

Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale

IMPORTANT : Cette fiche reprend essentiellement le contenu de l'annexe 1 du formulaire 314b (version de janvier 2022) relatif à l'inventaire des milieux hydriques. Elle sera mise à jour sous peu. CONSULTEZ CETTE PAGE DE NOUVEAU AVANT TOUTE NOUVELLE CARACTÉRISATION.

Cette fiche propose des informations à recueillir sur le terrain. À remplir selon les types de milieux présents sur le terrain à caractériser. Selon les objectifs de caractérisation, la récolte de d'autres données de terrain peuvent être pertinentes. Pour la caractérisation de milieux humides, utiliser le formulaire identification délimitation milieux humides.

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire :	Date : __ / __ / __
Points GPS :	Nom évaluateur(s) :
Système de référence :	
Longueur du tronçon (m) :	Numéro échantillon(s) :
Photos :	

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu : <input type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac
Sous type : <input type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : _____
Connectivité : <input type="checkbox"/> Milieux naturels <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____
Emplacement dans le bassin versant : <input type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____
Nom du bassin versant d'ordre 1 : _____

Section 3 – RIVE

Description :		Autres précisions
Position de la rive par rapport au littoral :	: _____	
Longueur ou superficie de la zone d'étude :	: _____	
Hauteur du talus (m) :	: _____	
Pente (%) :	: _____	
Présence d'une zone inondable cartographiée :	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
Présence de milieux humides :	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
Érosion (%) :	: _____	
Perturbations en rive (%) :	: _____	
Types de perturbation :	: _____	
Présence de végétation (%) :	: _____	
Arborescentes :	: _____	
Arbustives :	: _____	
Herbacées :	: _____	
Espèces exotiques envahissantes :	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
Préciser :		
Espèces végétales dominantes :	: _____	
Préciser :		
Recouvrement végétale naturelle (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66	
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66	
Végétation herbacée coupée (%) :	<input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	

Section 4 – LITTORAL

Écoulement		
Largeur moy. de l'eau du jour (m) : _____	Profondeur moy. de l'eau (m) : _____	
Largeur limite du littoral (m) : _____	Pente longitudinale (%) : _____	
Vitesse du courant (m/s) : _____	Présence d'érosion du lit : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
Type de tronçon : <input type="checkbox"/> homogène <input type="checkbox"/> hétérogène	Présence de bois mort : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
Type d'écoulement : <input type="checkbox"/> permanent <input type="checkbox"/> intermittent	Origine de l'écoulement : <input type="checkbox"/> naturel <input type="checkbox"/> anthropique	
Type de lit d'écoulement : <input type="checkbox"/> naturel <input type="checkbox"/> modifié <input type="checkbox"/> anthropique		
Obstacles à l'écoulement : _____	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Présence de structures anthropiques : _____	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Présence d'espèces exotiques envahissantes : _____	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Autres perturbations : _____	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Autres précisions : _____		

Type de substrat (%) :

Argile : _____	Gravier : _____	Roc : _____	Litière forestière : _____
Limons : _____	Galets : _____	Anthropique : _____	Débris organique : _____
Sable : _____	Blocs : _____	Autre (Précisez) : _____	

Style fluviale du tronçon :

<input type="checkbox"/> Linéaire	<input type="checkbox"/> Méandreux	<input type="checkbox"/> Encaissé (canyon)
<input type="checkbox"/> Sinueux	<input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux	<input type="checkbox"/> Perturbé (précisez) : _____
<input type="checkbox"/> Autres : _____		

Organisation du lit :

<input type="checkbox"/> Marches cuvettes	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Obstacles (précisez) : _____
<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Fosses mouilles	
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon :

Plantes émergentes (%) :	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1-33	<input type="checkbox"/> 33-66	<input type="checkbox"/> 66-100
Plantes flottantes (%) :	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1-33	<input type="checkbox"/> 33-66	<input type="checkbox"/> 66-100
Plantes submergées (%) :	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1-33	<input type="checkbox"/> 33-66	<input type="checkbox"/> 66-100
Total de recouvrement (%) :	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1-33	<input type="checkbox"/> 33-66	<input type="checkbox"/> 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
<input type="checkbox"/> Terrasses <input type="checkbox"/> Racines d'arbres exposées <input type="checkbox"/> Chenaux abandonnées <input type="checkbox"/> Bancs d'accumulation perchés <input type="checkbox"/> Affouillement des infrastructures <input type="checkbox"/> Racines d'arbres exposées <input type="checkbox"/> Lit compact (pavage) <input type="checkbox"/> Chenaux étroits et profonds <input type="checkbox"/> Anciens glissements de terrain <input type="checkbox"/> Deux berges en érosion <input type="checkbox"/> Lit compact (pavage)	<input type="checkbox"/> Épaisses couches de sédiments <input type="checkbox"/> Deltas ou cônes alluviaux <input type="checkbox"/> Bancs de graviers nus, non compacts et larges <input type="checkbox"/> Infrastructures ensevelies <input type="checkbox"/> Dragages fréquents <input type="checkbox"/> Deltas ou cônes alluviaux <input type="checkbox"/> Espace réduit sous les ponts ou dans les ponceaux <input type="checkbox"/> Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	<input type="checkbox"/> Berges végétalisées <input type="checkbox"/> Lit couvert de végétation <input type="checkbox"/> Bancs d'accumulation végétalisés <input type="checkbox"/> Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 5 – MILIEU MARIN OU CÔTIER

Type de côtes :

- D'accumulation granulaire :
 - (terrasse de plage flèche littorale tombolo ou cordon littorale)
- Dunaire ou dunifiées
- Marais maritime :
 - (exposé abrité)
- Rocheuse :
 - (sans falaise falaise meuble falaise rocheuse)
- À falaise
- Artificialisé :
 - (muret remblais enrochement caissons gabions autre : _____)
- Cas particuliers :
 - (embouchure ou estuaire de rivière versant continentaux à falaise artificialisée,
 - descente de bateaux, milieux anthropisés autre : _____)

Indicateurs de la limite du littoral :

- Sommet d'un escarpement
- Dune : (Pied crête)
- Limite de la végétation dense
- Début terrasse de plage
- Fin du marais maritime (changement de substrat, changement de végétation)
- Sommet d'infrastructure
- Autres : (limite inf. lichen orange, limite végétation côtière, limite inf. végétation)
- Absence de limite du littoral

Granulométrie (%) :

Bas estran :	argile	___	sable	___	galets	___	conglomérat	___	roc	___
Haut estran :	argile	___	sable	___	galets	___	conglomérat	___	roc	___
Rive :	argile	___	sable	___	galets	___	conglomérat	___	roc	___

Végétation (%)

Bas estran : ___ Espèces végétales dominantes :

Haut estran : ___ Espèces végétales dominantes :

Rive : ___ Espèces végétales dominantes :

Espèces exotiques envahissantes : oui non

Préciser : _____

Hydrologie :

Amplitude des marées (m) : ___ Sens de la dérive littoral : ___

Processus hydrosédimentaire de la côte :

équilibre accumulation érosion

Description de la haute plage :

Largeur : < 5 m > 5 m Longueur : < 50 m > 50 m Absente

Érosion et submersion :

Taux de recul annuel/moyen (m) : _____

érosion latérale verticale sapement affouillement glissement courant vagues
 houles de tempête gel/dégel glaces submersion

Ouvrages anthropiques et perturbation :

Pourcentage de la cote anthropisée : ___-

Préciser le type d'ouvrage: _____

Présence de perturbations : oui non Préciser : _____

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description :

Type de récurrence : 0-20 ans 20-100 ans ou Territoire inondée Inconnu (non cartographié)

Présence de milieux humides : oui, n° de placette ou de fiche : _____ non

Perturbations de la zone inondable (%) : _____

Précisez : _____

Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : oui non

Espèces exotiques envahissantes : oui non

Précisez (pour chaque présence) : _____

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet :

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : 0-66 plus de 66

Absence de végétation (%) : 0-66 plus de 66

Sol perturbé, mais non remblayé (%) : 0-33 plus de 33

Végétation herbacée coupée (%) : 0-33 plus de 33

Sol remblayé (%) : 0-33 plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées : oui non Précisez : _____

Espèces floristiques à statut : oui non Précisez : _____

Autres habitats : oui non Précisez : _____

Habitat du poisson : oui non Précisez : _____

Potentiel d'utilisation par le poisson : oui non Frayère Aire d'alimentation Abri

Autres : _____

Espèces fauniques observées : oui non Précisez : _____

Aménagements fauniques présents : oui non Précisez : _____

Section 8 - Méthode utilisée pour la détermination de la limite du littoral :

Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____

Méthode éco-géomorphogique

Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) :

Méthode botanique experte ou biophysique fiche associée : _____

Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) : _____

Autres (Précisez) : _____

Section 9 – NOTES ET CROQUIS