



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

L'AVRE



État de la masse d'eau

OBJECTIF : BON ÉTAT ÉCOLOGIQUE 2021 - BON ÉTAT CHIMIQUE 2027

- Présentation générale :

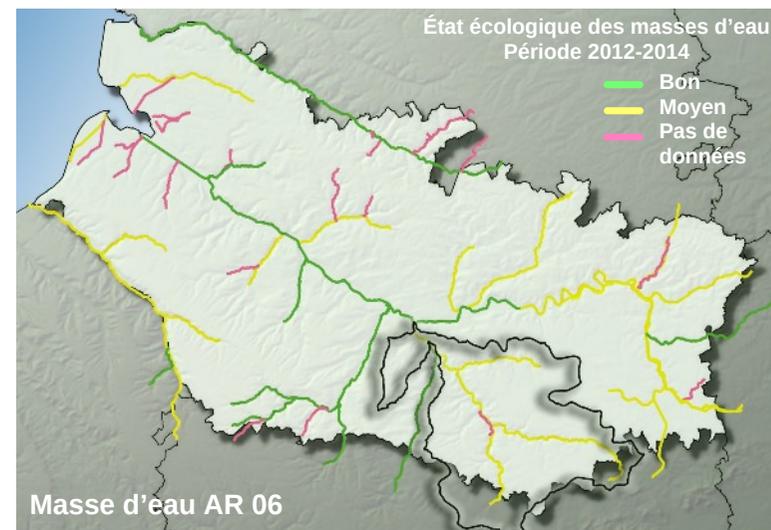
Superficie totale : 934 km² (superficie Somme : 780 km²)
 Longueur des cours d'eau principaux : 104 km
 Exutoire : Somme
 Population du bassin versant : 56 850 hab (évolution 2006-2013 : + 5,27 %)
 Densité : 73 hab / km²

- État de la masse d'eau :

État écologique : MOYEN

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

État chimique : BON (Sauf HAP)



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

L'Avre est très dégradée à l'amont : les systèmes d'assainissement de Roye et de Montdidier impactent clairement les cours d'eau.
 Une bonne auto-épuration permet de recouvrer un bon état physico-chimique à l'aval.

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.	P O4	P total	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max	Bilan O	Temp.	Nutr.		
L'Avre à Roiglise		2	3	2	1	2	2	2	2	2	1	1	3	1	2	1	2
L'Avre à l'échelle Saint-Aurin	3	4	2	1	1	3	3	4	5	2	1	1	4	1	5	1	5
L'Avre à Moreuil	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2
L'Avre à Longueau	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2
Les trois doms à Fontaines-Montdidier	1	2	1	1	1	3	3	2	2	2	1	1	2	1	3	1	3
La Luce à Thennes	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 de l'état substances spécifiques de la masse d'eau sont « très bons ». L'état SSEE est « très bon ». Précisons toutefois que les mesures n'ont été prises qu'à l'aval, où la qualité globale du cours d'eau s'améliore.

Stations	État physico-chimique 2012 - 2014																			
	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	État SSEE
L'Avre à Roiglise																				
L'Avre à l'échelle Saint-Aurin																				
L'Avre à Moreuil	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1
L'Avre à Longueau	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1
Les trois doms à Fontaines-Montdidier																				
La Luce à Thennes																				

- État biologique de la masse d'eau :

Le cours d'eau présente un bon état biologique en amont de Roye. A l'aval de l'agglomération, la qualité se dégrade, l'IBGN qualifie un état « médiocre », l'IBD un état « moyen ».

Cette qualité d'eau révèle bien les dysfonctionnements de la station d'épuration de Roye. Les diatomées et les invertébrés sont très sensibles à la qualité physico-chimique de l'eau, en particulier en ce qui concerne les matières organiques et les concentrations en nutriments.

Outils existants :

La Luce et les Trois Doms sont classés en liste 1° du L214-17 du code de l'environnement.

L'Avre et les Trois Doms de la confluence à l'aval de Montdidier sont également classés en liste 2°.

Premier plan de gestion de l'Avre non domaniale terminé (arrêté préfectoral du 10 septembre 2010), le nouveau plan de gestion est actuellement en cours d'élaboration.

