

METHODE NATIONALE D'EVALUATION DES FONCTIONS DES ZONES HUMIDES V2.0

FICHE D'EVALUATION DU PROJET D'AMENAGEMENT

Date de création du tableur V2.0 : 30/09/2023. Date de révision : néant.



Dans un premier temps, répondez aux questions dans les cellules avec un fond coloré de cet onglet (EVAL) selon les recommandations dans la notice du guide disponible sur le centre de ressources milieux humides, en cliquant sur l'icone à droite (dès la page 71).



Dans cet onglet (EVAL), les textes **bleus** sont des indications. Les textes **rouges** indiquent des réponses incohérentes.

Les questions avec un * sont uniquement informatives, sans effet sur les indicateurs.

Reportez-vous à la dernière question pour toute remarque ou illustration complémentaire.



Après avoir répondu aux questions de cet onglet (EVAL), dans un second temps, évaluez le respect des principes régissant la mise en œuvre de la séquence ERC en consultant les onglets en bleu du présent tableur.



Toute restitution du résultat d'une évaluation s'accompagne impérativement de cet onglet (EVAL) et des 6 onglets bleus du présent tableur sous formats XLSX et PDF + les couches SIG des sites + les photos d'habitats et de profils pédologiques.

1

INFORMATIONS A RENSEIGNER AU BUREAU AVANT LES PROSPECTIONS SUR LE TERRAIN

| Date | | | |
|--------------------------------|---|-----------------|--|
| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | |
| 8-janv.-25 | 8-janv.-25 | | |
| Dates incohérentes. | | | |

| Observateurs | | | |
|--------------|--------|-----------------|-----------|
| Nom | Prénom | Fonction | Organisme |
| TILLAUT | Martin | chargé d'études | SEGED |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Nom | Prénom | Fonction | Organisme |
|---------|--------|-----------------|-----------|
| TILLAUT | Martin | chargé d'études | SEGED |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Indiquez les documents mobilisés pour répondre aux questions

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

Site impacté

Département(s)

53 Mayenne

Commune(s)

Ernée

Lieu-dit

Vaurogue

Site de compensation

53 Mayenne

Ernée

Vaurogue et Fourboué

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond)
avec en fond de carte la BD ORTHO®



Si l'emprise du site évolue entre les états "avant", "avec" et "après", insérez une carte matérialisant l'emprise du site par état.

Question 1 - Quelle est la superficie du site ?

| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|--------------------------------|---|-----------------|--|--|-------------------------------|
| 0,137 | 0,000 | ha. | 2,069 | 2,069 | ha. |

L'évaluation de l'état avec imp. env. est terminée (0 ha, site détruit).

Pour mieux appréhender le résultat, privilégiez plusieurs évaluations complémentaires (plusieurs tableurs) pour évaluer un grand site d'un seul tenant (par ex. > 10 ha) !

Question 2 - Si le site de compensation est constitué de polygones disjoints, quelle est la superficie moyenne de ces polygones ? Sinon, passez à la question suivante sans répondre à celle-ci.

| Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|--|--|-------------------------------|
| 1,034 | 1,034 | ha. |

Question 3 - Le site de compensation fait-il actuellement l'objet d'engagements privés dans le cadre d'un autre projet d'aménagement que celui concerné par cette évaluation ? Fait-il actuellement l'objet d'engagements publics ?

Non

Commentaire éventuel :

Question 4 - Actuellement, le site de compensation fait-il l'objet de mesures de compensation écologique autres que pour les « habitats » et les « fonctions » de zone humide ?

Non

Commentaire éventuel :

Question 5 - A quelle masse d'eau de surface appartient le site ?

| | | |
|------------|--|--|
| CdEUMassD | FRGR0514 | FRGR0514 |
| NomMasseDE | L'ERNEE DEPUIS SAINT-DENIS-DE-GASTINES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE | L'ERNEE DEPUIS SAINT-DENIS-DE-GASTINES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE |

Question 6* - Quels objectifs de préservation de la ressource en eau, des zones humides ou de la biodiversité sont identifiés sur le territoire où est le site ?

| | | | |
|-----------|--|---------------|--|
| Site imp. | | Site de comp. | |
|-----------|--|---------------|--|

Question 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du site ?

Répondre par un X

| | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| Alluvial | X | Alluvial | X |
| Riverain des étendues d'eau | | Riverain des étendues d'eau | |
| Dépression | | Dépression | |
| Source et suintement | | Source et suintement | |
| Plateau | | Plateau | |
| Estuarien | | Estuarien | |
| Péri-lagunaire | | Péri-lagunaire | |
| Côtier | | Côtier | |
| Panne dunaire | | Panne dunaire | |

Question 8 - Si le site est alluvial, riverain des étendues d'eau, estuarien, péri-lagunaire, côtier ou de panne dunaire, quel est le nom du cours d'eau, de l'étendue d'eau, de la baie ou de l'estuaire associé ? Sinon, passez à la question suivante sans répondre à celle-ci.

| | | | |
|-----------|---------|---------------|---------|
| Site imp. | L'Ernée | Site de comp. | L'Ernée |
|-----------|---------|---------------|---------|

Question 9* - Si le site est alluvial ou riverain des étendues d'eau, quel est le rang de Strahler du cours d'eau auquel il est associé ? Sinon, passez à la question suivante sans répondre à celle-ci.

| | | | |
|-----------|---|---------------|---|
| Site imp. | 2 | Site de comp. | 2 |
|-----------|---|---------------|---|

Question 10* - Quand ont été édités la BD ORTHO®, la BD TOPO® et le Registre parcellaire graphique utilisés pour réaliser l'évaluation ?

| | Avant impact (état initial) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Après action écologique |
|-----------|--------------------------------|--------------|--|----------------------------|
| BD ORTHO® | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 |
| BD TOPO® | 2024 | 2024 | 2024 | 2024 |
| RPG | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 |

Si le site est estuarien, péri-lagunaire, côtier ou de panne dunaire,
OU s'il est alluvial ou riverain des étendues d'eau avec un rang de Strahler > 5 ;
ALORS passez à la question 14. Ne décrivez pas la zone contributive.

