

4 ANNEXE 4 : TABLEAUX DE SYNTHÈSE ISSUS DE LA METHODE NATIONALE D’EVALUATION DES FONCTIONS DES ZONES HUMIDES

Tableau 1 : Diagnostics de contexte du site avant impact et du site de compensation

Tableau 2 : Synthèse sur l’équivalence fonctionnelle par fonction dans les sites

Tableau 3 : Synthèse sur l’équivalence fonctionnelle par indicateur dans les sites

Tableau 4 : Détails de la valeur des indicateurs dans les sites

- Le site impacté avant impact / le site avec impact envisagé (simulation)
- Le site de compensation avant action écologique / le site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)

Tableau 5 : Détails de la valeur des indicateurs dans l’environnement des sites

- L’environnement du site impacté avant impact / l’environnement du site avec impact envisagé (simulation)
- L’environnement du site de compensation avant action écologique / l’environnement du site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)

Tableau 6 : informations complémentaires aux indicateurs dans les sites

- Le site impacté avant impact
- Le site impacté avec impact envisagé (simulation)
- Le site de compensation avant action écologique
- Le site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)

TABLEAU 1 : DIAGNOSTICS DE CONTEXTE DU SITE AVANT IMPACT ET DU SITE DE COMPENSATION

Indiquez par une "X" si vous voulez afficher à droite du site impacté :



le site de compensation avec action écologique envisagée (simulation).

ou le site de compensation après action écologique (observation sur le terrain).

SITE AVANT IMPACT lie de la dérivation ; Le Ronceray - Carrières sous Polisy ; Achères - 0,727

SITE AVEC ACTION ECOLOGIQUE ENVISAGEE Le Ronceray - Carrières-sous-Polisy - 4,376 ha (78 -

Date d'évaluation au bureau
Date d'évaluation sur le terrain

00/01/00
00/01/00

00/01/00
00/01/00

SI

Appartenance à une masse d'eau de surface	FRHR230A - La Seine du confluent de l'Oise exclu au confluent de la Mauldre exclu	doit être = à	FRHR230A - La Seine du confluent de l'Oise exclu au confluent de la Mauldre exclu
---	---	---------------------	---

SI

La zone contributive	6149098	ha.	doit être	365	ha.
Surfaces cultivées	Non renseignées, associé à un grand	ha		Non renseignées, associé à un grand	ha
Surfaces enherbées	Non renseignées, associé à un grand	ha		Non renseignées, associé à un grand	ha
Surfaces construites	Non renseignées, associé à un grand	ha		Non renseignées, associé à un grand	ha
Infrastructures de transport	Non renseignées, associé à un grand	km		Non renseignées, associé à un grand	km

Année du RPG
Année de la BD TOPO®

0
0

0
0

SI

Le paysage	410,6	ha.	doit être	427,2	ha.
A Habitats marins	0,0	%.		0,0	%.
B Habitats côtiers	0,0	%.		0,0	%.
C Eaux de surface continentales	15,0	%.		15,0	%.
D Tourbières hautes et bas-marais	0,0	%.		0,0	%.
E Prairies et terrains dominés par des herbacées non graminoides, des mousses ou des lichens	5,0	%.		5,0	%.
F Landes, fourrés et toundras	5,0	%.		5,0	%.
G Boissements, forêts et autres habitats boisés	10,0	%.		10,0	%.
H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée	0,0	%.		0,0	%.
I Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés	25,0	%.		25,0	%.
J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels	40,0	%.		40,0	%.

Année de la BD ORTHO®

0

0

SI

Système hydrogéomorphologique du site	Alluvial	doit être = à	Alluvial
Si système hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau	Seine		Seine

SI

Types d'habitats dans le site	G1.1 : Forêts riveraines mixtes des plaines inondables et forêts galeries mixtes (10 %) G1.2 : Forêts riveraines et forêts galeries avec dominance d'Alnus, Populus ou Salix (90 %)	doit être = à	G1.2 : Forêts riveraines et forêts galeries avec dominance d'Alnus, Populus ou Salix (60 %) E5.4 : Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères (35 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à grands héliophytes autres que les roseaux (5 %)
Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté			

Année de la BD ORTHO®
Surf. min. carto. choisie

0

0

Le signe "=" signifie que les caractéristiques doivent être égales. Le signe "~" signifie que les caractéristiques doivent être similaires.

