ou moins ouvert, alternant cultures, prairies et haies.

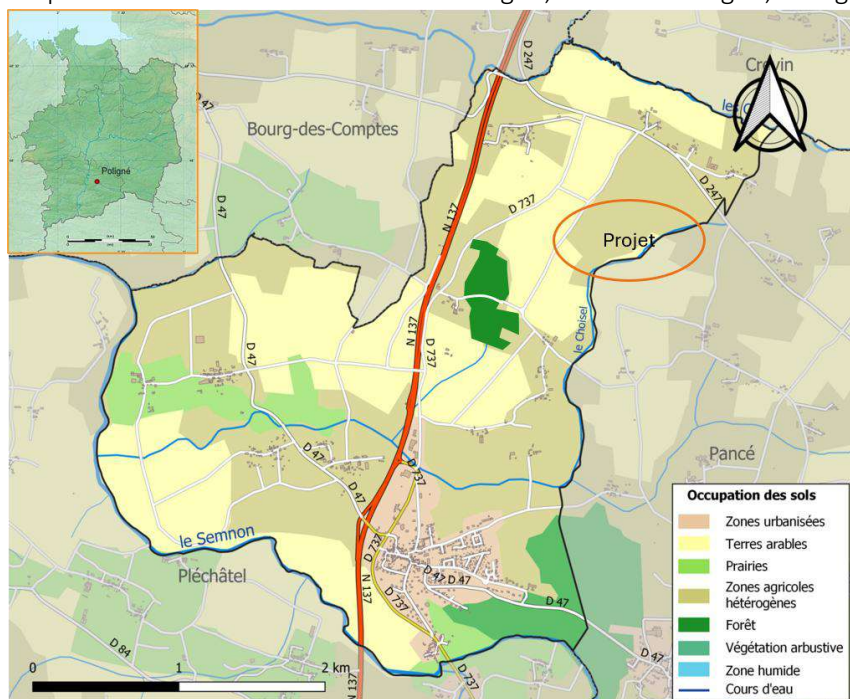
Les deux éoliennes sont implantées sur des parcelles agricoles privées pour lesquelles le maître d'ouvrage dispose des accords fonciers nécessaires.

Les principaux accès au site empruntent le réseau routier existant, complété ponctuellement par des aménagements destinés à permettre l'acheminement des convois exceptionnels et la desserte des plateformes d'exploitation.

Le projet est situé hors espace urbanisé, conformément à la logique d'implantation des installations de production d'énergie éolienne terrestre, dans un secteur à dominante agricole, marqué par la présence de haies bocagères et de milieux humides. La zone d'implantation potentielle concerne Poligné et Pancé, mais les deux éoliennes projetées sont implantées sur la commune de Poligné.

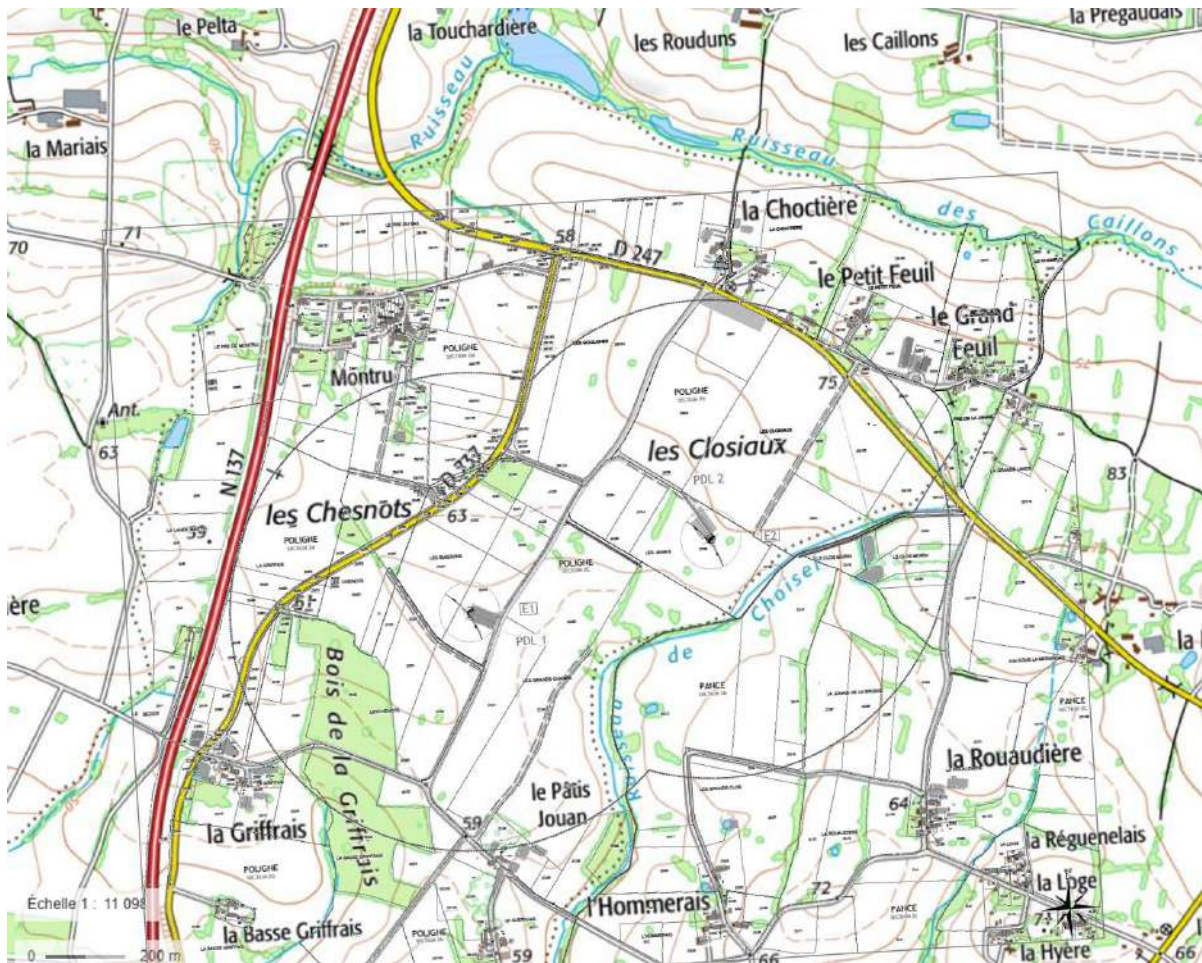
Le périmètre d'information concerne Poligné, Bain-de-Bretagne, Bourgbarré, Bourg-des-Comptes,

Chanteloup, Crevin, La Bosse-de-Bretagne, Laillé, Le Petit-Fougeray, Le Sel-de-Bretagne, Guichen, Pléchâtel, Orgères, Pancé et Saulnières.



Sources : Wikipédia et Géoportail

| Région   | Département     | Intercommunalité                   | Commune | Porteur du projet |
|----------|-----------------|------------------------------------|---------|-------------------|
| Bretagne | Ille-et-Vilaine | Bretagne Porte de Loire communauté | Poligné | Renner Energie    |



Sources : Géoportail - IGN et superposition de l'implantation des éoliennes.

#### Le porteur de projet :

Le projet de parc éolien Vents des Closiaux, situé sur la commune de Poligné, en Ille-et-Vilaine, est porté par la société Vents des Closiaux SAS, créée spécifiquement pour assurer le développement et l'exploitation du parc. Cette société est détenue à 100 % par Renner Energies HoldCo France. Elle s'appuie sur les compétences des sociétés du groupe Renner Energies, notamment Renner Energies France SAS pour le développement du projet et Renner Energies NV pour la construction, la maintenance, l'exploitation et le démantèlement des installations. La société Renner Energies France, qui porte la demande d'autorisation, est une SAS disposant d'un capital social de 17 537 000 euros et dont le siège est situé à Mérignac. Le dossier présente également l'intervention de bureaux d'études spécialisés, notamment Biotope, pour les expertises écologiques, paysagères et environnementales.

#### Le projet soumis à la consultation parallélisée :

Le projet prévoit l'implantation de deux éoliennes d'une hauteur maximale de 200 mètres en bout de pale, pour une puissance installée totale pouvant atteindre 12 MW. Le parc devrait produire environ 29,98 GWh d'électricité par an, soit l'équivalent de 35 % des besoins

électriques résidentiels de la Communauté de communes Bretagne Porte de Loire. Implanté dans un secteur agricole situé entre Poligné et Pancé, le projet comprend également des chemins d'accès, des plateformes de maintenance, des réseaux électriques et des postes de livraison. La phase de construction est estimée à 12 mois, tandis que la durée d'exploitation du parc est évaluée entre 20 et 25 ans. À l'issue de cette période, le démantèlement des installations et la remise en état des terrains sont prévus afin de permettre le retour à leur vocation agricole initiale.

#### **Sur le plan environnemental :**

Le projet s'inscrit dans une démarche visant à éviter, réduire et, lorsque cela est nécessaire, compenser les impacts sur les milieux naturels, physiques, humains et paysagers. Le choix de l'implantation a notamment cherché à limiter les incidences sur les secteurs écologiquement sensibles, les zones humides et les activités agricoles. Le projet présente certains avantages liés à la production d'une énergie renouvelable, notamment l'absence d'émissions directes de gaz à effet de serre lors de la production d'électricité et une emprise foncière limitée. Toutefois, l'étude identifie des impacts résiduels notables concernant le paysage, certaines zones humides et plusieurs espèces animales protégées, notamment la Pipistrelle commune et la Noctule commune.

Afin de limiter ces incidences, le maître d'ouvrage prévoit différentes mesures de compensation, d'accompagnement et de suivi. Celles-ci comprennent notamment la restauration de haies bocagères, la conversion de cultures en prairies permanentes en zones humides, la création d'un îlot de sénescence favorable à la biodiversité, sur la commune de Pancé, ainsi que le suivi des milieux restaurés. Pour l'avifaune et les chiroptères, le projet, lors de sa mise en service, intègre des procédures de bridage des éoliennes.

#### **Sur le plan sociétal :**

Le projet prévoit des indemnisations pour les exploitants agricoles concernés, des mécanismes de partage de la valeur avec les collectivités et les riverains, ainsi que des actions en faveur du cadre de vie local, comme une bourse aux arbres ou des contributions à la valorisation du patrimoine. L'étude conclut que le projet peut contribuer au développement des énergies renouvelables et au développement durable du territoire, sous réserve de la mise en œuvre des mesures environnementales prévues et des procédures réglementaires applicables.

## 2- La consultation parallélisée

### 2.1- L'organisation de la consultation parallélisée :

Conformément à l'arrêté préfectoral du 4 mai 2026, les modalités publicitaires et d'information reposent sur plusieurs modalités complémentaires qui ont été effectuée préalablement au démarrage et au cours de la consultation parallélisée :

**Par voie d'affichage**, des affiches de couleurs vertes ont été implantées à proximité des sites d'implantation projetés des deux aérogénérateurs. L'avis de la consultation parallélisée était affiché en mairie de Poligné. De plus, comme déjà présenté ci-avant, les communes de Poligné et de Pancé ont pris le soin d'afficher l'information sur leur site internet et dans les lieux fréquentés par les habitants.

L'association des Pales de la Discorde a aussi communiqué sur le projet par voie d'affichage et par distribution de tracts.

Une parution dans la presse, dans le Ouest France et dans les « Les Infos – Pays de Redon » quinze jours avant l'ouverture de la consultation parallélisée, le mercredi 20 mai 2026.

**La consultation du public** relative à la demande d'autorisation environnementale présentée par la Société RENNER ENERGIES pour son projet « du Vent des Closiaux » sur la commune de Poligné s'est déroulée durant trois mois conformément à la loi du 23 octobre 2023 relative à l'industrie verte dite « loi industrie verte », à savoir du mercredi 10 juin 2026 à 9h00 au jeudi 10 septembre 2026 à 17h30.

## L'accès au dossier

Le dossier soumis à la consultation parallélisée était constitué des pièces suivantes :

- 1- Note de présentation non technique
- 2- Description technique du projet
- 3- Justificatifs de maîtrise foncière
- 4- Etude d'impact sur l'environnement et la santé humaine
- 5.1- Etude d'impact - annexes - partie 1 sur 3
- 5.2- Etude d'impact - annexes - partie 2 sur 3
- 5.3- Etude d'impact - annexes - partie 3 sur 3
- 6- Un résumé non technique de l'étude d'impact
- 7- Etude de dangers et résumé non technique de l'étude de dangers
- 8- Avis sur la remise en état et conformité aux documents d'urbanisme
- 9- Capacités techniques et financières
- 10- Dossier dérogation espèces protégées et CERFA
- 11- Plans réglementaires - plan 1-25000
- 12- Plans réglementaire - plan 1-200
- 13- Plans réglementaires - plan masse
- 14 - Plans réglementaire - éléments graphiques
- 15- Autres fichiers et courriers
- 16- CERFA armée\*16017-02
- 17- Certificat de dépôt - données biodiversité

*Extrait de la plateforme Préambules >*

| Documents de présentation                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Avis de consultation du public                                       |
| <input type="checkbox"/> Dossier de consultation du public:                                   |
| <input type="checkbox"/> 1_Note de présentation non technique                                 |
| <input type="checkbox"/> 2_Description technique du projet                                    |
| <input type="checkbox"/> 3_Justificatifs de maîtrise foncière                                 |
| <input type="checkbox"/> 4_Etude d'impact sur l'environnement et la santé humaine             |
| <input type="checkbox"/> 5.1_Etude d'impact_ANNEXES - Partie 1 sur 3                          |
| <input type="checkbox"/> 5.2_Etude d'impact_ANNEXES - Partie 2 sur 3                          |
| <input type="checkbox"/> 5.3_Etude d'impact_ANNEXES - Partie 3 sur 3                          |
| <input type="checkbox"/> 6_Résumé non technique de l'étude d'impact                           |
| <input type="checkbox"/> 7_Etude de dangers & résumé non technique de l'étude de dangers      |
| <input type="checkbox"/> 8_Avis sur la remise en état et conformité aux documents d'urbanisme |
| <input type="checkbox"/> 9_Capacités techniques et financières                                |
| <input type="checkbox"/> 10_Dossier dérogation espèces protégées et CERFA                     |
| <input type="checkbox"/> 11_Plans réglementaires_plan 1-25000                                 |
| <input type="checkbox"/> 12_Plans réglementaires_plan 1-200                                   |
| <input type="checkbox"/> 13_Plans réglementaires_plan masse                                   |
| <input type="checkbox"/> 14_Plans réglementaires_éléments graphiques                          |
| <input type="checkbox"/> 15_Autres fichiers et courriers                                      |
| <input type="checkbox"/> 16_CERFA Armée_16017-02                                              |
| <input type="checkbox"/> 17_Certificat de dépôt données biodiversité                          |

En termes de forme, l'ensemble des pièces était accessible, consultables et téléchargeables sur le site Préambules-enquête publique, facile d'accès et la liste des pièces était claire et lisible. Si les résumés non techniques de présentation du projet et de l'étude d'impact étaient clairs et accessibles, le dossier était lourd à exploiter dans sa totalité. Toutefois, le porteur de projet a fourni toutes les pièces demandées par les services instructeurs de la Préfecture.

Le dossier de présentation du projet en version numérique étaient disponibles aux adresses suivantes :

- en mairie de Poligné (2 rue du Tertre Gris - 35320 POLIGNÉ) où un ordinateur portable libre d'accès a été mis à la disposition du public, accessible aux heures et jours d'ouvertures de la mairie de Poligné (les mardi, jeudi et vendredi de 8h30 à 12h00 et de 15h00 à 17h30, les mercredi et samedi de 9h00 à 12h00, à l'exception des samedis du mois de juillet et du mois d'août 2026). Une version papier a été imprimée par la mairie de Poligné et laissée en libre accès à côté de l'ordinateur, dans l'espace d'accueil de la mairie ;
- au point informatique de la Préfecture d'Ille-et-Vilaine à Rennes (81 boulevard d'Armorique - 35000 RENNES), accessible du lundi au vendredi de 8h45 à 12h15 et de 13h15 à 16h15, sur rendez-vous au 02.21.86.25.35.

Au fil de la consultation, les avis des personnes publiques et des organismes consultés ont été ajoutés : L'aviation civile, l'avis du SAGE (schéma d'aménagement et de gestion des eaux) de la Vilaine, l'avis de l'ARS (agence régionale de Santé), l'avis du ministère des Armées, la preuve de la saisine de Météo France, l'avis du CNPN (Conseil National de protection de la nature), l'avis de la DDTM SEB (Direction départementale des territoires et de la mer – Service eau et biodiversité) du 9/12/2025, l'avis de la MRAe (autorité environnementale), l'avis du SDIS (sécurité incendie) et l'avis de la DDTM du 1/04/2026. Le SAGE a transmis, en dehors de la période de la présente consultation parallélisée, un second avis donnant suite aux adaptations apportées au dossier par le porteur de projet. Cet avis positif est annexé à la Partie 1- Rapport.

*Extrait de la plateforme Préambules >*

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Avis des personnes publiques et organismes consultés |
| <input type="checkbox"/> 2026 05 12_aviation civile                           |
| <input type="checkbox"/> 2026 04 03_Avis_SAGE                                 |
| <input type="checkbox"/> 2026 04 30_ARS                                       |
| <input type="checkbox"/> 2026 05 13_ministère des armées                      |
| <input type="checkbox"/> 2026 05 20 information MRAE                          |
| <input type="checkbox"/> 2026 03 19_Saisine météo France                      |
| <input type="checkbox"/> 20260610_Avis_CNPN                                   |
| <input type="checkbox"/> 2025 12 09_DDTM-SEB                                  |
| <input type="checkbox"/> 2026 03 27_POLIGNE_avis SDIS                         |
| <input type="checkbox"/> 2026 04 01_POLIGNE_avis DDTM                         |

Les délibérations des territoires suivants ont été transmises : les communes de Bain-de-Bretagne, Bourgbarré, Chanteloup, Crevin, Guichen, Pléchatel, Pancé, Le Petit-Fougeray, Poligné et des Saulnières, ainsi que de la communauté de communes Bretagne Porte de Loire communauté.

Dans le cadre de la consultation parallélisée, le dossier a aussi été enrichi des mémoires en réponses, fournis par le porteur de projet, visant à répondre aux remarques et aux observations formulées par le public et les personnes publiques associées, au cours de la consultation parallélisée. Ainsi :

- Trois mémoires en réponse aux avis du SAGE, de la MRAe et du CNPN ont mis à disposition du public ;
- Deux mémoires en réponse ont été déposés pour répondre aux contributions du public, le 10/07/2026 et le 31/07/2026. Un troisième mémoire en réponse aux observations du public m'a été transmis par le porteur de projet le mardi 8/09/2026, mais la consultation étant close le 11/09/2026 à 17h30 et au regard du caractère redondant des observations, il n'a pas semblé opportun de déposer une nouvelle pièce au dossier à deux jours de la clôture de la consultation parallélisée.

Enfin, les deux procès-verbaux et les supports visuels des réunions publiques tenues le 17 juin et le 2 septembre 2026 ont été mis à la disposition du public.

*Extrait de la plateforme Préambules >*

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Réponses du porteur de projet aux contributions et aux avis                                                   |
| <input type="checkbox"/> RENNER ENERGIES_Mémoire en réponse n°1_ 10 juillet 2026                                                       |
| <input type="checkbox"/> RENNER ENERGIES_Mémoire en réponse n°2_31 juillet 2026                                                        |
| <input type="checkbox"/> Mémoire en réponse à l'avis de la CLE du SAGE Vilaine_ 31 juillet 2026                                        |
| <input type="checkbox"/> Réponse du pétitionnaire à l'avis de la Mission Régionale de l'Autorité environnementale (MRAe)_ 26 août 2026 |
| <input type="checkbox"/> Mémoire en réponse à l'avis du Conseil National pour la Protection de la Nature (CNPN)_31 août 2026           |
| <input type="checkbox"/> Comptes rendus des réunions publiques                                                                         |
| <input type="checkbox"/> Procès-verbal de la réunion publique n°1 du 17 juin 2026                                                      |
| <input type="checkbox"/> Support de la réunion publique n°1 du 17 juin 2026                                                            |
| <input type="checkbox"/> Procès-verbal de la réunion publique n°2 du 2 septembre 2026                                                  |
| <input type="checkbox"/> Support de la réunion publique n°1 du 2 septembre 2026                                                        |

Appréciation de la commission d'enquête : Nous soulignons la bonne collaboration du porteur de projet à procéder à la rédaction régulière de ces mémoires en réponse aux

*observations formulées par le public, aux avis des services consultés et aux motivations des avis des communes ayant adressé leur délibération dans les délais de la consultation.*

*Le registre dématérialisé n'a subi aucun dysfonctionnement au cours de la consultation qui s'est déroulée du 10/06/2026 au 10/09/2026. La plateforme était facile d'accès et intuitive en termes de fonctionnement. Les échanges avec les services de la Préfecture et les services de la plateforme en charge de la tenue du site de la consultation parallélisée ont été fluides et efficaces.*

*La commission d'enquête considère que le public a pu obtenir toutes les informations dans le dossier et des réponses aux observations émises.*

## 2.2- Le déroulement de la consultation parallélisée :

**Une première réunion publique** d'information et d'ouverture a eu lieu à la salle des fêtes de Poligné le 17 juin 2026 de 19h00 à 21h35 en présence des représentants de la société Renner Energies et de la commission d'enquête.

Une quarantaine de personnes s'est déplacée pour assister et faire part de ses préoccupations. Onze questions ont été posées, certaines ont reçu des réponses sur place par les responsables du projet, les autres ont été étudiées par le pétitionnaire et les réponses ont été portées sur le compte rendu de la réunion, lui-même porté sur la plateforme dédiée à la consultation.

Cette réunion a eu pour objet :

- D'informer la population sur les caractéristiques générales du projet ;
- De recueillir les observations, interrogations et propositions du public ;
- D'alimenter le dossier de concertation préalable et l'enquête publique à venir.

**Deux permanences** ont été assurées, par la présidente de la commission d'enquête, Mme Delphine Hardy, à la mairie de Poligné. Cette dernière a mis toutes les conditions à disposition de la commission d'enquête et de la société Renner Energie pour que la consultation parallélisée se déroule au mieux. Ainsi, la mairie a fait éditer le dossier en version papier en plus de l'ordinateur qui avait été mis à la disposition du public par la société Renner Energie.

|                             | Date                        | Horaire       | Personnes reçues |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------------|
| 1 <sup>ère</sup> permanence | Le vendredi 10 juillet 2026 | 14h30 à 17h30 | 4 personnes      |
| 2 <sup>ème</sup> permanence | Le vendredi 28 août 2026    | 14h30 à 17h30 | 6 personnes      |

S'agissant des courriers remis et des contributions verbales formulées par les visiteurs, ils ont été transposés par les soins de la présidente de la commission d'enquête sur la plateforme du registre dématérialisé.

Au cours de la seconde permanence, des visiteurs ont demandé à la Présidente de la commission d'enquête de se positionner sur des choix relevant de la politique nationale et sur le projet de Renner Energies. Mme Hardy a dû rappeler que son rôle était de recevoir le public, de l'accompagner dans l'étude du dossier et d'enregistrer ses observations.

Une seconde réunion publique, à la salle des fêtes de Poligné le 2 septembre 2026 de 19h00 à 22h45 en présence des représentants de la société Renner Energies et de la commission d'enquête.

54 personnes ont assisté et participé à cette réunion publique. Cette réunion a eu pour objet :

- De rappeler les dates de fin de la consultation parallélisée,
- De permettre les échanges autour du projet entre les participants et Renner Energies
- D'apporter des réponses aux questions posées via les contributions publiées au registre dématérialisé.

La présentation était organisée sous 10 thèmes. Le porteur de projet a apporté des réponses aux questions complémentaires au fil de la réunion. Le procès-verbal de la seconde réunion publique fait état des échanges et de l'atmosphère de cette réunion publique.