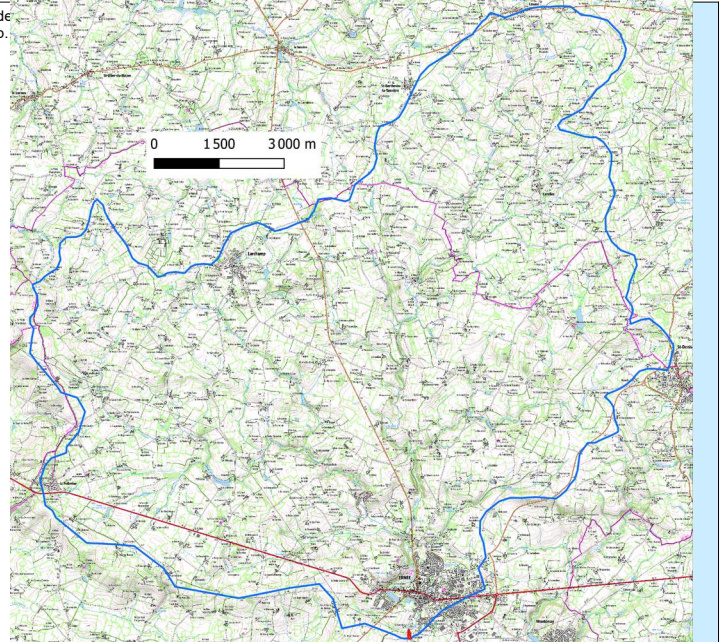
Question 11 - Quelle est la zone contributive du site ?

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de sa zone contributive (polygone au contour bleu sans trame de fond)
avec en fond de carte le SCAN 25®

Site
imp.



Site de
comp.



Question 12 - Quels sont la superficie et le périmètre de la zone contributive ?

| | | |
|------------|------------|-----|
| Superficie | 12 382,366 | ha. |
| Périmètre | 56,713 | km. |

| | | |
|------------|------------|-----|
| Superficie | 12 384,800 | ha. |
| Périmètre | 56,753 | km. |

Question 13 - Quelle est l'occupation du sol dans la zone contributive ?

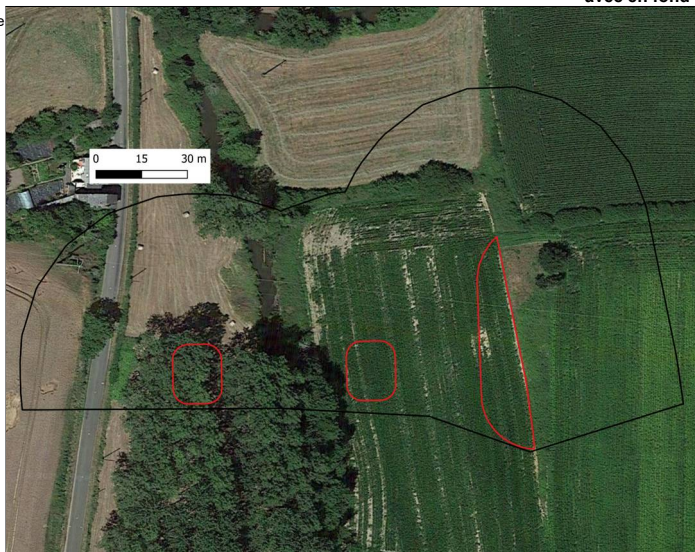
| | | |
|---|-----------|-----|
| Surfaces enherbées | 4 155,427 | ha. |
| Surfaces cultivées | 5 835,061 | ha. |
| Surfaces construites | 116,980 | ha. |
| Linéaire d'infrastructures de transport | 403,586 | km. |
| Linéaire de cours d'eau | 250,425 | km. |

| | | |
|---|-----------|-----|
| Surfaces enherbées | 4 155,672 | ha. |
| Surfaces cultivées | 5 836,562 | ha. |
| Surfaces construites | 116,980 | ha. |
| Linéaire d'infrastructures de transport | 403,833 | km. |
| Linéaire de cours d'eau | 250,508 | km. |

Question 14 - Quelle est la zone tampon du site ?

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de sa zone tampon (polygone au contour noir sans trame de fond) avec en fond de carte la BD ORTHO®

Site
imp.



Site de
comp.



Question 15 - Quel est le paysage du site ?

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de son paysage (polygone au contour vert sans trame de fond) avec en fond de carte la BD ORTHO®



Question 16 - Quelle est la superficie du paysage ?

Superficie 346,390 ha.

749,675 ha.

Question 17 - Quelle proportion du paysage est occupée par les milieux EUNIS niveau 1 ?

| | | | | | |
|----------------------------------|---|-------|---|-------|---|
| A | Habitats marins | 0,0 | % | 0,0 | % |
| B | Habitats côtiers | 0,0 | % | 0,0 | % |
| C | Eaux de surface continentales | 0,0 | % | 0,0 | % |
| D | Tourbières hautes et bas-marais | 1,0 | % | 1,0 | % |
| E | Prairies ; terrains dominés par des non graminoides [...] | 12,0 | % | 12,0 | % |
| F | Landes, fourrés et toundras | 0,0 | % | 0,0 | % |
| G | Bois, forêts et autres habitats boisés | 1,0 | % | 1,0 | % |
| H | Habitats continentaux sans végétation [...] | 0,0 | % | 0,0 | % |
| I | Habitats agricoles [...] cultivés | 55,0 | % | 55,0 | % |
| J | Zones bâties, sites industriels et autres [...] | 31,0 | % | 31,0 | % |
| La somme doit être égale à 100 % | | 100,0 | | 100,0 | |

Question 18 - Quelle est la superficie ou quel est le linéaire de corridors boisés dans le paysage ?

