

4. Après l'évaluation des sites et l'octroi d'un ratio fonctionnel, il est possible de comprendre dans le détail le bilan fonctionnel avec les indicateurs détaillés

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



Toute restitution du résultat d'une évaluation s'accompagne impérativement de l'onglet jaune (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.

TABLEAU DE BORD DE LA VALEUR DES INDICATEURS DANS LE SITE



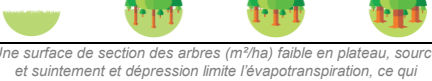
Indiquez par un "X", si vous affichez les indicateurs :



dans le site impacté



dans le site de compensation

Propriétés de l'Indicateur		Sous-fonctions associées												Dans le site de compensation						
Nom de l'Indicateur	N° de question	-	→		+	Atténuation du débit de crue*	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Soutien au débit d'étiage**	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	Valeur de l'Indicateur [0-1]	Commentaire	
		Valeur faible de l'indicateur		Valeur élevée de l'indicateur																
Le couvert végétal																				
Végétalisation du site	34	Un couvert végétal permanent capte, stabilise les sédiments et réduit le lessivage des nutriments.																Avant action écologique Avec act. écol. envisagée	Couvert vég. permanent très important (100 %).	
																		Après action écologique	Couvert vég. permanent très important (100 %).	
Assimilation N et P	46	Les couverts herbacés avec des pratiques agricoles, arbustifs ou arborés assimilent plus de nutriments que les couverts clairsemés, muscinaux ou herbacés sans pratique agricole.																Avant action écologique Avec act. écol. envisagée	Couvert principalement clairsemé ou muscinal.	
																		Après action écologique	Couvert surtout herbacé avec export de biomasse et/ou	
Séquestration C	46	Un couvert ligneux et une biomasse végétale importante stockent plus de carbone. Les pratiques agricoles stimulent cette fonction dans un couvert herbacé.																Avant action écologique Avec act. écol. envisagée	Couvert principalement clairsemé ou muscinal.	
																		Après action écologique	Couverts intermédiaires.	
Surface terrière carbone	49	Une surface de section des arbres (m²/ha) importante indique une meilleure séquestration du carbone.																Avant action écologique Avec act. écol. envisagée	Surface de section des arbres très faible.	
																		Après action écologique	Surface de section des arbres très faible.	
Surface terrière étiage	49	Une surface de section des arbres (m²/ha) faible en plateau, source et suintement et dépression limite l'évapotranspiration, ce qui favorise le soutien du débit d'étiage en aval.																Avant action écologique Avec act. écol. envisagée	Non renseigné. Site ni en plateau, dépression ou source	
																		Après action écologique	Non renseigné. Site ni en plateau, dépression ou source	
Rugosité du couvert végétal	46	Un couvert arboré ralentit plus les écoulements, retient plus de sédiments et de nutriments que les couverts arbustifs ; herbacés, clairsemés ou les zones à nu.																Avant action écologique Avec act. écol. envisagée	Couvert végétal majoritairement bas.	
																			Après action écologique	Couvert végétal intermédiaire
		spécifique aux sites alluviaux ou estuariens																		

Les rectangles bleus, rouges ou verts indiquent les sous-fonctions renseignées par l'indicateur.

Les rectangles bleus, rouges ou verts indiquent les sous-fonctions renseignées par l'indicateur.

Propriétés de l'Indicateur			Sous-fonctions associées											Dans le site de compensation				
Nom de l'Indicateur	N° de question	- Valeur faible de l'indicateur → Valeur élevée de l'indicateur +	Atténuation du débit de crue*	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Soutien au débit d'étiage**	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	i	Valeur de l'Indicateur [0-1]	Commentaire	
Les systèmes de drainage																		
Rareté des rigoles	52	L'absence de rigoles, de fossés et de fossés profonds accroît le temps de séjour des eaux, réduit les flux hydrosédimentaires et de nutriments vers l'aval et la décharge des nappes. 													Avant action écologique Avec act. écol. envisagée		Absence de rigoles.	
																Après action écologique		Absence de rigoles.
Rareté des fossés	52	L'absence de fossés accroît le temps de séjour des eaux, réduit les flux hydrosédimentaires et de nutriments vers l'aval et la décharge des nappes. 													Avant action écologique Avec act. écol. envisagée		Absence de fossés.	
																Après action écologique		Absence de fossés.
Rareté des fossés profonds	52	L'absence de fossés profonds accroît le temps de séjour des eaux, réduit les flux hydrosédimentaires et de nutriments vers l'aval et la décharge des nappes. 													Avant action écologique Avec act. écol. envisagée		Densité de fossés profonds très réduite (11 m/ha).	
																Après action écologique		Densité de fossés profonds très réduite (11 m/ha).
Rareté des drains souterrains	53	L'absence de drains souterrains accroît le temps de séjour des eaux, réduit le lessivage de nutriments et la décharge des nappes. 													Avant action écologique Avec act. écol. envisagée		Site et zone tampon très peu ou pas drainés (0 %).	
																Après action écologique		Site et zone tampon très peu ou pas drainés (0 %).
L'érosion																		
Rareté du ravinement	54	L'absence de ravines réduit l'évacuation des sédiments et le lessivage de nutriments vers l'aval. 													Avant action écologique Avec act. écol. envisagée		Absence de ravinement.	
																Après action écologique		Absence de ravinement.
Végétalisation des berges	58	La stabilisation des berges par un couvert végétal limite l'évacuation des sédiments et le lessivage de nutriments vers l'aval.  spécifique aux sites alluviaux ou estuariens													Avant action écologique Avec act. écol. envisagée		Berges nues très réduites (0 %).	
																Après action écologique		Berges nues très réduites (0 %).