Plan de gestion de l'Avre domaniale achevé (arrêté préfectoral du 4 novembre 2014).

Premier plan de gestion de la Luce terminé (arrêté préfectoral du 22 octobre 2010), le nouveau plan de gestion est actuellement en cours d'élaboration.

Enjeux et pressions :

Bassin versant situé en zone vulnérable.

Plusieurs stations d'épuration, dont trois sous le régime de l'autorisation : Roye, Montdidier et Moreuil. Ces trois communes possèdent des réseaux unitaires et le principal effort à porter est l'amélioration de la collecte, en particulier la gestion de la pluie mensuelle par les stations d'épuration et non par les déversoirs d'orage. On note clairement une dégradation à l'aval de Roye et dans une moindre mesure de Montdidier. Par ailleurs, trois stations d'épuration de l'agglomération amiénoise vont être regroupées en une seule à Longueau.

Une attention particulière est à porter sur les rejets d'eaux pluviales des communes les plus importantes traversées par le cours d'eau dans le plan de contrôle.

Sur le plan biologique, l'un des problèmes vient des assecs récurrents en tête de bassin (sur l'Avre et les Trois Doms). Une étude hydrologique et biologique permettant de définir les volumes prélevables par bassin versant a été réalisée : le bassin de l'Avre est un bassin pour lequel une attention particulière est à avoir en matière de gestion quantitative. Une étude complémentaire est en cours sur l'impact des prélèvements proches des cours d'eau.

L'Avre souffre également des anciennes pratiques d'entretien, mises en œuvre jusque dans les années 90 : curages systématiques, dépôt des sédiments extraits en pied de berge.

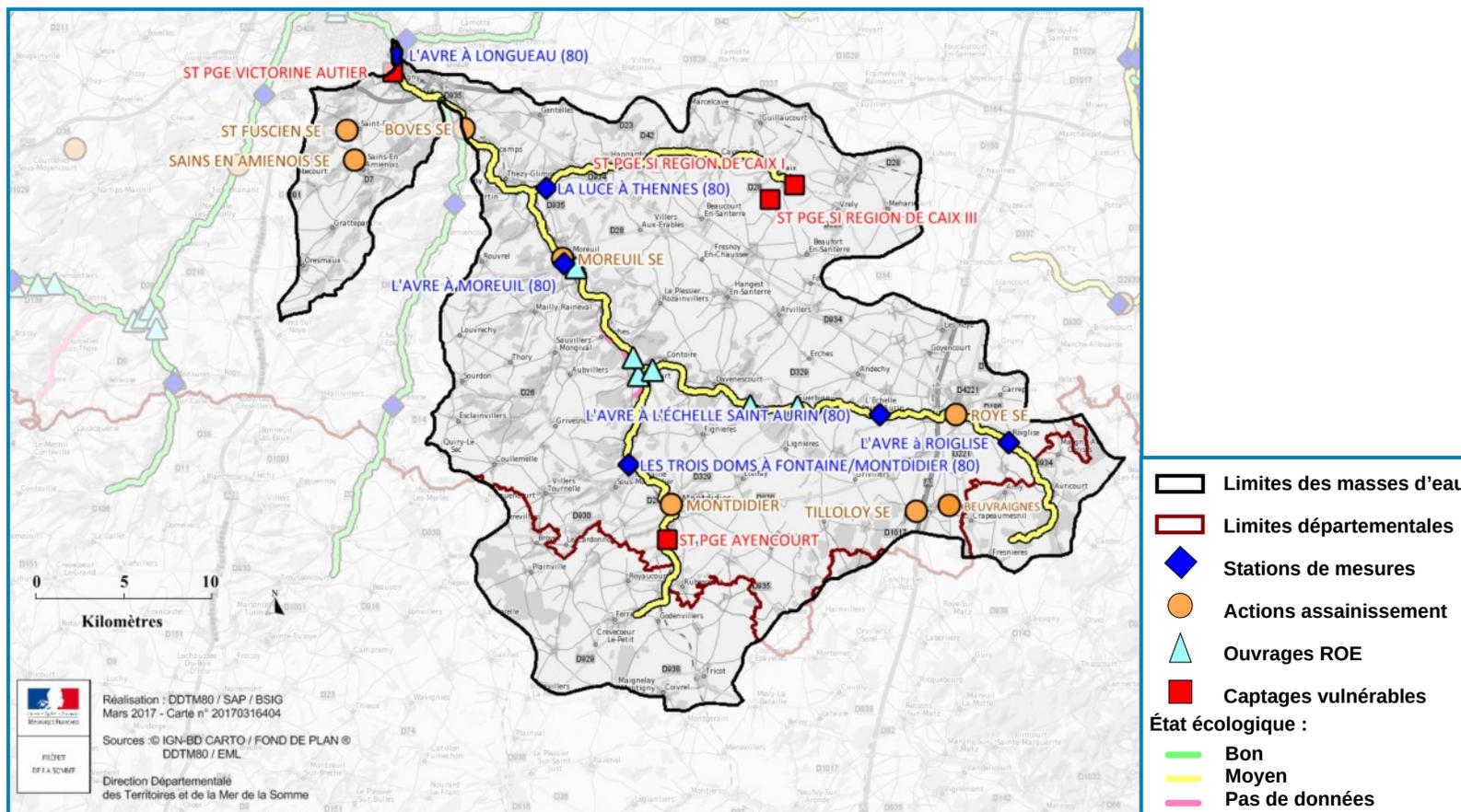
Un plan de gestion a été entièrement réalisé et a visé notamment à supprimer les bourrelets de curage, à travailler sur la végétation rypisylve, à procéder à des opérations de recharge granulométrique. Quatre ouvrages ont déjà été aménagés sur ce cours d'eau.

