

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 tableau 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 tableau 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

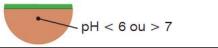
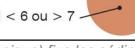


dans le site de compensation

Nom de l'indicateur	N° de question	Propriétés de l'indicateur		Sous-fonctions associées									Dans le site de compensation				
		-	+	Atténuation du débit de crue*	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Soutien au débit d'étage**	Démétrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats	Valeur de l'indicateur [0-1]	Commentaire
Le couvert végétal																	
Végétalisation du site	34	Un couvert végétal permanent capte, stabilise les sédiments et réduit le lessivage des nutriments.		+											Avant action écologique	Absence de couvert vég. permanent.	
																Avec act. écol. envisagée	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, musciniaux ou herbacés sans pratique agricole.		+											Après action écologique	Couverts intermédiaires.	
																Avant action écologique	Couverts sur tout terrassement avec export de biomasse et/ou arbustif et/ou arboré.
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.		+											Après action écologique	Couverts intermédiaires.	
																Avant action écologique	Couverts intermédiaires.
Surface terrière carbone	49	Une surface de section des arbres (m^3/ha) importante indique une meilleure séquestration du carbone.		+											Avec act. écol. envisagée	Surface de section des arbres très faible.	
																Après action écologique	Surface de section des arbres très faible.
Surface terrière étage	49	Une surface de section des arbres (m^3/ha) faible en plateau, source et suintement et dépression limite l'évapotranspiration, ce qui favorise le soutien du débit d'étage en aval.		+											Avant action écologique	NON renseigné. Site ni en plateau, dépression ou source et suintement.	
																Avec act. écol. envisagée	NON renseigné. Site ni en plateau, dépression ou source et suintement.
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.		+											Après action écologique	Couvert végétal majoritairement bas.	
																Avant action écologique	Couvert végétal majoritairement bas.
																Avec act. écol. envisagée	Couvert végétal majoritairement bas.
																Après action écologique	Couvert végétal majoritairement bas.
Les rectangles bleus, rouges ou verts indiquent les sous-fonctions renseignées par l'indicateur.																	

Nom de l'indicateur	N° de question	Propriétés de l'indicateur		Sous-fonctions associées										Dans le site de compensation		
		-	+	Atténuation du débit de crue*	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Soutien au débit d'étiage**	Dénitification 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]
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 laval et la décharge des nappes.													Avant 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 laval et la décharge des nappes.													Avant 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 laval et la décharge des nappes.													Avant action écologique	Absence de fossés profonds.
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	Site et zone tampon assez fortement drainés (50%).
															Avec act. écol. envisagée	Site et zone tampon très peu ou pas drainés (0%).
															Après action écologique	
L'érosion																
Rareté du ravinement	54	L'absence de ravines réduit l'évacuation des sédiments et le lessivage de nutriments vers laval.													Avant 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 laval. spécifique aux sites alluviaux ou estuariens													Avant action écologique	Berges nues très réduites (0%).
															Avec act. écol. envisagée	Berges nues très réduites (0%).
															Après action écologique	

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

Nom de l'indicateur	N° de question	Propriétés de l'indicateur		Sous-fonctions associées										Dans le site de compensation		
		-	+	Atténuation du débit de crue*	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétenion 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	
Le sol																
pH neutre	44	Valeur faible de l'indicateur fonction réduite		Valeur élevée de l'indicateur fonction importante												
		 		<p>Un pH [6-7] favorise l'assimilation végétale du phosphore, car cet élément est alors plus disponible pour la végétation dans le sol.</p>										Avant action écologique		Sol généralement assez acide ou assez basique.
		 		<p>Un pH acide ou basique favorise la fixation du phosphore dans le sol.</p>										Avant action écologique		Sol généralement assez acide ou assez basique.
pH acide-alcalin	44	 		<p>Avec act. écol. envisagée</p>										Après action écologique		Sol généralement assez acide ou assez basique.
		 		<p>Avec act. écol. envisagée</p>										Après action écologique		Sol généralement assez acide ou assez basique.
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												Episolum humifère mince (moy.=21 cm).
		  		Avec act. écol. envisagée												Episolum humifère mince (moy.=26 cm).
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.		Après action écologique												Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.
		  		Avec act. écol. envisagée												Absence d'horizon humifère enfoui.
				Après action écologique												



