

**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 Rue de la Merlatière - ESSARTS  
EN BOCAGE - 0,718 ha (VENDEE)**
**SITE AVEC ACTION ECOLOGIQUE ENVISAGEE Rue de  
la Merlatière - ESSARTS EN BOCAGE - 0,4311 ha**
Date d'évaluation au bureau  
Date d'évaluation sur le terrain00/01/00  
00/01/0000/01/00  
00/01/00**SI**

<b>Appartenance à une masse d'eau de surface</b>	Petite Maine FRGR0551	doit être	Petite Maine FRGR0551
		=	
		à	

**SI**

<b>La zone contributive</b>	4	ha.	doit être	2	ha.
Surfaces cultivées	4	ha soit 101,1 %.		0	ha soit 0,0 %.
Surfaces enherbées	0	ha soit 0,0 %.	≈	1	ha soit 34,6 %.
Surfaces construites	0	ha soit Pas de surface construite détectée.		2	ha soit Part construite très importante (65 %).
Infrastructures de transport	0	km soit 0,0 km/100ha.	à	0	km soit 1,6 km/100ha.

Année du RPG  
Année de la BD TOPO®2018  
2016**SI**2018  
2016

<b>Le paysage</b>	352,1	ha.	doit être	344,3	ha.
<b>A Habitats marins</b>	0,0	%.		0,0	%.
<b>B Habitats côtiers</b>	0,0	%.		0,0	%.
<b>C Eaux de surface continentales</b>	4,0	%.		4,0	%.
<b>D Tourbières hautes et bas-marais</b>	1,0	%.		1,0	%.
<b>E Prairies et terrains dominés par des herbacées non graminoides, des mousses ou des lichens</b>	25,0	%.	≈	25,0	%.
<b>F Landes, fourrés et toundras</b>	1,0	%.		1,0	%.
<b>G Boisements, forêts et autres habitats boisés</b>	0,2	%.		0,2	%.
<b>H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée</b>	0,0	%.		0,0	%.
<b>I Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés</b>	33,1	%.		33,1	%.
<b>J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels</b>	35,7	%.	à	35,7	%.

Année de la BD ORTHO®

2010

**SI**

2010

<b>Système hydrogéomorphologique du site</b>	Versant et bas-versant	doit être	Versant et bas-versant
		=	
		à	

Si système hydrogéomorphologique alluvial ou  
riverain des étendues d'eau, nom du cours  
d'eau ou de l'étendue d'eau**SI**

<b>Types d'habitats dans le site</b>		doit être	
	I1.1 : Cultures (100 %)	≈	#REF!
		à	

Condition non nécessaire si habitats très  
artificiels sur le site impactéAnnée de la BD ORTHO®  
Surf. min. carto. choisie2010  
156 m².2010  
156 m².

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 : SYNTHÈSE SUR L'ÉQUIVALENCE 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.

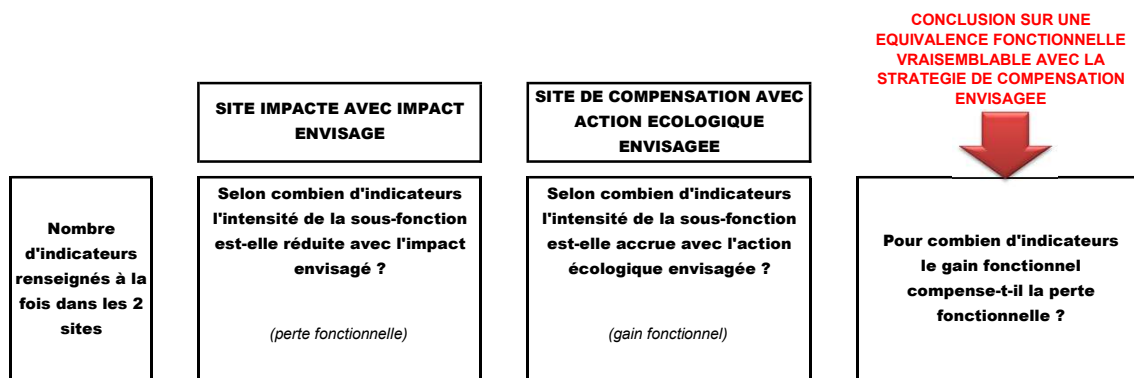
 **2,0** /1.

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).