Eau potable :

Teneurs en NO₃ comprises entre 10 et 40 mg/L, avec une tendance à l'augmentation faible (de 1 à 5 mg/L depuis 2005).

Le captage d'Ayencourt qui alimente la commune de Montdidier en eau potable est classé prioritaire SDAGE Artois-Picardie. Ce captage présente des teneurs importantes en nitrates et en pesticides, proches de la norme de consommation.

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	
L'Avre à Roiglise		2			3
L'Avre à l'échelle Saint-Aurin	4	3			
L'Avre à Moreuil	1	2	3		
L'Avre à Longueau		2			
Les trois doms à Fontaine- sous-Montdidier		2			
La Luce à Thennes		2			



Ouvrages	Maitre d'ouvrage	Communes	Intitulé osmose	Service pilote	Commentaires	2016	2017	2018
Station de pompage Ayencourt	Montdidier		Élaborer un plan d'action sur une Aire d'Alimentation de Captage (AAC)	DDTM		Engagée	Engagée	Engagée
Station de pompage SIEP Santerre Caix 1	SIEP du Santerre	Beaufort-en-Santerre, Caix, Fouquescourt, Harbonnières, Lihons, Maucourt, Méharicourt, Rosières-en-Santerre, Rouvroy-en-Santerre, Vrély, Warvillers		DDTM	Plan d'action en 2 ^{ème} phase	Engagée	Engagée	Engagée
Station de pompage SIEP Santerre Caix 3	SIEP du Santerre	Arvillers, Beaufort-en-Santerre, Bouchoir, Caix, Folies, Hangest-en-Santerre, Le Quesnel, Warvillers		DDTM	Plan d'action en 2 ^{ème} phase	Engagée	Engagée	Engagée
Station de pompage Victorine Autier	Amiens métropole	Amiens, Boves, Cagny, Dury, Glisy, Grattepanche, Hébécourt, Longueau, Oresmaux, Rumigny, Sains-en-Amiénois, Saint-Fuscien, Saint-Saulfieu		DDTM	Plan d'action lancé	Engagée	Engagée	Engagée

