



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA SOMME

**Direction départementale des territoires et de la
mer de la Somme**



Fiche-type explicative des masses d'eau

Fiche-type explicative des masses d'eau

OBJECTIF : FIXATION DE L'ANNÉE DES OBJECTIFS

- **Présentation générale** : Superficie / Longueur des cours d'eau principaux / Exutoire / Population du bassin versant / Densité

- État de la masse d'eau :

État écologique : 5 niveaux de « Mauvais » à « Très bon »

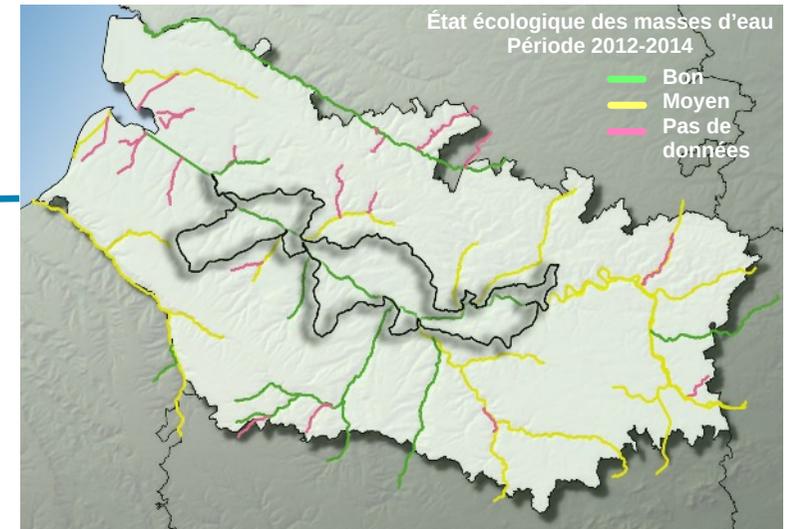
- État biologique : **exprimé en niveau de « mauvais » à « très bon »**

- État physico-chimique : **exprimé en niveau**

- Hydromorphologie : **commentaire général**

État chimique : **exprimé en niveau**

Localisation, bassin hydrographique



- État biologique de la masse d'eau :

Descriptif de l'état biologique

Nom de la station	État biologique 2012 - 2014				État BIO ME 2012 - 2014
	IBGN	IBD	IBMR	IPR	
	Classe d'état Note EQR	Classe d'état Note EQR	Classe d'état Note EQR	Classe d'état Arrêté 27/07/15	
	1	2	2	3	3

Invertébrés

Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) : méthode basée sur la variété des macro-invertébrés benthiques d'une taille supérieure à 0,5 mm, notamment par la présence ou l'absence de certains taxons bio-indicateurs polluo-sensibles ainsi que sur la richesse faunistique globale du site.

Diatomées

Indice Biologique Diatomées (IBD) : méthode basée sur le peuplement des diatomées (algues brunes), fixées sur les substrats durs et inertes, et leur sensibilité à la pollution.

Macrophytes

Indice Biologique Macrophytique en Rivière (IBMR) : méthode basée sur le peuplement des macro-végétaux aquatiques et sur leur taux de recouvrement.

Poissons

Indice Poissons Rivière (IPR) : méthode basée sur le peuplement des poissons par rapport à un état de référence.

- État physico-chimique de la masse d'eau :

Descriptif de l'état physico-chimique

Signification des valeurs :
1 : Très bon / 2 : Bon / 3 : Moyen
4 : Médiocre / 5 : Mauvais

Nom de la station	État physico-chimique 2012 - 2014																	
	Paramètres DCE												Éléments de qualité					
	O2 d	Sat.O2	DBO5	COD	Temp.	PO4	P total	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max	Bilan O	Temp.	Nutr.	Acidif.	État PC ST 2012-2014	État PC ME 2012-2014
	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2

Paramètres de la Directive-cadre sur l'Eau :

O2d : taux d'oxygène dissous, en mg/L. Élément indispensable aux organismes, ce taux dépend de la température de l'eau et permet de caractériser si le milieu est aérobie ou anaérobie. Un bon taux d'oxygène dissous est supérieur à 6 mg/L.

Sat. O2 : pourcentage saturation de l'oxygène. Rapport entre le taux d'oxygène dissous mesuré dans l'eau et le taux maximal d'oxygène dissous que peut contenir l'eau en fonction de sa température. Un bon pourcentage de saturation est supérieur à 70 %.

DBO5 : demande biochimique en oxygène, en mg/L. Quantité d'oxygène utilisée par les micro-organismes pour décomposer la matière organique et oxyder la matière inorganique sur une période de cinq jours. Une bonne DBO5 est inférieure à 6 mg/L.

COD : taux de carbone organique dissous, en mg/L. Donne une indication de la charge organique de l'eau. Un bon taux de COD est inférieur à 7 mg/L.

Temp. : température de l'eau, en °C. Elle détermine la solubilité de l'oxygène dans l'eau. Une température de l'eau élevée entraîne une baisse de la solubilité de l'oxygène dans l'eau. Une bonne température de l'eau ne doit pas dépasser 25°C pour les cours d'eau de 1^{ère} catégorie piscicole et 27°C pour les cours d'eau de seconde catégorie piscicole.