Les rectangles bleus, rouges ou verts indiquent les sous-fonctions renseignées par l'indicateur.

Propriétés de l'Indicateur			Sous-fonctions associées											Dans le site de compensation			
Nom de l'Indicateur	N° de question	- Valeur faible de l'indicateur Valeur élevée de l'indicateur +	Atténuation du débit de crue*	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Soutien au débit d'étiage**	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	Valeur de l'Indicateur [0-1]	i Commentaire	
Le sol																	
pH neutre	44	Un pH [6-7] favorise l'assimilation végétale du phosphore, car cet élément est alors plus disponible pour la végétation dans le sol. pH < 6 ou > 7 pH [6-7]														Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique	pH non renseigné dans tout le site.
																	pH non renseigné dans tout le site.
pH acide-alkalin	44	Un pH acide ou basique favorise la fixation du phosphore dans le sol. pH [6-7] pH < 6 ou > 7													Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique	pH non renseigné dans tout le site.	
																pH non renseigné dans tout le site.	
Matière organique incorporée en surface	44	Un épisolum humifère épais (matière organique) fixe les sédiments, favorise la rétention de l'eau, fournit du carbone pour dénitrifier et indique la séquestration de carbone.													Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique	Episolum humifère très mince (moy.=20 cm).	
																Episolum humifère non renseigné dans tout le site.	
Matière organique enfouie	44	Un épisolum humifère enfoui épais (matière organique) favorise la rétention de l'eau, fournit du carbone pour dénitrifier et indique la séquestration de carbone.													Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.	
																Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.	

Propriétés de l'Indicateur		Sous-fonctions associées										Dans le site de compensation					
Nom de l'Indicateur	N° de question	- Valeur faible de l'indicateur	→ Valeur élevée de l'indicateur	Atténuation du débit de crue*	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Soutien au débit d'étiage**	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	Valeur de l'Indicateur [0-1]	Commentaire
Tourbe en surface	44	Une tourbe (horizon histique) épaisse et peu décomposée indique une décomposition faible de la matière organique, favorable à la séquestration du carbone.												Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Absence d'horizon histique (tourbe).	
															Absence d'horizon histique (tourbe).		
Tourbe enfouie	44	Une tourbe enfouie (horizon histique) épaisse et peu décomposée indique une décomposition faible de la matière organique, favorable à la séquestration du carbone.												Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Horizon histique enfoui (tourbe) non renseigné dans tout le site. Horizon histique enfoui (tourbe) non renseigné dans tout le site.	
																	
Texture en surface 1	44	En surface [0-30 cm], les textures fines (argileuses) ou grossières (sableuses) sont plus cohésives ou plus lourdes que les limons ; et donc moins sensibles à l'érosion.												Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Granulométrie intermédiaire.	
																Texture en surface non renseignée dans tout le site.	
Texture en surface 2	44	En surface [0-30 cm], une texture fine (argileuse) offre plus de surfaces de contact entre particules pour les organismes qui dénitrifient, ce qui favorise cette fonction.												Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Granulométrie intermédiaire.	
																Texture en surface non renseignée dans tout le site.	

