



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 la confluence avec le canal du Nord à l'écluse n°13 Sailly-aval

État de la masse d'eau

OBJECTIF : BON ÉTAT ÉCOLOGIQUE 2027 - BON ÉTAT CHIMIQUE 2015 (SAUF SUBSTANCES UBIQUISTES)

- Présentation générale :

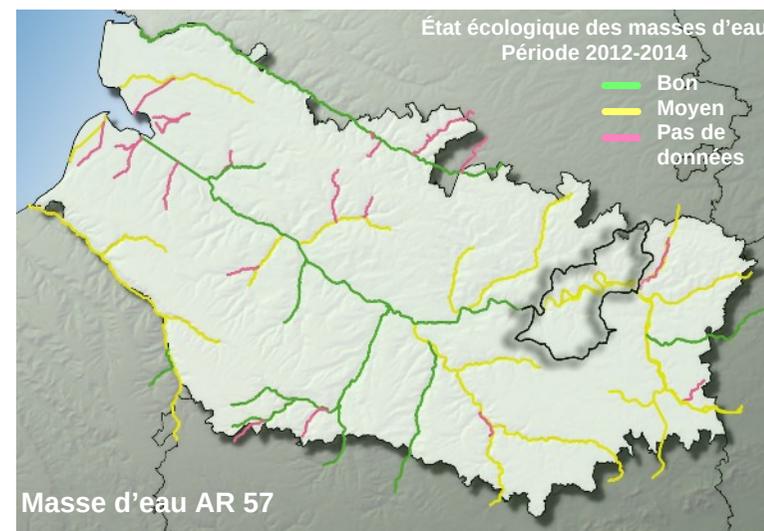
Superficie : 259 km²
 Longueur des cours d'eau principaux : 56,74 km
 Exutoire : Somme canalisée
 Population du bassin versant 10 892 hab (évolution 2006-2013 : + 6,69 %)
 Densité : 42 hab / km²

- État de la masse d'eau :

État écologique : MOYEN

- État biologique : moyen
- État physico-chimique : bon
- Hydromorphologie : à améliorer

État chimique : BON (Sauf HAP)



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

L'état physico-chimique oscille de « bon » à « très bon », selon les paramètres pris en compte, hormis pour le taux de dioxygène qui est « moyen » sur la Somme canalisée à Cléry-sur-Somme. L'état physico-chimique de la masse d'eau est « bon ».

Stations	État physico-chimique 2012 - 2014																	
	Paramètres DCE											Éléments de qualité				État PC ST 2012-2014	État PC ME 2012-2014	
	O2 d	Sat.O2	DBO5	COD	Temp.	PO4	P total	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max	Bilan O	Temp.	Nutr.			Acidif.
La Somme rivière à Biaches	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2
La Somme rivière à Bray-sur-Somme	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	
La Somme canalisée à Cléry-sur-Somme	2	3	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	3	1	2	2	2	
La Somme canalisée à Cappy	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	

- État substances spécifiques de la masse d'eau :

Le métazachlore et le diflufenicanil sont présents en quantité importante sur la station de Bray-sur-Somme. Il s'agit de deux herbicides : le métazachlore est utilisé sur cultures de crucifères et de tournesol, le diflufenicanil sur cultures céréalières. L'état de ces deux paramètres, ainsi que de l'arsenic, 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																	État SSEE				
	2, 4-D	2,4 MCPA	Chlortoluron	Oxadiazon	Métazachlore	Aminotriazole	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Cyprodinil	Imidaclopride	Iprodione	Azoxystrobine	Phosphate de tributyle	Chlorprophame	Arsenic	Chrome		Cuivre	Zinc		
La Somme rivière à Biaches																						1
La Somme rivière à Bray-sur-Somme	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1			
La Somme canalisée à Cléry-sur-Somme																						
La Somme canalisée à Cappy	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1			

- État biologique de la masse d'eau :

L'IBD est qualifié de « bon » à « très bon » pour la Somme canalisée.
En revanche, la Somme rivière présente un IBD « moyen » à Biaches. Les diatomées sont très sensibles à la qualité physico-chimique générale de l'eau. Cet indice peut donc révéler le problème de pollution aux PCB qui existe dans la Haute-Somme.
Plus en aval, à Bray-sur-Somme, l'IBGN est « très bon », l'IBD et l'IBMR « bon », mais l'IPR est qualifié de « moyen ». Sur cette station, l'IBGN révèle encore son caractère plus optimiste que les autres indices. La modification des seuils des diatomées fait gagner une classe d'état à la station, par rapport à la période précédente. L'IPR « moyen » peut s'expliquer par la présence de barrages qui cloisonnent la rivière et empêchent la montaison des poissons. Rappelons également que cet indice reflète peu l'écosystème spécifique des grands cours d'eau aménagés, comme le fleuve Somme.
L'IBD et l'IPR « moyens » déclassent la masse d'eau qui est qualifiée de « moyenne ».

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 rivière à Biaches		3			3
La Somme rivière à Bray-sur-Somme	1	2	2	3	
La Somme canalisée à Cléry-sur-Somme		2			
La Somme canalisée à Cappy		1			

Outils existants :

Cours d'eau classé en liste 1° au titre du L214-17 du code de l'environnement.
Étude sur l'automatisation des vannages de Haute Somme.

