

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 Impacté					
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		
Le couvert végétal																			
Végétalisation du site	34	Un couvert végétal permanent capte, stabilise les sédiments et réduit le lessivage des nutriments.																Absence de couvert vég. permanent.	
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.																Couvert principalement clairsemé ou muscinal.	
																			Couvert principalement clairsemé ou muscinal.
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.																Couvert principalement clairsemé ou muscinal.	
																			Couvert principalement clairsemé ou muscinal.
Surface terrière carbone	49	Une surface de section des arbres (m²/ha) importante indique une meilleure séquestration du carbone.																Surface de section des arbres très faible.	
																			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.																Non renseigné. Site ni en plateau, dépression ou source	
																			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. spécifique aux sites alluviaux ou estuariens																Couvert végétal majoritairement bas.	
																			Couvert végétal majoritairement bas.
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 Impacté					
		-		+		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
Nom de l'Indicateur	N° de question	Valeur faible de l'indicateur		Valeur élevée de l'indicateur															
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 impact	Absence de rigoles.
																		Avec impact envisagé	Absence de rigoles.
																		Après impact	
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 impact	Absence de fossés.
																		Avec impact envisagé	Absence de fossés.
																		Après impact	
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 impact	Densité de fossés profonds très réduite (4 m/ha).
																		Avec impact envisagé	Densité de fossés profonds très réduite (7 m/ha).
																		Après impact	
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 impact	Site et zone tampon très peu ou pas drainés (0 %).
																		Avec impact envisagé	Site et zone tampon très peu ou pas drainés (0 %).
																		Après impact	
L'érosion																			
Rareté du ravinement	54	L'absence de ravines réduit l'évacuation des sédiments et le lessivage de nutriments vers l'aval.																Avant impact	Absence de ravinement.
																		Avec impact envisagé	Absence de ravinement.
																		Après impact	
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.																Avant impact	Berges nues très réduites (0 %).
																		Avec impact envisagé	Berges nues très réduites (0 %).
		spécifique aux sites alluviaux ou estuariens																Après impact	

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

Propriétés de l'Indicateur			Sous-fonctions associées												Dans le site Impacté			
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	
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 impact	pH non renseigné dans tout le site.
																	Avec impact envisagé	pH non renseigné dans tout le site.
																	Après impact	
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 impact	pH non renseigné dans tout le site.	
																Avec impact envisagé	pH non renseigné dans tout le site.	
																Après impact		
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 impact	Episolum humifère très mince (moy.=20 cm).	
																Avec impact envisagé	Episolum humifère non renseigné dans tout le site.	
																Après impact		
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 impact	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.	
																Avec impact envisagé	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.	
																Après impact		

Propriétés de l'Indicateur		Sous-fonctions associées										Dans le site Impacté							
												i							
Nom de l'Indicateur	N° de question	- +												Valeur de l'Indicateur [0-1]		Commentaire			
		Valeur faible de l'indicateur		Valeur élevée de l'indicateur															

Propriétés de l'Indicateur		Sous-fonctions associées										Dans le site Impacté					
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 impact	Texture en profondeur non renseignée dans tout le site.	
																Avec impact envisagé	Texture en profondeur non renseignée dans tout le site.
																	Après impact
Conductivité hydraulique en surface	44	En surface [0-30 cm], une texture grossière (sableuse) favorise une infiltration plus efficace des écoulements. 													Avant impact	Très faible conductivité hydraulique en surface.	
															Avec impact envisagé	Type de matériau en surface non renseigné dans tout le site.	
																Après impact	
Conductivité hydraulique en profondeur	44	En profondeur [30-120 cm], une texture grossière (sableuse) favorise une infiltration plus efficace des écoulements. 													Avant impact	Type de matériau en profondeur non renseigné dans	
															Avec impact envisagé	Type de matériau en profondeur non renseigné dans	
																Après impact	
Engorgement permanent	44	Un engorgement permanent en surface défavorise la dénitrification mais favorise la séquestration du carbone. 													Avant impact	Engorgement permanent rare ou absent.	
															Avec impact envisagé	Engorgement permanent rare ou absent.	
																Après impact	
Engorgement temporaire	44	Un engorgement temporaire en surface favorise la dénitrification. 													Avant impact	Engorgement temporaire très fréquent.	
															Avec impact envisagé	Engorgement temporaire très fréquent.	
																Après impact	

Propriétés de l'Indicateur			Sous-fonctions associées											Dans le site Impacté			
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 impact	Aucun habitat naturel.
																Avec impact envisagé	Aucun habitat naturel.
																	Après impact
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 impact	Répartition des habitats nat. très déséquilibrée.
																Avec impact envisagé	Répartition des habitats nat. très déséquilibrée.
																	Après impact
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 impact	Absence d'habitats hygrophiles.
																Avec impact envisagé	Absence d'habitats hygrophiles.
																	Après impact
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 impact	Absence d'habitats non hygrophiles.
																Avec impact envisagé	Absence d'habitats non hygrophiles.
																	Après impact
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.  spécifique aux sites est., côtiers, de pannes dunaires ou péri-lag.														Avant impact	Hors littoral marin, non renseigné.
																Avec impact envisagé	Hors littoral marin, non renseigné.
																	Après impact
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.  spécifique aux sites est., côtiers, de pannes dunaires ou péri-lag.														Avant impact	Hors littoral marin, non renseigné.
																Avec impact envisagé	Hors littoral marin, non renseigné.
																	Après impact

Propriétés de l'Indicateur			Sous-fonctions associées											Dans le site Impacté				
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 impact		Emprise d'hab. nat. assez faible.
																Avec impact envisagé		Emprise d'hab. nat. assez faible.
																	Après impact	
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.  ← invasives → 														Avant impact		Absence d'esp. vég. inv.
																Avec impact envisagé		Absence d'esp. vég. inv.
																	Après impact	
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 impact		Pas de fragmentation entre habitats
																Avec impact envisagé		Pas de fragmentation entre habitats
																	Après impact	
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 impact		Sans habitats 'naturels' ou très différents du paysage.
																Avec impact envisagé		Sans habitats 'naturels' ou très différents du paysage.
																	Après impact	

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.