

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	
		<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Valeur faible de l'indicateur</div> <div>Valeur élevée de l'indicateur</div> <div>fonction réduite</div> <div>fonction importante</div>																
Le couvert végétal																		
Végétalisation du site	34	Un couvert végétal permanent capte, stabilise les sédiments et réduit le lessivage des nutriments.															Avant action écologique	<div></div> Couvert vég. permanent très important (90 %).
		<div><div></div><div></div><div></div></div>															Avec act. écol. envisagée	<div></div> Couvert vég. permanent très important (100 %).
																	Après action écologique	
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	<div></div> Couvert surtout herbacé avec export de biomasse et/ou arbustif et/ou arboré.
		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>															Avec act. écol. envisagée	<div></div> Couverts intermédiaires.
																	Après action écologique	
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	<div></div> Couverts intermédiaires.
		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>															Avec act. écol. envisagée	<div></div> Couverts intermédiaires.
																	Après action écologique	
Surface terreière carbone	49	Une surface de section des arbres (m²/ha) importante indique une meilleure séquestration du carbone.															Avant action écologique	<div></div> Surface de section des arbres très faible.
		<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>															Avec act. écol. envisagée	<div></div> Surface de section des arbres très faible.
																	Après action écologique	
Surface terreière 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	<div></div> Non renseigné. Site ni en plateau, dépression ou source et suintement.
		<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>															Avec act. écol. envisagée	<div></div> Non renseigné. Site ni en plateau, dépression ou source et suintement.
																	Après action écologique	
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	<div></div> Couvert végétal majoritairement bas.
		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>x sites alluv.</div> <div>x sites estuariens</div>															Avec act. écol. envisagée	<div></div> Couvert végétal intermédiaire
																	Après action écologique	
















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	-	+		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	
		<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Valeur faible de l'indicateur</div> <div>Valeur élevée de l'indicateur</div> <div>fonction réduite</div> <div>fonction importante</div>																	
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	Absence de rigoles.	
																		Avec act. écol. envisagée	Absence de rigoles.
																		Après action écologique	
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	Densité de fossés très réduite (12 m/ha).
																		Avec act. écol. envisagée	Absence de fossés.
																		Après action écologique	
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	Absence de fossés profonds.
																		Avec act. écol. envisagée	Absence de fossés profonds.
																		Après action écologique	
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 très peu ou pas drainés (0 %).
																		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 l'aval.																Avant action écologique	Absence de ravinement.
																		Avec act. écol. envisagée	Absence de ravinement.
																		Après action écologique	
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	Berges nues très réduites (0 %).
																		Avec act. écol. envisagée	Berges nues très réduites (0 %).
																		Après action écologique	

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	<div>-</div> <div>Valeur faible de l'indicateur</div> <div>→</div> <div>Valeur élevée de l'indicateur</div> <div>+</div> <div>fonction réduite</div> <div>fonction importante</div>		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					
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.																	Avant action écologique	<div></div>	Sol généralement assez acide ou assez basique.	
		<div><div>pH < 6 ou > 7</div><div>pH [6-7]</div></div>																		Avec act. écol. envisagée	<div></div>	Sol généralement assez acide ou assez basique.
																			Après action écologique	<div></div>		
pH acide-alcalin	44	Un pH acide ou basique favorise la fixation du phosphore dans le sol.																	Avant action écologique	<div></div>	Sol généralement assez acide ou assez basique.	
		<div><div>pH [6-7]</div><div>pH < 6 ou > 7</div></div>																		Avec act. écol. envisagée	<div></div>	Sol généralement assez acide ou assez basique.
																			Après action écologique	<div></div>		
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	<div></div>	Episolum humifère très mince (moy.=19 cm).	
		<div><div></div><div><div></div><div></div></div></div>																		Avec act. écol. envisagée	<div></div>	Episolum humifère mince (moy.=26 cm).
																			Après action écologique	<div></div>		
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	<div></div>	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.	
		<div><div></div><div><div></div><div></div></div></div>																		Avec act. écol. envisagée	<div></div>	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.
																			Après action écologique	<div></div>		

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

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																			
		fonction réduite		fonction importante																		
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.																			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.																				Assez faible conductivité hydraulique en surface.
																				Assez 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.																				Type de matériau en profondeur non renseigné dans tout le site.
																				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.																				Engorgement permanent rare ou absent.
																				Engorgement permanent rare ou absent.		
Engorgement temporaire	44	Un engorgement temporaire en surface favorise la dénitrification.																				Engorgement temporaire très fréquent.
																				Engorgement temporaire très fréquent.		

Propriétés de l'indicateur		Sous-fonctions associées											Dans le site de compensation	
Nom de l'indicateur	N° de question												Valeur de l'indicateur [0-1]	Commentaire

Propriétés de l'indicateur		Sous-fonctions associées											Dans le site de compensation													
Nom de l'indicateur	N° de question	<div><div>-</div><div>+</div></div> <div>Valeur faible de l'indicateur</div> <div>Valeur élevée de l'indicateur</div> <div>fonction réduite</div> <div>fonction importante</div>											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		Emprise d'hab. nat. très forte.									
		Avec act. écol. envisagée		Emprise d'hab. nat. très forte.																						
		Après action écologique																								
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.													Avant action écologique		non renseigné.									
		Avec act. écol. envisagée		Méconnaissances de l'emprise des esp. vég. inv.																						
		Après action écologique		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.													Avant action écologique		Fragmentation très faible (157,3 m/ha).									
		Avec act. écol. envisagée		Faible fragmentation (259 m/ha).																						
		Après action écologique																								
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.													Avant action écologique		Habitats assez similaires du paysage.									
		Avec act. écol. envisagée		Habitats assez similaires du paysage.																						
		Après action écologique																								

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.