## Les observations recueillies au registre dématérialisé

Au terme de la consultation parallélisée, voici l'analyse chiffrée du registre dématérialisé :

- 9793 visiteurs uniques ont consulté le site web de la consultation,
- 5321 visiteurs ont téléchargé au moins un des documents de présentation, soit 54,3% des visiteurs,
- 125 visiteurs ont déposé au moins une contribution, soit 1,2% des visiteurs
- 227 contributions ont été déposées, par 125 contributeurs,
- 51 contributeurs ont déposé de manière anonyme.
- 3 contributeurs ont déposé 90 contributions.
- 4 contributions étaient des doublons
- Finalement 38 contributeurs se sont positionnés clairement : 17 contributeurs sont favorables au projet et 21 contributeurs sont contre le projet.
- Une pétition défavorable au projet et signée par 37 personnes a été déposée (contribution 176)
- Un courrier signé de 20 personnes, précisant être favorables et très favorables au projet (contribution 227).

J'ai dû à deux reprises rappeler le rôle de la commission d'enquête et son intégrité dans la démarche. 11 contributions remettent en cause la partialité et l'intégrité de la présidente de la commission d'enquête.

Je constate que la Demande d'autorisation environnementale présentée par la société Renner Energies pour son projet de parc éolien des Vents des Closiaux à Poligné (35), a suscité beaucoup d'émois et d'opposition des riverains au projet. Trois associations de riverains ont déposé : les Pales de la discorde, l'Association pour la protection de l'environnement et l'aménagement de Montru (APEAM) et Breizh Protection Biotope.

Malgré les mémoires en réponses aux questions figurants aux contributions des habitants, réalisés par Renner Energies à ma demande, et déposé le 10 juillet 2026 et le 31 juillet 2026, et au regard du climat suspicieux qu'il règne que ce soit vis-à-vis de l'impartialité de l'Etat, de la commission d'enquête ou du porteur de projet, le porteur de projet a apporté à nouveaux des réponses concises et précises aux questions des habitants, classées par thématiques par mes soins, de manière à lever toutes les ambiguïtés.

## L'ambiance de cette consultation parallélisée

Dès la première réunion publique, l'ambiance a été marquée par une certaine animosité à l'égard du porteur du projet, les participants ayant clairement fait savoir leur opposition au projet. Le climat a été particulièrement tendu lors de la seconde réunion publique, au cours de laquelle l'impartialité de la commission d'enquête ainsi que celle de l'État dans sa décision finale ont été à plusieurs reprises mises en cause.

Appréciation de la Commission d'enquête :

*Le public a été bien informé de la tenue de cette consultation parallélisée et toute personne qui aurait souhaité consulter le dossier ou s'exprimer sur le projet ou rencontrer la présidente de la commission d'enquête pour faire part de ses observations oralement, par écrit sur le registre dématérialisé, par courrier ou par courriel, avait la possibilité de le faire. La commission constate que, comme c'est généralement le cas pour ce type de projet, la grande majorité des expressions du public s'avèrent défavorables au projet. Elle constate également que 227 contributions ont été déposées par 125 contributeurs. Pour ordre de grandeur, la commune de Poligné compte 1261 habitants.*

*Des personnes ont fait savoir à la présidente de la commission d'enquête, lors d'un échange en fin de permanence, qu'elles étaient favorables au projet mais qu'elles craignaient d'éventuelles représailles des opposants. Ce phénomène a été confirmé à travers les contributions que je qualifierais de « réponses d'opposants aux personnes favorables au projet », au nombre de 16. Un courrier signé de 20 personnes favorables au projet a finalement été déposé dans les dernières heures précédant la clôture de l'enquête.*

*La commission d'enquête a également dû rappeler son rôle dans le cadre de cette consultation parallélisée, tant lors des réunions publiques que de la seconde permanence. Elle tient à souligner que des menaces ont été proférées à l'encontre de la présidente de la commission d'enquête et du porteur de projet.*

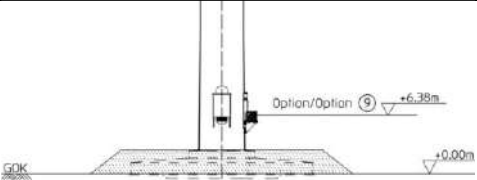
*Enfin, la commission d'enquête constate que certaines communes concernées n'ont pas délibéré sur le projet de demande d'autorisation environnementale présenté par la société Renner Energies (35). Elle constate également que les réponses des communes ayant délibéré ont été publiées dans le registre dématérialisé.*

## 3- Les contributions du public et des services, réponses du porteur de projet et appréciations de la commission d'enquête

### 3.1- Contribution des services consultés

| Service et nature de l'avis                                        | Extraits des courriers et Avis                                                                                                                                 | Réponse du porteur de projet |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Ministère des transports – Direction générale de l'aviation civile | La DGAC émet quelques prescriptions attachées à son information préalable au démarrage des travaux et <b>donne son autorisation</b> à la réalisation du projet | /                            |

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Avis conforme</b></p>                                                                                     | <p>« Sous réserve du strict respect de ces conditions, je donne mon autorisation à la réalisation de ce projet, elle vaut accord du ministre chargé de l'aviation civile au titre des articles R6352-1 et R6352-2 du code des transports. »</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>SAGE Vilaine – Commission locale de l'eau</p> <p>Avis n°1 en date du 3/04/2026</p> <p><b>Avis simple</b></p> | <p>« 953m<sup>2</sup> de zones humides sont impactés de manière permanente via l'installation d'un chemin d'accès permanent, les fondations et la poste de livraison de l'éolienne 2. Par ailleurs, le pétitionnaire indique impacter temporairement des zones humides pour l'implantation de l'éolienne 2 »</p> <p>« ... la nomenclature Loi sur l'Eau (article R 214-1 du code de l'environnement), et plus particulièrement sa rubrique 3.3.1.0, nécessite le dépôt d'un dossier Loi sur l'Eau pour « tous travaux ou installations ayant un impact sur des zones humides ». Il n'y a pas de distinction entre effets temporaires ou effets permanents, tout impact doit être étudié et pris en compte. De ce fait, le pétitionnaire présente un projet qui impacte temporairement ou durablement plus de 1000m<sup>2</sup> de zones humides, ce qui nécessite bien le dépôt d'un dossier Loi sur l'Eau. Cet impact sur plus de 1000m<sup>2</sup> entraîne la non-conformité à la règle 1 du SAGE. »</p> <p>« La qualité d'un sol en zone humide repose sur son organisation en différentes couches (appelées horizons) et chaque couche présente une proportion différente des éléments minéraux et gradient de présence de la matière organique en ce qui permet une bonne circulation et épuration de l'eau. En modifiant fortement la qualité des sols, on entraîne une altération des fonctions de la zone humide. L'excavation de terre consiste en une modification de la structure du sol qui, même temporaire, reste un impact sur la zone humide. »</p> <p>Au vu des éléments transmis, le projet de parc éolien Vents des Closiaux à Poligné <b>n'est pas conforme</b> avec le SAGE de la Vilaine. »</p> | <p>Le porteur de projet est conscient que le projet impacte des zones humides. Toutefois, il souligne que l'implantation est réalisable suivant les documents supra-communaux et communaux en vigueur (SAGE Vilaine, SDAGE Loire-Bretagne et PLUi) puisqu'il impacte moins de 1000m<sup>2</sup> et prévoit des compensations aux atteintes qui n'ont pu être évitées, notamment par le rétablissement des fonctionnalités du site (suppression de drains).</p> <p>Le porteur de projet rappelle que le bureau d'étude Biotope a qualifié l'impact des aménagements temporaires sur les zones humides comme non-notable en raison des mesures de réduction proposées. Une démonstration détaille cette qualification du BE Biotope avec le poids des véhicules et l'influence de la surface de contact sur le sol.</p> <div data-bbox="941 1115 1189 1485">  </div> <p>Le porteur de projet précise que les mesures proposées permettent d'éviter de modifier les horizons pédologiques de façon permanente sous l'emprise des déblais de l'éolienne E2 (cf MR01 : déblai avec tri des surfaces, stockage des couches en andains séparés hors zone humide, sans compaction). En fonction des résultats de l'étude de sol, le porteur de projet propose la réalisation de fondations « hors sols » où l'excavation est de 50cm uniquement sous l'emprise de l'éolienne, afin de limiter l'impact des travaux sur les horizons à hauteur de 184m<sup>2</sup>.</p> |

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  <p>Deux autres techniques sont aussi proposées par le porteur de projet pour limiter l'impact de la mise en œuvre du projet sur la structure du sous-sol : les fondations Soft-Spot et les fondation near-shore.</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>SAGE Vilaine – Commission locale de l'eau</p> <p>Avis n°2 en date du 15/09/2026</p> <p><b>Avis simple</b></p> | <p>« La Commission Locale de l'Eau considère que les compléments apportés au dossier permettent désormais de démontrer la <b>compatibilité du projet avec les objectifs et les dispositions du SAGE Vilaine</b> relatifs à la préservation des zones humides. La CLE souligne néanmoins que cette appréciation est conditionnée au strict respect des engagements pris par le maître d'ouvrage et à la mise en œuvre effective des mesures annoncées. Une attention particulière devra être portée au suivi des zones humides concernées afin de vérifier l'absence d'impact résiduel significatif sur leurs fonctionnalités. »</p> | <p><u>Observation de la commission d'enquête :</u> Cet avis a été transmis en hors délai de la présente consultation parallélisée. Toutefois, il a paru souhaitable à la commission d'enquête que cet avis soit joint au dossier puisqu'il donne suite aux adaptations apportées par le porteur de projet au cours de la consultation parallélisée. Cet avis complet est joint au présent document de « 2-Conclusion de la consultation parallélisée ».</p>                                                                                     |
| <p>ARS – Agence Régionale de Santé Bretagne</p> <p><b>Avis simple Favorable</b></p>                              | <p>L'avis porte essentiellement sur l'étude acoustique, et sur les infrasons, les nuisances lumineuses, les nuisances liées aux champs électromagnétiques, aux ombres portées et à leurs effets stroboscopiques. L'ARS souligne que l'étude, sur le point des effets stroboscopiques, va au-delà des attendus. L'ARS émet un <b>avis favorable</b>, assorti de deux réserves dont l'une concerne la mise en œuvre du chantier.</p>                                                                                                                                                                                                  | <p>Le porteur de projet s'engage à respecter les réserves émises à savoir :<br/>De confirmer que le modèle d'éoliennes retenu et le respect des valeurs seuils réglementaires par la réalisation de campagne de mesures acoustiques réalisée à la mise en service du parc afin de valider les hypothèses de calcul ;<br/>La mise en œuvre de dispositions pendant la phase de travaux, pour réduire les nuisances et les risques de pollution, notamment par une gestion adaptée des déchets et une limitation des émissions de poussières.</p> |
| <p>Le ministère des armées et des anciens combattants</p> <p><b>Avis Conforme</b></p>                            | <p>Pas d'avis émis mais la demande de la transmission de l'implantation exacte des éoliennes si le projet est autorisé.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Le porteur de projet effectuera les démarches nécessaires</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Météo France</p> <p><b>Avis Conforme</b></p>                                                                  | <p>La structure n'a adressé qu'un récépissé de dépôt du dossier objet de la présente consultation.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>/</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>CNPN - Conseil national de la protection de la nature</p> <p><b>Avis simple</b></p> | <p>La compensation proposée concernant la zone humide est qualifiée de « conforme au ratio demandé par le SAGE Vilaine et SDAGE Loire-Bretagne (200 %) »</p> <p>La CNPN souligne des incertitudes importantes sur l'effectivité de la création d'un îlot de sénescence d'une superficie totale de 3,16 ha sur la commune de Pancé, à 4,7 km de la ZIP, avec installation de 16 gîtes artificiels spécialisés pour les noctules et les pipistrelles dans le bois. Cette mesure vise à recréer des habitats favorables aux chiroptères arboricoles. En conséquence la CNPN demande « <b>qu'un état initial rigoureux de la biodiversité des parcelles compensatoires soit réalisé</b> afin de s'assurer de la plus-value écologique réelle apportée par la gestion de ces sites ».</p> <p>Il est souligné que l'analyse des effets cumulés reste insuffisamment développée au regard des enjeux chiroptérologiques particuliers du secteur.</p> <p>« Le CNPN émet <b>un avis défavorable à cette demande de dérogation</b> qui, en l'état, ne permet pas de garantir le maintien en bon état de conservation des populations locales de chiroptères concernées par la demande de dérogation. »</p> <p>Les points marquants sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ une zone à <b>très forte sensibilité chiroptérologique</b> ;</li> <li>▪ la proximité du <b>Bois de la Griffais</b>, ZNIEFF de type II et réservoir de biodiversité ;</li> <li>▪ la présence d'arbres à cavités ;</li> <li>▪ 67,33 ha de zones humides dans l'aire d'étude immédiate ;</li> <li>▪ une garde au sol de 50 m augmentant les risques de collision ;</li> <li>▪ et une justification jugée insuffisante de l'absence de solution alternative à moindre impact écologique.</li> </ul> | <p>Le porteur de projet répond que le maintient une garde au sol de 50 m, est bien supérieure aux 30 m recommandés par la DDTM d'Ille-et-Vilaine et aux pratiques régionales.</p> <p>Il précise aussi que cette garde au sol permet de produire près de 30 GWh/an, tout en conciliant les enjeux biodiversité et paysager en augmentant la distance aux habitations et en réduisant les emprises horizontales et verticales du projet.</p> <p>Le porteur de projet rappelle que l'étude d'impact réalisée a été menée conformément aux principes de la séquence Éviter-Réduire-Compenser (ERC), la prise en compte des enjeux chiroptérologiques est intervenue dès les premières phases de conception du projet et a contribué au processus de sélection de la zone d'implantation potentielle (ZIP). La cartographie de l'OMB vise à orienter les réflexions en amont des projets et à identifier les secteurs nécessitant une vigilance particulière. Elle repose sur la synthèse de données existantes et sur une modélisation régionale des enjeux, sans intégrer les inventaires spécifiques, notamment réalisés dans le cadre du projet des Vents des Closiaux. Les enjeux réels du site ont ainsi été évalués sur la base d'études de terrain menées sur plusieurs cycles biologiques, comprenant notamment des suivis en altitude et au sol, permettant de caractériser finement l'activité des espèces, leurs secteurs de déplacement et leurs niveaux de sensibilité au droit du projet. La cartographie de l'OMB constitue donc un élément de contexte utile, mais ne saurait à elle seule prévaloir sur les résultats des investigations locales spécifiquement conduites pour l'évaluation environnementale du projet.</p> <p>De plus, le volet « Choix du site » de l'étude d'impact démontre que la réflexion de l'implantation du projet a été menée au-delà des limites de la communauté de communes.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| DDTM35 – Service eau et Biodiversité<br><br><b>Avis simple</b>                                 | La conclusion de la DDTM-SEB, en date du 9/12/2025, précise que « <i>le choix d'implantation des éoliennes entraîne en l'état des impacts sur les zones humides et sur les populations de chiroptères... Le projet doit par conséquent être revu et/ou complété sur ces deux thématiques (impacts zones humides et espèces protégées) avant mise en enquête publique.</i> » | Les réponses ont été apportées par le porteur de projet et décrites ci-avant. |
| MRAe (Autorité environnementale)<br>20/05/2026<br>N°015501 / GUN ENV<br><br><b>Avis simple</b> | L'Avis de la MRAe, en date du 04/06/2025, indiquait que : La MRAe n'a pas pu étudier le dossier dans le délai de deux mois, imparti.<br>En conséquence et conformément à l'article R. 122-7 du code de l'environnement, elle n'a formulé aucune observation concernant ce dossier.                                                                                          | /                                                                             |

Appréciation de la Commission d'enquête : La commission d'enquête souligne que le porteur de projet a répondu de manière détaillée et circonstanciée à l'ensemble des avis et observations formulés par les services consultés, par la rédaction de mémoires en réponses annexés au « 1-Rapport de la consultation parallélisée ». Le porteur de projet s'est engagé à faire évoluer son projet et notamment les caractéristiques techniques des fondations de l'éolienne E2, ce qui a permis au SAGE Vilaine de modifier son avis du 3/04/2026 « non conforme au SAGE Vilaine », à un avis « Conforme au SAGE Vilaine ».

Concernant la demande de dérogation « espèces protégées » effectuée auprès de la CNPN, le porteur de projet n'a pas eu de retour de ce service à la date de livraison du présent dossier.

### 3.2 – Contributions des collectivités consultées

Le dossier ayant été accepté à la suite de son examen par les services, la préfète a consulté les communes de Pancé et Poligné, concernées par le projet d'implantation des éoliennes, et en complément, les communes qu'elle estimait être intéressées par le projet, notamment au regard d'incidences environnementales notables sur leur territoire.

Ainsi, les communes de Bain-de-Bretagne, Bourgbarré, Bourg-des-Comptes, Chanteloup, Crevin, La Bosse-de-Bretagne, Laillé, Le Petit-Fougeray, Le Sel-de-Bretagne, Guichen, Pléchâtel, Orgères, Pancé et Saulnières ont été consultée par la Préfecture. Les communes suivantes ont émis un avis, joints aux annexes du présent rapport. Voici un point sur les avis transmis :

| Collectivité                | Date du Conseil et avis                                                                                    | Réponse du porteur de projet |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Commune de Bain de Bretagne | 25/06/2026 - Avis défavorable à l'unanimité                                                                | /                            |
| Commune de Bourgbarré       | 8/06/2026 - Vote à l'unanimité « La commune de Bourgbarré n'est pas impactée par le projet présenté par la | /                            |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | société du Vents des Closiaux en vue de créer et d'exploiter un parc éolien composé de deux aérogénérateurs sur la commune de Poligné. »                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Commune de Chanteloup              | 2/07/2026 - 18 votants, 3 abstentions et 15 voix contre : le Conseil municipal émet un avis défavorable.                                                                                                                                                                                                                       | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Commune de Crevin                  | 26/06/2026 - 23 votants, 2 abstentions et 21 voix contre : le Conseil municipal émet un avis défavorable.                                                                                                                                                                                                                      | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Commune de Guichen                 | 30/06/2026 - 29 votants, 4 abstentions, 3 voix pour et 22 voix contre : le Conseil municipal émet un avis défavorable.                                                                                                                                                                                                         | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Commune de Pléchâtel               | 6/07/2026 - 21 votants, 1 abstentions, 21 voix pour et 0 voix contre : le Conseil municipal émet un avis défavorable.                                                                                                                                                                                                          | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Commune de Pancé                   | 5/06/2026 - 15 votants, 0 abstentions, 0 voix pour et 15 voix contre : le Conseil municipal émet un avis défavorable.                                                                                                                                                                                                          | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Commune de Poligné                 | 5/06/2026 - 14 votants, 2 abstentions, 0 voix pour et 12 voix contre : le Conseil municipal émet un avis défavorable.                                                                                                                                                                                                          | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Commune de Le Petit Fougeray       | 2/07/2026 - 13 votants, 13 abstentions, 0 voix pour et 1 voix contre : le Conseil municipal émet un avis défavorable.                                                                                                                                                                                                          | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Commune de Saulnières              | 28/05/2026 - 14 votants, 4 abstentions, 3 voix pour et 22 voix contre : le Conseil municipal émet un avis défavorable.                                                                                                                                                                                                         | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bretagne Porte de Loire Communauté | 30/06/2026 - « Renner Energies n'a pas signé la charte encadrant le développement des projets éoliens territoriaux et concertés sur le territoire de Bretagne Porte de Loire communauté ;<br>EMET un avis défavorable au projet éolien « Vents des Closiaux » porté par la société Renner Energie sur la commune de Poligné. » | Le porteur de projet, dans son mémoire en réponse n°2 aux observations du public, en date du 31/07/2026, joint en annexe au présent rapport, a répondu à la remarque de Bretagne Porte de Loire communauté et a proposé une adaptation de son dossier. Voici un extrait de ce mémoire en réponse ci-dessous : |

**Considérant que la société Renner Energie n'a pas signé la charte encadrant le développement des projets éoliens territoriaux et concertés sur le territoire de Bretagne Porte de Loire Communauté ;**

Le porteur de projet peut compléter les éléments de réponse apportés aux élus lors du comité de projet de février 2025 (page 371 des annexes de l'étude d'impact).

Renner Énergies a engagé le développement du projet dès 2017, soit plusieurs années avant l'adoption de la Charte encadrant le développement de projets éoliens territoriaux et concertés de Bretagne Porte de Loire Communauté en 2023<sup>1</sup>. Dans ces conditions, certaines dispositions de la charte ne pouvaient être appliquées au projet, notamment celles relatives au processus de sélection préalable du développeur par les collectivités avant toute sécurisation foncière. À la date de publication de la charte, le projet était déjà engagé et les accords fonciers nécessaires à son développement avaient été obtenus.

Dès lors, l'absence de signature de la charte par Renner Énergies doit être appréciée au regard du contexte particulier de développement du projet et ne saurait, à elle seule, être interprétée comme une absence d'adhésion à ses principes et objectifs.

A contrario, Renner Energies respecte une grande partie des engagements collectifs de cette charte, de par sa politique d'entreprise et la définition de son projet suite aux échanges avec les riverains et acteurs du territoire, à savoir :

*Appréciation de la Commission d'enquête : Sur les 14 communes concernées par le projet, quatre n'ont pas transmis de délibération et neuf ont émis un avis défavorable.*

*Lors de la première réunion publique, plusieurs participants ont souligné l'importance de la démocratie représentative et de la prise en compte de l'expression des habitants dans le processus de décision. La commission d'enquête relève que le projet s'inscrit dans un contexte de débat local sur l'implantation d'éoliennes, à quelques mois des élections municipales de mars 2026. Ce contexte temporel est susceptible d'avoir influencé les prises de position exprimées par les collectivités, sans qu'il soit toutefois possible d'en mesurer précisément l'incidence.*

*S'agissant de l'avis défavorable émis par Bretagne Porte de Loire Communauté, le porteur de projet précise que l'absence de signature de la charte de la collectivité, adoptée en 2023, s'explique par l'antériorité du projet, à l'étude depuis 2017.*

*Cette charte prévoit notamment que les porteurs de projets ne doivent engager aucune démarche préalable d'importance avant d'avoir été sélectionnés par les acteurs publics. Elle précise, en particulier, qu'aucune promesse de bail ne doit être signée dans le cadre de la sécurisation foncière d'une zone potentielle.*

*Le porteur de projet indique qu'au moment de l'adoption de la charte, Renner Energies avait déjà identifié le foncier nécessaire au projet et engagé les études d'impact du site. Il considère, par conséquent, que la signature de la charte n'était plus envisageable à ce stade d'avancement du projet.*

*La commission d'enquête constate que le projet présenté et les modalités de son élaboration répondent à plusieurs des orientations figurant à cette la charte.*

*Elle relève toutefois que les modalités de participation citoyenne mises en œuvre ont principalement reposé sur des actions d'information et de concertation auprès des riverains, notamment au travers de présentations et de réunions d'information.*

*La commission s'interroge ainsi sur la place accordée à la participation des habitants dans la construction du projet, notamment au-delà de leur information et de leur consultation.*

### 3.2 – Contributions du public

Le bilan ici présenté est un résumé de l'ensemble des contributions enregistrées par la commission d'enquête via le registre dématérialisé et les courriers déposés, les questions posées au cours des deux réunions publiques faisaient écho aux observations figurants au registre dématérialisé.