Si ces cinq conditions sont réunies, alors Il est possible d'évaluer la vraisemblance d'une équivalence fonctionnelle avec cette méthode (voir ci-dessous).

TABLEAU 2 : SYNTHESE SUR L'EQUIVALENCE FONCTIONNELLE PAR FONCTION DANS LES SITES

Quel ratio d'équivalence fonctionnelle choisissez-vous pour réaliser votre évaluation ?

La valeur minimale à indiquer est 1 ; mais il est préconisé d'aller au-delà pour fournir plus de garantie sur la vraisemblance d'une équivalence fonctionnelle.

Par exemple, si l'observateur choisit une valeur de 2/1, l'amélioration après l'action écologique doit être au moins 2 fois supérieure à l'altération après l'impact pour que l'action écologique compense l'impact.

1,0 /1.

Indiquez par une "X" si vous voulez afficher :



le site impacté avec impact envisagé et le site de compensation avec action écologique envisagée (simulation).

ou



le site impacté après impact et le site de compensation après action écologique (observation sur le terrain).

CONCLUSION SUR UNE EQUIVALENCE FONCTIONNELLE VRAISEMBLABLE AVEC LA STRATEGIE DE COMPENSATION ENVISAGEE



Nombre d'indicateurs renseignés à la fois dans les 2 sites

SITE IMPACTE AVEC IMPACT ENVISAGE

Selon combien d'indicateurs l'intensité de la sous-fonction est-elle réduite avec l'impact envisagé ?

(perte fonctionnelle)

SITE DE COMPENSATION AVEC ACTION ECOLOGIQUE ENVISAGEE

Selon combien d'indicateurs l'intensité de la sous-fonction est-elle accrue avec l'action écologique envisagée ?

(gain fonctionnel)

Pour combien d'indicateurs le gain fonctionnel compense-t-il la perte fonctionnelle ?

FONCTION HYDROLOGIQUE

Ralentissement des ruissellements	4 indicateur(s) renseigné(s)	4 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	4 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	4 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Recharge des nappes	4 indicateur(s) renseigné(s)	4 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	4 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	4 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Rétention des sédiments	8 indicateur(s) renseigné(s)	9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	9 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	8 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle

FONCTION BIOGEOCHIMIQUE

Dénitrification des nitrates	8 indicateur(s) renseigné(s)	9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	9 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	8 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Assimilation végétale de l'azote	7 indicateur(s) renseigné(s)	9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	7 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Adsorption et précipitation du phosphore	6 indicateur(s) renseigné(s)	7 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	6 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Assimilation végétale des orthophosphates	6 indicateur(s) renseigné(s)	8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	6 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Séquestration du carbone	2 indicateur(s) renseigné(s)	2 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	1 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	1 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle

FONCTION D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES

Support des habitats	6 indicateur(s) renseigné(s)	5 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	6 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	5 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Connexion des habitats	2 indicateur(s) renseigné(s)	2 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	2 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	2 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
BILAN	19 indicateur(s) renseigné(s)	20 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	19 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	17 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle

Le sol									
Acidité du sol 1	73	... le pH moyen du sol est très acide ou très basique	... le pH moyen du sol est compris entre [6-7]	Avant action écologique	pH non renseigné dans tout le site.				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Acidité du sol 2	73	... le pH moyen du sol est compris entre [6-7]	... le pH moyen du sol est très acide ou très basique	Avant action écologique	pH non renseigné dans tout le site.				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Matière organique incorporée en surface	73	... l'épislum humifère en surface est absent ou très peu épais	... l'épislum humifère en surface est très épais	Avant action écologique	Epislum humifère très mince (moy. ~10 cm). Epislum humifère très mince (moy. ~20 cm).				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Matière organique enfouie	73	... il n'y a pas d'horizon humifère enfoui ou très peu épais	... l'horizon humifère enfoui est très épais	Avant action écologique	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site. Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Tourbe en surface	73	... il n'y a pas d'horizon histique ou très peu épais et/ou très décomposé	... l'horizon histique est épais et peu décomposé	Avant action écologique	Absence d'horizon histique (tourbe). Absence d'horizon histique (tourbe).				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Tourbe enfouie	73	... il n'y a pas d'horizon histique enfoui ou très peu épais et/ou très décomposé	... l'horizon histique enfoui est épais et peu décomposé	Avant action écologique	Horizon histique enfoui (tourbe) non renseigné dans tout le site. Horizon histique enfoui (tourbe) non renseigné dans tout le site.				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Texture en surface 1	73	... la texture est principalement limoneuse entre 0 et 30 cm de profondeur	... la texture est principalement argileuse et/ou sableuse entre 0 et 30 cm de profondeur	Avant action écologique	Granulométrie intermédiaire. Granulométrie intermédiaire.				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Texture en surface 2	73	... la texture est principalement sableuse entre 0 et 30 cm de profondeur	... la texture est principalement argileuse entre 0 et 30 cm de profondeur	Avant action écologique	Granulométrie intermédiaire. Granulométrie intermédiaire.				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Texture en profondeur	73	... la texture est principalement sableuse entre 30 et 120 cm de profondeur	... la texture est principalement argileuse entre 30 et 120 cm de profondeur	Avant action écologique	Texture en profondeur non renseignée dans tout le site. Texture en profondeur non renseignée dans tout le site.				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Conductivité hydraulique en surface	73	... la conductivité hydraulique est très réduite entre 0 et 30 cm de profondeur	... la conductivité hydraulique est très importante entre 0 et 30 cm de profondeur	Avant action écologique	Faible conductivité hydraulique en surface. Faible conductivité hydraulique en surface.				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Conductivité hydraulique en profondeur	73	... la conductivité hydraulique est très réduite entre 30 et 120 cm de profondeur	... la conductivité hydraulique est très importante entre 30 et 120 cm de profondeur	Avant action écologique	Type de matériau en profondeur non renseigné dans tout le site. Type de matériau en profondeur non renseigné dans tout le site.				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Hydromorphie	73	... l'hydromorphie est très réduite (traits rédoxyques)	... l'hydromorphie est très élevée (traits histiques)	Avant action écologique	Hydromorphie en profondeur non connue dans tout le site. Hydromorphie en profondeur non connue dans tout le site.				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Les habitats									
Richesse des grands habitats	39	... le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit	... le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important	Avant action écologique	2 grands habitats. 3 grands habitats.				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Equipartition des grands habitats	39	... un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres	... la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres	Avant action écologique	Équité de répartition des grands habitats réduite (E=0,29). Équité de répartition des grands habitats élevée (E=0,75).				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Proximité des habitats	77, 78	... les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires	... les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires	Avant action écologique	Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0,2 km). Fort isolement des habitats (dist. moy. 0,8 km).				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Similitude avec le paysage	22, 39	... la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente	... la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire	Avant action écologique	Habitats extrêmement différents du paysage (coef. sim.=0,15). Habitats extrêmement différents du paysage (coef. sim.=0,19).				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Richesse des habitats	39	... le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit	... le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	Avant action écologique	2 habitats. 3 habitats.				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Equipartition des habitats	39	... un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres	... la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres	Avant action écologique	Équité de répartition des habitats réduite (E=0,29). Équité de répartition des habitats élevée (E=0,75).				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Rareté des lisières	76	... les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	... les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites	Avant action écologique	Très forte densité de lisières (1500 m/ha). Faible densité de lisières (547,3 m/ha).				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Rareté de l'artificialisation de l'habitat	39, 57 et 58	... les perturbations anthropiques sont extrêmes	... les perturbations anthropiques sont modérées à quasi-absentes.	Avant action écologique	Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes. Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.				
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					
Rareté des invasions biologiques végétales	55	... la part du site occupée par des espèces végétales associées à des invasions biologiques est élevée	... la part du site occupée par des espèces végétales associées à des invasions biologiques est réduite ou absente	Avant action écologique					
				Avec act. écol. envisagée					
				Après action écologique					