PO4 : taux de phosphates, en mg/L. D'origine organique ou inorganique, un excès de phosphates peut être à l'origine d'un phénomène d'eutrophisation. Un bon taux de phosphates est inférieur à 1 mg/L.

P total : taux de phosphore total, en mg/L. Élément nutritif essentiel à la croissance des plantes, un taux excessif de phosphore dans l'eau peut entraîner prolifération d'algues et de plantes aquatiques. Un bon taux de phosphore total est inférieur à 0,5 mg/L.

NH4+ : taux d'ammonium ou azote ammoniacal, en mg/L. Provenant en grande majorité d'eaux usées insuffisamment épurées, un excès d'ammonium peut entraîner un phénomène d'eutrophisation. Un bon taux d'ammonium est inférieur à 2 mg/L.

NO2- : taux de nitrite ou dioxyde d'azote, en mg/L. Nitrification de l'azote ammoniacal, avant la phase nitrates (NO3-). Peu stable, il est peu présent dans les eaux. Un bon taux de nitrites est inférieur à 0,5 mg/L.

NO3- : taux de nitrates, en mg/L. Phase finale de la nitrification de l'azote ammoniacal, il est principalement issu des effluents d'origine agricole. Les nitrates participent au phénomène d'eutrophisations. Un bon taux de nitrates est inférieur à 2 mg/L.

pH min : pH minimum / **pH max** : pH maximum

Le pH des eaux dépend de la nature géologique du sous-sol. Il influence la toxicité de plusieurs éléments en régissant un grand nombre de réactions chimiques. Pour les eaux courantes, un bon pH est compris entre 6 et 9.

Éléments de qualité :

Bilan O : bilan de l'oxygène / **Temp.** : température

Nutr. : taux de nutriments / **Acidif.** : taux d'acidification

Etat PC ST 2012-2014 : état physico-chimique de la station

Etat PC ME 2012-2014 : état physico-chimique de la masse d'eau

État substances spécifiques de la masse d'eau :

Descriptif de l'état des substances spécifiques

Nom de la station	État physico-chimique 2012 - 2014																			
	2, 4-D	2,4 MCPA	Chlortoluron	Oxadiazon	Métazachlore	Aminotriazole	AMPA	Glyphosate	Diflufénicanil	Cyprodinil	Imidaclopride	Iprodione	Azoxystrobine	Phosphate de tributyle	Chlorprophame	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc	État SSEE
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1

Produits phytosanitaires :

2,4-D : acide 2,4-dichlorophénoxyacétique. Substance active entrant dans la composition des herbicides. Utilisé sur gazon et cultures céréalières.

2,4-MCPA : sel de diméthylamine. Substance active entrant dans la composition des herbicides. Utilisé sur gazon, prairie et cultures céréalières.

Chlortoluron : substance active entrant dans la composition des herbicides. Utilisé sur cultures céréalières, graminées et légumineuses.

Oxadiazon : substance active entrant dans la composition des herbicides. Utilisé sur arbres et arbustes, cultures florales et plantes vertes (dont rosier), cultures de soja, tournesol et vigne.

Métazachlore : substance active entrant dans la composition des herbicides. Utilisé sur cultures de crucifères et tournesol.

Aminotriazole : substance active entrant dans la composition des herbicides. Utilisé sur arbres et arbustes, maïs, vigne et désherbage en espaces verts.

AMPA : acide aminométhylphosphonique, principal produit de dégradation du glyphosate.

Glyphosate : substance active entrant dans la composition des herbicides. Utilisé sur arbres et arbustes, cultures céréalières, maïs, légumineuses fourragères, rosier, vigne et désherbage en espaces verts.

Diflufénicanil : substance active entrant dans la composition des herbicides. Utilisé sur arbres et arbustes, cultures céréalières et désherbage en espaces verts.

Cyprodinil : substance active entrant dans la composition des fongicides. Utilisé sur arbres et arbustes, cultures fruitières et légumières, cultures florales et plantes vertes, tabac et vigne.

Imidaclopride : substance active entrant dans la composition des insecticides. Utilisé sur arbres et arbustes, cultures céréalières, betterave, traitement du bois, plantes d'intérieur et balcons, rosier.

Iprodione : substance active entrant dans la composition des fongicides et des nématicides. Utilisé sur arbres et arbustes, betterave, cultures fruitières et légumières, cultures ornementales, gazon, pomme de terre, rosier, tabac et vigne.

Azoxystrobine : substance active entrant dans la composition des fongicides. Utilisé sur arbres et arbustes, betterave, cultures céréalières, cultures légumières et fruitières, gazon, maïs, pavot, pomme de terre, riz et tournesol.

Phosphate de tributyle : composé organo-phosphoré. Utilisé en tant que solvant et plastifiant dans l'industrie aéronautique.

Chlorprophame : substance active entrant dans la composition des herbicides. Utilisé sur arbres et arbustes, bulbes ornementaux, cultures légumières et fruitières, cultures florales et plantes vertes et pommes de terre.