Pour faciliter l'identification des divers rédacteurs de ce chapitre 3, voici le code couleur/forme proposé :

|                                                                                   |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Texte noir = observations enregistrée                                             | Texte vert = réponse du porteur de projet |
| <i>Texte italique = question, avis et commentaires de la commission d'enquête</i> |                                           |

#### Thème 1/ Le choix des machines

| Sous thèmes                  | Réf.            | Observations du public                                                                                                           | Réponses à apporter par Renner Energies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variante retenue             | 38, 39, 170     | Pourquoi n'implanter finalement que deux éoliennes ?                                                                             | L'analyse multicritère a permis ainsi de valider une variante s'éloignant au maximum des habitations, des boisements, en diminuant l'emprise horizontale dans le paysage et en réduisant l'impact sur les zones humides. Elle permet de retenir une implantation limitée à 2 éoliennes, permettant de réduire les impacts potentiels tout en maintenant la faisabilité technique et économique du projet ; du fait d'une production électrique non négligeable.                                                                                                                                                                         |
| Hauteur des éoliennes - 200m | 3, 63, 144, 172 | L'ensemble des habitations est-il bien situé en dehors du rayon de 500m des éoliennes ?                                          | Le projet respecte intégralement la distance minimale réglementaire de 500 m vis-à-vis des habitations. <b>La maison la plus proche est située à environ 570 m</b> de l'éolienne la plus proche <sup>1</sup> , soit 70 m au-delà du seuil réglementaire. La consultation parallélisée a par ailleurs montré <b>que ce riverain était favorable au projet</b> (cf. OBS 227). Par ailleurs, toutes les autres habitations recensées autour du projet <b>sont implantées à plus de 600 m</b> des éoliennes. Ainsi, la quasi-totalité des riverains se situe à une distance supérieure d'au moins 20 % à l'exigence réglementaire minimale. |
| Garde de 50m                 | 10              | La variante n°3, par rapport à la variante n°2 à 80m de garde est-elle la solution de moindre impact sur les espèces protégées ? | L'analyse de la variante n°2 doit être appréciée au regard de l'ensemble des enjeux environnementaux et paysagers, et non au seul regard de la garde au sol.<br>La variante retenue, avec une garde au sol de 50 m, demeure conforme aux recommandations nationales récentes de la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

<sup>1</sup> Voir page 16 et 17 de la pièce 7\_Etude de dangers & résumé non technique de l'étude de dangers : habitation située à 570 m de l'éolienne E1, mais c'est le hangar situé à 550 m qui est indiqué sur la carte

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>SFEPM (pour des rotors supérieurs à 90 m) ainsi qu'aux observations formulées par la DDTM35. Les suivis réalisés sur le site montrent que 65 % de l'activité chiroptérologique enregistrée est observée sous 50 m d'altitude. La garde au sol retenue permet ainsi d'exclure de la zone de balayage des pales la majeure partie de cette activité et constitue une première mesure d'évitement intégrée à la conception du projet.</p> <p>Pour l'activité observée au-dessus de 50 m, le dispositif de bridage statique et dynamique prévu au titre de la mesure MR10 permet de couvrir plus de 98 % de l'activité des chauves-souris évoluant dans la zone de rotation des pales. L'effet combiné de ces mesures conduit ainsi à une réduction très importante de l'exposition des chiroptères au risque de collision et /ou barotraumatisme.</p> <p>Par ailleurs, une garde au sol de 80 m aurait nécessité des éoliennes plus hautes, augmentant leur visibilité dans le paysage et leur perception depuis les secteurs habités et les points de vue environnants. La variante retenue permet ainsi de concilier la prise en compte des enjeux chiroptérologiques avec un objectif de limitation de la prégnance visuelle du projet.</p> <p><b>Conclusion :</b></p> <p>Si une garde au sol plus importante peut effectivement présenter un intérêt théorique pour certaines espèces de hauteur de vol intermédiaire, aucun gain écologique déterminant ne pouvait être attendu pour les espèces de haut vol. En revanche, elle se serait traduite par des éoliennes plus hautes et donc nettement plus visibles dans le paysage. La variante retenue constitue ainsi le meilleur compromis entre enjeux écologiques, insertion paysagère et production d'énergie renouvelable.</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*Appréciation de la Commission d'enquête : Les réponses apportées par le porteur de projet aux observations émises par le public sur cette thématique sont claires et justifiées. Elles tiennent compte du contexte paysager, de l'occupation de l'espace et de la proximité des habitations, ainsi que des enjeux chiroptérologiques.*

## Thème 2/ Choix du site retenu pour accueillir le projet

| Sous thèmes | Réf. | Observations du public | Réponses à apporter par Renner Energies |
|-------------|------|------------------------|-----------------------------------------|
|-------------|------|------------------------|-----------------------------------------|

|                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessibilité          | 23                     | Les voies sont limitées en tonnage, et deux chemins sont strictement à vocation de desserte agricole. Renner Energies a-t-elle les autorisations nécessaires pour emprunter ces voies et chemins pour la construction du projet ? | Comme indiqué lors de la consultation <sup>2</sup> , le chemin rural accédant à E1 supporte aujourd'hui des engins agricoles ayant un tonnage par essieu supérieur aux engins de chantier. Il est aujourd'hui entretenu par les exploitants agricoles qui l'utilisent. Pour cette solution d'accès aux éoliennes qui nous semble à privilégier (d'autres scénarios étant possibles), Renner Energies s'engage néanmoins à prendre en charge l'aménagement des voiries concernées par le projet avant le chantier (chemin rural et voie communale), à les remettre en état à la fin du chantier et à réparer les éventuels dommages causés par Renner Energies pendant toute l'exploitation du parc éolien. A l'issue du chantier, les utilisateurs habituels (riverains, agriculteurs, car scolaire...) pourront bénéficier de voiries entièrement réhabilitées aux frais du porteur de projet. Une proposition de convention a été faite en ce sens au Maire de Poligné, afin de clarifier les rôles, responsabilités et engagements de chacun. Elle pourra être mise en place au moment de la préparation du chantier (comme cela a été fait sur le projet du Nitis, cf. OBS 166 et 200). Une convention a été présentée en ce sens au Maire de Poligné pour clarifier les rôles, responsabilités et engagements de chacun. Elle pourra être mise en place au moment de la préparation du chantier (comme il l'a fait sur le projet du Nitis, cf. OBS 166 et 200) |
| Raccordement au réseau | 24                     | Quelles sera la distance de raccordement des éoliennes au réseau électrique ?                                                                                                                                                     | Le porteur de projet a indiqué dès la 1 <sup>ère</sup> réunion publique que le raccordement privilégié aujourd'hui est le poste source de Morihan (Crevin), situé à environ 6 km du projet éolien. Cependant, le choix du poste et le tracé n'est pas définitif <sup>3</sup> . Ces éléments relèvent de l'étude détaillée de raccordement réalisée ultérieurement par le gestionnaire du réseau électrique, ENEDIS. Il est également possible que le parc éolien soit raccordé à Messac ou Guipry-Messac, selon le choix d'ENEDIS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Choix du site          | 3, 120, 126, 188, 202, | 1/Pourquoi le site de Poligné a-t-il été retenu alors qu'1% du territoire                                                                                                                                                         | 1/ Le pourcentage du territoire éligible à l'éolien en Ile-et-Vilaine est même de 0.48% <sup>4</sup> . Les sites éligibles permettant d'atteindre les objectifs énergétiques locaux et contribuer aux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

<sup>2</sup> PV de la réunion publique n°1, mémoire en réponse n°1 du 10/07/26, mémoire en réponse à l'avis de la CLE du SAGE Vilaine

<sup>3</sup> comme l'indique le chapitre 9.3.10 page 615 et s. de l'étude d'impact

<sup>4</sup> Page 5 du mémoire en réponse à l'avis du CNPN

|  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 209&210, 226 | <p>d'Ille-et-Vilaine est éligible ?</p> <p>2/Pourquoi concentrer 25% du parc éolien breillien sur un territoire de 463km<sup>2</sup> ?</p> <p>3/Pourquoi Renner Energies a-t-elle abandonné deux autres projets en réflexion situés de l'autre côté de la 2x2 voies ?</p> <p>4/L'état intègre-t-il dans son analyse l'ensemble des projets en cours sur le territoire de la communauté de communes ?</p> <p>5/A-t-il été tenu compte que les villages les plus proches du projet compte au total 80 familles dans un rayon de 1km ?</p> | <p>engagements nationaux sont donc très rares ; et tous méritent d'être étudiés. En effet, on rappellera que l'étude initiale s'étendait sur 3 zones, pour un potentiel de 9 éoliennes (54 MW) ; réduit à 2 éoliennes (12MW) sur une seule zone en prenant en compte les enjeux locaux.</p> <p>Le site de Poligné a été retenu non seulement parce qu'il fait partie des très rares secteurs présentant les caractéristiques nécessaires au développement d'un projet éolien, mais également parce que les études successives ont permis d'y définir une implantation fortement réduite et optimisée au regard des enjeux du territoire.</p> <p>2/La présence de plusieurs parcs au sein d'un même secteur résulte principalement de la rareté des zones réellement favorables à l'éolien en Ille-et-Vilaine.</p> <p>3/ La prise en compte des enjeux locaux<sup>5</sup> : présence de nombreuses contraintes techniques (gazoducs, oléoducs, prescriptions archéologiques, faisceaux hertziens, faisceaux militaires, éloignement des routes...), environnementales (zone à enjeu chiroptérologique très fort selon l'OMB<sup>6</sup>).</p> <p>4/ Oui. L'analyse des effets cumulés avec les autres projets connus du territoire est une composante obligatoire de l'étude d'impact et de l'instruction menée par les services de l'État. À ce titre, l'étude d'impact du projet des Closiaux a pris en compte les projets existants, autorisés ou en cours de développement répondant à la définition des « projets connus <sup>7</sup> » applicable à la date de réalisation de l'étude.</p> <p>5/ Oui. La présence des habitations, hameaux et villages situés à proximité du projet a été prise en compte dès les premières phases de conception.</p> <p>Cette prise en compte s'est notamment traduite par le respect des distances réglementaires aux habitations, l'étude des incidences acoustiques, l'analyse des effets sur le cadre de vie, l'évaluation des effets</p> |
|--|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

<sup>5</sup> Page 377 de la pièce 4\_Etude d'impact sur l'environnement et la santé humaine

<sup>6</sup> Page 10 du mémoire en réponse à l'avis du CNPN

<sup>7</sup> Dans le cadre de l'analyse des **effets cumulés**, la notion de « **projet connu** » n'est pas laissée à l'appréciation du maître d'ouvrage. Elle est définie par l'article **R.122-5 du Code de l'environnement**

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>6/Quelle est la puissance de production des éoliennes installées aujourd'hui sur la communauté de communes ?</p> <p>7/D'après le complément figurant à l'observation n°188, elle s'élèverait à 46,2 MW, pouvez-vous confirmer ou non cette donnée ?</p> | <p>paysagers ainsi que l'étude du phénomène d'ombre portée. Des campagnes de porte-à-porte spécifiques auprès des 10 villages les plus proches du projet ont été réalisées (79 portes frappées, avec 57% de taux d'ouverture)<sup>8</sup>. Ces éléments ont contribué à l'évolution du projet et à son optimisation progressive au cours des différentes variantes étudiées.</p> <p>6/ Selon ENEDIS au 31/12/2025 <sup>9</sup> : 46.2 MW éolien installés pour une production de 52.5 GWh en 2025.</p> <p>7/ Oui. 35.2 MW en 2024 et 46.2 MW en 2025 (cf mise en service du parc de la Noe Blanche, objet d'un repowering en 2025)</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*Appréciation de la Commission d'enquête : Les réponses apportées par le porteur de projet aux observations émises par le public sur la thématique du choix géographique de l'implantation des deux aérogénérateurs sont claires et circonstanciées. La commission souligne d'ailleurs que l'évaluation environnementale affichaient déjà l'ensemble des éléments rappelés ici par le porteur de projet. La commission d'enquête rappelle aussi que le dossier était lourd et qu'il n'était pas aisé d'y trouver ces éléments de réponses pour un publics non averti.*

### Thème 3/ Impact du projet sur la biodiversité et les espèces protégées

| Sous thèmes                                   | Réf.                                                      | Observations du public                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Réponses à apporter par Renner Energies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Préservation des chiroptères et de l'avifaune | 3, 5, 11, 12, 32, 33, 67, 83, 85, 100, 116, 144, 167, 191 | Le plan de bridage révisé, atteignant seulement 91,1 % à 91,6 % de couverture de l'activité chiroptérologique, satisfait-il à la préconisation de la DDTM d'atteindre au minimum 95 %, et l'absence de données d'enregistrement en altitude de mars à mai ne constitue-t-elle pas une lacune des inventaires justifiant l'extension du bridage à cette période | 1/Il y a une incompréhension sur l'évolution du dossier : c'est le plan de bridage statique initial (dossier déposé en 05/2025) qui couvrait 91.4% de l'activité. Suite à l'avis de la DDTM de 12/2025, le dossier a été complété avant la consultation publique, pour atteindre plus <b>de 98%</b> de couverture, grâce notamment à l'ajout d'un bridage dynamique (soit au-delà des 95% souhaité par la DDTM). La DDTM a alors formulé un nouvel avis sur le dossier modifié en 04/2026, qui était aussi présenté dans la consultation <sup>10</sup> , validant la transmission du dossier pour avis au CNPN. Enfin, suite à la demande de la DDTM en 12/2025 de prolonger les écoutes en hauteur, ce plan de bridage a été avancé au 15 mars suite aux mesures réalisées sur le mât de grande |

<sup>8</sup> Page 437 de la pièce 4\_Etude d'impact sur l'environnement et la santé humaine

<sup>9</sup> [Bilan de mon territoire](#)

<sup>10</sup> Avis du 01/04/2026, indiquant que « Le projet a ainsi nettement été amélioré par le maître d'ouvrage suite à la phase amont, notamment quant à ses performances pour prendre en compte les enjeux chiroptériques. »

|                                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                      | <p>sur la base de nouvelles données ?</p> <p>Quelle est la distance maximale de détection des chauves-souris ?</p> <p>Peux t'on avoir des explications complémentaires sur le bridage dynamique avec des données sourcées : distance de détection et temps nécessaire pour l'arrêt total des pales ?</p> | <p>hauteur au printemps 2026 <sup>11</sup>. Il n'y a pas de lacune dans les données et le plan de bridage a bien été étendu et renforcé.</p> <p>2/La distance de détection des espèces est présentée en page 7 du mémoire en réponse n°3, du 07/09/2026 (cf. annexe 1) : de 80 à 100 m pour les espèces de haut-vol et entre 25 et 30 m pour les espèces à altitude de vol intermédiaire comme les pipistrelles<sup>12</sup>. Sur l'éolienne, la mise en place d'un micro sur la nacelle et d'un second micro sur la partie basse du mât (en dehors de la zone de battement de pales) augmente nettement les capacités de détection et protège mieux les chauves-souris, notamment certaines espèces (pipistrelles) qui s'élèvent en altitude en remontant le long du mât.</p> <p>3/ Concernant le bridage dynamique, la réponse apportée en page 6 du mémoire n°3 indique bien un arrêt effectif entre 20 et 38 secondes, comme l'illustre la vidéo jointe au dossier. Les micros installés sur la nacelle et le mât permettent quant à eux de détecter les espèces dans les distances maximales de détectabilité précédemment indiquées. Le dispositif associe ainsi détection en temps réel et arrêt rapide de l'éolienne afin de limiter le risque de collision, dans le cadre d'une mesure ERC reconnue par les services de l'Etat.</p> |
| La mortalité                   | 21, 119, 204, 220&221, 222, 223, 225 | Risque de collision et/ou barotraumatisme et de perturbation en phase d'exploitation pour la Noctule commune et la Pipistrelle commune. Comment est-il possible de compenser des animaux ayant été tués ?                                                                                                | Le principe de la séquence ERC repose d'abord sur l'évitement puis la réduction des impacts, notamment grâce aux mesures de bridage retenues sur le projet. Les mesures compensatoires visent ensuite à assurer le maintien d'un état de conservation favorable des espèces concernées en améliorant durablement leurs habitats. Elles s'apprécient donc à l'échelle des populations et non à celle de chaque individu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Courants électriques vagabonds | 3                                    | Qu'en est-il des courants vagabonds dans le sol et du trouble occasionné sur les animaux ?                                                                                                                                                                                                               | Les courants vagabonds sont généralement associés à des défauts d'installations électriques (par exemple, des défauts d'isolation). Or, les éoliennes et leurs liaisons électriques sont soumises à des normes strictes de conception, de mise en œuvre, de contrôle et de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

<sup>11</sup> Page 35 du mémoire en réponse à l'avis du CNPN\_31-08-2026

<sup>12</sup> [https://www.sfepm.org/sites/default/files/inline-files/Coefficients-detectabilite\\_2015\\_annex4.pdf](https://www.sfepm.org/sites/default/files/inline-files/Coefficients-detectabilite_2015_annex4.pdf)

|                      |   |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |   |                                                                 | <p>maintenance visant précisément à prévenir de telles situations.</p> <p>L'étude d'impact indique qu'aucune preuve scientifique ne permet aujourd'hui d'établir un lien général entre la présence d'un parc éolien correctement exploité et des troubles sanitaires chez les animaux d'élevage<sup>13</sup>.</p> <p>Toutefois, le porteur de projet a pleinement pris en considération cette préoccupation exprimée lors de la concertation préalable, notamment par les exploitants agricoles et les élus locaux. Dans une démarche de transparence et de suivi, Renner Energies s'est engagé à mettre en œuvre la mesure MR21, consistant à réaliser un état initial sanitaire avant la mise en service du parc et à assurer un suivi des données de production, afin de pouvoir objectiver et analyser toute éventuelle évolution du comportement du cheptel ou de sa productivité au cours de l'exploitation du parc.</p> <p>Cette mesure constitue une garantie complémentaire, alors même que l'état actuel des connaissances scientifiques n'a pas mis en évidence de lien causal avéré entre un parc éolien exploité conformément à la réglementation et des troubles sanitaires des animaux d'élevage.</p> |
| L'impact du chantier | 3 | L'étude minimise le risque de perte de biodiversité localement. | <p>L'observation N°3 fait état d'un courrier envoyé en janvier 2026 par Breizh Biotope, c'est-à-dire avant le début de la consultation et la modification du dossier suite aux échanges avec la DDTM. En complément de la réponse apportée lors de la 1<sup>er</sup> réunion publique <sup>14</sup>, le porteur de projet a rappelé lors de la dernière réunion publique qu'aucune investigation naturaliste ne peut être totalement exhaustive, même avec plusieurs années d'inventaires consécutives<sup>15</sup>. Le projet intègre également des données fondées et vérifiées (par exemple bibliographie de la LPO). Les espèces protégées et/ou menacées n'implique pas nécessairement que ces espèces soient sensibles à l'éolien.</p> <p>Cependant, parmi les 16 espèces citées dans ce courrier, seules 3 espèces n'ont pas été observées par le bureau d'étude entre 2023 et</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

<sup>13</sup> Page 463 de la pièce 4\_Etude d'impact sur l'environnement et la santé humaine

<sup>14</sup> Page 6 du PV de la réunion publique n°1

<sup>15</sup> Conformément à l'article R. 122-5 du Code de l'environnement portant réforme des études d'impact des projets de travaux, d'ouvrages et d'aménagement, le contenu de l'étude d'impact, et donc les prospections de terrain, est « proportionné à la sensibilité environnementale de la zone susceptible d'être affectée par le projet, à l'importance de la nature des travaux, ouvrages et aménagements projetés et à leurs incidences prévisibles sur l'environnement ou la santé humaine »

|                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>2025, ou mentionnées par la LPO : le busard cendré, le hibou moyen-duc et le martinet noir ; sans pour autant que l'association n'apporte une preuve tangible de leur présence. L'effort de prospection est proportionné aux enjeux pressentis est conforme aux préconisations du guide national relatif à l'élaboration des études d'impacts des projets de parcs éoliens terrestres, ainsi qu'aux prescriptions de la DREAL Bretagne relatives à la prise en compte des chiroptères et de l'avifaune dans l'installation et l'exploitation des parcs éoliens en Bretagne, en termes de nombre de passages à réaliser par groupe.</p> <p>Enfin, les suivis en exploitation permettent de vérifier les effets réels du parc et, si nécessaire, d'adapter les mesures de réduction des impacts.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| La dérogation espèces protégées | 21, 47, 48, 60, 87, 100, 116, 137 | <p>Quels sont les critères auxquels le projet de Renner Energies pour déposer cette demande de dérogation relatives aux espèces protégées ? Renner Energies obtient-elle ainsi l'autorisation de détruire des espèces ? A-t-il été donné suite à la demande du Chef de service Eaux et Biodiversité (document du 09/12/25), de compléter le dossier sur deux thématiques - Impact zones humides et espèces protégées - avant mise en enquête publique ?</p> | <p>1/ Comme le prévoit le Code de l'environnement, trois points justifient la demande de dérogation « espèces protégées »<sup>16</sup> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le projet répond à une raison impérative d'intérêt public majeur ;</li> <li>- Il n'existe pas de solution alternative satisfaisante</li> <li>- Le projet ne nuit pas au maintien, dans un état de conservation favorable, des populations des espèces concernées dans leur aire de répartition naturelle.</li> </ul> <p>C'est sur la base de ces trois critères qu'une demande de dérogation espèces protégées a été déposée. Elle est analysée par les services de l'État et les instances consultées dans le cadre de l'instruction.</p> <p>Cette dérogation ne constitue pas une autorisation de détruire librement des espèces protégées. Elle reconnaît qu'en dépit des mesures d'évitement, de réduction et de compensation mises en œuvre, des impacts résiduels peuvent subsister. L'autorisation éventuelle est alors strictement encadrée par l'administration et assortie de mesures destinées à éviter que ces impacts n'affectent l'état de conservation des populations concernées.</p> <p>2/ Concernant l'avis de la DDTM de 12/2025 ; le dossier a bien été complété afin de permettre le dépôt d'un dossier de dérogation (cf précédemment) et également en réponse à</p> |

<sup>16</sup> Cf dossier de dérogation « espèces protégées », mémoire en réponse à l'avis du CNPN et réunion publique n°2

|                                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | l'avis du CNPN sur cette demande (voir le mémoire correspondant). Concernant les zones humides, le dossier a été également modifié <sup>17</sup> : les aménagements temporaires et impacts sur la zone humide ont été précisés, entraînant une modification des mesures ERCA présentées dans le dossier. Suite à ce mémoire, <b>la CLE du SAGE Vilaine a formulé un 2<sup>ème</sup> avis favorable au projet le 15/09/2026</b> , venant valider les dispositions proposées et le respect du SAGE Vilaine (annexe 2 de ce mémoire).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| L'inventaire                                     | 3, 55, 89           | L'inventaire est incomplet, il est évoqué la présence des ragondins, mais pas des renards et blaireau. L'inventaire réalisé est-il complet et objectif ? Les inventaires de la faune et de la flore ont été réalisés. Un inventaire sera-t-il effectué sur plusieurs années au cours de l'exploitation du site de manière à percevoir les effets positifs et négatifs de l'implantation du projet sur son environnement ? | <p>1/ Le renard roux et le blaireau européen sont bien cités dans l'inventaire <sup>18</sup>. Leur présence a donc été prise en compte lors de l'état initial de l'environnement.</p> <p>2/ Les inventaires ont été réalisés selon les méthodologies habituellement employées pour les études d'impact de projets éoliens, sur plusieurs groupes faunistiques et floristiques, à des périodes adaptées aux cycles biologiques des espèces. Comme pour tout inventaire naturaliste, ils constituent une photographie de l'environnement à partir de prospections réalisées sur une période donnée et ne prétendent pas recenser de manière exhaustive chaque individu présent sur le site (cf principe de proportionnalité du code de l'environnement précédemment évoqué).</p> <p>Par ailleurs, l'évaluation environnementale ne s'arrête pas à la phase de conception du projet. Des suivis écologiques en phase d'exploitation sont prévus conformément aux prescriptions applicables aux parcs éoliens (MS01, MS02, MS03, MS04 et MS06). Ces suivis permettront d'évaluer les effets réels du parc sur certaines composantes de la biodiversité, notamment l'avifaune et les chauves-souris, et de vérifier l'efficacité des mesures d'évitement et de réduction mises en œuvre.</p> <p>Ainsi, l'étude d'impact repose sur des inventaires initiaux complétés par des suivis post-implantation permettant d'apprécier l'évolution de l'environnement et les effets du projet au cours de son exploitation.</p> |
| Proximité d'éléments de patrimoine naturel : Les | 31, 43, 67, 75, 223 | Renner Energies peut-elle assurer que le projet, proche du ruisseau de Choisel, ne présente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1/ L'éolienne E2 se trouve à 180 m du ruisseau du Choisel : la libre circulation de l'anguille dans le cours d'eau ne sera nullement entravée, en                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

