



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'AUTHIE

État de la masse d'eau

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

- Présentation générale :

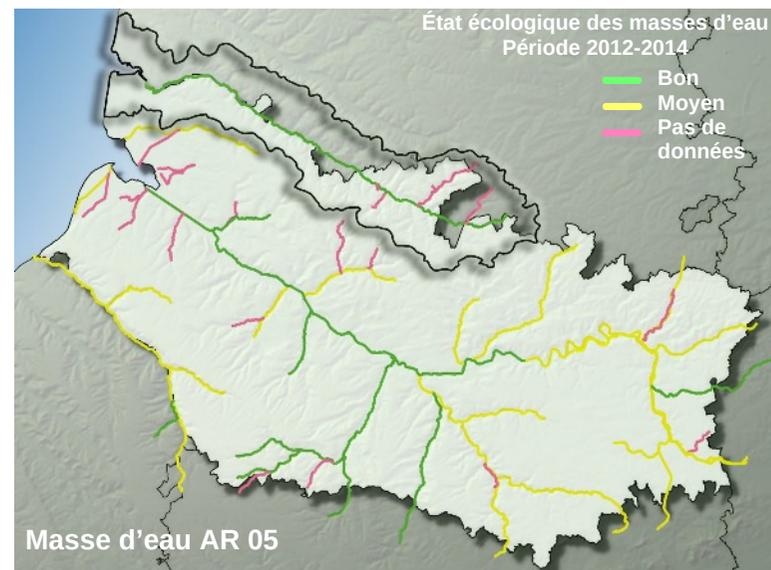
Superficie totale : 1160 km² (superficie Somme : 617 km²)
 Longueur des cours d'eau principaux : 95 km
 Exutoire : Manche
 Population du bassin versant 26 575 hab (évolution 2006-2013 : + 3,81 %)
 Densité : 43 hab / km²

- État de la masse d'eau :

État écologique : BON

- État biologique : bon
- 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 :

Les paramètres qualifiant l'état physico-chimique varient du « bon état » au « très bon état ». L'état physico-chimique de la masse d'eau est qualifié de « 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.
L'Authie à Thièvres (62)	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2
L'Authie à Outrebois (80)	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	
L'Authie à Dompierre-sur-Authie (80)	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	
L'Authie à Quend (80)	1	2	1	1	1	2	2	1	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 ».

Stations	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	
L'Authie à Thièvres (62)																					1
L'Authie à Outrebois (80)																					
L'Authie à Dompierre-sur-Authie (80)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1		
L'Authie à Quend (80)	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 :

A l'amont du fleuve, l'IBGN indique un état biologique « moyen », alors que l'IBD révèle un état biologique qualifié de « bon ».

Plus en aval, à Dompierre-sur-Authie, la qualité de l'eau s'améliore avec un état biologique qualifié de « bon » pour l'IBD et de « très bon » pour l'IBGN et l'IBMR. A l'embouchure, à Quend, l'état biologique est « moyen », selon l'IBD. Précisons toutefois que la note de l'indice est très proche du bon état. L'IBGN n'a pas été évalué à Quend, car cet indice ne peut être appliqué dans les estuaires, la faune macro-invertébrés benthiques n'étant pas dulcicole.

Le bon état écologique et le bon état chimique (hors substances ubiquistes) ont été atteints.

Outils existants :

Cours d'eau inscrit en liste 1 et 2 au titre du L214-17 du code de l'environnement.
Le plan de gestion de l'Authie est actuellement en cours de réalisation.

Enjeux et pressions :

Bassin classé en totalité en zone vulnérable à la dernière révision.