Superficie mesurée sur la BD TOPO® 24,546 ha.

61,130 ha.

Linéaire mesuré sur la BD ORTHO® km.

km.

Question 19 - Quel est le linéaire de corridors aquatiques et d'infrastructures dans le paysage ?

Corridors aquatiques temporaires 4,450 km.

9,190 km.

Corridors aquatiques permanents 2,866 km.

5,419 km.

Grandes infrastructures de transport 3,384 km.

5,774 km.

Petites infrastructures de transport 24,262 km.

33,338 km.

Question 20* - Une ligne à haute tension, un parc éolien ou un puits de captage sont-ils dans le paysage ?

| | |
|-----------------------|-----|
| Ligne à haute tension | Oui |
| Parc éolien | Non |
| Puits de captage | Non |

| |
|-----|
| Oui |
| Non |
| Non |

| | |
|-----------|--|
| Site imp. | Liste des plantes vasculaires invasives, potentiellement invasives et à surveiller en Pays de la Loire, Liste catégorisée des espèces exotiques envahissantes du Bassin Loire Bretagne |
|-----------|--|

| | |
|---------------|--|
| Site de comp. | Liste des plantes vasculaires invasives, potentiellement invasives et à surveiller en Pays de la Loire, Liste catégorisée des espèces exotiques envahissantes du Bassin Loire Bretagne |
|---------------|--|

| | |
|-----------|--|
| Site imp. | |
|-----------|--|

| | |
|---------------|--|
| Site de comp. | |
|---------------|--|

| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|--------------------------------|---|-----------------|---|--|-------------------------------|
| | | | | | |

Souvent, une surface minimale de 2500 m² est à utiliser durant l'évaluation rapide du site impacté et du site de compensation.

| Avant impact (état initial) | | | | Avec impact envisagé (simulation) | | |
|---------------------------------|--|--------------------|--|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Code | Nom de l'habitat | Proportion du site | | Code | Nom de l'habitat | Proportion du site |
| G1.C | Plantations forestières très artificielles de feuillus | 25,0 % | <div style="text-align: center;">devenir</div> | | | % |
| I1.1 | Monocultures intensives | 75,0 % | | | | % |
| | | % | | | | % |
| | | % | | | | % |
| | | % | | | | % |
| | | % | | | | % |
| | | % | | | | % |
| | | % | | | | % |
| | | % | | | | % |
| | | % | | | | % |
| | | % | | | | % |
| | | % | | | | % |
| | | % | | | | % |
| | | % | | | | % |
| | | % | | | | % |
| | | % | | | | % |
| Le bilan doit être égal à 100 % | | 100,0 | | Le bilan doit être égal à 100 % | | % |

[illegible]

Question 27 – Sur le site de compensation, quelle est l'évolution envisagée des habitats du fait des actions écologiques ?

Liste et dénomination des actions écologiques dans l'annexe 4 pages 149 et 150 du guide

+ définition des actions écologiques dans le Référentiel d'actions écologiques sur le site internet où sont disponibles le guide et le tableau

| Avant action écologique (état initial) | | | | Avec action écologique envisagée (simulation) | | | | |
|--|--|--------------------|---|---|------|--|--------------------|--|
| Code | Nom de l'habitat | Proportion du site | Action écologique d'impulsion | | Code | Nom de l'habitat | Proportion du site | Action écologique d'exploitation-entretien |
| E3.4 | Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses | 20,0 % | Fauche avec export | ➡ devenir | E3.4 | Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses | 20,0 % | Fauche avec export Non intervention |
| G1.C | Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés | 20,0 % | Coupe à blanc, défrichage et autres Ensemencement | ➡ | E3.4 | Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses | 20,0 % | Fauche avec export Non intervention |
| I1.1 | Monocultures intensives | 20,0 % | Ensemencement Libre évolution Plantation d'arbustes et d'arbres | ➡ | E3.4 | Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses | 20,0 % | Fauche avec export |
| D5.3 | Zones marécageuses dominées par Juncus effusus ou d'autres grands Juncus | 35,0 % | Ensemencement Libre évolution | ➡ | D5.3 | Zones marécageuses dominées par Juncus effusus ou d'autres grands Juncus | 35,0 % | Non intervention |
| E3.4 | Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses | 5,0 % | Remodelage de berge Action sur busage | ➡ | D5.3 | Zones marécageuses dominées par Juncus effusus ou d'autres grands Juncus | 5,0 % | Non intervention |
| | | % | | ➡ | | | % | |
| | | % | | ➡ | | | % | |
| | | % | | ➡ | | | % | |
| | | % | | ➡ | | | % | |
| | | % | | ➡ | | | % | |
| | | % | | ➡ | | | % | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|-------------|---------------------------------|---|
| <div></div> | % | <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> | → | <div></div> | % | <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> |
| <div></div> | % | <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> | → | <div></div> | % | <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> |
| <div></div> | % | <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> | → | <div></div> | % | <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> |
| <div></div> | % | <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> | → | <div></div> | % | <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> |
| <div></div> | % | <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> | → | <div></div> | % | <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> |
| <div></div> | % | <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> | → | <div></div> | % | <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> |
| Le bilan doit être égal à 100 % | | | | | Le bilan doit être égal à 100 % | |

100,0

%

100,0

%

Question 28* – Quelles sont les modalités techniques pour mettre en œuvre chaque action écologique sur le site de compensation ?