TABLEAU 5 : DETAILS DE LA VALEUR DES INDICATEURS DANS L'ENVIRONNEMENT DES SITES															
Indiquez par une "X" si vous voulez afficher la valeur des indicateurs dans :			<div><div></div><div></div></div>	l'environnement du site impacté avant impact, avec impact envisagé (simulation) et après impact (observation sur le terrain).											
			<div><div></div><div></div></div>	ou											
			<div><div>X</div><div></div></div>	l'environnement du site de compensation avant action écologique, avec action écologique envisagée (simulation) et après action écologique (observation sur le terrain).											
<p>Plus le rectangle noir est important, plus la valeur de l'indicateur est proche de 1 et plus l'opportunité relative de réaliser la fonction associée est importante vu cet indicateur.</p> <p>Il est possible d'afficher la valeur de l'indicateur dans les rectangles (cliquez droit -> Format de cellule -> Onglet "Nombre", sélectionnez catégorie : Nombre).</p> <p>Note : avec cette version de la méthode, aucune conclusion n'est donnée sur la vraisemblance d'une équivalence fonctionnelle pour les indicateurs dans l'environnement du site.</p>															
Propriétés générales de l'indicateur			Mesures de l'indicateur dans l'environnement du site de compensation		Sous-fonctions associées										
Nom	Question associée au site	La valeur de l'indicateur et l'intensité des sous-fonctions sont moins fortes quand...	La valeur de l'indicateur et l'intensité des sous-fonctions sont plus fortes quand...	Valeur de l'indicateur indépendante de la superficie de l'environnement du site [0-1]	Commentaire	Rendissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Détection de métaux	Assimilation végétale de l'azote	Autorégulation du phosphore	Assimilation végétale des autres oligoéléments	Séquestration du carbone	Support de la faune	Connexion des habitats
Dans la zone contributive du site															
Surfaces cultivées	13	... la part de la zone contributive qui est en cultures est très faible	... la part de la zone contributive qui est en cultures est très forte	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique											
Surfaces enherbées	13	... la part de la zone contributive qui est enherbée est très faible	... la part de la zone contributive qui est enherbée est très forte	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique											
Surfaces construites	15	... la part de la zone contributive qui est construite est très faible	... la part de la zone contributive qui est construite est très forte	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique											
Infrastructures de transport	16	... la densité d'infrastructures de transport est très faible dans la zone contributive	... la densité d'infrastructures de transport est très forte dans la zone contributive	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique											
Dans la zone tampon du site															
Dévégétalisation de la zone tampon	19	... la part de la zone tampon avec un couvert végétal permanent est très faible	... la part de la zone tampon avec un couvert végétal permanent est très forte	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Couvert vég. permanent important (60 %).									
						Couvert vég. permanent important (60 %).									
Sur le cours d'eau associé au site															
Sinuosité du cours d'eau	43	... le cours d'eau associé au site est rectiligne	... le cours d'eau associé au site est méandrique	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Cours d'eau rectiligne (coef. sin.=1,03).									
						Cours d'eau rectiligne (coef. sin.=1,03).									
Proximité au lit mineur	42	... le site est très éloigné du cours d'eau	... le site est très proche du cours d'eau	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Site assez éloigné du cours d'eau (distance moy.>10 m).									
						Site assez éloigné du cours d'eau (distance moy.>10 m).									
Incision du lit mineur	69	... le cours d'eau est fortement incisé	... le cours d'eau est très peu incisé	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Cours d'eau très fortement incisé (haut. plaines bords >1,5 m).									
						Cours d'eau très fortement incisé (haut. plaines bords >1,5 m).									
Dans le paysage du site															
Richesse des grands habitats du paysage	22	... le nombre d'habitats EUNS niveau 1 dans le paysage est très réduit	... le nombre d'habitats EUNS niveau 1 dans le paysage est très important	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Nombre de grands habitats important (6 habitats).									
						Nombre de grands habitats important (6 habitats).									
Équipartition des grands habitats du paysage	22	... un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres dans le paysage	... la part relative des habitats EUNS niveau 1 est similaire à celle des autres dans le paysage	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Équité de répartition des grands habitats très élevée (E=0,85).									
						Équité de répartition des grands habitats très élevée (E=0,85).									
Corridors boisés	24, 25 ou 26	... la densité et la superficie de haies est très faible dans le paysage	... la densité et la superficie de haies est très forte dans le paysage	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Densité de corr. boisés assez réduite (2,1 km/100ha).									
						Densité de corr. boisés assez réduite (2,1 km/100ha).									
Corridors aquatiques permanents	27	... la densité de corridors aquatiques permanents est très faible dans le paysage	... la densité de corridors aquatiques permanents est très forte dans le paysage	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Densité de corr. aq. perm. assez importante (0,8km/100ha).									
						Densité de corr. aq. perm. assez importante (0,8km/100ha).									
Corridors aquatiques temporaires	27	... la densité de corridors aquatiques temporaires est très faible dans le paysage	... la densité de corridors aquatiques temporaires est très forte dans le paysage	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Densité de corr. aq. temp. très réduite (0 km/100ha).									
						Densité de corr. aq. temp. très réduite (0 km/100ha).									
Rareté des grandes infrastructures de transport	29	... la densité de grandes infrastructures est très forte dans le paysage	... la densité de grandes infrastructures est très faible dans le paysage	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Densité de grandes infrast. de transp. très importante (1,2 km/100ha).									
						Densité de grandes infrast. de transp. très importante (1,2 km/100ha).									
Rareté des petites infrastructures de transport	32	... la densité de petites infrastructures est très forte dans le paysage	... la densité de petites infrastructures est très faible dans le paysage	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Densité de petites infrast. de transp. réduite (1,5 km/100ha).									
						Densité de petites infrast. de transp. réduite (1,5 km/100ha).									

