



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET  
DE LA SOMME

Direction départementale des territoires et de la  
mer de la Somme

Fiche masse d'eau du bassin Artois - Picardie

**LA SOMME**

Canalisée de l'écluse n°13 Sailly-aval à Abbeville

# État de la masse d'eau

**OBJECTIF : BON ÉTAT ÉCOLOGIQUE 2015 - BON ÉTAT CHIMIQUE 2015 (SAUF SUBSTANCES UBIQUISTES)**

## - Présentation générale :

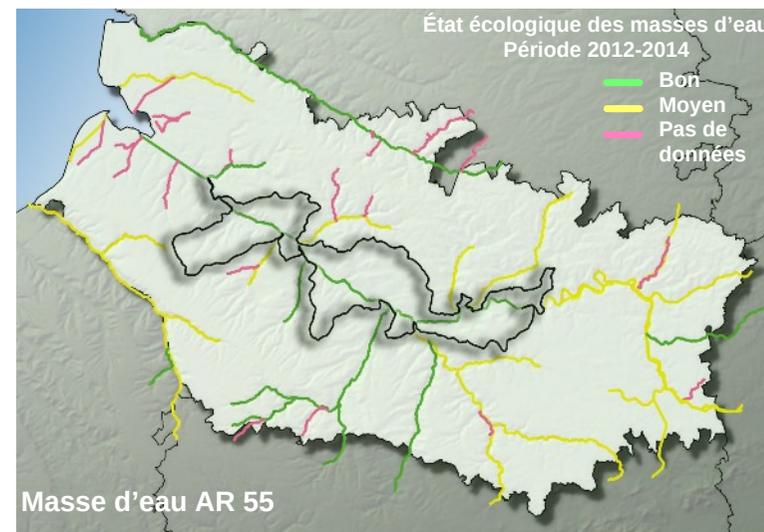
Superficie : 626 km<sup>2</sup>  
 Longueur des cours d'eau principaux : 78 km  
 Exutoire : Canal maritime de la Somme  
 Population du bassin versant 164 468 hab (évolution 2006-2013 : - 0,42 %)  
 Densité : 262 hab / km<sup>2</sup>

## - État de la masse d'eau :

**État écologique : BON**

- État biologique : bon
- État physico-chimique : bon
- Hydromorphologie : à améliorer pour conforter le bon potentiel écologique

**État chimique : BON (Sauf HAP)**



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

L'état physico-chimique était moyen jusqu'en 2008 ; l'amélioration de la Somme est sans doute due à la mise en service d'Ambonne, la station d'épuration d'Amiens Métropole en 2007. Sur la période 2012-2014, l'état physico-chimique est « bon » à « très bon » selon les paramètres sur tout le linéaire. L'état physico-chimique de la masse d'eau est qualifié de « bon ».

Stations	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
La Somme canalisée à Camon	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2
La Somme canalisée à Ailly-sur-Somme	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	
La Somme canalisée à Epagne	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	

## - État substances spécifiques de la masse d'eau :

Seul l'arsenic est présent en importante quantité, l'état de ce paramètre est qualifié de « moyen ». Les autres paramètres discriminant l'état substances spécifiques de la masse d'eau sont « très bons ». L'état SSEE est « très bon ».

Stations	État physico-chimique 2012 - 2014																				
	2, 4-D	2,4 MCPA	Chloroturon	Oxadiazon	Métazachlore	Aminotriazole	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Cyprodinil	Imidaclopride	Iprodione	Azoxystrobine	Phosphate de tributyle	Chlorprophame	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc	État SSEE	
La Somme canalisée à Camon																					1
La Somme canalisée à Ailly-sur-Somme																					
La Somme canalisée à Epagne	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	

### - État biologique de la masse d'eau :

L'IBGN, l'IBD et l'IPR indiquent un état écologique qui oscille de « bon » à « très bon » sur la Somme aval. L'état biologique de la masse d'eau est qualifié de « bon ».

Stations	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	
La Somme canalisée à Camon		2			2
La Somme canalisée à Ailly-sur-Somme		1			
La Somme canalisée à Epagne	1	2		2	

### Outils existants :

Cours d'eau classé au titre des 1° et 2° du L214-17 du code de l'environnement.  
Plan de gestion de la Somme et Plan National Anguilles.

### Enjeux et pressions :

Bassin versant situé en zone vulnérable pour l'amont et non vulnérable pour l'aval.

L'essentiel des pressions est généré par l'agglomération amiénoise, concentrant le tiers de la population samarienne. De par la présence de HAP déclassant le cours d'eau, une attention particulière doit être portée aux rejets pluviaux de l'agglomération.