Commentaire :

Question 29 – Quels sont les habitats présents dans le site au moment du contrôle ?

| Après impact | | | Après action écologique | | |
|---------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------------|--------------------|
| Code | Nom de l'habitat | Proportion du site | Code | Nom de l'habitat | Proportion du site |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| <div></div> | | % | <div></div> | | % |
| Le bilan doit être égal à 100 % | | | Le bilan doit être égal à 100 % | | |

Question 31* - Quels sont les habitats naturels menacés dont la présence est connue dans le site ?

| | | | |
|-----------|--|---------------|--|
| Site imp. | | Site de comp. | |
|-----------|--|---------------|--|

Question 32* - Quelles sont les espèces végétales protégées ou menacées dont la présence est connue dans le site ?

| | | | |
|-----------|--|---------------|--|
| Site imp. | | Site de comp. | |
|-----------|--|---------------|--|

Question 33* - Quelles sont les espèces animales protégées ou menacées dont la présence est connue sur le site ?

| | | | |
|-----------|--|---------------|--|
| Site imp. | | Site de comp. | |
|-----------|--|---------------|--|

Question 34 - Quelle proportion du site est occupée par un couvert végétal permanent ?

| | | | | | |
|--------------------------------|---|-----------------|---|--|-------------------------------|
| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
| 25,0 | 0,0 | %. | 70,0 | 100,0 | %. |

SI le site est alluvial,

ALORS répondez aux 3 questions suivantes.

Question 35 - Quelle est la distance la plus courte entre le centre du site et le lit mineur du cours d'eau ?

| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|--------------------------------|---|-----------------|---|--|-------------------------------|
| 0,036 | 0,036 | km. | 0,028 | 0,028 | km. |

Question 36 - Quelle est la longueur développée et quelle est la longueur de l'enveloppe de méandrage du cours d'eau en passant par les points d'inflexion des sinuosités ?

| | Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|---|--------------------------------|---|-----------------|---|--|-------------------------------|
| Longueur développée | 2,931 | 2,9 | km. | 2,9 | 2,9 | km. |
| Longueur de l'enveloppe de méandrage en passant par les points d'inflexion des sinuosités | 2,627 | 2,6 | km. | 2,6 | 2,6 | km. |

Question 37* - Est-ce qu'il y a un endiguement entre le site et le cours d'eau ?

| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|--------------------------------|---|-----------------|---|--|-------------------------------|
| Non | Non | | Non | Non | |

SI le site est estuarien, péri-lagunaire, côtier ou de panne dunaire,

ALORS répondez aux 2 questions suivantes.

Question 38* - Est-ce qu'il y a un endiguement entre le site et la mer ?

| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|--------------------------------|---|-----------------|---|--|-------------------------------|
| | | | | | |

Question 39* - Des ouvrages hydrauliques modulent-ils les entrées d'eau d'origine marine vers le site ?

| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|--------------------------------|---|-----------------|---|--|-------------------------------|
| | | | | | |

Question 40* - Quels sont les matériaux parentaux dans le site ?

| | | | |
|-----------|--|---------------|--|
| Site imp. | Quaternaire et formations superficielles - épendages continentaux et formations résiduelles : colluvions de versants | Site de comp. | Quaternaire et formations superficielles - épendages continentaux et formations résiduelles : colluvions de fonds de |
|-----------|--|---------------|--|

Question 41 - Le site a-t-il fait l'objet d'une pollution répertoriée sur la base de données nationale Basol ?

| Avant impact (état initial) | Avant action écologique (état initial) |
|--------------------------------|--|
| Non | Non |
| Commentaire éventuel : | |

Question 42 - A quel étage altitudinal est le site ?

| | | | |
|-----------|-----------|---------------|-----------|
| Site imp. | Collinéen | Site de comp. | Collinéen |
|-----------|-----------|---------------|-----------|

Question 43 - A quelle hydro écorégion de niveau 2 appartient le site ?

| | | | |
|-----------|-------------|---------------|-------------|
| Site imp. | MA-nord est | Site de comp. | MA-nord est |
|-----------|-------------|---------------|-------------|

| Date | | | | Date | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|--|-----------------|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|-----------------|--|-----------|--|
| Avant impact (état initial) | | Avec impact envisagé (simulation) | | Après impact | | Avant action écologique (état initial) | | Avec action écologique envisagée (simulation) | | Après action écologique | | | | | |
| 20-janv.-25 | | 8-janv.-25 | | | | 21-janv.-25 | | 14-janv.-25 | | | | | | | |
| Observateurs | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nom | | Prénom | | Fonction | | Organisme | | Nom | | Prénom | | Fonction | | Organisme | |
| Tillaut | | Martin | | Chargé d'études | | SEGED | | Tillaut | | Martin | | Chargé d'études | | SEGED | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Question 44 - Quelles sont les caractéristiques de chaque sondage pédologique ?

Avant impact (état initial)