TABLEAU 6 : INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES AUX INDICATEURS DANS LES SITES	
Indiquez par une seule "X" si vous voulez afficher la valeur des indicateurs dans :	<div><div>X</div>le site impacté avant impact.</div> <div><div></div>le site de compensation avant action écologique.</div> <div>ou</div> <div><div></div>le site impacté avec impact envisagé (simulation).</div> <div><div></div>le site de compensation avec action écologique envisagée (simulation).</div> <div>ou</div> <div><div></div>le site impacté après impact (observation sur le terrain).</div> <div><div></div>le site de compensation après action écologique (observation sur le terrain).</div>
Informations complémentaires dans le site impacté avant impact	
Les infrastructures	
Aménagements pour faciliter la traversée des grandes infrastructures de transport dans le paysage par la faune	
Aménagements pour faciliter la traversée des petites infrastructures de transport dans le paysage par la faune	
Présence de ligne à haute tension dans le paysage	
Présence de parc éolien dans le paysage	
Présence de puits de captage dans le paysage	
Les habitats	
Habitats EUNIS ou CORINE infra-niveau 3	
Espèces végétales au statut de conservation défavorable	
Habitats naturels prioritaires	
Espèces animales au statut de conservation défavorable	
Liste de référence pour identifier les espèces associées à des invasions biologiques	
Espèces animales associées à des invasions biologiques	
Espèces végétales associées à des invasions biologiques	
Présence d'information pour renseigner la part du site occupée par des espèces associées à des invasions biologiques durant la période végétative	
Le cours d'eau associé au site	
Présence d'endiguement entre le site et le cours d'eau	
Géologie et relief	
Substrats géologiques dans le site	
Présence du site sur un versant ?	
Si le site est sur un versant, exposition du site	
Présence d'aménagement limitant le ravinement ?	
L'hydrologie	
Présence de pertes ?	
Présence de sources ?	
Présence d'aménagements hydrauliques modulant les écoulements des fossés et fossés profonds ?	
Fossés ou fossés profonds évacuant les écoulements d'une source ?	
Présence de bassin pour recevoir les eaux issues des drains souterrains ?	
Cours d'eau associé au site s'écoule dans son talweg ?	
Présence d'ouvrage en aval du site modulant les écoulements dans le cours d'eau ?	
Présence de fossés d'extraction de tourbe ?	