Enjeux et pressions :

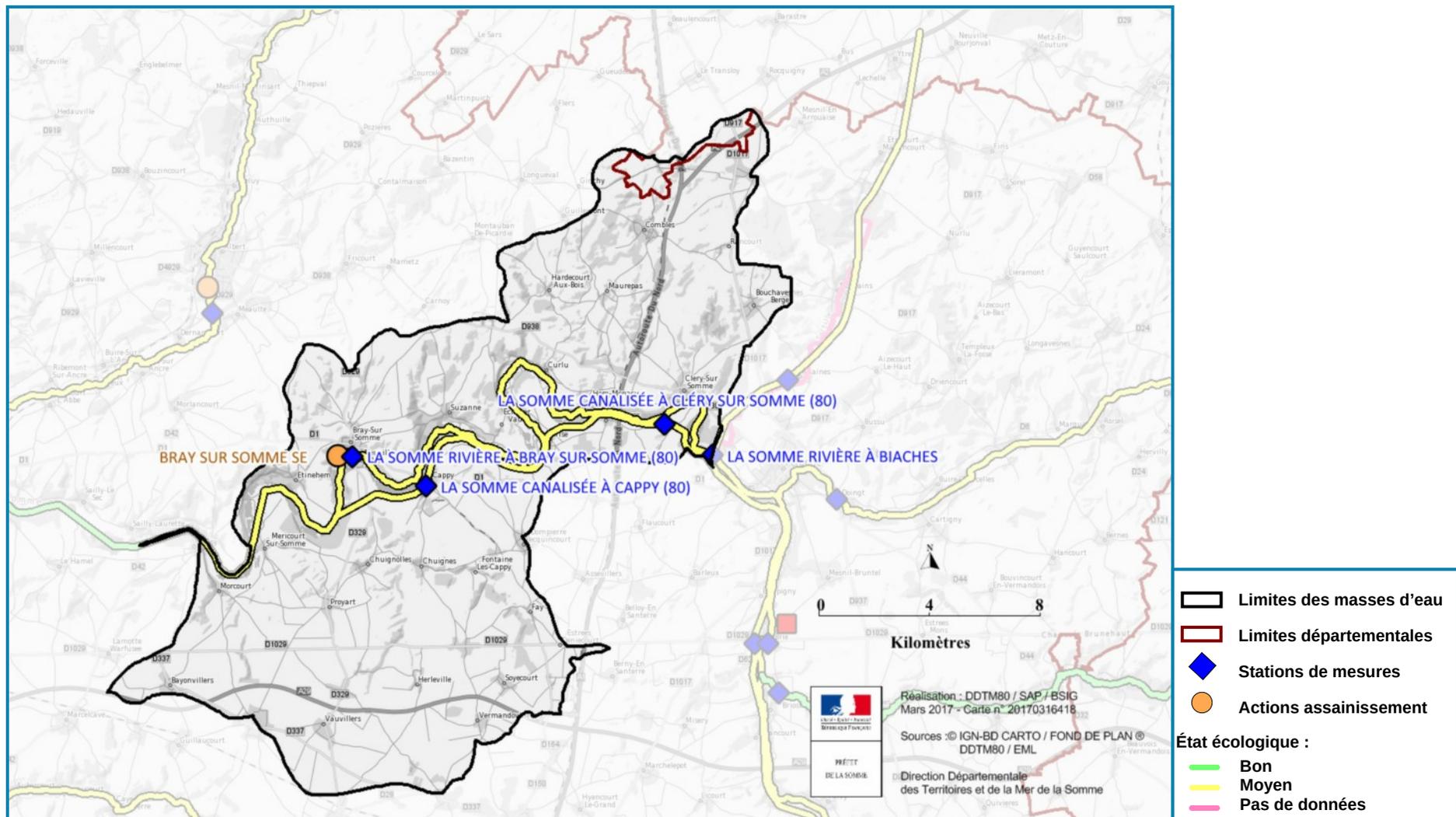
L'agglomération de Péronne, en tête de masse d'eau, est la principale pression humaine. Par ailleurs, la station d'épuration de Bray-sur-Somme est non conforme pour le réseau, qui est unitaire. A noter également la présence de Jussie et d'un envasement notable des étangs de la Haute Somme.

Bassin versant situé en zone vulnérable.

Au niveau de l'assainissement, Sailly-le-Sec et Estrées-Deniécourt ont des actions d'amélioration des traitements mais sont peu impactants et donc apparaissent dans la carte générale mais ne sont pas repris comme actions du PAOT.

Eau potable :

Teneurs généralement comprises entre 10 et 40 mg/l de NO₃, en faible augmentation et présence d'ions perchlorates, dus aux munitions de la Grande Guerre.



Ouvrages	Maitre d'ouvrage	Communes	Intitulé osmose	Service pilote	Commentaires	2016	2017	2018
Somme canalisée de la confluence avec le canal du Nord à l'écluse n°13 Sailly-Aval	Syndicat de la Vallée des Anguillères	Biaches, Cléry-sur-Somme, Feuillères, Hem-Monacu, Curlu, Eclusier-Vaux, Frise, Suzanne, Cappy, Bray-sur-Somme, La Neuville-lès-Bray	Coordonner la gestion des ouvrages	DDTM	Plan de gestion	Engagée	Engagée	Engagée
Somme canalisée de la confluence avec le canal du Nord à l'écluse n°13 Sailly-Aval	CD 80	Biaches, Cléry-sur-Somme, Feuillères, Frise, Eclusier-Vaux, Cappy, La Neuville-lès-Bray, Etinehem, Méricourt-sur-Somme, Chipilly, Morcourt, Cerisy	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
Bray-sur-Somme SE	Bray-sur-Somme	Bray-sur-Somme	Reconstruire ou créer une nouvelle STEP hors directive ERU	DDTM		Engagée	Engagée	Engagée
Bray-sur-Somme SE	Bray-sur-Somme	Bray-sur-Somme	Réaliser des travaux d'amélioration de la gestion et du traitement des eaux pluviales	DDTM	Déraccordement	Initiée	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**