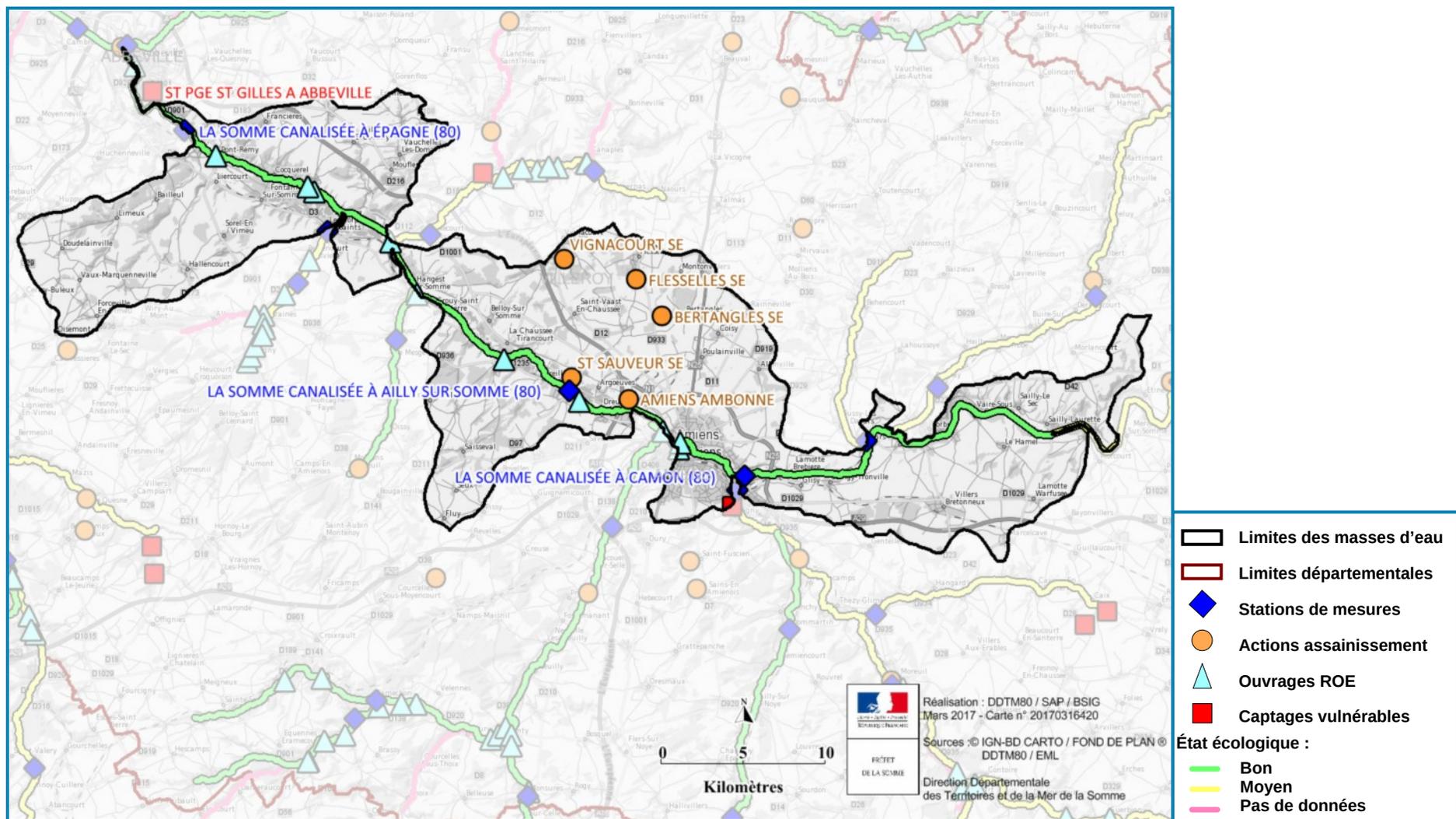
La création du canal de la Somme au XIX<sup>ème</sup> siècle, a vu la construction de 8 écluses et barrages associés sur cette masse d'eau cloisonnant le cours d'eau. Cette voie de transport n'est plus utilisée que par les activités touristiques saisonnières. L'enjeu est de décroisonner cet axe principal afin de permettre la remontée des migrateurs amphihalins, dont les anguilles.

Au niveau de l'assainissement, le plus gros projet est celui des trois communes d'Ailly-sur-Somme, Saint-Sauveur et Breilly, avec la construction d'une nouvelle station sur le site de l'ancienne station d'Ailly, actuellement en cours. De ce fait, cette action, en phase travaux n'est pas reprise, exceptée le raccordement de Saint-Sauveur, qui lui ne doit pas être décalé, le système d'assainissement de cette commune étant clairement impactant pour les milieux.