| N° des photos réalisées sur le sondage ET sur l'habitat correspondant | Texture et horizons histiques (tourbe). Indiquez les codes en majuscules. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|---------------------------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------|--|
| | Pour chaque texture, indiquez les codes suivants : | | | | | | | | | | | | | Pour les horizons histiques, indiquez les codes suivants : | | | | | | | | | | | | | |
| | "S" pour sableuse "SL" pour sablo-limoneuse "LS" pour limono-sableuse "L" pour limoneuse "LA" pour limono-argileuse "AL" pour argilo-limoneuse "A" pour argileuse | | | | | | | | | | | | | "TF" pour fibrique "TM" pour mésique "TS" pour saprique Si des cailloux font obstacles à des sondages plus profonds qu'1,2 m indiquez "C" à la profondeur maximale du sondage | | | | | | | | | | | | | |
| | [0-10 cm] | [10-20 cm] | [20-30 cm] | [30-40 cm] | [40-50 cm] | [50-60 cm] | [60-70 cm] | [70-80 cm] | [80-90 cm] | [90-100 cm] | [100-110 cm] | [110-120 cm] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Épaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfou) en cm. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Épaisseur de l'épisolium humifère en surface (O+A) en cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indiquez "X" pour un horizon O ou s'intensifient en profondeur et des traits réductiques sans la litière. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réductiques (G) ou -G) qui débute à moins de 0,25 m de profondeur et se prolongent ou s'intensifient en profondeur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réductiques (G), début inférieur ou égal à 0,5 m de profondeur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Histiques (H) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Si absent (par ex. fluviolosols), ne pas renseigner. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trait d'hydromorphie (mettre une X). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valeur du pH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coordonnées géographiques (GPS) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N° du sondage pédologique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Code de l'habitat EUNIS niveau 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proportion du site représentée en %. La somme doit être égale à 100 %. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N° du sous-ensemble homogène (de 1 à 15) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sous-ensembles homogènes sans sondage pédologique possible, soit les habitats où il n'est pas possible de réaliser un sondage pédologique (par ex. inondations). ATTENTION : les indicateurs associés à la pédologie ne pourront pas être calculés si > 0%. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exemple | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 30 | D2.2 | 1 | N 46°17'16" E 5°09'30" | 6 | X | | | | 0 | 0 | TF | TF | TF | TM | TM | A | A | A | A | A | A | A | A | A | 1234, 1235, 1236 | |
| 1 | 30 | D2.2 | 2 | N 46°17'17" E 5°09'30" | 5 | X | | | | 0 | 0 | TF | TF | TM | TM | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | 1237, 1238, 1239 | |
| 2 | 70 | G1.4 | 3 | N 46°17'17" E 5°09'29" | 5 | | | X | | 22 | 0 | LA | LA | LA | AL | A | A | A | A | A | C | | | | | 1240, 1241, 1242 | |
| 2 | 70 | G1.4 | 4 | N 46°17'19" E 5°09'31" | 6 | | | X | | 35 | 0 | LA | LA | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | 1243, 1244, 1245 | |
| 1 | 50 | I1.1 | 1 | 407989,0;6805937,5 | 5 | | | | X | 15 | 0 | L | L | LS | LS | LS | LS | LS | LS | L | L | L | L | L | L | 121_09275 | |
| 2 | 20 | G1.C | 2 | 408092,0;6805939,1 | 5 | | | | | 25 | 0 | L | L | LS | LS | SL | SL | SL | SL | SL | SL | LS | LS | LS | LS | 121_11414 | |
| 3 | 30 | I1.1 | 3 | 408045,2;6805928,8 | 5 | | | | X | 25 | 0 | L | L | L | LS | LA | A | LS | LS | LS | LS | LS | LS | LS | LS | 121_11583 | |
| 3 | 30 | I1.1 | 4 | 408052,3;6805939,6 | 5,5 | | | | X | 20 | 0 | AL | AL | A | A | LA | LA | LA | AL | AL | AL | LA | LA | LA | LA | 121_12275 | |
| 1 | 50 | I1.1 | 5 | 991.16;6805924 | 5 | | | x | | 15 | 0 | L | L | L | L | L | LA | LA | LA | LA | LA | LS | LS | LS | LS | 093754,201 80704_093 | |
| 2 | 20 | G1.C | 6 | 8098.8;6805923 | 4 | | | x | | 40 | 0 | S | SI | SL | LS | LS | LA | LA | LA | LA | LA | A | A | A | A | | |
| | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100,0 | % | Le bilan doit être égal à 100 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Avec impact envisagé (simulation)

| N° du sondage pédologique | Code de l'habitat EUNIS niveau 3 | Proportion du site représentée en %, homogène doit être égale à 100 | N° du sous-ensemble homogène (de 1 à 15) | Valeur du pH | Trait d'hydromorphie (mettre une X). Si absent (par ex. fluvisols), ne pas renseigner. | Texture et horizons histiques (tourbe). Indiquez les codes en majuscules. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|---|--|--------------|---|--|---------------|--|-----------------|-----------------|-----------|------------------|------------------|-----------|----|----|----|---|----|--|--|--|--|
| | | | | | | Réductiques (G) : début inférieur ou égal à 0,5 m de profondeur | Histiques (H) | Pour chaque texture, indiquez les codes suivants : | | | | | | | | | | Pour les horizons histiques, indiquez les codes suivants : | | | | | |
| | | | | | | | | Sableuse | Sablo-limoneuse | Limono-sableuse | Limoneuse | Limono-argileuse | Argilo-limoneuse | Argileuse | TF | TM | TS | Si des cailloux font obstacles à des sondages plus profonds qu'1,2 m indiquez "C" à la profondeur maximale du sondage | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 50 | J4.2 | 1 | 5 | X | 15 | 0 | L | L | LS | LS | LS | LS | LS | LS | L | L | L | L | | | | |
| 2 | 20 | J4.2 | 2 | 5 | | 25 | 0 | L | L | LS | LS | SL | SL | SL | SL | SL | SL | LS | LS | | | | |
| 3 | 30 | J4.2 | 3 | 5 | X | 25 | 0 | L | L | L | LS | LA | A | LS | LS | LS | LS | LS | LS | | | | |
| 3 | 30 | J4.2 | 4 | 5,5 | X | 20 | 0 | AL | AL | A | A | LA | LA | LA | AL | AL | AL | LA | LA | | | | |
| 1 | 50 | J4.2 | 5 | 5 | x | 15 | 0 | L | L | L | L | L | LA | LA | LA | LA | LA | LS | LS | | | | |
| 2 | 20 | J4.2 | 6 | 4 | x | 40 | 0 | S | SI | SL | LS | LS | LA | LA | LA | LA | LA | A | A | | | | |
| | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