TABLEAU 6 : INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES AUX INDICATEURS DANS LES SITES	
Indiquez par une seule "X" si vous voulez afficher la valeur des indicateurs dans :	<div><div></div>le site impacté avant impact.</div> <div><div></div>le site de compensation avant action écologique.</div> <div>ou</div> <div><div>X</div>le site impacté avec impact envisagé (simulation).</div> <div><div></div>le site de compensation avec action écologique envisagée (simulation).</div> <div>ou</div> <div><div></div>le site impacté après impact (observation sur le terrain).</div> <div><div></div>le site de compensation après action écologique (observation sur le terrain).</div>
Informations complémentaires dans le site impacté avec impact envisagé	
Les infrastructures	
Aménagements pour faciliter la traversée des grandes infrastructures de transport dans le paysage par la faune	
Aménagements pour faciliter la traversée des petites infrastructures de transport dans le paysage par la faune	
Présence de ligne à haute tension dans le paysage	
Présence de parc éolien dans le paysage	
Présence de puits de captage dans le paysage	
Les habitats	
Habitats EUNIS ou CORINE infra-niveau 3	
Espèces végétales au statut de conservation défavorable	
Habitats naturels prioritaires	
Espèces animales au statut de conservation défavorable	
Liste de référence pour identifier les espèces associées à des invasions biologiques	
Espèces animales associées à des invasions biologiques	
Espèces végétales associées à des invasions biologiques	
Présence d'information pour renseigner la part du site occupée par des espèces associées à des invasions biologiques durant la période végétative	
Le cours d'eau associé au site	
Présence d'endiguement entre le site et le cours d'eau	
Géologie et relief	
Substrats géologiques dans le site	
Présence du site sur un versant ?	
Si le site est sur un versant, exposition du site	
Présence d'aménagement limitant le ravinement ?	
L'hydrologie	
Présence de pertes ?	
Présence de sources ?	
Présence d'aménagements hydrauliques modulant les écoulements des fossés et fossés profonds ?	
Fossés ou fossés profonds évacuant les écoulements d'une source ?	
Présence de bassin pour recevoir les eaux issues des drains souterrains ?	
Cours d'eau associé au site s'écoule dans son talweg ?	
Présence d'ouvrage en aval du site modulant les écoulements dans le cours d'eau ?	
Présence de fossés d'extraction de tourbe ?	