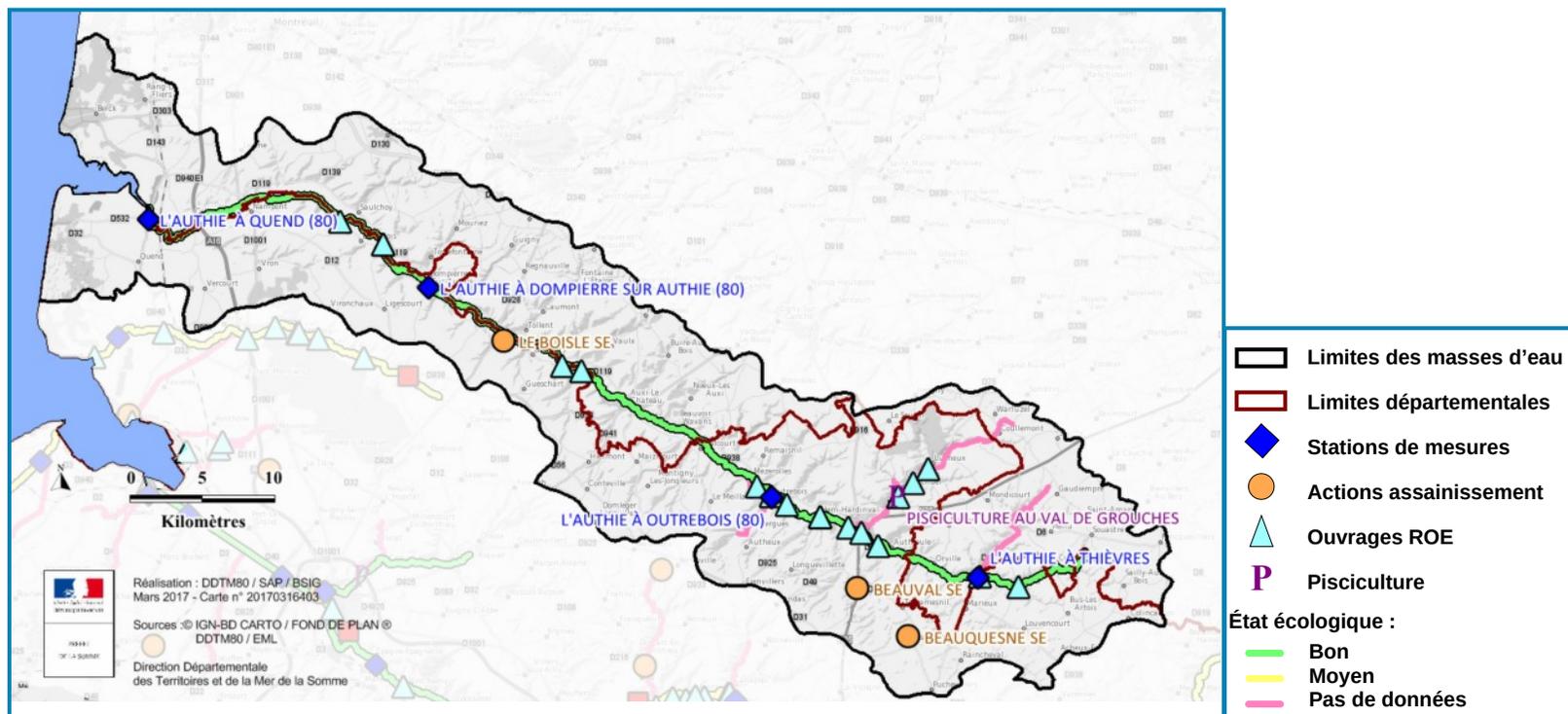
Un captage prioritaire : Crécly-en-Ponthieu a son BAC qui s'étend sur le bassin versant de l'Authie.

Eau potable :

Plusieurs captages du bassin versant présentent une concentration importante en NO_3^- (environ 40 mg/L). Cependant, l'augmentation est faible depuis 2005 (1 à 5 mg/L).

Les piscicultures sont engagées dans le plan progrès piscicultures.