### Eau potable :

Teneurs en NO<sub>3</sub> comprises entre 10 et 40 mg/l, généralement entre 25 et 40 mg/l, avec une tendance à l'augmentation faible (de 1 à 5 mg/l depuis 2005).





Ouvrages	Maitre d'ouvrage	Communes	Intitulé osmose	Service pilote	Commentaires	2016	2017	2018
Station pompage de St-Gilles	Abbeville	Abbeville, Ailly-le-Haut-Clocher, Eaucourt-sur-Somme, Epagne-Épagnette, Francières, Pont-Rémy, Vauchelles-lès-Quesnoy	Élaborer un plan d'action sur une Aire d'Alimentation de captage	DDTM	Nouveau captage SDAGE	Engagée	Engagée	Engagée

Ouvrages	Maitre d'ouvrage	Communes	Intitulé osmose	Service pilote	Commentaires	2016	2017	2018
Barrage de Pont-Rémy	CD 80	Pont-Rémy	Aménager ou supprimer un ouvrage	DDTM	ROE 21191	Initiée	Initiée	Engagée
Barrage supérieur de Long	CD 80	Long		DDTM	ROE 21210 Validation ONEMA après travaux	Terminée		
Barrage d'Hangest	CD 80	Hangest-sur-Somme		DDTM	ROE 21234 Validation ONEMA après travaux	Terminée		
Barrage de Picquigny	CD 80	Picquigny		DDTM	ROE 21252	Initiée	Initiée	Engagée
Barrage d'Ailly sur Somme	CD 80	Ailly sur Somme		DDTM	ROE 21260 Ajout dans cycle 2	Initiée	Initiée	Engagée
Barrage de la chaudière Amiens	CD 80	Amiens		DDTM	ROE 21306	Initiée	Initiée	Engagée
Usine hydraulique de la ville d'Amiens	État	Amiens		DDTM	ROE 21344 Pris en charge par AEAP	Engagée	Engagée	Terminée
Barrage du pendu	CD 80	Amiens		DDTM	ROE 21362 Validation ONEMA après travaux	Terminée		
Barrage inférieur de Long	CD 80	Long		DDTM	ROE 21656 Validation ONEMA après travaux	Terminée		
Écluse de Daours	CD 80	Daours		DDTM	Plan national anguilles	Engagée	Engagée	Engagée
Somme canalisée de l'écluse n° 13 Sailly-aval à Abbeville	CD 80	Cerisy, Sailly-Laurette, Le Hamel, Sailly-le-Sec, Vaire-sous-Corbie, Vaux-sur-Somme, Corbie, Hamelet, Fouillois, Aubigny, Daours, Vecquemont, Blangy-Tronville, Lamotte-Brebière, Glisy, Camon, Rivery, Amiens, Dreuil-lès-Amiens, Ailly-sur-Somme, Breilly, La Chaussée-Tirancourt, Picquigny, Crouy-Saint-Pierre, Belloy-sur-Somme, Yzeux, Bourdon, Flixecourt, Condé-Folie, L'Etoile, Longpré-lès-Corps-Saints, Long, Fontaine-sur-Somme, Cocquerel, Pont-Rémy, Eaucourt-sur-Somme, Epagne-Epagnette, Abbeville	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau + sédiments pollués	DDTM	Plan de gestion	Engagée	Engagée	Engagée

Ouvrages	Maitre d'ouvrage	Communes	Intitulé osmose	Service pilote	Commentaires	2016	2017	2018
Bertangles SE	Amiens métropole	Bertangles	Réaliser des travaux d'amélioration de la gestion et du traitement des eaux pluviales	DDTM		Engagée	Engagée	Engagée
Flesselles SE	CC du territoire Nord Picardie	Flesselles		DDTM		Initiée	Engagée	Engagée
ST Sauveur SE	SITE d'Ailly-sur-Somme, Breilly et St-Sauveur	St-Sauveur		DDTM	Reconstruction STEP Ailly sur Somme	Engagée	Engagée	Engagée
Vignacourt SE	Vignacourt	Vignacourt		DDTM		Engagée	Engagée	Engagée
Amiens Ambonne SE	Amiens métropole	Amiens	Construire ou aménager un dispositif de stockage, de traitement ou de valorisation des boues d'épuration / matières de vidanges	DDTM		Engagée	Engagée	Engagée



**Directeur de la publication  
Jacques BANDERIER**

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

**Conception  
DDTM80 / SAP : Virginie  
ZOTNA**

**Photos : DDTM 80**

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

**1 boulevard du Port  
- 80026 Amiens Cedex1 -  
03.22.97.21.00**