<sup>17</sup> Cf mémoire en réponse à l'avis de la CLE du SAGE Vilaine\_31/07/2026

<sup>18</sup> Page 158 de la pièce 4\_Etude d'impact sur l'environnement et la santé humaine

|                                       |  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cours d'eau et le bois de la Griffais |  | aucun obstacle physique à la libre circulation de l'anguille ? Le distance entre le bois de la Griffais et les éoliennes est-elle suffisante pour éviter tout impact négatif sur le rôle de refuge de ce bois ? | raison de l'absence d'infrastructure installée dans le lit du ruisseau.<br><br>2/ Surfaciquement parlant, le bois de la Griffais gardera son intégrité totale et les impacts directs seront nuls, tant sur les habitats que sur les espèces forestières. Indirectement, la distance à la première turbine est suffisante pour ne pas entraver les déplacements de la faune, ni remettre en question leur espace vital ou même générer une aversion du bois. Fonctionnellement parlant, le bois gardera son rôle de réservoir, tant par son utilisation directe que pour les déplacements des espèces en son sein ou aux abords ; les haies de la mesure compensatoire pour les zones humides pourraient améliorer localement la connectivité vers le bois. |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*Appréciation de la Commission d'enquête : La thématique de l'impact du projet sur la biodiversité est le sujet le plus sensible du projet. En effet, le porteur de projet a fait évoluer son projet pour améliorer la prise en compte de l'activité chiroptérologique. Cette évolution positive a d'ailleurs été soulignée par les services de la DDTM. La demande de dérogation « d'espèces protégées » est toujours en cours d'instruction par le Conseil National de la Protection de la Nature (CNP). Par ailleurs, le porteur de projet a apporté des réponses claires et circonstanciées à l'ensemble des questions posées.*

#### Thème 4/ Impact du projet sur la zone humide et sur l'eau

| Sous thèmes                             | Réf.                       | Observations du public                                                                                                                         | Réponses à apporter par Renner Energies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destruction de surface de zones humides | 8, 21, 41, 111, 183        | Les 953m <sup>2</sup> ont-ils été délimités de manière à éviter à Renner Energies de se soumettre à la réalisation d'une étude Loi sur l'eau ? | Renner Energies cherche en priorité à éviter les zones humides dans le cadre de ses projets ou à réduire au maximum les impacts des infrastructures sur ces espaces lorsqu'aucune alternative satisfaisante n'est possible. Tous les efforts ont été faits pour atténuer le risque de destruction des sols hydromorphes et abaisser la surface impactée à un niveau acceptable (en dessous des seuils qui impliquent une déclaration).<br>Sur la base du dossier modifié pendant la consultation, la CLE du SAGE Vilaine a formulé un 2 <sup>ème</sup> avis favorable au projet le 15/09/2026, venant valider les dispositions proposées et le respect du SAGE Vilaine (annexe 2 de ce mémoire). |
| Compensation                            | 9, 96, 105, 106, 122, 124, | La justification de l'impossibilité d'éviter la zone humide pour l'implantation de l'éolienne E2 est-elle suffisamment documentée pour         | Le porteur de projet renvoie à son mémoire en réponse à l'avis de la CLE du SAGE Vilaine et au nouvel avis favorable de la CLE correspondant. Comme indiqué lors de la dernière réunion publique, il y a une confusion entre la mesure pour la compensation des zones humides et                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                        |          |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | 131, 146 | satisfaire aux exigences de la séquence éviter-réduire-compenser ? Quelle est la nature exacte du terrain de la zone de mesure compensatoire situé à Pancé à 4,7km du site éolien de Poligné ? | celle pour les chiroptères. Deux secteurs compensatoires distincts sont bien définis dans le dossier.<br>- Concernant les zones humides, le site proposé est une zone agricole cultivée en conventionnel, à 700 m de la zone impactée (MC02 : conversion d'une culture en prairie permanente de fauche, avec un ratio de 400%, soit 4000 m²)<br>- Concernant les chiroptères, la mesure MC03 a été complétée pendant la consultation, en ajoutant des parcelles de compensation à l'îlot de senescence initial (pour un total de 5Ha sécurisé en 3 zones, situées à 4.7, 5.1 et 6 km du projet) ; ainsi que la mesure MC06 (sécurisation des 34 arbres à cavités). La mesure MA05 a été précisée en localisant et en signant une convention pour sécuriser un gîte à pipistrelle (100 individus).                                                                                                                              |
| Prise en compte de l'avis du SAGE      | 42, 94   | Comment avez-vous pris en compte l'interdiction de destruction de la zone humide imposée par le SAGE Vilaine ?                                                                                 | La prise en compte de l'avis du SAGE a été détaillée dans le mémoire en réponse correspondant <sup>19</sup> : les aménagements temporaires et impacts sur la zone humide y ont été précisés, entraînant une modification des mesures ERCA présentées dans le dossier. Suite à ce mémoire, <b>la CLE du SAGE Vilaine a formulé un 2<sup>ème</sup> avis favorable au projet le 15/09/2026</b> , venant valider les dispositions proposées et le respect du SAGE Vilaine (annexe 2 de ce mémoire).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sécheresse et réchauffement climatique | 29       | Les éoliennes accentuent-elles les effets d'assèchement en période de canicule, par leur brassage d'air et perturbe-t-elle les couches atmosphériques ?                                        | La question des interactions entre les éoliennes et les conditions atmosphériques locales fait effectivement l'objet de travaux scientifiques. Il est établi que les éoliennes génèrent un brassage de l'air dans leur sillage et peuvent modifier localement certains paramètres microclimatiques.<br>En revanche, aucun consensus scientifique ne démontre que les parcs éoliens seraient responsables d'un assèchement significatif des sols à l'échelle régionale ni qu'ils aggraveraient les épisodes de canicule observés en France. Les phénomènes de sécheresse et de canicule sont principalement déterminés par les conditions climatiques générales, les régimes de précipitations, les caractéristiques des sols, l'occupation des terres et le changement climatique.<br>En l'état actuel des connaissances scientifiques, il n'existe donc aucun élément permettant de conclure que le projet éolien du Vent des |

<sup>19</sup> Cf mémoire en réponse à l'avis de la CLE du SAGE Vilaine\_31/07/2026

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Closiaux serait susceptible d'accentuer les phénomènes de sécheresse ou de canicule sur le territoire. Au contraire, en contribuant à la décarbonation de la production d'électricité, il participe à l'effort collectif de lutte contre le changement climatique, à l'origine de ces phénomènes. |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*Appréciation de la Commission d'enquête : La thématique de l'eau et particulièrement de la zone humide impactée par le projet, a cristallisé de nombreuses observations. Finalement, au cours de la consultation parallélisée, le porteur de projet a proposé de nouvelles techniques de fondation permettant d'épargner la structure des sols de la zone humide existante dans l'emprise de l'éolienne E2. A la suite de cette adaptation du projet, le SAGE Vilaine a émis un avis favorable au parc éolien du Vent des Closiaux. Sur la potentielle aggravation locale des effets du réchauffement climatique sur le secteur des Closiaux du fait de l'installation des éoliennes, le porteur de projet met en avant une analyse bilancielle (décarbonation, énergie verte,...) des effets faute de données scientifiques existantes fiables.*

#### Thème 5/ Impact du projet sur le paysage et le cadre de vie des habitants de Poligné et de Pancé

| Sous thèmes | Réf.        | Observations du public                                                                                                                               | Réponses à apporter par Renner Energies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Visibilité  | 70, 76, 203 | La proximité du Château du Bois Glaume ne génère-t-il pas des préconisations paysagères particulières pour préserver l'écrin de ce patrimoine bâti ? | La question de la préservation du Château du Bois Glaume et de son écrin paysager a été spécifiquement analysée dans l'étude paysagère. À l'issue de cette analyse, le bureau d'études a qualifié l'impact du projet de faible à modéré, notamment en raison du caractère très enclavé du château au sein de son parc boisé, qui limite fortement les perceptions directes du projet.<br>Au-delà de cette analyse, Renner Energies a engagé plusieurs échanges avec le propriétaire du Château du Bois Glaume au cours de l'année 2025 afin de présenter le projet et d'identifier des mesures d'accompagnement adaptées au site. Ces échanges ont notamment permis de définir conjointement le contenu de la mesure MA03, destinée à contribuer à l'entretien et à la valorisation du château et de son environnement immédiat <sup>20</sup> .<br>Avec l'accord du propriétaire, une recherche de gîtes à chiroptères a également été réalisée dans le parc du château en 2025. La possibilité d'installer un panneau pédagogique consacré à la biodiversité et au patrimoine (mesure MA02), le long du chemin de randonnée ou au |

<sup>20</sup> Page 665 de la pièce 4\_Etude d'impact sur l'environnement et la santé humaine

|              |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                 |                                                                                                                                                                                          | <p>sein de la propriété, a également été évoquée avec le propriétaire.</p> <p>Ainsi, la prise en compte du Château du Bois Glaume ne s'est pas limitée à une analyse paysagère, mais s'est traduite par des échanges directs avec son propriétaire et par la mise en place de mesures spécifiques de valorisation patrimoniale et environnementale.</p> <p>Enfin, il peut être relevé que les services de l'UDAP (Architecte des Bâtiments de France) n'ont pas formulé d'observation particulière concernant le Château du Bois Glaume dans le cadre de la présente consultation.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Saturation   | 3, 91, 121, 136 | Au regard de la proximité des éoliennes de Crevin, comment justifiez-vous que le secteur de projet ne sera pas saturé par ce nouveau site éolien ?                                       | <p>Lors de la réunion publique n°2, Renner Energies a rappelé les conclusions de l'analyse des effets cumulés de l'étude d'impact<sup>21</sup>. L'aire d'étude rapprochée (AER, env. 10 km) compte uniquement 2 parcs construits Crevin/Petit Fougeray et Pléchâtel, alignés avec le projet, pour un total de 10 éoliennes. Le contexte éolien est donc peu dense. Il n'y a pas d'effet de saturation visuelle liée au projet. La carte page 148 de l'étude d'impact illustre par ailleurs le respect de l'OAP du PLUi de Bretagne Porte de Loire Communauté, indiquant « <i>qu'il n'est pas possible d'observer de jour plus de 3 parcs éoliens dans le champ visuel et ce de manière distincte et simultanée</i> ».</p> <p>La proximité du parc de Crevin/Le Petit-Fougeray n'est donc pas, à elle seule, caractéristique d'une situation de saturation. Celle-ci s'apprécie au regard de l'ensemble du contexte paysager, des effets cumulés observés et des perceptions réelles depuis les lieux de vie, analyses qui ont été réalisées dans le cadre de l'étude d'impact.</p> |
| Encerclement | 35, 127         | Ne peut-on pas considérer que les habitants du secteur, notamment du village de Montrou, vont subir un effet d'encerclement avec ce projet et les éoliennes de Crevin, situées à 2,7km ? | <p>L'effet d'encerclement ne peut être apprécié sur la seule base de la distance séparant deux parcs éoliens. Il s'évalue au regard de la répartition des éoliennes dans le paysage et du maintien d'espaces de respiration visuelle.</p> <p>À cet égard, la méthodologie développée par la DREAL Hauts-de-France considère qu'un risque marqué d'encerclement peut être identifié lorsque le plus grand angle continu sans éolienne visible (indice d'espace de respiration) devient inférieur à 160° dans un rayon de 10 km<sup>22</sup>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

<sup>21</sup> Page 639 et s. de la pièce 4\_Etude d'impact sur l'environnement et la santé humaine

<sup>22</sup> cf indice d'espace de respiration de la méthodologie de la DREAL Hauts de France : [https://www.hauts-de-france.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/2024-02-14\\_methodo\\_saturation\\_v4.pdf](https://www.hauts-de-france.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/2024-02-14_methodo_saturation_v4.pdf)

|               |         |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |         |                                                                                                        | <p>Dans le cas présent, les parcs du Petit-Fougeray/Crevin, de Pléchâtel et le projet des Vents des Closiaux sont alignés. Ils n'occupent donc qu'un secteur limité de l'horizon et laissent subsister de larges espaces de respiration visuelle. La carte page 645 de l'étude d'impact montre bien que le projet n'entraîne pas de diminution du plus grand espace de respiration pour les villages de Montru, le Choctière, Le Feuil, la Mérandais etc...</p> <p>Par ailleurs, la carte des covisibilités présentée page 648 de l'étude d'impact montre que, depuis Montru, au maximum un seul parc éolien est susceptible d'être observé simultanément avec le projet des Vents des Closiaux. Le village étant situé à l'ouest du projet et du parc de Crevin/Petit-Fougeray, il n'existe pas de disposition des parcs autour du village pouvant créer un effet d'encerclement. L'étude d'impact conclut ainsi à l'absence d'effet d'encerclement pour les habitants de Montru malgré la proximité du parc de Crevin.</p>                                                                                                                                                                                      |
| Photomontages | 26, 144 | Remarques sur les vues proposées, non représentatives de la réalité et de l'impact paysager du projet. | <p>Comme cela a été rappelé lors de la réunion publique n°2, les photomontages ont été réalisés conformément à la méthodologie recommandée pour les études paysagères de projets éoliens. Les points de vue n'ont pas été choisis arbitrairement mais à partir de l'analyse des enjeux paysagers et patrimoniaux identifiés dans l'étude d'impact, notamment au regard des zones de visibilité théorique et des principaux lieux de vie, axes de circulation et points d'appel paysagers<sup>23</sup>.</p> <p>Par ailleurs, les prises de vue ont été réalisées dans des conditions permettant une appréciation prudente des impacts visuels. Les photographies ont notamment été réalisées en période de faible feuillage, ce qui maximise la visibilité des éoliennes. Chaque photomontage est accompagné des conditions de prise de vue ainsi que d'une représentation filaire permettant d'identifier précisément les éoliennes projetées, y compris lorsqu'elles sont partiellement masquées par la végétation ou le bâti.</p> <p>Concernant l'observation n°26, l'absence de photomontage spécifique depuis la parcelle ZB93 ne remet pas en cause l'analyse paysagère. Les conclusions du photomontage</p> |

<sup>23</sup> Page 513 et s. de la pièce 4\_Etude d'impact sur l'environnement et la santé humaine

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | n°1, réalisé à environ 150 m à l'est du bâtiment concerné et également le long de la RD247, sont applicables à ce bâtiment <sup>24</sup> . En outre, aucun complément n'a été sollicité par le propriétaire durant la consultation alors que cette possibilité avait été proposée. Concernant l'observation n°144, le photomontage n°24 prend bien en compte le parc existant du Petit-Fougeray. Les éoliennes de ce parc apparaissent sur l'esquisse associée au photomontage, permettant ainsi d'apprécier les covisibilités entre les différents parcs <sup>25</sup> . |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*Appréciation de la Commission d'enquête : La thématique du paysage, les questions relatives à la visibilité du projet, à la saturation et à l'effet d'encerclement, a suscité plusieurs observations au cours de la consultation.*

*Le porteur de projet a apporté des éléments de réponse fondés notamment sur l'étude paysagère et l'analyse des effets cumulés, en précisant que la proximité du parc de Crevin/Petit-Fougeray ne caractérise pas, à elle seule, une situation de saturation ou d'encerclement. L'implantation des parcs et du projet des Vents des Closiaux, globalement alignés, permettrait de conserver des espaces de respiration visuelle importants, notamment depuis les habitations les plus proches du projet et en particulier depuis le village de Montrou.*

*Les photomontages présentés ont par ailleurs été réalisés selon la méthodologie applicable aux projets éoliens et permettent, selon le porteur de projet, d'apprécier les incidences visuelles du projet dans des conditions représentatives et prudentes. La commission rappelle que le porteur de projet a proposé de nouveau photomontage/insertion virtuelle des éoliennes, aux riverains du projet, à laquelle peu de riverain ont répondu favorablement. S'agissant du Château du Bois Glaume, l'étude paysagère qualifie l'impact de faible à modéré, compte tenu notamment de son enclavement dans un parc boisé, et des échanges avec le propriétaire ont conduit à la définition de mesures d'accompagnement en faveur de la valorisation patrimoniale et environnementale du site.*

## Thème 6/ Riverains, santé et nuisances

| Sous thèmes | Réf.        | Observations du public                                                                                                 | Réponses à apporter par Renner Energies                                                                                                                                                                  |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruit       | 20, 55, 199 | Des mesures seront-elles effectuées après la mise en œuvre du projet pour vérifier que les installations répondent aux | Oui, la mesure MS05 détaille le suivi acoustique de la conformité réglementaire du parc éolien, afin de vérifier que son fonctionnement est conforme aux hypothèses et engagements pris dans le dossier. |

<sup>24</sup> Page 14 de la pièce 5.2\_Etude d'impact\_ANNEXES

<sup>25</sup> Page 14 de la pièce 5.3\_Etude d'impact\_ANNEXES

|            |            |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |            | estimations figurants dans l'étude ?                                                                            | <p>Une campagne de réception acoustique sera réalisée dans les 12 mois suivant la mise en service du parc, afin de vérifier le respect des seuils réglementaires. En cas de dépassement, l'exploitant devra mettre en œuvre les mesures correctives nécessaires, notamment par l'adaptation du plan de bridage des éoliennes. Le préfet dispose également du pouvoir de prescrire des mesures complémentaires et de mettre en demeure l'exploitant de se conformer à la réglementation.</p> <p>Ce suivi est d'ailleurs mentionné dans l'avis favorable de l'Agence Régionale de Santé rendu dans le cadre de l'instruction du projet. Par ailleurs, en cas de signalement ou de plainte de riverains pendant l'exploitation, des contrôles complémentaires pourront être demandés par l'administration.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Infrasons  | 3, 30, 34  | Avez-vous pris connaissance de l'étude Mayence, démontrant un lien entre les maladies cardiaques et infrasons ? | <p>Le professeur Vahl a publié plusieurs travaux évoquant de possibles effets physiologiques des infrasons. Ces travaux ont contribué au débat scientifique sur le sujet. Toutefois, à ce jour, les autorités sanitaires et les principales synthèses scientifiques disponibles n'ont pas conclu à l'existence d'un lien causal démontré entre l'exploitation d'éoliennes conformes à la réglementation et l'apparition de pathologies spécifiques chez les riverains.</p> <p>C'est d'ailleurs sur la base de l'ensemble de la littérature scientifique disponible, et non d'une étude isolée, que sont établies les règles françaises relatives au bruit, aux distances d'éloignement et aux contrôles en exploitation des parcs éoliens.</p> <p>Dans le cas présent, le projet fera l'objet de contrôles acoustiques après sa mise en service et restera soumis au contrôle de l'administration, qui pourra prescrire toute mesure complémentaire nécessaire en cas de non-conformité constatée ou de plainte de riverains.</p> <p><b>L'avis favorable de l'ARS ne fait état d'aucun risque sanitaire lié aux infrasons émis par les éoliennes.</b></p> |
| Vibrations | 40, 46, 61 | L'effet vibratoire émis par les éoliennes dans le sol a-t-il été estimé/étudié,                                 | 1/ Oui, l'étude d'impact <sup>26</sup> indique qu'aucun impact n'est attendu vis-à-vis des vibrations émises par les éoliennes, en raison de la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

<sup>26</sup> Page 475 et s. de la pièce 4\_Etude d'impact sur l'environnement et la santé humaine

|          |            |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |            | quels sont les effets sur les insectes ?                                                                                                                                                                                                             | <p>distance minimale de 570 m séparant les mâts des éoliennes de l'habitation la plus proche. Les éoliennes génèrent, comme toute machine tournante, des vibrations mécaniques qui se transmettent aux fondations puis au sol. Ces vibrations sont principalement liées à la rotation du rotor et au fonctionnement des équipements de la nacelle. Les mesures réalisées autour de nombreux parcs éoliens montrent toutefois une atténuation très rapide avec la distance. À plusieurs centaines de mètres des éoliennes, les niveaux enregistrés sont généralement inférieurs aux vibrations de fond couramment rencontrées dans l'environnement (trafic routier, activités agricoles ou action du vent).</p> <p>Aucune expertise scientifique reconnue n'a mis en évidence d'effet sanitaire ou zootechnique attribuable à ces vibrations aux distances correspondant aux habitations ou aux exploitations agricoles riveraines.</p> <p>2/ Concernant les insectes, les études scientifiques disponibles à ce jour n'ont pas mis en évidence d'effet significatif des vibrations transmises par le sol des éoliennes sur les insectes. La question spécifique de l'effet des vibrations du sol sur les populations d'insectes demeure peu documentée et aucun impact notable n'est actuellement démontré dans la littérature scientifique<sup>27</sup>.</p> |
| Lumières | 36, 37, 42 | Renner Energies assurera-t-elle sérieusement le suivi et l'entretien de ses machines alors qu'au cours des études, l'éclairage du mât de mesure a été en panne à deux reprises : Noël 2025 et non signalisation au cours du démontage le 8/07/2026 ? | <p>Concernant le mât de mesure, une panne du balisage a effectivement été constatée fin 2025. Celle-ci était liée à une capacité de charge insuffisante de la batterie alimentant le système lumineux par panneaux solaires, dans une période de faible ensoleillement. Dès son identification, cette anomalie a fait l'objet d'une intervention corrective et les autorités compétentes en ont été informées (cf. annexe 3).</p> <p>Il convient par ailleurs de rappeler que l'existence du mât demeurait connue des services de l'aviation civile et des autorités militaires, l'ouvrage étant déclaré et figurant sur les documents aéronautiques correspondants ; indépendamment du fonctionnement du balisage.</p> <p>Concernant le 08/07/26, le mât de mesure a été effectivement démonté en une journée,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

<sup>27</sup> les autorités environnementales (CNP, OFB, DREAL) ne considèrent pas les vibrations du sol des éoliennes comme un enjeu identifié pour l'entomofaune dans les études d'impact

|                                                       |                         |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |                         |                                                                                                                                                                          | <p>nécessitant donc la dépose des balises lumineuses lors du démontage de la section du mât les supportant.</p> <p>Ces deux situations ponctuelles ne préjugent pas des modalités d'exploitation d'un parc éolien. En phase d'exploitation, les éoliennes sont soumises aux prescriptions de la réglementation ICPE<sup>28</sup>, qui impose notamment des opérations régulières de contrôle, de maintenance et de suivi des équipements. En complément, le porteur de projet s'appuie sur un contrat d'exploitation et de maintenance dédié<sup>29</sup>, prévoyant la surveillance continue des installations et l'intervention rapide en cas d'anomalie.</p> <p>Au contraire, l'incident de balisage évoqué montre que lorsqu'une anomalie est détectée, celle-ci est prise en charge, déclarée aux autorités compétentes et corrigée dans les meilleurs délais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prise en compte des nuisances cumulées sur le secteur | 17,33, 35, 78, 126, 167 | L'étude des nuisances sonores subies par les riverains intègre-t-elle l'effet cumulatif des nuisances sonores du secteur notamment attachée à la proximité de la RN137 ? | <p>Oui. L'étude acoustique a pris en compte l'ambiance sonore existante du secteur, incluant notamment l'influence de la RN137, afin d'évaluer l'impact du projet dans ses conditions réelles d'environnement.</p> <p>À la suite des observations formulées par des riverains lors de la permanence d'information de septembre 2023, deux points de mesure ont été implantés au niveau du village de Montru et un troisième point de calcul spécifique a été intégré à l'étude acoustique<sup>30</sup>.</p> <p>Les mesures réalisées montrent que le niveau sonore résiduel du secteur est déjà fortement influencé par le trafic de la RN137. Les simulations acoustiques ont donc été effectuées en tenant compte de ce bruit de fond, conformément à la réglementation applicable aux parcs éoliens.</p> <p>Les résultats indiquent qu'au niveau de Montru, les émergences réglementaires demeurent respectées, y compris sans mise en œuvre du plan d'optimisation acoustique. Cette situation s'explique notamment par l'importance du bruit résiduel lié à la RN137 ainsi que par les vents dominants de sud-ouest, qui tendent à porter les émissions sonores de la voie express vers Montru, puis vers le secteur du projet.</p> |