### FONCTION HYDROLOGIQUE

<b>Ralentissement des ruissellements</b>	3 indicateur(s) renseigné(s)	3 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
<b>Recharge des nappes</b>	5 indicateur(s) renseigné(s)	5 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	4 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
<b>Rétention des sédiments</b>	7 indicateur(s) renseigné(s)	5 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	6 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	1 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle

### FONCTION BIOGÉOCHIMIQUE

<b>Dénitrification des nitrates</b>	9 indicateur(s) renseigné(s)	7 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
<b>Assimilation végétale de l'azote</b>	8 indicateur(s) renseigné(s)	6 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	6 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
<b>Adsorption et précipitation du phosphore</b>	7 indicateur(s) renseigné(s)	5 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
<b>Assimilation végétale des orthophosphates</b>	8 indicateur(s) renseigné(s)	6 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
<b>Séquestration du carbone</b>	4 indicateur(s) renseigné(s)	3 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	2 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle

### FONCTION D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPÈCES

<b>Support des habitats</b>	4 indicateur(s) renseigné(s)	4 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
<b>Connexion des habitats</b>	2 indicateur(s) renseigné(s)	2 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	0 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
<b>BILAN</b>	22 indicateur(s) renseigné(s)	19 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	13 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	2 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle

**TABLEAU 3 : SYNTHÈSE SUR L'EQUIVALENCE FONCTIONNELLE PAR INDICATEUR DANS LES SITES**

Le ratio d'équivalence fonctionnelle et le type de site (avec impact envisagé et avec action écologique envisagée ou après impact et après action écologique) sont ceux que vous avez choisi pour afficher le tableau 2 ci-dessus.

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

Nom de l'indicateur	Paramètre mesuré sur le site	SITE IMPACTE AVEC IMPACT ENVISAGE	SITE DE COMPENSATION AVEC ACTION ECOLOGIQUE ENVISAGEE	La perte fonctionnelle est-elle vraisemblablement compensée par le gain fonctionnel ?	Sous-fonctions associées										
		Présence de perte fonctionnelle ?	Présence de gain fonctionnel ?		Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats	
		Les carrés bleus, rouges ou verts indiquent les sous-fonctions renseignées par l'indicateur.													
Le couvert végétal															
Végétalisation du site	Couvert végétal permanent	non	OUI	non											
Couvert végétal 1	Type de couvert végétal	OUI	non	non											
Couvert végétal 2	Type de couvert végétal	OUI	OUI (0,3 fois la perte)	non											
Rugosité du couvert végétal	Type de couvert végétal	non renseigné	non renseigné	non renseigné											
Les systèmes de drainage															
Rareté des rigoles	Rigoles	OUI	OUI (0,3 fois la perte)	non											
Rareté des fossés	Fossés	OUI	OUI (0,3 fois la perte)	non											
Rareté des fossés profonds	Fossés profonds	OUI	OUI (0,3 fois la perte)	non											
Végétalisation des fossés et fossés profonds	Couvert végétal dans les fossés et fossés profonds	non renseigné	non renseigné	non renseigné											
Rareté des drains souterrains	Drains souterrains	OUI	OUI (0,3 fois la perte)	non											
L'érosion															
Rareté du ravinement	Ravines sans couvert végétal permanent	non	OUI	non											
Végétalisation des berges	Berges sans couvert végétal permanent	non renseigné	non renseigné	non renseigné											
Le sol															
Acidité du sol 1	pH	OUI	OUI (0,3 fois la perte)	non											
Acidité du sol 2	pH	OUI	OUI (0,3 fois la perte)	non											
Matière organique incorporée en surface	Episolum humifère	OUI	non	non											
Matière organique enfouie	Horizon humifère enfoui	non renseigné	non renseigné	non renseigné											
Tourbe en surface	Horizons histiques	non	non	non											
Tourbe enfouie	Horizons histiques enfouis	non renseigné	non renseigné	non renseigné											
Texture en surface 1	Texture entre 0 et 30 cm	OUI	OUI (4,5 fois la perte)	OUI											
Texture en surface 2	Texture entre 0 et 30 cm	OUI	OUI (1 fois la perte)	non											
Texture en profondeur	Texture entre 30 et 120 cm	non renseigné	non renseigné	non renseigné											
Conductivité hydraulique en surface	Texture et horizons histiques entre 0 et 30 cm	OUI	non	non											
Conductivité hydraulique en profondeur	Texture et horizons histiques entre 30 et 120 cm	non renseigné	non renseigné	non renseigné											
Hydromorphie	Traits d'hydromorphie	OUI	OUI (0,3 fois la perte)	non											
Les habitats															
Richesse des grands habitats	Habitats EUNIS niveau 1	OUI	non	non											
Equipartition des grands habitats	Habitats EUNIS niveau 1	non	#NOMBRE!	#NOMBRE!											
Proximité des habitats	Habitats EUNIS niveau 1	OUI	non	non											
Similarité avec le paysage	Habitats EUNIS niveau 1	OUI	non	non											
Richesse des habitats	Habitats EUNIS niveau 3	OUI	non	non											
Equipartition des habitats	Habitats EUNIS niveau 3	non	#REF!	#REF!											
Rareté des lisières	Habitats EUNIS niveau 3	OUI	non	non											
Rareté de l'artificialisation de l'habitat	Habitats EUNIS niveau 3	OUI	OUI (3,9 fois la perte)	OUI											