Ouvrages	Maitre d'ouvrage	Communes	Intitulé osmose	Service pilote	Commentaires	2016	2017	2018
Ouvrage moulin de Becquigny	AMEVA	Becquigny	Aménager ou supprimer un ouvrage	DDTM	ROE 36459. Réalisé en 2012 pré-barrage en enrochement suivi évolution	Terminée		
Pont-buse entreprise cartonnerie OTOR Picardie- Hargicourt	Privé	Hargicourt		DDTM	ROE 38253	Initiée	Initiée	Engagée
Ouvrage - chute pont Moreuil (pompiers)	État	Moreuil		DDTM	ROE 38257. Ouvrage État pris en charge par AEAP	Initiée	Initiée	Engagée
Moulin de Guerbigny	AMEVA	Guerbigny		DDTM	ROE 36461	Initiée	Initiée	Engagée
Seuil d'Hargicourt	AMEVA	Pierrepont-sur-Avre		DDTM	ROE 38187	Initiée	Initiée	Engagée
Ancien moulin	AMEVA	Contoire, Pierrepont-sur-Avre		DDTM	ROE 81824. Prévu dans plan de gestion	Initiée	Initiée	Engagée
Moulin de Contoire	AMEVA	Contoire		DDTM	ROE 38158	Terminée		
Avre non domaniale	AMEVA	Verpillères, Roiglise, Roye, St-Mard, Villers-lès-Roye, L'Échelle-St-Aurin, Andechy, Marquivillers, Guerbigny, Warsy, Becquigny, Arvillers, Davenescourt, Boussicourt, Contoire, Pierrepont-sur-Avre, La Neuville-Sire-Bernard, Moreuil	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau + sédiment pollués	DDTM	Plan de gestion	Engagée	Engagée	Engagée
Les Trois Doms		Rubescourt, Ayencourt, Montdidier, Courtemanche, Fontaines-sous-Montdidier, Maresmontiers, Gratibus, Bouillancourt-la-Bataille, Pierrepont-sur-Avre		DDTM	Plan de gestion	Engagée	Engagée	Engagée
La Braches		Bouillancourt-la-Bataille, Hargicourt, Contoire, Braches		DDTM	Plan de gestion	Engagée	Engagée	Engagée
La Luce		Caix, Guillaucourt, Cayeux-en-Santerre, Wiencourt-l'Équipée, Ignaucourt, Marcelcave, Aubercourt, Démuin, Hangard, Domart-sur-la-Luce, Berteaucourt-lès-Thennes, Thennes		DDTM	Plan de gestion	Engagée	Engagée	Engagée
Avre domaniale	DREAL Hauts-de-France	Moreuil, Thennes, Hailles, Thézy-Glimont, Fouencamps, Boves		DDTM	Plan de gestion	Engagée	Engagée	Engagée

Ouvrages	Maitre d'ouvrage	Communes	Intitulé osmose	Service pilote	Commentaires	2016	2017	2018
Longueau SE	Amiens métropole	Longueau	Réaliser des travaux d'amélioration de la gestion du traitement des eaux pluviales	DDTM	Une seule station d'épuration pour ces trois communes	Engagée	Engagée	Engagée
Glisy SE		Glisy		DDTM		Engagée	Engagée	Engagée
Boves SE		Boves		DDTM		Engagée	Engagée	Engagée
Montdidier SE	Montdidier	Montdidier		DDTM		Initiée	Engagée	Engagée
Roye SE	Roye	Roye		DDTM		Engagée	Engagée	Engagée
Moreuil SE	Moreuil	Moreuil	Équiper une STEP d'un traitement suffisant hors directive ERU	DDTM	Traitement azote OK traitement du phosphore	Initiée	Initiée	Engagée
	Moreuil	Moreuil	Construire ou aménager un dispositif de stockage de traitement ou de valorisation des boues d'épuration / matières de vidanges	DDTM		Initiée	Initiée	Engagée
Beuvraignes		Beuvraignes	Reconstruire ou créer une nouvelle STEP hors directive ERU	DDTM		Initiée	Initiée	Engagée
Tilloloy SE		Tilloloy		DDTM		Initiée	Initiée	Engagée
Sains-en-Amiénois SE	Amiens métropole	Sains-en-Amiénois		DDTM	Une seule station à terme pour Saint-Fuscien et Sains-en-Amiénois	Initiée	Initiée	Engagée
Saint-Fuscien SE		Saint-Fuscien		DDTM		Initiée	Initiée	Engagée



**Directeur de la publication
Jacques BANDERIER**

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

**Conception
DDTM80 / SAP : Virginie
ZOTNA**

Photos : AMEVA

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

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