<sup>28</sup> Arrêté Ministériel de Prescriptions Générales pour l'éolien terrestre sous régime ICPE : <https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000024507365/2026-09-16>

<sup>29</sup> Page 8 de la pièce 9\_Capacités techniques et financières

<sup>30</sup> Page 195 de la pièce 5.1\_Etude d'impact\_ANNEXES

|                           |                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                |                                                     | L'effet cumulé des différentes sources de bruit présentes localement, dont la RN137, a donc bien été intégré à l'évaluation acoustique du projet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Proximité des habitations | 3, 6, 190, 203 | Y a-t-il un risque de non-réception de chaînes TV ? | Une perturbation du signal télévisuel peut être engendrée par l'installation d'éoliennes. Les riverains les plus proches sont susceptibles d'avoir ces désagréments. En cas de signalement de telles perturbations, la mise en place des dispositifs techniques adaptés sera effectuée par un antenniste pour le rétablissement d'une bonne réception des signaux audiovisuels, à la charge de la société d'exploitation du parc éolien. Il s'agit le plus souvent de l'installation de paraboles ou boîtiers TNT. Cependant, avec la généralisation de ces équipements, voire le passage à venir à la télévision par fibre optique, ces perturbations sont peu fréquentes. La mesure MR18 permet de garantir le rétablissement de l'offre télévisuelle par le passage d'un antenniste, le cas échéant <sup>31</sup> et conformément à la réglementation. |

*Appréciation de la Commission d'enquête : Dans leur ensemble, les réponses apportées par le porteur de projet sur la thématique de la Santé- riverains et nuisances, sont claires, structurées et relativement circonscrites. Elles répondent directement aux questions soulevées par le public et apportent des précisions sur les mesures de suivi, les dispositifs de contrôle et les engagements du porteur de projet.*

*Plusieurs réponses s'appuient sur des éléments concrets : la réalisation d'une campagne de réception acoustique dans les douze mois suivant la mise en service, la possibilité de mettre en œuvre des mesures correctives en cas de dépassement des seuils réglementaires, ainsi que la prise en compte de l'influence de la RN137 dans l'étude acoustique. Les références aux mesures de suivi et aux pièces du dossier permettent également de rattacher les réponses aux éléments techniques et réglementaires du projet.*

*Les réponses relatives aux infrasons et aux vibrations témoignent toutefois d'un niveau de précision variable selon les thématiques abordées. Si elles rappellent les conclusions générales de la littérature scientifique et de l'étude d'impact, elles ne présentent pas systématiquement les sources scientifiques précises, les données chiffrées ou les résultats détaillés permettant d'étayer les affirmations avancées. La question des effets des vibrations du sol sur les insectes est d'ailleurs reconnue comme demeurant peu documentée.*

*S'agissant des incidents de balisage du mât de mesure, la réponse apporte des explications factuelles sur les circonstances des événements et les mesures correctives mises en œuvre. Néanmoins, elle ne détaille pas les modalités concrètes du contrôle de la maintenance*

<sup>31</sup> Page 573 et s. de la pièce 4\_Etude d'impact sur l'environnement et la santé humaine

future, ce qui limite la portée de la réponse au regard de la préoccupation exprimée concernant la fiabilité du suivi et de l'entretien des installations.

Enfin, concernant les perturbations de réception télévisuelle, la réponse identifie clairement le risque, précise les modalités d'intervention et indique que les éventuels frais seront pris en charge par l'exploitant. Elle apporte ainsi une réponse opérationnelle à la préoccupation soulevée.

Ainsi, les réponses peuvent être considérées par la commission d'enquête comme globalement claires et adaptées aux préoccupations exprimées. Elles apportent des éléments de clarification utiles et rappellent les dispositifs réglementaires et techniques applicables. Leur caractère circonstancié pourrait néanmoins être renforcé par la production de données plus précises, de références scientifiques davantage explicitées et d'engagements opérationnels plus détaillés sur certains points, notamment le suivi de la maintenance et les effets des vibrations sur l'entomofaune.

## Thème 7/ Agriculture, sols et bocage

| Sous thèmes                       | Réf.           | Observations du public                                                                                                                                          | Réponses à apporter par Renner Energies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emprise du projet                 | 25, 45, 58, 66 | Quelle sera l'emprise des fondations de l'éolienne n°2 ? Renner Energies peut-elle assurer que le diamètre ne dépassera pas les 23m annoncé dans l'étude ?      | Le porteur de projet s'est engagé à limiter le diamètre de la fondation de l'éolienne n°2 à <b>23 mètres maximum</b> . Cet engagement est formalisé dans la note technique produite en annexe de l'étude d'impact <sup>32</sup> ainsi que dans les compléments apportés à la mesure de réduction MR01, en réponse à l'avis de la CLE du SAGE Vilaine.<br>Cette limitation n'est pas une simple intention de conception. Elle constitue un engagement du projet qui a vocation à être repris dans l'arrêté préfectoral d'autorisation. À ce titre, son respect pourra être contrôlé par les services de l'État, notamment l'inspection des installations classées.<br>Toute modification substantielle de cette caractéristique nécessiterait une analyse de sa compatibilité avec l'autorisation délivrée et les engagements environnementaux associés.<br>Le 2 <sup>ème</sup> avis favorable de la CLE du SAGE Vilaine du 15/09/26 est d'ailleurs conditionné au respect des engagements. |
| Suppression / plantation de haies | 14, 22, 145    | Quel est le coefficient de compensation de haie ? Répond-t-il à la demande de la DDTM de respect d'un coefficient de 3 ? Quelles seront les essences plantées ? | 1/ Tout d'abord, l'avis initial de la DDTM de 12/2025 ne demande pas un coefficient de 3 ; elle donne juste un exemple pour un autre projet, où les enjeux et linéaires impactés étaient plus importants.<br>Concernant les 44 ml de haies basses le long de la RD (et à ce titre régulièrement entretenues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

<sup>32</sup> Page 91 de la pièce 5.3\_Etude d'impact\_ANNEXES

|                         |   |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |   |                                                                                                 | <p>par les services de voirie), l'expertise du bureau d'études a conduit à proposer un coefficient de 1.5 en raison d'un enjeu moyen ; soit 66ml compensés sur une autre parcelle (mesure MC01). Cependant, les 44 ml de haies seront également replantés au même endroit (MR09), et le porteur de projet s'engage également à compenser les 221 m de haies arbustives entretenues par les exploitants agricoles ou les services de voirie depuis la réalisation de l'état initial en 2023, même s'il n'en est pas responsable (MC01). Par ailleurs, la mesure MR13 prévoit la plantation de 150 ml de haie multistrata en accompagnement de l'aménagement paysager de la voie piétonne.</p> <p>Au total, le bilan du projet est <b>la coupe de 44 ml de haie basse et la replantation de 621 ml de haies, c'est-à-dire linéaire impacté x 14</b>. Le porteur de projet propose également une bourse aux plants pour les riverains (MA01), permettant de planter des linéaires de haies supplémentaires autour du site.</p> <p>2/ Les essences de plants sont détaillées dans le contenu des mesures : il s'agit d'essences locales, sélectionnées parmi la liste suivante :</p> <p>Arbres avec un grand développement :</p> <p>Merisier (<i>Prunus avium</i>) ; Chêne pédonculé (<i>Quercus robur</i>) ; Erable champêtre (<i>Acer campestre</i>) ; Charme commun (<i>Carpinus betulus</i>) ; Alisier torminal (<i>Sorbus torminalis</i>) ; Pommier sauvage (<i>Malus sylvestris</i>) ; Sorbier des oiseleurs (<i>Sorbus aucuparia</i>).</p> <p>Arbustes buissonnants : Aubépine monogyne (<i>Crataegus monogyna</i>) ; Noisetier (<i>Corylus avellana</i>) ; Cornouiller sanguin (<i>Cornus sanguinea</i>) ; Fusain d'Europe (<i>Euonymus europaeus</i>) ; Nerprun purgatif (<i>Rhamnus cathartica</i>) ; Troène vulgaire (<i>Ligustrum vulgare</i>) ; Prunellier (<i>Prunus spinosa</i>)</p> |
| Impact sur les élevages | 3 | Avez-vous pris des renseignements sur l'élevage de Crevin et autour du site du Petit Fougeray ? | <p>Oui. Le cas particulier de l'élevage de Crevin <sup>33</sup> a notamment été abordé lors des permanences d'information ainsi qu'avec les élus réunis dans le cadre du comité de projet en février 2025. <b>L'exploitante agricole a été rencontrée</b> lors de la deuxième permanence d'information <sup>34</sup>.</p> <p>Ces échanges ont permis de recueillir ses interrogations et ont conduit le porteur de projet à proposer la <b>mesure MR21, consistant en la réalisation d'un diagnostic sanitaire des</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

<sup>33</sup> Il est toutefois précisé que Renner Energies ne l'a pas développé et n'est ni propriétaire, ni exploitant du parc éolien situé à Crevin.

<sup>34</sup> Page 324 de la pièce 5.1\_Etude d'impact\_ANNEXES

|                                                                  |                       |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  |                       |                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>élevages</b> volontaires situés à proximité du parc avant sa mise en service, afin de disposer d'un état initial objectif.</p> <p>Plus largement, aucun élément scientifique ne permet aujourd'hui d'établir un lien de causalité entre la présence d'éoliennes et une dégradation de la santé des élevages. Néanmoins, dans une logique d'écoute et de transparence, le porteur de projet a souhaité mettre en place cette mesure spécifique afin d'apporter des éléments factuels aux exploitants concernés.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gain d'argent pour les agriculteurs louant leurs terres à Renner | 6, 126, 211, 212, 219 | <p>Comment les exploitants sont-ils dédommagés / rémunérés ?</p> <p>Une estimation de 100.000€ est émise : vous serait-il possible de communiquer une fourchette du loyer versé aux agriculteurs concernés ?</p> | <p>1/ Lors de la mise en œuvre du projet, les propriétaires fonciers et exploitants agricoles concernés concluent avec la société d'exploitation des baux emphytéotiques leur ouvrant droit à une rémunération pendant toute la durée d'exploitation du parc.</p> <p>2/ Les montants individuels versés aux différents bénéficiaires ne peuvent être communiqués, les contrats étant couverts par des <b>clauses de confidentialité</b>.</p> <p>En revanche, lors de la réunion publique n°2, le porteur de projet a indiqué que l'enveloppe globale consacrée aux loyers et indemnités du projet (propriétaires, exploitants agricoles, collectivités, mesures compensatoires et mesures d'accompagnement) se situe dans les standards habituellement observés pour les projets éoliens terrestres, soit de l'ordre de 5 000 à 7 000 €/MW installé et par an.</p> <p>Pour le projet des Vents des Closiaux, représentant 12 MW installés, cela correspond à une enveloppe globale annuelle comprise <b>entre 60 000 et 84 000 €,</b> répartie entre l'ensemble des bénéficiaires concernés.</p> <p>Par ailleurs, indépendamment des loyers versés pendant l'exploitation du parc, les exploitants agricoles perçoivent également, lors de la phase de construction, <b>des indemnités temporaires</b> destinées à compenser les dommages aux cultures, les pertes de récolte, les éventuelles pertes d'exploitation ainsi que les occupations provisoires de terrains liées au chantier. Ces indemnités sont déterminées en fonction des emprises réellement constatées et des préjudices effectivement subis.</p> <p>Ces loyers et indemnités pourront également être <b>réinjectés dans l'économie locale</b>.</p> |
| Impact sur l'activité                                            | 104, 112              | La qualité agronomique des sols est-elle faible sur ce secteur ?                                                                                                                                                 | <p>Lors de la réunion publique n°2, le porteur de projet a rappelé que la valeur agronomique des terres concernées par le projet est faible en</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| économique agricole |  |  | raison de la nature des substrats (sols très argileux) et des conditions hydriques (zones humides) :<br>1/ Un sol argileux hydromorphe n'a pas la meilleure texture et l'engorgement temporaire ne permet pas des conditions pédologiques idéales pour produire en quantité ;<br>2/ les pratiques intensives tendent à appauvrir les sols de leur matière organique, les labours répétés déstructurent et favorisent l'érosion ;<br>3/ le drainage l'accroît comme il accroît la perte de fertilité (nitrates, phosphates évacués l'hiver). |
|---------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*Appréciation de la Commission d'enquête : Les réponses apportées par le porteur de projet sur le thème de l'activité agricole et de la qualité des sols sont globalement claires et présentent un degré de précision satisfaisant. Elles s'appuient sur des engagements chiffrés, des mesures identifiées ou des modalités d'intervention concrètes. Elles témoignent d'une volonté de répondre aux préoccupations du public en mobilisant les éléments techniques et administratifs du projet.*

*Sur l'aspect sanitaire, La réponse relative à l'élevage de Crevin est circonscrite sur le plan des démarches engagées. Elle mentionne les échanges avec les exploitants et les élus ainsi que la mise en place d'un diagnostic sanitaire des élevages volontaires. Elle apporte donc des éléments concrets sur la prise en compte des préoccupations exprimées. En revanche, l'affirmation selon laquelle aucun lien de causalité entre les éoliennes et une dégradation de la santé des élevages n'est établi n'est pas étayée par des références scientifiques précises dans la réponse. Par ailleurs, les modalités pratiques du diagnostic sanitaire, son calendrier et les suites susceptibles d'être données aux résultats ne sont pas détaillés.*

## Thème 8/ Démantèlement des installations au terme de l'exploitation du site

| Sous thèmes         | Réf.         | Observations du public                                                                                                                                        | Réponses à apporter par Renner Energies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fondations          | 25, 43       | En cas de continuité d'exploitation du site - repowering - qu'en est-il du vieillissement du plot d'ancrage ?<br><br>Des renforcements seront-ils à prévoir ? | Non, en cas de repowering la fondation est entièrement démantelée et une nouvelle fondation est construite (exemple du démantèlement à la Noë Blanche en 2025, sur la même communauté de communes).<br><br>Enfin, un éventuel repowering ne constitue pas une étape automatique du cycle de vie du parc. Sa réalisation dépendra des conditions réglementaires, techniques, environnementales et économiques en vigueur à l'issue de la période d'exploitation initiale (25 ans). Dès lors, il n'est pas possible aujourd'hui de présumer qu'un repowering sera réalisé, ni des solutions techniques qui seraient retenues le cas échéant. |
| Recyclage des pales | 43, 139, 147 | Les pales sont-elles recyclables ? Quel sera le cycle de valorisation des                                                                                     | 1/ Les pales constituent la principale difficulté du recyclage des éoliennes en raison de leur composition en matériaux composites, mais elles ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|  |  |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>pales dans le cadre du démantèlement ?</p> <p>D'où proviendront les terres rares qui composeront les éoliennes ?</p> | <p>représentent qu'environ 6 % de la masse totale d'une éolienne. Des solutions de valorisation existent déjà, notamment le broyage et la valorisation en cimenterie comme combustible alternatif.</p> <p>Par ailleurs, d'importants programmes industriels ont été engagés pour développer des pales entièrement recyclables, tels que le projet ZEBRA<sup>35</sup>, la RecyclableBlade de Siemens Gamesa ou le projet CETEC de Vestas. Ces innovations permettent désormais de recycler ou de réutiliser les matériaux composites pour fabriquer de nouvelles pales ou d'autres produits.</p> <p>La filière bénéficie également des avancées réalisées dans d'autres secteurs utilisateurs de composites, tels que l'aéronautique, le nautisme ou l'automobile. Enfin, la réglementation française encourage cette évolution, avec un objectif de recours à des pales 100 % recyclables à l'horizon 2040<sup>36</sup>.</p> <p>Ainsi, si le recyclage des pales constitue aujourd'hui l'enjeu principal du démantèlement des éoliennes, des solutions industrielles existent déjà et les technologies de recyclage progressent rapidement sous l'effet des investissements de la filière et des exigences réglementaires.</p> <p>2/ L'utilisation de terres rares est très marginale pour l'éolien terrestre et les dernières innovations pourraient permettre de s'en affranchir pour l'éolien en mer. Leur utilisation n'est pas une obligation pour faire fonctionner les éoliennes : les génératrices asynchrones ou synchrones à excitation bobinée n'en utilisent pas. À l'heure actuelle, les éoliennes contenant des aimants permanents (contenant ces terres rares) sont largement minoritaires en France dans le parc installé<sup>37</sup>. Pour ces 6% d'éoliennes terrestres concernées, des études sont en cours pour en diminuer la quantité. Par exemple les modèles d'éoliennes des constructeurs Nordex, Enercon et Siemens-Gamesa étudiés dans le cadre du présent projet ne contiennent pas de terres rares. Pour le dernier modèle, Vestas, le constructeur a développé des génératrices avec l'objectif d'éliminer le dysprosium au profit du néodyme, plus accessible.</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

<sup>35</sup> <https://www.irt-jules-verne.fr/wp-content/uploads/cprojetzebraprototypepale.pdf>

<sup>36</sup> <https://www.ecologie.gouv.fr/loi-anti-gaspillage-economie-circulaire>

<sup>37</sup> <https://decrypterlenergie.org/la-rarete-de-certains-metaux-peut-elle-freiner-le-developpement-des-energies-renouvelables>

|                                          |                  |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garantie de remise en état               | 44, 77, 191, 193 | Pourquoi Renner Energies ne se porte pas acquéreur des terrains qu'elle va exploiter ?                                                                                                              | <p>Renner Energies a indiqué lors de la réunion publique n°2 qu'il signe des baux emphytéotiques puisque le but est d'assurer le caractère réversible du projet.</p> <p>Ce choix présente plusieurs avantages :</p> <p>1/ Il permet tout d'abord aux propriétaires de conserver la propriété de leurs terrains tout en percevant une rémunération pendant la durée d'exploitation du parc.</p> <p>2/ Il contribue également au caractère réversible du projet. À l'issue de l'exploitation, les installations doivent être démantelées et les terrains remis en état conformément à la réglementation. Les parcelles demeurent ainsi dans le patrimoine de leurs propriétaires et peuvent retrouver leur usage initial, notamment agricole.</p> <p>3/ L'acquisition foncière des terrains n'apporterait pas d'avantage particulier pour l'exploitation du parc et ne modifierait pas les obligations réglementaires de démantèlement et de remise en état qui s'imposent à l'exploitant.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Garantie financière du porteur de projet | 66, 81           | <p>Le budget prévu pour le démantèlement sera-t-il consigné à la Caisse des Dépôts et Consignations ?</p> <p>Pourquoi la SAS du Vent des Closiaux est-elle domiciliée à Reims et non à Rennes ?</p> | <p>1/ Les garanties financières de démantèlement doivent être constituées par l'exploitant avant la mise en service du parc <sup>38</sup>. Il s'agit d'une obligation réglementaire dont le respect est contrôlé par les services de l'État et qui conditionne l'exploitation de l'installation.</p> <p>Le montant de ces garanties est actualisé lors de la mise en service afin de tenir compte des caractéristiques définitives du projet.</p> <p>Ces garanties ne sont pas, en règle générale, consignées à la Caisse des Dépôts et Consignations. Elles prennent le plus souvent la forme d'un engagement financier émis par un organisme habilité (établissement bancaire, compagnie d'assurance ou société de cautionnement), garantissant la disponibilité des fonds nécessaires en cas de défaillance de l'exploitant.</p> <p>Ainsi, si l'exploitant ou sa maison-mère ne pouvait pas assumer ses obligations de démantèlement, l'État disposerait d'une garantie financière mobilisable pour réaliser les travaux de remise en état prévus par la réglementation.</p> <p>2/ L'ensemble des sociétés de projet de Renner Energies en France est localisée, soit au bureau de Renner Energies à Reims, siège social de la société mère au moment du montage du dossier de demande d'autorisation, soit au bureau de Renner</p> |

<sup>38</sup> Voir chapitre 4 du mémoire en réponse n°1\_10/07/2026

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>Energies à Mérignac, siège social actuel de la société mère.</p> <p>Cette adresse correspond à une domiciliation administrative et juridique de la société de projet. Elle ne préjuge ni du lieu de développement du projet ni de son suivi opérationnel. Le développement du projet des Vents des Closiaux a été assuré par les équipes de Renner Energies implantées à Rennes, qui ont conduit les études, les démarches de concertation et les échanges avec les acteurs du territoire.</p> |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*Appréciation de la Commission d'enquête : Les réponses apportées par le porteur de projet sur le thème du démantèlement des installations au terme de l'exploitation du site sont globalement claires et présentent un degré de précision et des justifications satisfaisants. Elles s'appuient sur des engagements chiffrés, des mesures identifiées ou des modalités d'intervention concrètes. Elles témoignent d'une volonté de répondre aux préoccupations du public en mobilisant les éléments techniques, financiers et administratifs du projet.*

#### Thème 9/ Energie produite et rentabilité des installations

| Sous thèmes         | Réf.                                    | Observations du public                                                                                                                                         | Réponses à apporter par Renner Energies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilité de l'éolien | 38, 39, 49, 51, 54, 56, 59, 64, 97, 113 | L'éolien est-il réellement une énergie renouvelable au regard de la quantité de terre rare nécessaire à sa construction et de ses composants non recyclables ? | <p>Oui, l'éolien est une énergie renouvelable, car l'électricité produite provient d'une ressource naturellement renouvelée à l'échelle humaine : le vent. La qualification d'énergie renouvelable ne dépend pas de l'absence totale de matières premières ou de l'impact de la fabrication des équipements, mais de la capacité de la ressource exploitée à se renouveler naturellement.</p> <p>Concernant les terres rares, il convient de rappeler que 94% des éoliennes terrestres n'en utilisent pas. Lorsqu'elles sont utilisées, celles-ci représentent une part très limitée de la masse totale de l'éolienne et font l'objet de travaux visant à réduire les besoins et à développer leur recyclage.</p> <p>S'agissant du recyclage, la très grande majorité de la masse d'une éolienne (acier, béton, cuivre, aluminium) est déjà valorisable (la loi impose un recyclage ou réutilisation de plus de 95% de la masse totale). Le principal défi concerne les pales en matériaux composites, qui représentent une faible part de la masse totale. Des filières de valorisation existent déjà et de nouvelles technologies de recyclage se développent rapidement, avec un objectif réglementaire de pales entièrement recyclables à l'horizon 2040.</p> |

|                           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                           | L'éolien est aujourd'hui l'une des rares filières de production d'électricité pour laquelle le démantèlement, les garanties financières associées et les objectifs de valorisation des matériaux sont encadrés de façon aussi explicite par la réglementation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Intermittence / rendement | 132              | Au regard des contraintes de bridage et d'arrêt des machines, ces dernières seront-elles réellement rentables ? Cette rentabilité limitée justifie-t-elle l'impact généré sur le paysage, la biodiversité et les habitants ?                              | <p>1/ Aujourd'hui, l'ensemble des bridages prévus dans le dossier (acoustique, chiroptères et ombres portées) entraîne une baisse de productible de l'ordre de 13%. <b>Cette perte de productible a été intégrée dès l'origine dans les hypothèses économiques du projet.</b></p> <p>Dans ces conditions, le projet demeure économiquement viable et permet d'atteindre un taux de rentabilité de l'ordre de 5 % selon les hypothèses présentées lors de la réunion publique n°2.</p> <p>2/ Plus largement, la rentabilité économique ne constitue pas le seul critère d'appréciation du projet. Les mesures de bridage témoignent au contraire de la volonté de concilier production d'énergie renouvelable et prise en compte des enjeux environnementaux et humains du territoire. Elles permettent de réduire les impacts sur la biodiversité et le voisinage tout en maintenant une production d'électricité significative.</p> <p>Le projet des Vents des Closiaux permettra ainsi de produire une électricité locale, renouvelable et décarbonée couvrant l'équivalent d'environ 37 % des besoins électriques résidentiels de Bretagne Porte de Loire Communauté. Il contribue ainsi aux objectifs nationaux et régionaux de transition énergétique, de sécurisation de l'approvisionnement électrique et de lutte contre le changement climatique.</p> |
| Nucléaire                 | 38, 39, 123, 177 | Comparaison est faite entre les champs magnétiques induits par les lignes très haute tension (2000 mégawatts) par rapport au transport de l'électricité générée par les éoliennes (6 mégawatts). Avez-vous un commentaire à ajouter à cette comparaison ? | <p>Oui. Les mesures réalisées au pied des éoliennes montrent des champs magnétiques de l'ordre de 0,1 à 0,15 <math>\mu\text{T}</math>, qui décroissent rapidement avec la distance pour retrouver les niveaux de fond naturels à quelques mètres seulement<sup>39</sup>.</p> <p>A titre de comparaison <sup>40</sup> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réfrigérateur 0.3 <math>\mu\text{T}</math></li> <li>- Grille-pain 0.8 <math>\mu\text{T}</math></li> <li>- Chaîne stéréo 1 <math>\mu\text{T}</math></li> <li>- Micro-ordinateur 1.4 <math>\mu\text{T}</math></li> <li>- Ligne 90 kV (à 30 m de l'axe) : 1 <math>\mu\text{T}</math></li> </ul> <p>Sous une ligne électrique aérienne à très haute tension (400 kV), les champs magnétiques peuvent atteindre plusieurs <math>\mu\text{T}</math>, voire plusieurs dizaines de <math>\mu\text{T}</math> selon le courant transporté et la position sous la ligne.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