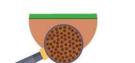
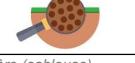
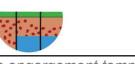
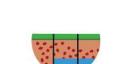
Valeur de l'indicateur
[0-1]

Commentaire

Nom de l'indicateur	N° de question	Propriétés de l'indicateur		Sous-fonctions associées										Dans le site de compensation			
		- Valeur faible de l'indicateur fonction réduite	+ Valeur élevée de l'indicateur fonction importante	Atténuation du débit de crue*	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétenion 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		
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	Absence d'horizon histique (tourbe).		
														Avec act. écol. envisagée	Absence d'horizon histique (tourbe).		
															Après action écologique		
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	Absence d'horizon histique (tourbe).		
														Avec act. écol. envisagée	Absence d'horizon histique (tourbe).		
															Après action écologique		
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		Granulométrie intermédiaire.	
														Avec act. écol. envisagée		Granulométrie intermédiaire.	
															Après action écologique		
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 dénitifient, ce qui favorise cette fonction.												Avant action écologique		Granulométrie intermédiaire.	
														Avec act. écol. envisagée		Granulométrie intermédiaire.	
															Après action écologique		

Valeur de l'indicateur
[0-1]

Commentaire

Nom de l'indicateur	N° de question	Propriétés de l'indicateur		Sous-fonctions associées										Dans le site de compensation			
		- Valeur faible de l'indicateur fonction réduite	+ Valeur élevée de l'indicateur fonction importante	Atténuation du débit de crue*	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétenion 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 dénitifient, ce qui favorise cette fonction.													Avant action écologique	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	Faible conductivité hydraulique en surface.	
Conductivité hydraulique en profondeur	44	En profondeur [30-120 cm], une texture grossière (sableuse) favorise une infiltration plus efficace des écoulements.													Avant action écologique	Type de matériau en profondeur non renseigné dans tout le site.	
Engorgement permanent	44	Un engorgement permanent en surface défavorise la dénitrification mais favorise la séquestration du carbone.													Avant action écologique	Engorgement permanent rare ou absent.	
Engorgement temporaire	44	Un engorgement temporaire en surface favorise la dénitrification.														Avant action écologique	Engorgement temporaire très fréquent.
															Avec act. écol. envisagée	Engorgement temporaire très fréquent.	
															Après action écologique	Engorgement temporaire très fréquent.	

Nom de l'indicateur	N° de question	Propriétés de l'indicateur		Sous-fonctions associées										Dans le site de compensation			
		-	+	Atténuation du débit de crue*	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétenion 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 habitats																	
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	Aucun habitat naturel.	
																Avec act. écol. envisagée	Nomb. d'habitats nat. assez élevé.
																Après action écologique	
Équpartition 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	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	Absence d'habitats hygrophiles.
																	Emprise d'habitats hygrophiles très importante (100 %).
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	Absence d'habitats non hygrophiles.
																	Absence d'habitats non hygrophiles.
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	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 ni salées ni saumâtres.														Avant action écologique	Hors littoral marin, non renseigné.
																	Hors littoral marin, non renseigné.



Nom de l'indicateur	N° de question	Propriétés de l'indicateur		Sous-fonctions associées										Dans le site de compensation		
		- Valeur faible de l'indicateur fonction réduite	+ Valeur élevée de l'indicateur fonction importante	Atténuation du débit de crue*	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétenion 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]
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.														Emprise d'hab. nat. assez faible.
Rareté des invasions biologiques végétales	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.														Non renseigné. Méconnaissances de l'emprise des esp. vég. inv.
Rareté de la fragmentation	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.														Fragmentation très faible (28,6 m/ha). Assez forte fragmentation (459,7 m/ha).
Similarité avec le paysage	17, 25, 27, 29	Une forte ressemblance entre les milieux dans le site et dans le paysage favorise les connexions entre habitats.														Sans habitats 'naturels' ou très différents du paysage. Habitats assez différents du paysage.

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

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

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