100,0

%

Le bilan doit être égal à 100 %

La part d'un sous-ensemble homogène est inférieure à 100 %

Après impact



| N° des photos réalisées sur le sondage ET sur l'habitat correspondant | | Texture et horizons histiques (tourbe). Indiquez les codes en majuscules. | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|--|--------------------|-------------------|--------------------|---|--------------|--|--|
| | | Pour chaque texture, indiquez les codes suivants : | | | | | | Pour les horizons histiques, indiquez les codes suivants : | | | | | | | |
| | | "S" pour sableuse | "SL" pour sablo-limoneuse | "LS" pour limono-sableuse | "L" pour limoneuse | "LA" pour limono-argileuse | "AL" pour argilo-limoneuse | "A" pour argileuse | "TF" pour fibrique | "TM" pour mésique | "TS" pour saprique | Si des cailloux font obstacles à des sondages plus profonds qu'1,2 m indiquez "C" à la profondeur maximale du sondage | | | |
| | | [0-10 cm] | [10-20 cm] | [20-30 cm] | [30-40 cm] | [40-50 cm] | [50-60 cm] | [60-70 cm] | [70-80 cm] | [80-90 cm] | [90-100 cm] | [100-110 cm] | [110-120 cm] | | |
| | | Épaisseur de l'horizon Ab (horizon A entoué) en cm. | | | | | | | | | | | | | |
| | | Épaisseur de l'épisolum humière en surface (O+A) en cm | | | | | | | | | | | | | |
| | | Homogènes et non homogènes sans la litière, ou si intensément en profondeur, si des traits réductiques | | | | | | | | | | | | | |
| | | Réductiques (g ou -g) qui débute à moins de 0,25 m de profondeur et se prolongent ou s'intensifient en profondeur | | | | | | | | | | | | | |
| | | Réductiques (G), début inférieur ou égal à 0,5 m de profondeur | | | | | | | | | | | | | |
| | | Histiques (H) | | | | | | | | | | | | | |
| | | Trait d'hydromorphie (mettre une X). Si absent (par ex. fluvisols), ne pas renseigner. | | | | | | | | | | | | | |
| | | Valeur du pH | | | | | | | | | | | | | |
| | | Coordonnées géographiques (GPS) | | | | | | | | | | | | | |
| | | N° du sondage pédologique | | | | | | | | | | | | | |
| | | Code de l'habitat EUNIS niveau 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Proportion du site représentée en %, La somme des pourcentages renseignés de chaque sous-ensemble homogène doit être égale à 100 | | | | | | | | | | | | | |
| | | N° du sous-ensemble homogène (de 1 à 15) | | | | | | | | | | | | | |
| Après impact | Sous-ensembles homogènes sans sondage pédologique possible, soit les habitats où il n'est pas possible de réaliser un sondage pédologique (par ex. inondations). ATTENTION : les indicateurs associés à la pédologie ne pourront pas être calculés si > 0%. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 13 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 17 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 19 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| | | % | Le bilan doit être égal à 100 % | | | | | | | | | | | | |

Avec action écologique envisagée (simulation)

| N° du sondage pédologique | Code de l'habitat EUNIS niveau 3 | Proportion du site représentée en %, La somme des pourcentages renseignés de chaque sous-ensemble homogène doit être égale à 100 | N° du sous-ensemble homogène (de 1 à 15) | Valeur du pH | Trait d'hydromorphie (mettre une X). | | Si absent (par ex. fluvisols), ne pas renseigner. | | Réductiques (G) : début inférieur ou égal à 0,5 m de profondeur | Histiques (H) | Épaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm. | Épaisseur de l'épissolium humifié en surface (O+A) en cm | Texture et horizons histiques (tourbe). Indiquez les codes en majuscules. | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|---|---|---------------------------------|---|------------|--|------------|--|---------------|---|--|--|------------|------------|------------|------------|-------------|---|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | Pour chaque texture, indiquez les codes suivants : | | | | | | | | | | | | | | Pour les horizons histiques, indiquez les codes suivants : | | | | | | | | | |
| | | | | | "S" pour sableuse "SL" pour sablo-limoneuse "LS" pour limono-sableuse "L" pour limoneuse "LA" pour limono-argileuse "AL" pour argilo-limoneuse "A" pour argileuse | | | | | | | | | | | | | | "TF" pour fibrique "TM" pour mésique "TS" pour saprique Si des cailloux font obstacles à des sondages plus profonds qu'1,2 m indiquez "C" à la profondeur maximale du sondage | | | | | | | | | |
| | | | | | [0-10 cm] | [10-20 cm] | [20-30 cm] | [30-40 cm] | | | | | [40-50 cm] | [50-60 cm] | [60-70 cm] | [70-80 cm] | [80-90 cm] | [90-100 cm] | [100-110 cm] | [110-120 cm] | | | | | | | | |
| Sous-ensembles homogènes sans sondage pédologique possible, soit les habitats où il n'est pas possible de réaliser un sondage pédologique. ATTENTION : les indicateurs associés à la pédologie ne pourront pas être calculés si > 0%. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Avec action écologique envisagée (simulation) | 1 | 30 | E2.2 | 1 | 5 | | | X | 25 | 0 | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA |
| | 1 | 30 | E2.2 | 2 | 5 | | | X | 25 | 0 | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | C | | | | | | | | | |
| | 2 | 8 | G1.C | 3 | 5 | | | X | 25 | 0 | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA |
| | 2 | 8 | G1.C | 4 | 5 | | | X | 25 | 0 | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA | LA |
| | 3 | 22 | I1.1 | 5 | 5 | | | X | 35 | 0 | LA | LA | L | A | A | A | AL | AL | AL | AL | AL | AL | AL | AL | AL | AL | AL | AL |
| | 3 | 22 | I1.1 | 6 | 5 | | | X | 25 | 0 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| | 4 | 40 | E3.4 | 7 | 5 | | | X | 25 | 0 | AL | AL | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| | 4 | 40 | E3.4 | 8 | 5 | | | X | 25 | 0 | AL | AL | AL | AL | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 100,0 | % | Le bilan doit être égal à 100 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Après action écologique