<sup>39</sup> Page 477 de la pièce 4\_Etude d'impact sur l'environnement et la santé humaine

<sup>40</sup> Cf « Guide de l'étude d'impacts des projets de parc éoliens terrestres », Ministère de la Transition énergétique, 2020

|                        |         |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |         |                                                                                                                                                                                                                                               | Les champs magnétiques générés par une éolienne sont donc très faibles, y compris en comparaison avec d'autres infrastructures électriques courantes telles que les lignes à très haute tension. À plus forte raison, à 570 m de l'éolienne la plus proche <sup>41</sup> , l'exposition des riverains est négligeable et très inférieure à celle rencontrée quotidiennement à proximité de nombreux appareils électroménagers. Ceci a par ailleurs été confirmé par l'avis favorable de l'Agence Régionale de Santé pendant la consultation publique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Autonomie territoriale | 86, 171 | "La communauté de commune de Bretagne Porte de Loire communauté c'est 32500 habitants (2,9% de l'Ille et Vilaine) et 25% des éoliennes du département.<br>Liberté, Egalité, Fraternité"<br><br>Le projet répond-t-il aux objectifs du PCAET ? | Oui, comme indiqué dans le mémoire en réponse n°2 du 31/07/2026, le PCAET fixe des objectifs de production éolienne supplémentaires à hauteur de 17 GWh par an en 2030, et 55 GWh en 2050.<br>Le pétitionnaire précise que ces objectifs concernent la production éolienne supplémentaire ; les projets éoliens déjà réalisés ne doivent pas être pris en compte.<br>Par ailleurs, bien que plusieurs projets éoliens soient actuellement en cours de développement sur le territoire, leur réalisation demeure soumise à l'obtention des autorisations nécessaires ainsi qu'à la levée de différents aléas techniques, économiques et administratifs. Il n'est donc pas possible, à ce stade, de déterminer avec certitude quels projets seront effectivement mis en service à l'horizon 2030.<br>Enfin, on rappellera que le PCAET ne fixe pas un plafond de production éolienne, mais un objectif minimal à atteindre. |

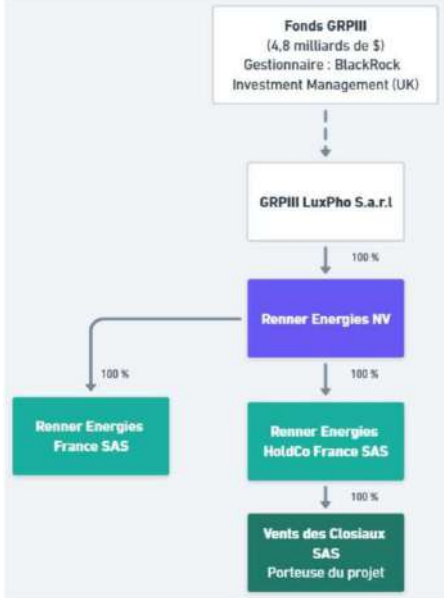
*Appréciation de la Commission d'enquête : Les réponses apportées par le porteur de projet aux contributions du public sur le thème de l'énergie produite et de la rentabilité des exploitations, apparaissent globalement structurées, argumentées et relativement circonstanciées. Elles abordent les différentes préoccupations soulevées en mobilisant des éléments techniques, économiques, réglementaires et territoriaux. Le porteur de projet s'efforce ainsi de replacer les questions dans le cadre général du développement de l'énergie éolienne et des caractéristiques propres au projet des Vents des Closiaux*

*Sur le plan de la clarté, les réponses sont généralement compréhensibles et apportent des éléments concrets : taux de perte de productible lié aux bridages, estimation de la rentabilité du projet, niveaux de champs magnétiques mesurés ou objectifs de production fixés par le PCAET. L'utilisation de données chiffrées et de références au dossier permet d'étayer plusieurs des affirmations avancées.*

## Thème 10/ Economie locale et financement

<sup>41</sup> La réglementation prévoit que « l'installation est implantée de telle sorte que les habitations ne sont pas exposées à un champ magnétique émanant des aérogénérateurs supérieurs à 100 microteslas à 50-60 Hz ».

| Sous thèmes                                                    | Réf.                                                        | Observations du public                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Réponses à apporter par Renner Energies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observations en faveur des énergies renouvelables et du projet | 38, 39, 49, 51, 54,56, 59, 90, 177, 196, 200, 213, 216, 227 | Ce projet est implanté à proximité de Rennes et l'éolien a pour vocation de se faire à proximité des grands centres de consommation urbains. C'est effectivement plus facile de le dire quand on habite en ville où l'on ne peut pas implanter d'éolienne mais la ville dispose aussi de ses immeubles à grandes hauteurs qui poussent à proximité immédiate de petits bâtiments ou maisons qui ne sont pas à 500m ou plus en termes de distance. Il s'agit d'un projet de 2 éoliennes mais de grandes puissances et qui vont produire beaucoup et c'est bien l'intérêt. | Effectivement, l'analyse des variantes (chapitre 4.4.4 de l'étude d'impact) justifie le choix fait d'un projet de 2 éoliennes de grande puissance (6 MW), préféré à un projet avec plus d'éoliennes de puissance unitaire plus faible, pour des raisons environnementales, paysagères, techniques et économiques. Le projet proposé produira environ 32 GWh par an, ce qui couvre 37% des besoins électriques résidentiels de la Communauté de Communes Bretagne Porte de Loire Communauté (selon PCAET 2024). |
| Montage financier du projet                                    | 41, 116, 147, 161                                           | Le montage administratif de la structure Renner Energies et de ses partenaires paraît être opaque. Quelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | La présentation des différentes sociétés du groupe Renner Energies est détaillée dans la note intitulée « Capacités techniques et financière », jointe au dossier de demande d'autorisation environnementale. Cette note présente l'organigramme suivant :                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |    | <p>est la garantie que la structure assurera le démantèlement des installations en fin d'exploitation ? Pourrait-il être fourni un organigramme simplifié de l'organisation du gestionnaire du fonds d'investissement à la SAS du Vents des Closiaux ?</p> |  <pre> graph TD     A["Fonds GRPIII<br/>(4,8 milliards de \$)<br/>Gestionnaire : BlackRock<br/>Investment Management (UK)"] --&gt; B["GRPIII LuxPho S.a.r.l."]     B -- 100% --&gt; C["Renner Energies NV"]     C -- 100% --&gt; D["Renner Energies France SAS"]     C -- 100% --&gt; E["Renner Energies HoldCo France SAS"]     E -- 100% --&gt; F["Vents des Closiaux SAS<br/>Porteuse du projet"] </pre> <p>Concernant le démantèlement des installations, comme présenté lors de la réunion publique n°2 du 2 septembre 2026 (PV et support disponibles sur le registre dématérialisé), l'article L.515-46 du code l'environnement indique que « <u>l'exploitant d'une installation produisant de l'électricité à partir de l'énergie mécanique du vent ou, en cas de défaillance, la société mère est responsable de son démantèlement et de la remise en état du site, dès qu'il est mis fin à l'exploitation, quel que soit le motif de la cessation de l'activité. Dès le début de la production, puis au titre des exercices comptables suivants, l'exploitant ou la société propriétaire constitue les garanties financières nécessaire</u> ». Dans le cadre du projet Vents des Closiaux, le montant prévisionnel de la garantie financière que devra constituer le maître d'ouvrage est de 350 000 euros. En cas de défaut de l'exploitant et de sa société mère, le Préfet pourra mobiliser cette garantie financière pour financer la réalisation du démantèlement des installations.</p> |
| Subventions allouées | 79 | <p>Quel est le montant des subventions publiques allouées à l'entreprise RENNER Energies qui a son siège social basé au Luxembourg sachant que la fiscalité de cette entreprise ne participera pas à la solidarité nationale ?</p>                         | <p>Renner Energies France est une société de droit français dont le siège social est situé à Mérignac, en Gironde. Présente en France depuis 2003, d'abord sous le nom de Windvision puis sous celui de Renner Energies à partir de 2020, l'entreprise développe, finance, construit et exploite des projets d'énergies renouvelables sur l'ensemble du territoire. Forte d'un ancrage local, elle dispose de plusieurs implantations en France (Mérignac, Montpellier, Paris, Reims et Rennes) et emploie aujourd'hui plus d'une cinquantaine de collaborateurs (notamment 14 postes attachés à l'agence de Rennes, créés depuis 2020). À ce titre, elle participe pleinement au dynamisme économique des territoires dans lesquels elle est présente. Il est par ailleurs important de distinguer Renner Energies France de son actionnaire, GRPIII, dont le siège est effectivement situé au Luxembourg. La localisation d'un actionnaire ne modifie toutefois ni le statut juridique ni la domiciliation de l'entreprise opérationnelle française, dont le siège social et les activités sont établis en France.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                       |                           |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                           |                                                                                                                                     | <p>En tant qu'entreprise française, Renner Energies contribue à la solidarité nationale à travers le paiement des impôts, taxes et cotisations sociales liés à son activité, ainsi qu'au travers de l'emploi qu'elle crée et maintient sur le territoire.</p> <p>Enfin, le recours éventuel à des dispositifs publics de soutien aux énergies renouvelables ne remet nullement en cause l'assujettissement de l'entreprise à la fiscalité française. Dès lors qu'une société est implantée en France, y exerce ses activités et y emploie des salariés, elle est soumise aux obligations fiscales et sociales prévues par la législation française.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rentabilité du projet                 | 3                         | L'éolien étant très dépendant de la météo, est-ce que le rapport préjudice causé / production d'énergie est réellement acceptable ? | <p>La France a fait le choix de développer l'énergie éolienne car elle permet : de favoriser la souveraineté énergétique du pays (nous rendre moins dépendant des ressources énergétiques étrangères), de décarboner notre énergie, et de mieux maîtriser son coût (voir dernier rapport de la CRE<sup>42</sup>. Selon ce rapport de la CRE de septembre 2026, sur la période 2020-2025, le bénéfice pour les consommateurs en termes de baisse des prix lié au déploiement du solaire et de l'éolien (- 20 €/MWh, soit – 100 € par foyer en 2025 sur la base d'une consommation moyenne d'un foyer français de 4700 kWh) représente 8 milliards d'euros, pour un soutien public de 2,7 milliards. Ainsi, le ratio bénéfice/coût est de l'ordre de 3.</p> <p>De plus, comme présenté précédemment, le parc éolien des Vents des Closiaux produira environ 32 GWh par an, ce qui couvre 37% des besoins électriques résidentiels de la Communauté de Communes Bretagne Porte de Loire Communauté (selon PCAET 2024).</p> <p>Concernant les enjeux, l'étude d'impact détaille les études et inventaires réalisés, l'analyse des effets du projet sur l'environnement et la santé, les mesures envisagées pour éviter et réduire les effets du projet sur l'environnement et la santé, l'analyse des impacts résiduels et les mesures de compensations envisagées. Ces mesures sont proportionnées à la sensibilité environnementale du secteur et à l'importance des incidences projetées sur l'environnement.</p> |
| Impact sur les factures des habitants | 64, 65, 69, 123, 141, 142 | Est-il possible de prendre en charge la consommation électrique totale des riverains les plus impacté par le projet ?               | <p>Nous comprenons la volonté de rendre l'électricité plus accessible, mais si nous voulons collectivement considérer l'électricité comme une ressource précieuse à économiser, sa gratuité totale risque d'envoyer le message inverse : celui d'une énergie disponible sans limite, plutôt que d'encourager chacun à en faire un usage juste et responsable.</p> <p>Ainsi, Renner Energies a été à l'écoute de cette demande régulièrement évoquée lors des échanges (permanences, porte à porte) et a mis en place une offre de réduction des factures d'électricité pour les habitants de Poligné, Pancé et Crevin, pouvant aller jusqu'à 300 € par an. Cela a été présenté début 2026 (<a href="https://www.renner-energies.com/sites/default/files/2026-05/A5%20Flyer%20Polign%C3%A9%20Avril%202026_CCOI.pdf">https://www.renner-energies.com/sites/default/files/2026-05/A5%20Flyer%20Polign%C3%A9%20Avril%202026_CCOI.pdf</a>) lors d'un porte à porte spécifique et également durant la</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

<sup>42</sup> <https://www.cre.fr/documents/rapports-et-etudes/economie-du-systeme-electrique-francais-hexagonal.html>

|                                    |                          |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                          |                                                                                                                                            | réunion publique n°2 du 2 septembre 2026 (PV et support disponibles sur le registre dématérialisé). Cette proposition apparaît également dans le dossier de demande d'autorisation environnementale (mesure MC05, chapitre 8.6.1.5 de l'étude d'impact).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Valeur immobilière des habitations | 3, 27, 98, 125, 151, 219 | La proximité a un impact sur la valeur immobilière des biens, en cas de perte de valeur des biens, les propriétaires sont-ils indemnisés ? | L'analyse spécifique de l'impact de l'éolien sur le prix de l'immobilier local a été détaillée dans le mémoire en réponse n°1 du 10/07/2026. La conclusion de ce chapitre indique :<br>Les études disponibles montrent que l'impact des éoliennes sur la valeur immobilière est généralement <b>nul ou non significatif</b> , et lorsqu'un effet est observé, il demeure le plus souvent limité. Comme pour d'autres infrastructures (lignes électriques, antennes de télécommunication, etc.), l'appréciation dépend largement de facteurs subjectifs propres à chaque acquéreur. Par ailleurs, les retombées économiques générées par les parcs éoliens permettent fréquemment aux collectivités de financer des équipements et services publics (écoles, voirie, équipements de santé, etc.), renforçant ainsi l'attractivité du territoire et pouvant contribuer à soutenir la valeur du patrimoine immobilier local.<br>A ce titre Renner Energies ne prévoit pas d'indemnisation des propriétaires en cas de vente de leurs biens, en complément des mesures d'accompagnements déjà citées. |

*Appréciation de la Commission d'enquête : Les réponses apportées par le porteur de projet aux contributions du public sur le thème de l'économie locale et du financement du projet, apparaissent globalement structurées, argumentées et circonstanciées. Elles répondent à l'ensemble des questions soulevées et rappelle les éléments figurant au dossier.*

*Le sujet de la dépréciation de la valeur immobilière des biens les plus proches des éoliennes est revenu à plusieurs reprises au cours des réunions publiques. La réponse peut être qualifiée de claire et relativement argumentée, mais seulement partiellement circonstanciée au regard de la préoccupation exprimée. Elle présente la position du porteur de projet et apporte une réponse explicite sur l'absence d'indemnisation prévue.*

### Thème 11/ Retombées locales et "justice territoriale"

| Sous thèmes | Réf.                                   | Observations du public                                                                 | Réponses à apporter par Renner Energies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emplois     | 49, 51, 52, 54, 86, 101, 107, 174, 197 | Combien d'emplois seront générés par la réalisation du chantier ? Puis par le suivi du | 1/ <b>Pour la construction</b> , à ce stade du projet, il n'est pas possible de déterminer avec précision le nombre de salariés qui interviendront sur le chantier, les entreprises attributaires des différents marchés n'étant pas encore connues. Les travaux, prévus sur une durée d'environ 12 mois, mobiliseront néanmoins de nombreuses compétences dans les domaines du génie civil, des travaux publics, du transport, du levage, du raccordement électrique, de la sécurité et des aménagements |

|                                              |                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                | fonctionnement du site ?                                                   | <p>paysagers. Des entreprises locales ou régionales pourront notamment intervenir pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les relevés topographiques et études préalables</li> <li>- les études géotechniques ;</li> <li>- le contrôle technique et la coordination SPS ;</li> <li>- les terrassements ;</li> <li>- la fourniture du béton des fondations ;</li> <li>- les travaux de raccordement électrique ;</li> <li>- le gardiennage du chantier ;</li> <li>- les aménagements paysagers.</li> </ul> <p>Au-delà des emplois directement mobilisés sur le chantier, le projet générera également des retombées économiques indirectes pour les activités de restauration, d'hébergement, de fourniture de matériaux et de services. Ces retombées ont d'ailleurs été identifiées par plusieurs acteurs économiques qui se sont exprimés dans le cadre de l'enquête publique (observations n°49, 51, 52, 90, 101 et 174).</p> <p>Par ailleurs, les statistiques de la filière éolienne en Bretagne indiquent que <b>1 329 emplois sont associés à l'exploitation et au développement de 1 305 MW installés</b>, soit l'équivalent d'un emploi par MW installé, témoignant de la contribution de la filière à l'économie régionale<sup>43</sup>.</p> <p>2/ <b>En exploitation</b> : 1 à 2 emplois de techniciens de maintenance pourraient être créés localement pour permettre la maintenance du parc éolien des Vents des Closiaux pendant toute la durée d'exploitation (estimée à 20 à 25 ans). La phase exploitation générera également des emplois induits récurrents liées à certaines opérations spécifiques : fourniture pour remplacement de pièces mécaniques ou électriques défectueuses, moyens de levage, suivis environnementaux, entretiens des aménagements paysagers, etc.</p> |
| Retombées financières pour les collectivités | 5, 17, 86, 114 | Pouvez rappeler les retombées financières pour les collectivités locales ? | <p>Le détail de la fiscalité locale a été présenté lors des réunions publiques. Les retombées locales pour un parc de 2 éoliennes de 12 MW de puissance totale pendant les 25 ans de la durée d'exploitation du parc éolien de Vents des Closiaux, seraient de <b>l'ordre de 170 000 €/an</b> (4 250 000 € sur la durée de vie du projet)<sup>44</sup>: 55 000 € pour la commune de Poligné, 84 000€ pour Bretagne Porte de Loire Communauté (BPLC) et 31 000 € pour le Département. Par ailleurs, M Minier, président de BPLC, a indiqué lors du comité de projet que la communauté de communes reversera une partie de sa fiscalité à Poligné<sup>45</sup>.</p> <p>De plus, lors d'un rendez-vous organisé le 12/05/2026 à la mairie de Poligné, en présence de M. le Maire, JF GUYOMARD, et M. JL BOSSE (conseiller municipal), Renner Energies a notamment proposé la mise en place d'une convention de voirie avec la commune de Poligné. Cette convention engagerait notamment Renner Energies à verser à la commune</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

<sup>43</sup> [https://www.france-renouvelables.fr/wp-content/uploads/2024/02/ObsEol-2023\\_webHD\\_2023\\_12.pdf](https://www.france-renouvelables.fr/wp-content/uploads/2024/02/ObsEol-2023_webHD_2023_12.pdf)

<sup>44</sup> Valeurs indicatives 2025 sous réserve de l'évolution de la réglementation et de la fiscalité en vigueur

<sup>45</sup> Page 373 de la pièce 5.1\_Etude d'impact\_ANNEXES

|                                                    |               |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    |               |                                                                                                                                                      | <p>de Poligné une indemnisation de l'ordre de 18 000 €/an durant toute la durée d'exploitation du parc éolien (450 000 € sur la durée de vie du projet).</p> <p>Le projet comprend également plusieurs mesures bénéficiant directement au territoire. À titre d'exemple, la mesure MR13 prévoit la prise en charge par la société d'exploitation de la plantation de 150 mètres linéaires de haies le long de la RD737, en accompagnement du projet de liaison douce entre Montru et le bourg de Poligné.</p> <p>Enfin, les témoignages de la maire d'Annelles ou du président de l'AFR de cette commune (OBS 166 et 200) viennent confirmer la tenue des engagements du porteur sur ses parcs éolien en exploitation.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Partage des bénéfices avec les riverains du projet | 192, 206, 219 | Renner Energies est-elle en difficulté financière pour avoir proposé une participation économique aux citoyens lors de la seconde réunion publique ? | <p>Non. Le partage de valeur s'inscrit dans la démarche de développement de projets portés par Renner Energies. Ces dispositifs ont été construits pendant la définition du projet, et ont été proposés régulièrement lors de nos échanges (permanences publiques, échanges avec les élus, porte à porte ...), et ce, jusqu'à la dernière réunion publique.</p> <p>Ainsi, la mesure MC05, qui prévoit notamment une offre d'électricité verte à destination des riverains, figure dans le dossier de demande d'autorisation environnementale depuis le début de la consultation. De la même manière, la possibilité pour les collectivités de participer à la société d'exploitation du parc a été évoquée dès 2024 auprès de la commune de Poligné et de Bretagne Porte de Loire Communauté.</p> <p>Ces démarches relèvent d'une volonté d'associer les acteurs du territoire aux retombées économiques du projet. Elles s'inscrivent dans les pratiques de partage de la valeur qui se développent aujourd'hui dans la filière des énergies renouvelables.</p> |

*Appréciation de la Commission d'enquête : Les réponses apportées par le porteur de projet aux contributions du public sur le thème de l'économie locale et la justice territoriale, apparaissent globalement structurées, argumentées et circonstanciées. Elles répondent à l'ensemble des questions soulevées et rappelle les éléments figurant au dossier ainsi qu'aux mémoires en réponses produits au cours de la consultation parallélisée.*