TABLEAU 6 : INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES AUX INDICATEURS DANS LES SITES	
Indiquez par une seule "X" si vous voulez afficher la valeur des indicateurs dans :	
<input type="checkbox"/> le site impacté avant impact.	<input checked="" type="checkbox"/> le site de compensation avant action écologique.
ou	ou
<input type="checkbox"/> le site impacté avec impact envisagé (simulation).	<input type="checkbox"/> le site de compensation avec action écologique envisagée (simulation).
ou	ou
<input type="checkbox"/> le site impacté après impact (observation sur le terrain).	<input type="checkbox"/> le site de compensation après action écologique (observation sur le terrain).
Informations complémentaires dans le site de compensation avant action écologique	
Les infrastructures	
Aménagements pour faciliter la traversée des grandes infrastructures de transport dans le paysage par la faune	
Aménagements pour faciliter la traversée des petites infrastructures de transport dans le paysage par la faune	
Présence de ligne à haute tension dans le paysage	
Présence de parc éolien dans le paysage	
Présence de puits de captage dans le paysage	
Les habitats	
Habitats EUNIS ou CORINE infra-niveau 3	
Espèces végétales au statut de conservation défavorable	
Habitats naturels prioritaires	
Espèces animales au statut de conservation défavorable	
Liste de référence pour identifier les espèces associées à des invasions biologiques	
Espèces animales associées à des invasions biologiques	
Espèces végétales associées à des invasions biologiques	
Présence d'information pour renseigner la part du site occupée par des espèces associées à des invasions biologiques durant la période végétative	
Le cours d'eau associé au site	
Présence d'endiguement entre le site et le cours d'eau	
non	
Géologie et relief	
Substrats géologiques dans le site	
Présence du site sur un versant ?	
Si le site est sur un versant, exposition du site	
Présence d'aménagement limitant le ravinement ?	
non	
L'hydrologie	
Présence de pertes ?	
non	
Présence de sources ?	
non	
Présence d'aménagements hydrauliques modulant les écoulements des fossés et fossés profonds ?	
non	
Fossés ou fossés profonds évacuant les écoulements d'une source ?	
non	
Présence de bassin pour recevoir les eaux issues des drains souterrains ?	
Cours d'eau associé au site s'écoule dans son talweg ?	
oui	
Présence d'ouvrage en aval du site modulant les écoulements dans le cours d'eau ?	
non	
Présence de fossés d'extraction de tourbe ?	

TABLEAU 6 : INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES AUX INDICATEURS DANS LES SITES	
Indiquez par une seule "X" si vous voulez afficher la valeur des indicateurs dans :	
<input type="checkbox"/> le site impacté avant impact.	<input type="checkbox"/> le site de compensation avant action écologique.
ou	ou
<input type="checkbox"/> le site impacté avec impact envisagé (simulation).	<input checked="" type="checkbox"/> le site de compensation avec action écologique envisagée (simulation).
ou	ou
<input type="checkbox"/> le site impacté après impact (observation sur le terrain).	<input type="checkbox"/> le site de compensation après action écologique (observation sur le terrain).
Informations complémentaires dans le site de compensation avec action écologique envisagée	
Les infrastructures	
Aménagements pour faciliter la traversée des grandes infrastructures de transport dans le paysage par la faune	
Aménagements pour faciliter la traversée des petites infrastructures de transport dans le paysage par la faune	
Présence de ligne à haute tension dans le paysage	
Présence de parc éolien dans le paysage	
Présence de puits de captage dans le paysage	
Les habitats	
Habitats EUNIS ou CORINE infra-niveau 3	
Espèces végétales au statut de conservation défavorable	
Habitats naturels prioritaires	
Espèces animales au statut de conservation défavorable	
Liste de référence pour identifier les espèces associées à des invasions biologiques	
Espèces animales associées à des invasions biologiques	
Espèces végétales associées à des invasions biologiques	
Présence d'information pour renseigner la part du site occupée par des espèces associées à des invasions biologiques durant la période végétative	
Le cours d'eau associé au site	
Présence d'endiguement entre le site et le cours d'eau	
non	
Géologie et relief	
Substrats géologiques dans le site	
Présence du site sur un versant ?	
Si le site est sur un versant, exposition du site	
Présence d'aménagement limitant le ravinement ?	
L'hydrologie	
Présence de pertes ?	
non	
Présence de sources ?	
non	
Présence d'aménagements hydrauliques modulant les écoulements des fossés et fossés profonds ?	
non	
Fossés ou fossés profonds évacuant les écoulements d'une source ?	
non	
Présence de bassin pour recevoir les eaux issues des drains souterrains ?	
Cours d'eau associé au site s'écoule dans son talweg ?	
oui	
Présence d'ouvrage en aval du site modulant les écoulements dans le cours d'eau ?	
non	
Présence de fossés d'extraction de tourbe ?	