| N° des photos réalisées sur le sondage ET sur l'habitat correspondant | | Texture et horizons histiques (tourbe). Indiquez les codes en majuscules. | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|--|--------------------|-------------------|--------------------|---|--------------|--|
| | | Pour chaque texture, indiquez les codes suivants : | | | | | | Pour les horizons histiques, indiquez les codes suivants : | | | | | | |
| | | "S" pour sableuse | "SL" pour sablo-limoneuse | "LS" pour limono-sableuse | "L" pour limoneuse | "LA" pour limono-argileuse | "AL" pour argilo-limoneuse | "A" pour argileuse | "TF" pour fibrique | "TM" pour mésique | "TS" pour saprique | Si des cailloux font obstacles à des sondages plus profonds qu'1,2 m indiquez "C" à la profondeur maximale du sondage | | |
| | | [0-10 cm] | [10-20 cm] | [20-30 cm] | [30-40 cm] | [40-50 cm] | [50-60 cm] | [60-70 cm] | [70-80 cm] | [80-90 cm] | [90-100 cm] | [100-110 cm] | [110-120 cm] | |
| Sous-ensembles homogènes sans sondage pédologique possible, soit les habitats où il n'est pas possible de réaliser un sondage pédologique (par ex. inondations). ATTENTION : les indicateurs associés à la pédologie ne pourront pas être calculés si > 0%. | | | | | | | | | | | | | | |
| Après action écologique | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| | | 11 | | | | | | | | | | | | |
| | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| | | 13 | | | | | | | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | | | | | | | | | | |
| | | 16 | | | | | | | | | | | | |
| | | 17 | | | | | | | | | | | | |
| | | 18 | | | | | | | | | | | | |
| | | 19 | | | | | | | | | | | | |
| | | 20 | | | | | | | | | | | | |
| | % | Le bilan doit être égal à 100 % | | | | | | | | | | | | |

Système de coordonnées géographiques pour localiser les sondages pédologiques

Site imp. Lambert 93

Site de comp. Lambert 93

Question 45* - Quelle proportion du site est occupée par un remblai ?

| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|--------------------------------|---|-----------------|---|--|-------------------------------|
| | | % | | | % |

2.2

Les types de couverts végétaux dans le site

Question 46 - Quelle proportion du site est occupée par les couverts végétaux suivants ?

| | Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|---|--------------------------------|---|-----------------|---|--|-------------------------------|
| Sans couvert végétal, couverts principalement clairsemés (par ex. habitats EUNIS niveau 1 "H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée") ou principalement muscinaux | | | % | | | % |
| Couverts principalement herbacés bas (hauteur < 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'espèces non ligneuses | | | | | | |
| Absence de pratique agricole (par ex. fauchage, pâturage) ou d'activité d'entretien renouvelant le couvert végétal | | | % | 25 | 10 | % |
| Présence de pratique agricole (par ex. fauchage, pâturage) ou d'activité d'entretien renouvelant le couvert végétal | 75 | | % | 65 | 90 | % |
| Export annuel de biomasse inconnu | | | % | | | % |
| Couverts principalement herbacés hauts (hauteur ≥ 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'espèces non ligneuses | | | | | | |
| Absence de pratique agricole (par ex. fauchage, pâturage) ou d'activité d'entretien renouvelant le couvert végétal | | | % | | | % |
| Présence de pratique agricole (par ex. fauchage, pâturage) ou d'activité d'entretien renouvelant le couvert végétal | | | % | | | % |
| Export annuel de biomasse inconnu | | | % | | | % |
| Couverts principalement arbustifs surtout composés d'espèces ligneuses d'une hauteur ≥ 1 m et < 7 m | | | % | | | % |
| Couverts principalement arborescents (hauteur ≥ 7 m) | 25 | | % | 10 | | % |
| Somme doit être égale à 100% | 100 | | % | 100 | 100 | % |

Question 47 - Si des habitats FB.1, FB.2, FB.3, FB.4 sont dans le site, quel est le couvert herbacé dans ces habitats ?

| | Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|---|--------------------------------|---|-----------------|---|--|-------------------------------|
| Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative | | | % | | | % |
| Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative | | | | | | |
| Monospécifique ou quasi-monospécifique | | | % | | | % |
| Ni monospécifique, ni quasi-monospécifique | | | % | | | % |
| Somme | | | % | | | % |

Question 48 - Si des habitats G1.C, G1.D, G2.8, G2.9, G3.7, G3.F, G5.2, G5.3, G5.4, G5.5 sont dans le site, quels sont les couverts herbacé, arbustif, hygrophile, non hygrophile dans ces habitats ?

| | Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|---|--------------------------------|---|-----------------|---|--|-------------------------------|
| Couvert hygrophile | | | | | | |
| herbacé | | | % | | | % |
| arbustif | | | % | | | % |
| Couvert non hygrophile | | | | | | |
| Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative | | | | | | |
| et couvert arbustif < 30% | | | % | | | % |
| et couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique | | | % | | | % |
| Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative monospécifique ou quasi-monospécifique | | | | | | |
| et couvert arbustif < 30% | | | % | | | % |
| et couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique | 25,0 | | % | 20,0 | 0,0 | % |
| Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative ni monospécifique ni quasi-monospécifique | | | | | | |
| et/ou couvert arbustif ≥ 30% ni monospécifique ni quasi-monospécifique | | | % | | | % |
| Somme | 25 | | % | 20 | 0 | % |