## Thème 12/ Gouvernance et concertation

| Sous thèmes                     | Réf.       | Observations du public                                                   | Réponses à apporter par Renner Energies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concertation en amont du projet | 17, 19, 62 | Les communes concernées relèvent avoir été informées mais pas concertées | <p>Les communes concernées ont été associées aux différentes étapes de développement du projet. Le dossier de concertation préalable, annexé à l'étude d'impact, retrace les nombreux échanges intervenus avec les collectivités et les acteurs du territoire, ainsi que la manière dont plusieurs des observations formulées ont pu être prises en compte, donnant lieu à des adaptations et à des évolutions du projet.</p> <p>Il convient néanmoins de rappeler le cadre dans lequel s'inscrit cette démarche de concertation. Celle-ci a pour</p> |

|                                                                       |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>objectif de favoriser le dialogue, de partager les informations, de recueillir les avis et de permettre l'enrichissement du projet au regard des attentes et des enjeux exprimés localement. Elle ne constitue toutefois pas une démarche de codécision : le porteur de projet demeure responsable de l'élaboration de la proposition finale, qui est ensuite soumise à l'instruction des services de l'État et aux différentes étapes de consultation prévues par la réglementation.</p> <p>Ainsi, même si l'ensemble des demandes et propositions exprimées n'a pas nécessairement pu être intégré au projet, les échanges engagés avec les communes et les acteurs du territoire ont permis de faire évoluer sa conception et de mieux prendre en considération les spécificités, les attentes et les enjeux locaux.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prise en compte des avis des communes et de la communauté de communes | 3, 57, 93, 95, 103, 148, 149, 150, 152 | <p>Les 22 communes de la communauté de communes et la communauté de communes sont opposées au projet. Pourquoi Renner Energies ne respecte pas ce refus émis par des élus qui représentent les habitants du territoire ?</p> <p>Pourquoi Renner Energies a-t-elle refusé de signer la charte intercommunale sur l'éolien ?</p> <p>Pourquoi les courriers adressés par la mairie de Poligné au cours de l'étude du projet ont-ils été laissés sans réponses ?</p> | <p>1/ Le porteur de projet rappelle <sup>46</sup> qu'il n'a pas connaissance de 22 délibérations de ce type, la communauté de communes étant par ailleurs composée que de 20 communes. Ceci étant, sur les 16 collectivités amenées à fournir un avis consultatif dans le cadre de la présente consultation, 11 appartiennent à BPLC, et <b>seulement 9 se sont positionnées</b>. Le détail de ces avis et l'analyse de la participation locale dans le cadre de la consultation figurent en annexe 4.</p> <p>2/ Concernant la charte de la communauté de communes, Renner Energies renvoie à ses réponses à ce sujet<sup>47</sup>. En effet, Renner Énergies a engagé le développement du projet dès 2017, soit plusieurs années avant l'adoption de la Charte encadrant le développement de projets éoliens territoriaux et concertés de Bretagne Porte de Loire Communauté, approuvée en janvier 2023. Dans ces conditions, certaines dispositions de la charte ne pouvaient être appliquées au projet, notamment celles relatives au processus de sélection préalable du développeur par les collectivités avant toute sécurisation foncière. À la date de publication de la charte, le projet était déjà engagé et les accords fonciers nécessaires à son développement avaient été obtenus. Cependant, Renner Energies respecte une grande partie des engagements de cette charte, de part sa politique d'entreprise et la définition de son projet suite aux échanges avec les riverains et acteurs du territoire. La charte repose sur un dispositif de co-développement associant les collectivités et certains partenaires identifiés par le territoire. <b>Ce fonctionnement exclut de facto de son périmètre les projets initiés préalablement</b> à cette démarche ou développés selon un schéma différent. Dès lors, l'absence de signature de la société Renner Énergies ne saurait être assimilée à un refus d'adhérer aux principes de la charte, ce qui n'est pas le cas.</p> |

<sup>46</sup> Voir réponse figurant dans le PV de synthèse de la réunion publique n°1

<sup>47</sup> Cf notamment mémoire en réponse n°2-31/07/2026.

|                                            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>3/ Cette question est traitée dans le mémoire en réponse n°3 du 07/09/2026 (annexe 1). <b>Les courriers évoqués sont bien identifiés et repris dans le dossier.</b> Le porteur de projet indique avoir répondu au second courrier en acceptant la proposition de participation à un conseil municipal conjoint. Cette réponse n'a toutefois <b>pas donné lieu à un retour de la commune.</b> Par ailleurs, un courrier proposant à la commune de Poligné une prise de participation au capital de la société de projet a également été adressé par le porteur de projet, <b>sans retour de la collectivité.</b></p> <p>Dès lors, le porteur de projet estime que les échanges ont bien été menés de part et d'autre. En conséquence, l'affirmation selon laquelle les sollicitations de la commune seraient demeurées sans réponse, ne paraît pas refléter fidèlement l'ensemble des correspondances intervenues tout au long de l'élaboration du projet.</p> |
| Impartialité de la commission d'enquête    | 15, 18, 102, 169, 175, 185, 188, 207, 208, 214, 222 | <p>« On peut retenir le parti pris flagrant de l'institution en faveur du prestataire. »</p> <p>Le porteur de projet peut-il préciser s'il entretient, directement ou par l'intermédiaire de ses filiales, des relations contractuelles, commerciales, financières ou partenariales avec La présidente de la commission d'enquête ou ses membres ?</p> | <p>Le porteur de projet confirme n'entretenir aucune relation contractuelle, commerciale, financière ou partenariale, directe ou indirecte, avec la présidente de la commission d'enquête ou l'un de ses membres.</p> <p>Ceux-ci sont désignés par le tribunal administratif et exercent leur mission en toute indépendance. À la connaissance du porteur de projet, aucun élément objectif ne permet d'étayer l'existence d'un quelconque lien susceptible de remettre en cause l'impartialité de la commission d'enquête.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Impartialité de l'Etat dans son avis final | 62, 88, 102, 115, 117, 164, 170, 194, 215           | <p>Extrait de l'observation "c'est l'Etat fossoyeur Macroniste qui fait tout pour que ça se fasse alors que depuis 2009, on a atteint la neutralité Carbone !" "Pourquoi la ruralité est-elle si mal menée ?"</p>                                                                                                                                      | <p>Le porteur de projet entretient, comme tout développeur de projets soumis à autorisation administrative, des relations avec les services de l'État et certains établissements publics dans le cadre de l'instruction réglementaire des projets qu'il développe. Ces relations ont pour seul objet l'application des procédures prévues par la loi (instruction des demandes d'autorisation, raccordement électrique, contrôle réglementaire, fiscalité, etc.).</p> <p>Le porteur de projet ne bénéficie d'aucun lien privilégié avec l'État, ses ministères ou les établissements publics intervenant dans l'instruction du dossier. Ces organismes</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  |        | Le porteur de projet peut-il préciser s'il entretient, directement ou par l'intermédiaire de ses filiales, des relations contractuelles, commerciales, financières ou partenariales avec l'État français, ses ministères, établissements publics ou entreprises publiques, en indiquant, le cas échéant, la nature de ces relations et leur objet ? | exercent leurs missions dans le cadre de leurs compétences respectives et en toute indépendance.<br>Par ailleurs, les dispositifs de soutien aux énergies renouvelables, lorsqu'ils existent, sont définis par la réglementation nationale et européenne et sont accessibles à l'ensemble des opérateurs remplissant les conditions requises. Ils ne résultent pas de relations particulières entre le porteur de projet et l'État.<br>Dès lors, les échanges entretenus avec les administrations et établissements publics relèvent du fonctionnement normal des procédures administratives applicables à tout projet d'infrastructure énergétique et ne traduisent aucun partenariat particulier susceptible d'influencer l'instruction ou la décision finale. |
| Respect des avis émis par les services consultés (SAGE, CNPN...) | 8, 199 | Comment Renner Energie répond à la non-conformité du projet relevée par le SAGE et à l'évitement de la réalisation d'un dossier Loi sur l'eau ?                                                                                                                                                                                                     | La prise en compte de l'avis du SAGE a été détaillée dans le mémoire en réponse correspondant <sup>48</sup> : les aménagements temporaires et impacts sur la zone humide y ont été précisés, entraînant une modification des mesures ERCA présentées dans le dossier. Suite à ce mémoire, <b>la CLE du SAGE Vilaine a formulé un 2<sup>ème</sup> avis favorable au projet le 15/09/2026</b> , venant valider les dispositions proposées et le respect du SAGE Vilaine (annexe 2 de ce mémoire).                                                                                                                                                                                                                                                                  |

*Appréciation de la Commission d'enquête : Les réponses apportées par le porteur de projet aux contributions du public sur le thème de la gouvernance et de la concertation, sont globalement claires, structurées et argumentées. Elles témoignent d'une volonté de répondre aux contributions du public en apportant des éléments de contexte, des précisions sur le déroulement de la concertation et des justifications relatives aux choix du porteur de projet.*

*S'agissant de l'opposition exprimée par certaines collectivités, du refus de signer la charte intercommunale et des courriers de la mairie de Poligné, la réponse est documentée et apporte des éléments factuels destinés à rétablir le déroulement des échanges. Le porteur de projet précise notamment le nombre de collectivités ayant effectivement formulé un avis et justifie sa position concernant la charte par l'antériorité du développement du projet.*

<sup>48</sup> Cf mémoire en réponse à l'avis de la CLE du SAGE Vilaine\_31/07/2026

Concernant les interrogations relatives à d'éventuels liens entre le porteur de projet et les membres de la commission d'enquête, La présidente de la commission d'enquête a répondu à cette question verbalement lors de la seconde réunion publique, ainsi que par écrit au registre dématérialisé à deux reprises. La réponse du porteur de projet sur ce même objet est directe, claire et sans ambiguïté. Renner Energies affirme n'entretenir aucune relation contractuelle, commerciale, financière ou partenariale avec les personnes concernées

La réponse relative aux relations entre Renner Energies et l'État est relativement détaillée. Elle distingue les relations administratives ordinaires, liées à l'instruction et au suivi réglementaire du projet, des éventuels partenariats particuliers. Elle rappelle également le cadre général des dispositifs de soutien aux énergies renouvelables. Cette réponse apporte des précisions utiles sur la nature des relations institutionnelles évoquées.

Enfin, sur les observations remettant en cause la bonne intégration au projet des avis émis, le porteur de projet apporte la preuve factuelle : au cours de la consultation parallélisée, la prise en compte des remarques du SAGE Vilaine et l'évolution du projet en conséquence (des fondations sur la zone humide) a permis au SAGE Vilaine d'émettre un second avis, Favorable au projet.

### Thème 13/ Références juridiques et références d'études techniques

| Sous thèmes       | Réf.       | Observations du public                                                                                                                                                                                             | Réponses à apporter par Renner Energies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Demande de pièces | 7          | Demande de la publication d'un premier avis de la DDTM en date du 9/12/2025, cité dans l'avis du CNPN<br>Renner Energies a-t-elle transmis ce document pour publication au cours de la consultation parallélisée ? | Le document a bien été transmis et mis en ligne sur le site de la consultation. Bien que sa publication ne constitue pas une obligation réglementaire, à la différence de l'avis du 1 <sup>er</sup> /04/2026 réalisé dans le cadre de la présente consultation, Renner Energies a souhaité le communiquer pour que le public puisse apprécier l'évolution du projet suite aux échanges avec l'Etat. Certaines observations formulées au cours de la consultation se réfèrent à ce courrier de 12/2025, et donc à des éléments qui ont depuis été modifiés ou complétés dans le cadre de la poursuite de l'instruction (bridage chiroptères, zones humides...)                          |
| i                 | 3, 82, 182 | Arrêté du 12/03/2024 de la cour d'appel de Rennes contre un promoteur éolien pour la reconnaissance de trouble anormal de voisinage.<br>Quels sont les engagements de Renner pour lever les inquiétudes des        | L'arrêt de la cour d'appel de Rennes cité concerne une situation particulière appréciée au regard de circonstances propres à ce dossier. Il ne crée pas une présomption de trouble pour l'ensemble des projets éoliens et chaque situation doit être examinée au cas par cas.<br>Conscient des interrogations pouvant être exprimées par certains riverains, le porteur de projet a retenu une implantation respectant largement la distance réglementaire minimale de 500 m aux habitations (570 m au plus proche). Le projet a également fait l'objet d'études spécifiques portant notamment sur le bruit, le paysage, la biodiversité et les effets potentiels sur le cadre de vie. |

|                             |             |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |             | habitants situés à moins d'1km des aérogénérateurs ?                                                                                           | <p>En phase d'exploitation, plusieurs engagements sont prévus afin de garantir le respect de la réglementation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- contrôle de conformité acoustique après mise en service du parc ;</li> <li>- mise en œuvre, si nécessaire, de mesures de bridage permettant de respecter les seuils réglementaires de bruit ;</li> <li>- suivi environnemental conformément aux prescriptions administratives ;</li> <li>- possibilité pour les services de l'État d'effectuer des contrôles et d'imposer des mesures correctives le cas échéant.</li> </ul> <p>Par ailleurs, les riverains disposent de dispositifs leur permettant de signaler toute nuisance anormale qui serait constatée après la mise en service des installations. Les mesures spécifiques pour les riverains vont également dans ce sens (MR8, MR12, MR15, MR16, MR17, MR18, MR19, MR20, MR21, MC04, MC05, MA01, MA02, MA03 et MS05).</p> <p>Le porteur de projet rappelle enfin que l'autorisation d'exploiter ne peut être délivrée qu'après instruction de l'ensemble des impacts potentiels du projet et que le respect des prescriptions fixées par l'autorité administrative constitue une obligation pendant toute la durée d'exploitation du parc.</p> |
| Etudes sur la santé humaine | 38, 39, 195 | Sur quelles études scientifiques repose l'évaluation environnementale concernant l'impact de la mise en œuvre du projet sur la santé humaine ? | <p><b>L'évaluation des impacts potentiels du projet sur la santé humaine repose sur l'état des connaissances scientifiques disponible au moment de l'étude ainsi que sur les avis et expertises d'organismes nationaux et internationaux reconnus, notamment l'ANSES (anciennement AFSSET), l'Académie nationale de médecine et l'Organisation mondiale de la santé (OMS).</b></p> <p>Ces organismes ont analysé de nombreuses études scientifiques portant sur les effets potentiels des éoliennes, notamment en matière de bruit, d'infrasons, de champs électromagnétiques, de qualité de vie et de santé des riverains. Les conclusions retenues dans l'évaluation environnementale sont fondées sur ces travaux de synthèse et sur les connaissances scientifiques faisant consensus au sein de la communauté scientifique. Elles constituent également la base sur laquelle les autorités publiques construisent et font évoluer la réglementation applicable aux projets éoliens. L'évaluation environnementale s'inscrit donc dans le cadre des connaissances scientifiques ayant fondé les règles de protection actuellement en vigueur.</p>                                                                                                                |

*Appréciation de la Commission d'enquête : Les réponses apportées par le porteur de projet sur le thème des références juridiques et techniques, apparaissent globalement*

structurées, argumentées et circonstanciées. Elles répondent à l'ensemble des questions soulevées et rappelle les éléments figurant au dossier.

#### Thème 14/ Risques et pollutions attachées au fonctionnement des machines

| Sous thèmes                      | Réf. | Observations du public                                                                      | Réponses à apporter par Renner Energies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La perte d'huile                 | 21   | Aucune pièce du dossier n'évoque ce risque pourtant évoqué dans d'autres projets éoliens... | <p>Contrairement à ce qui est indiqué dans l'observation, ce risque est bien abordé dans le dossier. Les besoins en huile ainsi que son utilisation en phase d'exploitation sont détaillés respectivement aux pages 405, puis 425 et suivantes de l'étude d'impact. Les risques associés sont par ailleurs analysés dans l'étude de dangers<sup>49</sup>.</p> <p>La fuite d'huile et sa potentielle infiltration dans les sols sont étudiées dans l'analyse préliminaire des risques, conformément à la méthodologie préconisée par l'INERIS pour les parcs éoliens. Cette analyse conclut que les fonctions de sécurité intégrées aux éoliennes permettent de maîtriser ce risque.</p> <p>Les fonctions de sécurité « Prévenir l'échauffement significatif des pièces mécaniques » et « Prévention et rétention des fuites » reposent sur plusieurs barrières techniques complémentaires : surveillance continue des températures des principaux équipements, détection automatique des anomalies, arrêt de sécurité de l'éolienne en cas de dysfonctionnement, maintenance préventive régulière, contrôle des circuits hydrauliques et dispositifs de confinement des fluides. Ainsi, même dans l'hypothèse d'une défaillance d'un équipement, les huiles et graisses sont conçues pour demeurer confinées à l'intérieur de l'ouvrage et toute anomalie est susceptible d'être détectée rapidement grâce aux systèmes de télésurveillance.</p> <p>Plus généralement, les éoliennes font l'objet d'une surveillance permanente à distance et sont équipées de nombreux capteurs permettant d'identifier précocement les dysfonctionnements susceptibles d'entraîner une fuite. Les distributeurs permanents de graisse sont en outre constitués de cartouches fermées, remplacées périodiquement lors des opérations de maintenance réalisées par du personnel qualifié.</p> <p>Au regard de ces dispositions de prévention, de détection et de rétention, le risque d'atteinte aux sols ou aux eaux souterraines lié à une fuite accidentelle d'huile est considéré comme très faible.</p> |
| Les poussières d'usure des pales | 21   | Les projections de pales ou fragments de pales ne                                           | L'étude de dangers indique (page 72) que, dans l'accidentologie française recensée et vérifiée, la distance maximale observée pour une projection de fragment de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

<sup>49</sup> Page 47 et s. de la pièce 7\_Etude de dangers & résumé non technique de l'étude de dangers

|                     |                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                        | dépasse<br>opportunément<br>pas 500m ? Qu'en<br>sera-t-il quand<br>cette distance sera<br>dépassée ?                                     | <p>pale est de 380 mètres par rapport au mât de l'éolienne. Les autres événements recensés présentent des distances de projection inférieures. La zone d'effet est étendue par sécurité à 500 m dans l'étude de dangers, conformément à la méthodologie élaborée par l'INERIS.</p> <p>Si, pour un projet donné, les analyses de risques faisaient apparaître des zones d'effets atteignant ou dépassant des enjeux sensibles tels que des habitations, des établissements recevant du public ou des infrastructures fréquentées, l'autorité compétente examinerait la compatibilité du projet avec ces enjeux et pourrait demander des mesures complémentaires, une modification du projet, voire refuser son autorisation.</p> <p>Il convient également de rappeler que les projections de pales ou de fragments de pales constituent des scénarios étudiés par précaution dans les études de dangers. Ils correspondent toutefois à des événements exceptionnels dont la probabilité d'occurrence est extrêmement faible au regard du retour d'expérience de la filière et des dispositifs de contrôle, de surveillance et de maintenance mis en œuvre sur les éoliennes modernes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Emission de carbone | 73, 74, 109 & 110, 115 | Quelle quantité CO2 va-t-elle être émise pour ces deux éoliennes ?<br>Comment les éoliennes contribuent-elles au changement climatique ? | <p>En analyse de cycle de vie (ACV), c'est-à-dire en prenant en compte la fabrication des matériaux, le transport, la construction, l'exploitation, la maintenance et le démantèlement, l'éolien terrestre émet en médiane environ 11 gCO<sub>2</sub>e/kWh produit selon les valeurs harmonisées du GIEC.</p> <p>Les émissions de l'éolien sont principalement liées à la fabrication des matériaux (acier, béton, composites) et non à la production d'électricité elle-même, qui n'entraîne aucune combustion et donc pratiquement aucune émission directe de CO<sub>2</sub>. L'ACV spécifique d'un des modèles retenus pour ce projet, la Vestas V150-6.0 MW, indique même une valeur de 5.6 gCO<sub>2</sub>e/kWh<sup>50</sup>. Par ailleurs, le contenu moyen du kWh électrique produit en France (RTE 2025)<sup>51</sup> est de 19.6 gCO<sub>2</sub>e/kWh. Par conséquent, la production de 32 GWh/an du parc éolien des Vents des Closiaux permettrait d'éviter le <b>rejet net annuel de 448 tonnes de CO<sub>2</sub></b> par rapport au « mix énergétique » français<sup>52</sup>.</p> <p>Le temps de retour énergétique, qui représente le temps de fonctionnement nécessaire à une éolienne pour générer la quantité d'énergie consommée au cours de son cycle de vie complet, <b>est de 5,6 mois pour une Vestas V150-6,0 MW.</b></p> <p>Plus généralement, les éoliennes limitent le dérèglement climatique en produisant une électricité renouvelable</p> |

<sup>50</sup> Voir « carbon footprint » sur <https://www.vestas.com/en/energy-solutions/onshore-wind-turbines/enventus-platform/v150-6-0>

<sup>51</sup> <https://analysesetdonnees.rte-france.com/bilan-electrique-2025/emissions#Vuedensemble>

<sup>52</sup> 448 Tonnes de CO<sub>2</sub>/an = production de 32 GWh/an x (19.6 g - 5.6g CO<sub>2</sub>e/kWh)

|          |     |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |     |                                                                                                                        | avec un très faible niveau d'émissions de gaz à effet de serre sur l'ensemble de leur cycle de vie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Incendie | 183 | Le risque incendie au cours de la réalisation des travaux et au cours de l'exploitation du site est-il un enjeu fort ? | Le risque d'incendie est identifié et analysé dans l'étude de dangers. Compte tenu des mesures de prévention, de détection et de mise en sécurité des éoliennes, ainsi que de sa faible probabilité d'occurrence, il est considéré comme un risque maîtrisé et ne constitue pas un enjeu majeur pour le projet. Il est à ce titre exclu de l'analyse détaillée des risques.<br>Cette analyse a notamment été examinée dans le cadre de l'instruction du dossier, au terme de laquelle le <b>Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS), consulté sur le projet, a émis un avis favorable.</b> |

*Appréciation de la Commission d'enquête : Les réponses apportées par le porteur de projet sont structurées, argumentées et globalement adaptées aux observations du public. Elles ont notamment le mérite de renvoyer aux différentes pièces du dossier et, dans plusieurs cas, d'apporter des explications techniques complémentaires.*

*La réponse indique que le risque incendie est identifié dans l'étude de dangers et qu'il fait l'objet de mesures de prévention, de détection et de mise en sécurité. La réponse relative aux émissions de CO2 est particulièrement documentée. L'approche du cycle de vie des aérogénérateurs est intéressante puisqu'elle évite de limiter l'analyse aux seules émissions directes pendant le fonctionnement. La réponse rappelle également que les émissions sont principalement associées aux phases de fabrication et de construction.*

## 2.2- Les questions complémentaires de la commission d'enquête

| Objet | Question de la commission d'enquête                                                                                                                                                                                                                                                          | Réponses à apporter par Renner Energies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'eau | Plusieurs habitations du village de Montrou sont dotées de puits. L'implantation des éoliennes et en particulier de leurs fondations sont-elles susceptibles de provoquer des fissures du socle granitique et d'apporter des perturbations à la régénération de la nappe d'eau souterraine ? | L'étude d'impact indique page 61 qu'aucun puits n'est recensé dans l'aire d'étude immédiate. Il apparaît toutefois que deux puits sont référencés à Montrou dans la base de données du BRGM <sup>53</sup> . Ces ouvrages demeurent néanmoins situés hors de l'emprise des travaux et à distance significative des éoliennes projetées.<br>Par ailleurs, contrairement à ce qui est évoqué dans l'observation, le secteur de Montrou, comme celui des éoliennes du projet, est implanté au sein d'une formation principalement constituée de schistes et de pélites, et non d'un socle granitique.<br>La réalisation des fondations nécessite des terrassements localisés et ponctuels, d'une profondeur d'environ 3 mètres <sup>54</sup> , le puits le plus proche à Montrou étant situé à environ 700 mètres des travaux. Ces opérations n'ont pas vocation à |

<sup>53</sup> [Visualiseur InfoTerre](#)

<sup>54</sup> Page 351 de la pièce 4\_Etude d'impact sur l'environnement et la santé humaine