Arsenic : présent à l'état naturel, l'arsenic est utilisé en tant qu'insecticide et dans le domaine de l'industrie.

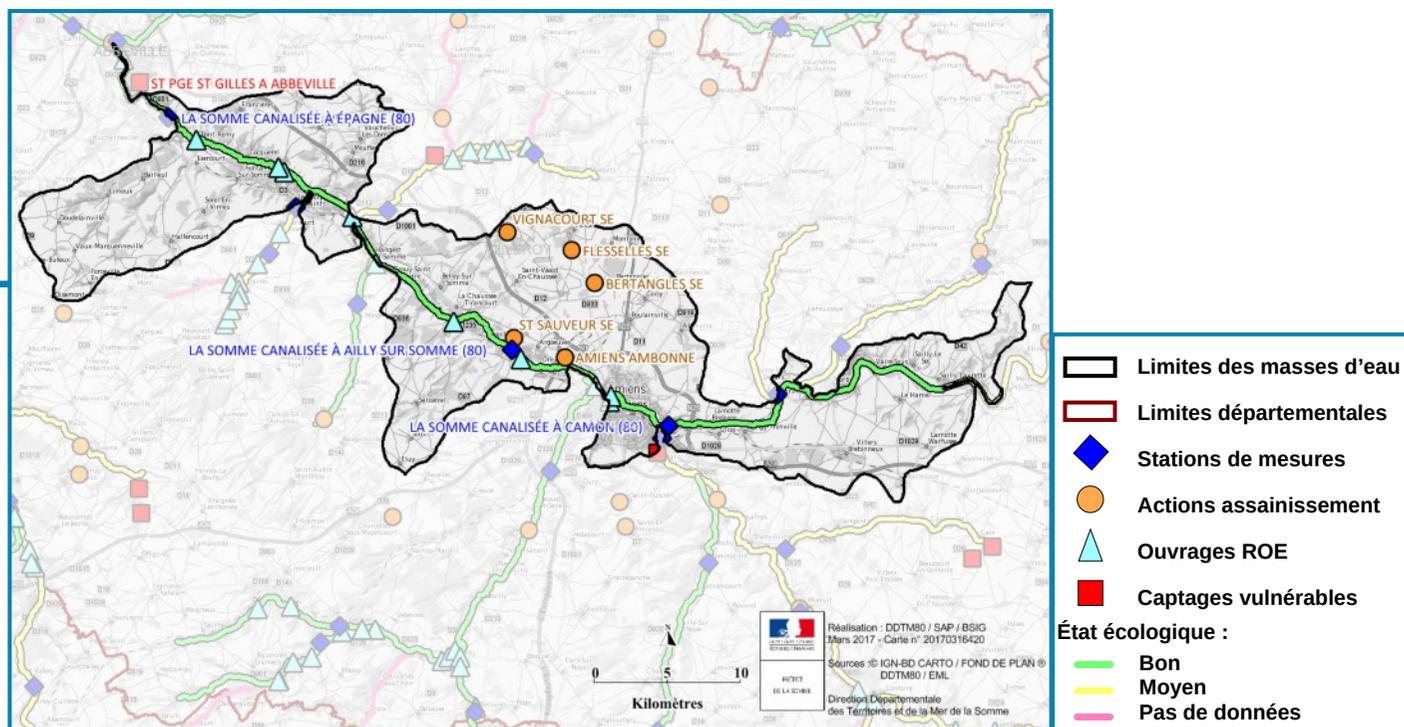
Chrome : présent à l'état naturel, le chrome est utilisé dans le domaine de la métallurgie en tant qu'anti-corrosif et comme colorant.

Cuivre : présent à l'état naturel de manière assez rare, le cuivre est utilisé dans de nombreux domaines : industrie électrique, électronique, mécanique, de la construction, etc.

Zinc : présent assez fréquemment à l'état naturel, le zinc est utilisé en tant qu'anti-corrosif dans l'industrie automobile ou dans le secteur de la construction.

Etat SSEE : état substances spécifiques de l'état écologique

Localisation des actions sur la masse d'eau différenciées par domaine



MILIEUX AQUATIQUES ▲

AGRICULTURE ■

ASSAINISSEMENT ●

Ouvrages	Maitre d'ouvrage	Communes	Intitulé osmose	Service pilote	Commentaires	2016	2017	2018
XXX	Xxx		Xxx	Xxx		Initiée	Engagée	Engagée

Liste des actions 2016-2018 sur la masse d'eau par domaine et état d'avancement de chacune d'entre elle.



PRÉFET
DE LA SOMME

Directeur de la publication
Jacques BANDERIER

Contribution
DDTM80 / SEL : Emilie
GORIAU - Marion HECQUET -
Isabella USZYNSKI - Alexis
WALBECQ

Conception
DDTM80 / SAP : Virginie
ZOTNA

Photos : DDTM80

Direction départementale
des territoires et de la mer
de la Somme

1 boulevard du Port
- 80026 Amiens Cedex1 -
03.22.97.21.00