Propriétés de l'Indicateur		Sous-fonctions associées										Dans le site de compensation						
Nom de l'Indicateur	N° de question	- Valeur faible de l'indicateur → Valeur élevée de l'indicateur +	Atténuation du débit de crue*	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Soutien au débit d'étiage**	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	Valeur de l'Indicateur [0-1]	Commentaire		
Texture en profondeur	44	En profondeur [30-120 cm], une texture fine (argileuse) offre plus de surfaces de contact entre particules pour les organismes qui dénitrifient, ce qui favorise cette fonction. 														Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique	Texture en profondeur non renseignée dans tout le site. Texture en profondeur non renseignée dans tout le site.	
Conductivité hydraulique en surface	44	En surface [0-30 cm], une texture grossière (sableuse) favorise une infiltration plus efficace des écoulements. 															Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique	Faible conductivité hydraulique en surface. Type de matériau en surface non renseigné dans tout le site.
Conductivité hydraulique en profondeur	44	En profondeur [30-120 cm], une texture grossière (sableuse) favorise une infiltration plus efficace des écoulements. 															Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique	Type de matériau en profondeur non renseigné dans Type de matériau en profondeur non renseigné dans
Engorgement permanent	44	Un engorgement permanent en surface défavorise la dénitrification mais favorise la séquestration du carbone. 															Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique	Engorgement permanent rare ou absent. Indicateur non calculé pour ce sol.
Engorgement temporaire	44	Un engorgement temporaire en surface favorise la dénitrification. 															Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique	Engorgement temporaire très fréquent. Indicateur non calculé pour ce sol.

Propriétés de l'Indicateur			Sous-fonctions associées											Dans le site de compensation				
Nom de l'Indicateur	N° de question	- + Valeur faible de l'indicateur Valeur élevée de l'indicateur	Atténuation du débit de crue*	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Soutien au débit d'étiage**	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	Valeur de l'Indicateur [0-1]	Commentaire		
Les rectangles bleus, rouges ou verts indiquent les sous-fonctions renseignées par l'indicateur.																		
Les habitats																		
Richesse en habitats	25, 27, 29, 47, 48	Un grand nombre d'habitats indique des conditions favorables à l'accueil d'une faune et d'une flore variée.														Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Aucun habitat naturel.
																		Faible nomb. d'habitats nat.
Équipartition des habitats	25, 27, 29, 47, 48	Une répartition équilibrée des habitats indique des conditions favorables à l'accueil de la faune et de la flore inféodées à chacun.														Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Répartition des habitats nat. très déséquilibrée.
																		Répartition des habitats nat. équilibrée.
Habitats hygrophiles	25, 27, 29, 48	Une forte emprise d'habitats hygrophiles indique des conditions favorables à la faune et à la flore inféodées aux zones humides engorgées pendant de longues périodes.														Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Absence d'habitats hygrophiles.
																		Absence d'habitats hygrophiles.
Habitats non hygrophiles	25, 27, 29, 48	Une forte emprise d'habitats non hygrophiles indique des conditions favorables à la faune et à la flore inféodées aux zones humides engorgées pendant de courtes périodes.														Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Emprise d'habitats non hygrophiles très réduite (15 %)
																		Emprise d'habitats non hygrophiles très importante
Habitats halophiles	25, 27, 29	Une forte emprise d'habitats halophiles indique des conditions favorables à la faune et à la flore inféodées aux zones humides salées ou saumâtres.														Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Hors littoral marin, non renseigné.
																		Hors littoral marin, non renseigné.
Habitats non halophiles	25, 27, 29	Une faible emprise d'habitats halophiles indique des conditions favorables à l'assimilation végétale de l'azote, à la rétention des sédiments et à la faune et la flore inféodées aux zones humides salées ni saumâtres.														Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique		Hors littoral marin, non renseigné.
																		Hors littoral marin, non renseigné.

Propriétés de l'Indicateur			Sous-fonctions associées										Dans le site de compensation		
Nom de l'Indicateur	N° de question	- Valeur faible de l'indicateur → Valeur élevée de l'indicateur +	Atténuation du débit de crue*	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Soutien au débit d'étiage**	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	Valeur de l'Indicateur [0-1] Commentaire
Rareté de l'anthropisation de l'habitat	25, 27, 29, 47, 48	L'absence d'activités anthropiques intensives favorise l'accueil de la faune et de la flore. 													Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Emprise d'hab. nat. assez faible. Emprise d'hab. nat. très forte.
	25, 27, 29	Une faible emprise d'espèces végétales associées à des invasions biologiques favorise l'accueil de la faune et de la flore autochtones. 													Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Absence d'esp. vég. inv. Absence d'esp. vég. inv.
	59	La faible fragmentation d'un habitat indique des conditions favorables à l'accueil de la faune et de la flore inféodées à celui-ci. 													Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Pas de fragmentation entre habitats Pas de fragmentation entre habitats
	17, 25, 27, 29	Une forte ressemblance entre les milieux dans le site et dans le paysage favorise les connexions entre habitats. 													Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Sans habitats 'naturels' ou très différents du paysage. Sans habitats 'naturels' ou très différents du paysage.

Les rectangles bleus, rouges ou verts indiquent les sous-fonctions renseignées par l'indicateur.

* : évaluée qu'en système alluvial, riverain d'étendue d'eau, estuarien, péri-lagunaire, panne dunaire et/ou côtier.

** : évaluée qu'en système de plateau, source et suintement et dépression.