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>fracturer le substratum rocheux à grande échelle ni à modifier significativement son fonctionnement hydrogéologique.</p> <p>En outre, l'emprise des fondations demeure très limitée au regard de la superficie du bassin versant et des surfaces participant à l'alimentation des nappes souterraines. Les eaux pluviales continueront de s'infiltrer sur la quasi-totalité du site.</p> <p>Au regard de la nature des travaux, de l'emprise limitée des fondations et des caractéristiques géologiques du secteur, aucune perturbation significative de la recharge de la nappe souterraine ou du fonctionnement des puits recensés à Montrou n'est attendue.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hauteur des éoliennes et distance minimale des riverains | Pourquoi n'augmentez-vous pas, par principe de précaution, la distance de 500m des habitations au regard de l'augmentation de la hauteur des éoliennes ?                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Le principe de précaution a justement conduit à retenir une variante finale à seulement deux éoliennes, permettant d'augmenter les distances aux habitations. L'habitation la plus proche est située à 570 m, soit 70 m au-delà de la distance réglementaire minimale, et toutes les autres habitations se trouvent à plus de 600 m des éoliennes. Cette configuration constitue un éloignement supérieur à celui exigé par la réglementation.</p> <p>Il semble par ailleurs exister une confusion dans certaines observations entre la zone d'implantation potentielle, définie notamment par le respect de la distance réglementaire minimale de 500 m aux habitations, et l'implantation finale effectivement retenue au sein de cette zone. Les éoliennes du projet ont en effet été implantées à des distances supérieures à ce minimum réglementaire dans le cadre de l'optimisation du projet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Activité agricole                                        | <p>Vous avez précisé qu'un diagnostic sanitaire serait effectué sur les élevages les plus proches du projet, ainsi qu'un suivi au cours de l'exploitation du site. Avez-vous mené des investigations auprès des exploitations citées par les participants aux réunions publiques ?</p> <p>Avez-vous des données sur l'évolution de la productivité et du comportement des animaux de fermes situées à proximité de parc éolien ?</p> | <p>MM. Jean-Paul DREANO et Jean-Luc RINFRAY, membres de l'association « Vent Debout Ercé-en-Lamée », étaient présents lors des deux réunions publiques. Cette association s'oppose au projet éolien de la Lande Livreul, actuellement en développement sur la commune d'Ercé-en-Lamée (non construit). Lors de la dernière réunion publique, plusieurs intervenants de cette association ont indiqué avoir rencontré des éleveurs situés à proximité d'éoliennes qui auraient constaté une baisse de leur production laitière, sans toutefois apporter d'éléments factuels ou de données permettant d'analyser ces situations.</p> <p>À ce jour, aucune étude scientifique faisant consensus n'a démontré l'existence d'un lien de causalité entre la présence d'un parc éolien et une dégradation de la productivité laitière ou du comportement des animaux d'élevage. Par ailleurs, avec plus de 230 MW éoliens installés par Renner Energies, le porteur de projet n'a connaissance d'aucun cas de perturbation d'élevage directement attribué à l'implantation d'éoliennes.</p> <p>Il convient également de rappeler que la France compte près de 10 000 éoliennes, majoritairement implantées dans des territoires agricoles où coexistent depuis plus de vingt ans élevages et parcs éoliens, sans qu'un risque général ou</p> |

|                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                                                                                                         | <p>systématique pour les animaux d'élevage n'ait été démontré à ce jour.</p> <p>Toutefois, conscient des interrogations exprimées localement, Renner Energies a prévu la réalisation d'un diagnostic sanitaire initial des six élevages situés dans un rayon d'un kilomètre autour du projet (mesure MR21) <sup>55</sup>. Le comité local de suivi prévu par la mesure MR20 permettra également d'examiner toute situation particulière qui serait signalée en phase d'exploitation.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contribution n°205 | Pourriez-vous préciser quels étaient les membres de l'entreprise Renner Energies présents à la réunion publique du 2/09/2026, y compris dans le public? | <p>Les représentants de Renner Energies présents à la réunion publique du 2 septembre 2026 étaient :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jérémie TOLU, responsable régional</li> <li>- Nicolas BOUÉ, chef de projet,</li> <li>- Patrick BUCHET, chargé de développement territorial</li> </ul> <p>Par ailleurs, deux salariés étaient présents dans le public en qualité d'observateurs, sans participer aux échanges ni aux prises de parole :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Emeline AMBLARD, graphiste ayant réalisé les supports de communication du projet ;</li> <li>- Eloïse TRIGODET, cartographe ayant contribué à la réalisation d'une partie des cartes présentées dans le dossier et lors des réunions publiques.</li> </ul> <p>La réunion se tenant à proximité des locaux rennais de Renner Energies, leur présence avait pour seul objet d'observer le déroulement de la concertation publique et de recueillir un retour d'expérience sur la compréhension et l'utilisation des supports qu'elles avaient contribué à produire.</p> <p>Aucune autre personne mandatée par Renner Energies n'est intervenue au cours de cette réunion en dehors des représentants identifiés ci-dessus.</p> |

*Appréciation de la commission d'enquête : Le porteur de projet apporte globalement des réponses structurées et argumentées, comportant plusieurs éléments factuels permettant d'éclairer les questions soulevées. Toutefois, certaines réponses, notamment concernant la distance aux habitations et les effets éventuels sur les élevages, apportent davantage des éléments généraux de justification du projet qu'elles ne répondent directement et documentent les interrogations précises de la commission. En particulier, la question relative aux investigations effectivement menées auprès des exploitations citées et celle relative aux données disponibles sur la productivité et le comportement des animaux ne sont que partiellement traitées. Les conclusions avancées gagneraient par ailleurs, sur plusieurs points, à être étayées par des références techniques ou scientifiques précises.*

<sup>55</sup> Page 73 de la pièce 4\_Etude d'impact sur l'environnement et la santé humaine

## 4-Conclusions motivées de la commission d'enquête

### 4.1 – Analyse bilancielle

Le projet de parc éolien des Vents des Closiaux est porté par la SAS Vents des Closiaux, société créée spécifiquement par le groupe Renner Energies afin d'assurer le développement, puis l'exploitation du parc éolien projeté sur le territoire de Poligné. La société est détenue à 100 % par Renner Energies HoldCo France et bénéficie de l'appui de Renner Energies France pour le développement ainsi que de Renner Energies NV pour les phases de construction, d'exploitation, de maintenance et de démantèlement.

La consultation porte sur la demande d'autorisation environnementale présentée par la SAS Vents des Closiaux en vue de créer et d'exploiter deux aérogénérateurs d'une puissance maximale de 12 MW, soit 6 MW par machine et d'une hauteur maximale de 200 m en bout de pale. La durée d'exploitation envisagée s'élève à 25 ans avec une perte de productible liée au bridage d'environ 13%.

L'habitation la plus proche du projet sera située à 570 m de l'une des deux éoliennes.

La rentabilité annoncée par le pétitionnaire est d'environ 5% et le coût prévisionnel de la garantie de démantèlement s'élève à 350 000€.

Le projet relève de la réglementation des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) et est soumis à évaluation environnementale. Le résumé non technique précise que, les éoliennes ayant un mât supérieur à 50 mètres, elles sont soumises à autorisation d'exploiter au titre de la réglementation ICPE.

#### Aspect positif :

Les aspects positifs que je retiens de ce projet sont :

##### **A. Production d'énergie renouvelable et locale.**

Le projet devrait produire environ 32 GWh d'électricité par an, selon les éléments communiqués par le pétitionnaire.

Cette production représenterait, selon les indications du dossier, environ 37 % des besoins électriques résidentiels de Bretagne Porte de Loire Communauté, sur la base des données du PCAET de 2024.

Le projet contribue ainsi à l'objectif de développement de la production d'électricité renouvelable sur le territoire. La contribution énergétique du projet apparaît significative au regard du nombre limité d'éoliennes.

Le projet participe à une production d'électricité implantée au plus près du territoire de consommation et répond aux orientations du SCoT du Pays de Vallons de Vilaine en matière de développement des énergies renouvelables.

##### **B. Contribution à la transition énergétique**

L'installation permet de développer une production électrique sans combustion et sans émissions atmosphériques directes pendant la phase d'exploitation. Le dossier qualifie l'effet sur le climat et la qualité de l'air de positif en phase d'exploitation. La contribution énergétique du projet apparaît significative au regard du nombre limité d'éoliennes.

### **C. Retombées économiques locales**

Le dossier évalue les retombées économiques locales de la variante retenue à environ 122,5 k€/an, dont environ 102 k€/an au titre de l'IFER.

S'y ajoutent les indemnités des propriétaires et exploitants agricoles, ainsi que les mécanismes de fiscalité et de partage de la valeur envisagés.

Renner Energies a également proposé une convention de voirie susceptible de prévoir une indemnisation d'environ 18 000 € par an pour la commune de Poligné, soit 450 000 € sur la durée d'exploitation.

### **D. Retombées sur l'activité économique et l'emploi**

Le chantier, prévu sur environ douze mois, mobiliserait des entreprises et des compétences dans plusieurs domaines : Génie civil, travaux publics, transport, levage, sécurité, raccordement électrique, aménagements paysagers. Le projet est donc susceptible de générer une activité économique temporaire pendant les travaux. Il est ensuite précisé par le porteur de projet que la gestion des éoliennes permet de créer deux emplois.

### **E. Emprise foncière limitée**

L'emprise permanente est d'environ 0,36 ha, avec restitution des emprises temporaires après travaux. Le projet demeure compatible avec le maintien de l'activité agricole sur les parcelles concernées. Les précisions apportées par le porteur de projet concernant le démantèlement et la remise en état du site montre le caractère réversible de ce projet au terme de ses 25 ans d'exploitation.

### **F. Mesures d'accompagnement pour les riverains**

Le projet prévoit notamment une bourse aux arbres pour les riverains, des panneaux pédagogiques et une participation à l'entretien ou à l'embellissement du château du Bois-Glaume.

Le projet est limité à deux machines, son implantation a été travaillée pour éviter une partie des sensibilités identifiées (éloigner les installations des habitations, réduire l'emprise paysagère, limiter les incidences sur les boisements tout en maintenant une faisabilité technique et économique du projet) et une démarche complète d'évitement, de réduction, de compensation et de suivi est proposée. Les impacts acoustiques, les risques liés à l'exploitation et une grande partie des incidences sur les milieux naturels apparaissent susceptibles d'être encadrés par des mesures réglementaires et techniques.

### **G. Impact sur la biodiversité**

La réalisation du projet aura forcément un impact sur le fonctionnement des continuités écologiques actuelles du site. Le caractère sensible du secteur n'est pas nié par l'étude environnementale menée, qui propose la mise en place de mesures renforcées pour répondre aux enjeux attachés aux chiroptères et à l'avifaune. Le projet intègre la mise en place d'un modèle de bridage pour limiter la mortalité de la faune volante lors des pics d'activités potentiels, ainsi que des suivis environnementaux au cours de l'exploitation, visant à quantifier la mortalité et à adapter le plan de bridage des éoliennes pour en limiter l'impact. Le pétitionnaire indique que le dispositif de bridage permettrait de couvrir plus de 98 % de l'activité des chauves-souris dans la zone de rotation des pales.

### **F. Impact positif sur les zones humides :**

Le secteur retenu est doté de zones humides dont la fonctionnalité a été altérée par l'installation de drains. Dans le cadre de la réalisation des travaux, ces drains seront

neutralisés au sein de la parcelle agricole accueillant l'éolienne E2 ce qui permettra la restauration des fonctionnalités induites par un engorgement temporaire du sol. Ainsi, la fonctionnalité d'un ensemble sera retrouvée. Le dossier déposé initialement annonçait la « suppression » de 953m<sup>2</sup> de zone humide. Pour donner suite à l'avis du SAGE Vilaine et éviter tout bouleversement de la structure du sol, le porteur de projet a proposé des solutions visant à adapter les fondations de l'éolienne E2 à la sensibilité du milieu. A la suite de cette évolution, le SAGE Vilaine a émis un avis favorable sur le projet.

### Aspect négatif :

#### A. Impact paysager

Il s'agit probablement du principal impact humain et territorial durable.

Dans l'aire d'étude immédiate, l'étude identifie des impacts visuels allant de modérés à forts selon les secteurs. Poligné, certaines routes départementales et plusieurs points de vue proches sont particulièrement concernés.

L'étude conclut que les impacts résiduels paysagers restent notables dans l'aire d'étude immédiate, même après mise en œuvre des mesures compensatoires de type plantation.

En effet, le porteur de projet propose la réalisation de plantations et reconnaît que certaines habitations auront toujours une perception des deux mât d'éolienne.

Au cours de la consultation parallélisée, le porteur de projet a amendé son dossier d'insertions paysagères et a proposé aux riverains du projet des vues depuis leurs habitations, une démarche positive démontrant sa volonté de communiquer au mieux avec les riverains concernés. Finalement peu d'habitants ont donné une réponse positive à cette proposition.

#### B. Atteinte aux zones humides

Le dossier présenté à la consultation mentionnait la destruction durable de 953 m<sup>2</sup> de zones humides, ce qui constituait un impact résiduel notable.

La compensation prévue initialement ne supprimait pas une altération directe d'un milieu naturel sensible. Toutefois, au cours de la consultation parallélisée, le porteur de projet a répondu aux avis du SAGE et de la CNPN, ainsi qu'aux observations du public en proposant d'autres formes de fondations qui auront moins d'impact sur la structure des sols de la zone humide impactée au niveau de l'éolienne E2, réduisant à quelques mètres carrés son impact. Le SAGE a d'ailleurs finalement émis un avis favorable au projet.

#### C. Atteinte au bocage

44 mètres linéaires (ml) de haies seront détruits. Le dossier présentait une compensation quantitative supérieure au linéaire détruit, mais qui ne reconstituait pas immédiatement la fonctionnalité écologique à hauteur des haies matures existantes. Le dossier reconnaît d'ailleurs une perte de fonctionnalité pendant la période de repousse. A la suite de la consultation parallélisée, le porteur de projet a largement enrichi la compensation proposée aboutissant au bilan suivant : la coupe de 44 ml de haie basse et la replantation de 621 ml de haies, correspondant à un coefficient multiplicateur de 14.

#### D. Risque pour la biodiversité et en particulier les chiroptères

C'est le principal point de vigilance écologique du dossier. En effet, la proximité du boisement, des lisières et des arbres à cavités a été intégrée dans l'évaluation du risque de collision et de perte de fonctionnalité. Toutefois, le dossier identifie un risque résiduel notable pour la Noctule commune et la Pipistrelle commune, malgré les mesures proposées, notamment de bridage des éoliennes.

Ce point constitue un enjeu particulièrement important car il conduit le pétitionnaire à prévoir une procédure de dérogation relative aux espèces protégées.

**E. Concernant les continuités écologiques :** La présence du Bois de la Griffais et de nombreux éléments arborés dans l'aire immédiate montre que le secteur ne doit pas être considéré uniquement comme une parcelle agricole isolée. Les haies, lisières et boisements peuvent constituer des corridors ou zones de déplacement pour la faune. Les données sur les fonctionnalités écologique manquent de précision. L'évaluation environnementale du projet fait uniquement état des documents d'urbanisme applicables sur le secteur en ciblant que le site retenu ne comprend pas de continuité écologique identifiée. Ainsi les cartographies de la trame verte et bleue du SCoT du Pays de Vallon de Vilaine et du PLUi de Bretagne Porte de Loire Communauté figurent au dossier. En complément, une cartographie montre que le risque d'impact des chiroptères est fort.

Le pétitionnaire indique que les données recueillies en hauteur au printemps 2026 ont conduit à renforcer le plan de bridage.

#### **F. Nuisances temporaires du chantier**

Le chantier d'environ douze mois engendrera la circulation d'engins de transport des composants, du bruit, des poussières, une occupation temporaire des terrains, accompagnée d'un compactage de ces derniers sous le poids des engins de travaux et de transport, des perturbations pour les exploitations agricoles concernées et des risques ponctuels sur les voiries communales et départementales.

Ces impacts ont été détaillés dans l'études d'impact et le porteur de projet a amendé le dossier d'explications notamment sur la préservation voire la remise en état de la qualité des sols (respect des horizons et décompactage en cas de tassement constatés). Le porteur de projet s'est engagé, à ce stade de l'étude, à énumérer ses nuisances temporaires qui font l'objet de mesures de réduction et de remise en état des milieux. Toutefois, il est difficile de quantifier les perturbations sur l'avifaune et les chiroptères attachées à ces nuisances temporaires.

#### **F. Artificialisation et fragmentation, même limitée**

L'emprise permanente est faible à l'échelle du territoire, mais elle est localisée dans un espace agricole et bocager où la valeur écologique de chaque élément est importante.

#### **G. Une opposition locale importante**

La consultation publique a suscité une mobilisation importante, marquée par :

- Une opposition exprimée par plusieurs associations de riverains ;
- Des interrogations répétées sur les effets du projet ;
- Des critiques relatives à la transparence de l'information ;
- Des contestations portant sur l'impartialité de l'État et de la commission d'enquête ;
- Un climat tendu lors des réunions publiques, porté par trois associations (Les Pales de la discorde ; L'Association pour la protection de l'environnement et l'aménagement de Montrou (APEAM) ; Breizh Protection Biotope).

L'opposition locale constitue un indicateur important de la conflictualité du projet et de la nécessité d'une attention particulière portée aux impacts sur le voisinage.

Le fait que 67,1 % des avis uniques et localisés dans le rayon de 6 km soient défavorables doit être pris en considération dans l'appréciation de l'intérêt local du projet. Ces mêmes avis défavorables présentaient un caractère contradictoire dans l'expression de leurs préoccupations, leurs auteurs précisant ne pas être opposés à la production d'énergie éolienne en tant que telle, mais au projet en raison de sa proximité avec leur habitation.

## Bilan :

Le projet de la SAS Vents des Closiaux, au vu des pièces étudiées, présente une cohérence certaine sur le plan énergétique et territorial : deux aérogénérateurs permettraient une production annuelle proche de 30 GWh, avec une emprise permanente relativement réduite et une contribution aux objectifs locaux et régionaux de développement des énergies renouvelables.

Le dossier présente également une démarche relativement structurée d'application de la séquence « éviter – réduire – compenser », qui a conduit à retenir une implantation de deux machines de 200 m plutôt que les variantes plus importantes étudiées.

La question centrale relative à la mise en œuvre du projet est de déterminer si les mesures environnementales proposées sont suffisamment ambitieuses, précises et contrôlables pour garantir que les impacts réels resteront dans les limites annoncées par l'étude d'impact. Dans cette perspective, une attention particulière devrait être portée :

- Aux modalités du bridage des éoliennes,
- Au suivi de la mortalité des chiroptères et de l'avifaune,
- À la compensation des zones humides et au choix de fondation qui sera finalement retenue pour l'éolienne E2,
- Au linéaire de haies plantées et à leur qualité au fil du temps,
- Au suivi acoustique,
- Au suivi sanitaire des cheptels des sites d'exploitation les plus proches ainsi que des évolutions des productions, si les exploitants concernés donnent leur accord pour ce suivi.

Ainsi, le bilan environnemental ne peut être considéré comme entièrement favorable. Ces éléments sont expressément reconnus par le résumé non technique lui-même, qui indique que le projet conserve des impacts résiduels notables sur le paysage, les zones humides et certaines espèces animales protégées.

De plus, le porteur de projet a déposé auprès du CNPN<sup>56</sup> une demande de « dérogations espèces protégées » et n'a pas reçu de retour de la part de cet organisme. Une seconde consultation des services de la DREAL par la DDTM a été effectuée et a fait savoir que la CNPN ne serait pas reconsultée.

Enfin, Le climat conflictuel de la consultation et la persistance de la défiance à l'égard du projet soulèvent la question de la capacité du territoire à accueillir durablement les installations dans des conditions apaisées. L'acceptabilité sociale ne se confond pas avec la conformité réglementaire, mais elle constitue un élément important de l'appréciation des effets du projet sur le territoire.

---

<sup>56</sup> Conseil national de la protection de la nature, est l'instance nationale d'expertise scientifique et technique sur la biodiversité et la protection des milieux naturels en France.

## 4.2- Conclusions générales

Au terme de l'examen des pièces du dossier, la commission d'enquête constate que le projet de parc éolien des Vents des Closiaux présente des intérêts en matière de production d'électricité renouvelable, de contribution aux objectifs de transition énergétique et de développement d'une production locale d'énergie. Avec deux aérogénérateurs, une production annuelle estimée à près de 30 GWh et une emprise foncière permanente limitée, le projet s'inscrit dans les orientations de développement des énergies renouvelables du territoire.

La commission relève également que le porteur de projet a engagé une démarche visant à appliquer la séquence « éviter, réduire, compenser », notamment à travers l'évolution de l'implantation, les mesures de réduction des impacts sur la faune volante, la restauration de fonctionnalités de zones humides et la replantation de haies. Plusieurs adaptations ont par ailleurs été proposées au cours de l'instruction, en réponse aux observations des services consultés et du public. La DREAL a informé le porteur de projet, alors que les présentes conclusions étaient en cours de rédaction, que le dossier allait être soumis à nouveau au service de la DDTM/SEB qui émettra un nouvel avis afin de vérifier si votre mémoire répond aux observations de la CNPN.

Toutefois, ces éléments favorables doivent être mis en regard des impacts résiduels identifiés, notamment sur le paysage, les zones humides, le bocage et la biodiversité. La proximité de boisements, de lisières et d'arbres à cavités constitue un enjeu particulier pour les chiroptères et l'avifaune. Le dossier fait apparaître des risques résiduels pour certaines espèces protégées, alors même que des compléments d'investigation sur les périodes sensibles et les fonctionnalités écologiques du site auraient permis de mieux caractériser ces enjeux.

La commission considère ainsi que l'efficacité des mesures environnementales proposées dépendra de leur niveau de précision, de leur caractère effectivement contraignant et de la qualité de leur mise en œuvre et de leur suivi. Une attention particulière devra être portée au dispositif de bridage des éoliennes, au suivi de la mortalité de la faune volante, à la mise en œuvre effective des fondations spécifiques visant à préserver la zone humide impactée par le projet - fondations de l'éolienne E2 - ainsi qu'au maintien dans le temps des fonctionnalités écologiques des haies replantées.

Par ailleurs, la commission constate que le projet a fait l'objet d'avis défavorables de plusieurs collectivités territoriales et que les modalités de participation citoyenne ont principalement reposé sur l'information et la concertation des riverains. Cette situation souligne l'importance de poursuivre l'information du territoire et de préciser les modalités d'association des habitants au suivi du projet et de ses impacts. L'examen des contributions du public fait apparaître une opposition locale importante, caractérisée par une majorité d'avis défavorables dans le périmètre proche du projet et par des préoccupations récurrentes concernant les incidences paysagères, les nuisances sonores, les effets sur la biodiversité et la préservation du cadre de vie et l'évolution de la valeur immobilière des biens les plus proches.

En définitive, le projet présente un intérêt énergétique et territorial avéré, mais demeure caractérisé par des enjeux environnementaux significatifs et des impacts résiduels qui appellent une vigilance particulière. L'appréciation de son acceptabilité environnementale doit ainsi tenir compte à la fois des bénéfices attendus, des caractéristiques écologiques du site, de

la portée réelle des mesures d'évitement, de réduction et de compensation, ainsi que des garanties apportées quant à leur suivi et à leur efficacité.

En conséquence, il convient de souligner les suites favorables données aux avis des services consultés, ainsi que les réponses apportées par le porteur de projet et les adaptations apportées au projet afin de mieux prendre en compte les enjeux environnementaux et liés à la biodiversité.

Pour autant, le bilan du projet demeure contrasté. L'éventuelle autorisation devrait, en tout état de cause, être subordonnée au strict respect des prescriptions environnementales applicables précisées, à la sécurisation des engagements pris par le pétitionnaire, ainsi qu'à la mise en place d'un dispositif de contrôle et de suivi permettant de détecter rapidement toute incidence non anticipée ou insuffisamment maîtrisée et, le cas échéant, d'y remédier.

Enfin, le dernier avis de la DDTM/SEB apportera un éclairage complémentaire sur les incidences environnementales du projet et contribuera à éclairer la décision à venir.

A Fougères, le 25 septembre 2026  
La présidente de la commission d'enquête,  
Delphine HARDY