Avant impact (état initial)

Avec impact envisagé (simulation)

Après impact

Avant action écologique (état initial)

Avec action écologique envisagée (simulation)

Après action écologique

Question 50 - Dans la zone tampon, des espèces végétales associées à des invasions biologiques sont-elles présentes ?

| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|--------------------------------|---|-----------------|--|--|-------------------------------|
| Non | Non | | Non | Non | |

Question 51* - Détectez-vous la présence de sources dans le site ou dans sa zone tampon ?

| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|--------------------------------|---|-----------------|--|--|-------------------------------|
| Non | Non | | Non | Non | |

Question 52 - Quel est le linéaire total de rigoles, de fossés et de fossés profonds dans le site et dans sa zone tampon ?

| | Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|---|--------------------------------|---|-----------------|--|--|-------------------------------|
| Rigoles (profondeur < 0,3 m) | | | | | | |
| Berges <u>et</u> fond végétalisés | 0 | 0 | 0 m | 0 | 0 | m |
| Berges et/ou fond non végétalisés | 0 | 0 | 0 m | 0 | 0 | m |
| Fossés (0,3 m ≤ profondeur < 1 m) | | | | | | |
| Berges <u>et</u> fond végétalisés | 0 | 0 | 0 m | 0,000 | 0 | m |
| Berges et/ou fond non végétalisés | 0 | 0 | 0 m | 0 | 0 | m |
| Fossés profonds (profondeur ≥ 1 m) | | | | | | |
| Berges <u>et</u> fond végétalisés | 0 | 0 | 0 m | 0 | 0 | m |
| Berges et/ou fond non végétalisés | 0 | 0 | 0 m | 0 | 0 | m |

Question 53 - Quelle proportion du site et de sa zone tampon est drainée par des drains souterrains ?

| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|--------------------------------|---|-----------------|--|--|-------------------------------|
| 0,0 | 0,0 | 0,0 % | 30,0 | 5,0 | % |

Question 54 - Quelle proportion du site est ravinée sans végétation ?

| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|--------------------------------|---|-----------------|--|--|-------------------------------|
| 0,0 | 0,0 | 0,0 % | 0,0 | 0,0 | % |

Si le site est dans un système hydrogéomorphologique alluvial ou estuarien,

ALORS répondez aux 4 questions suivantes.

Question 55* - Le cours d'eau associé au site s'écoule-t-il complètement dans son talweg ?

| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|--------------------------------|---|-----------------|--|--|-------------------------------|
| Oui | Oui | | Oui | Oui | |

Question 56 - Quelle est la hauteur maximale du niveau à pleins bords du cours d'eau ?

| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|--------------------------------|---|-----------------|--|--|-------------------------------|
| > 2 | > 2 | m | > 2 | > 2 | m |

Question 57* - Des ouvrages en aval du site affectent-ils le niveau d'eau dans le cours d'eau ?

| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|--------------------------------|---|-----------------|--|--|-------------------------------|
| Non | Non | | Non | Non | |

Question 58 – Quelle est la longueur des berges de cours d'eau occupées par les aménagements ou couverts végétaux suivants ? Si aucune berge n'est dans le site, passez directement à la question suivante.

| | Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|---|--------------------------------|---|-----------------|--|--|-------------------------------|
| Matériaux naturels (par ex. ripisylves, prairies, opération de génie civilie ancienne) avec un couvert végétal permanent et dense | | | km | 0,160 | 0,160 | km |
| Berges sans couvert végétal permanent dense (par ex. berges érodées avec le sol mis à nu, opération de génie végétal récente, cultures) | | | km | | | km |
| Enrochements, gabions et matelas-gabions | | | km | 0,060 | 0,060 | km |
| Matériaux artificiels (par ex. palplanches) | | | km | | | km |
| Somme | | | km | 0,22 | 0,22 | km |

3

INFORMATIONS A RENSEIGNER AU BUREAU SUITE AUX PROSPECTIONS SUR LE TERRAIN

3.1

Les habitats dans le site

Question 59 - Quelle est la longueur totale des limites entre les unités d'habitats EUNIS niveau 3 dans le site ?

| Avant impact (état initial) | Avec impact envisagé (simulation) | Après impact | Avant action écologique (état initial) | Avec action écologique envisagée (simulation) | Après action écologique |
|--------------------------------|---|-----------------|--|--|-------------------------------|
| 0,000 | 0,000 | km | 0,645 | 0,810 | km |

3.2

Les travaux, le suivi et l'accompagnement

Question 60* – Quand débuteront les travaux ?

| | | | |
|-----------|--|---------------|--|
| Site imp. | | Site de comp. | |
|-----------|--|---------------|--|

Question 61* – Quelles seront les modalités de suivi et leur durée ?

| | | | |
|-----------|--|---------------|--|
| Site imp. | | Site de comp. | |
|-----------|--|---------------|--|

Question 62* – Quelles modalités de sécurisation foncière et financière assureront la pérennité des mesures de compensation écologique sur le site de compensation ?

Question 63* – Quelles mesures d'accompagnement seront mises en œuvre ?

| Nom de la mesure d'accompagnement | Commentaire sur les modalités de mise en œuvre |
|-----------------------------------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

3.3

Commentaires généraux

Question 64* – Avez-vous un commentaire ou une information à ajouter à l'évaluation ? Si oui, faites-en part ici.

Question 49 : La peupleraie ayant été abattue dans le cadre des travaux de compensation, il n'a pas été possible de mesurer la densité lors du terrain. La densité a été évaluée comme moyenne (en analysant les orthophotos).