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'Authie à Thièvres (62)	3	2			2
L'Authie à Outrebois (80)	3	2			
L'Authie à Dompierre-sur-Authie (80)	1	2	1		
L'Authie à Quend (80)		3			



AGRICULTURE

Ouvrages	Maitre d'ouvrage	Communes	Intitulé osmose	Service pilote	Commentaires	2016	2017	2018
Pisciculture au Val de Grouches	Privé	Grouches-Luchuel	Réduire les effluents issus d'une pisciculture	DDPP				

ASSAINISSEMENT

Ouvrages	Maitre d'ouvrage	Communes	Intitulé osmose	Service pilote	Commentaires	2016	2017	2018
Beauquesne SE	SIAEP du Doullennais	Beauquesne	Réaliser des travaux d'amélioration de la gestion et du traitement des eaux pluviales	DDTM	Problème d'ECP 2012 : Beauquesne + Terramesnil	Engagée	Engagée	Engagée
Beauval SE	Beauval	Beauval		DDTM	Problème d'ECP 2012/2013 : reconstruction STEP	Engagée	Engagée	Engagée
Beauquesne SE	SIAEP du Doullennais	Beauquesne	Réhabiliter et/ou créer un réseau d'assainissement des eaux usées hors Directive ERU	DDTM	Travaux : 1 ^{ère} tranche réalisée	Engagée	Engagée	Engagée
Beauval SE	Beauval	Beauval	Reconstruire ou créer une nouvelle STEP hors Directive ERU	DDTM	Attente des travaux de déconnexion	Initiée	Engagée	Engagée
Le Boisle SE	Le Boisle	Le Boisle	Reconstruction de la STEP	DDTM		Initiée étude en cours	Initiée	Engagée

Ouvrages	Maitre d'ouvrage	Communes	Intitulé osmose	Service pilote	Commentaires	2016	2017	2018
Barrage de Mézerolles	EPTB Authie	Mézerolles	Aménager ou supprimer un ouvrage (à supprimer)	DDTM	ROE 21858 (Travaux terminés juillet 2015)	Terminée		
Barrage d'Outrebois		Outrebois		DDTM	ROE 21859 (lancement étude 2016)	Initiée	Initiée	Engagée
Barrage du moulin d'Occoches		Occoches		DDTM	ROE 21877 (en attente de conventionnement)	Initiée	Initiée	Engagée
Moulin d'Hem-Hardival		Hem-Hardival		DDTM	ROE 21891 Validation ONEMA après travaux	Terminée		
Réhausse sous RD925 (service incendie)		Hem-Hardival		DDTM	ROE 21892 Validation ONEMA après travaux	Terminée		
Barrage de l'entreprise ACIA		Doullens		DDTM	ROE 21935 Validation ONEMA après travaux	Terminée		
Barrage de la cartonnerie de Doullens		Doullens		DDTM	ROE 21949 Travaux prévus sept 2016	Engagée	Terminée	
Barrage de la commune d'Authie		Authie		DDTM	ROE 21976 (Étude 2016-2017)	Initiée	Initiée	Engagée
Barrage de la scierie d'Argoules (sur bras)		Argoules		DDTM	ROE 9498 (ouvrage lié au ROE 9497 à Saulchoy 62)	Engagée	Engagée	Terminée
Moulin lycée de Doullens		Doullens		DDTM	ROE 21939 Ajout dans cycle 2 PAOT	Initiée	Engagée	Terminée
Barrage du Marais		Grouches-Luchuel		DDTM	ROE 22067 (barrage pour eau dans étang de pêche)	Initiée	Engagée	Terminée
Barrage des Prés Caron		Luceux		DDTM	ROE 22075 (Chute et coursier voir pour conventionner avec EPTB)	Initiée	Initiée	Engagée
Moulin de Salangros		Luceux		DDTM	ROE 22076 Relance à prévoir	Initiée	Initiée	Engagée
Moulin de Thièvres		Thièvres		DDTM	ROE 9500 (ajout dans cycle 2)	Initiée	Engagée	Terminée
Moulin de Douriez (62)	Privé	Douriez (62)		DDPP80	ROE 10491 - Inscrit au PAOT62	Initiée	Initiée	Engagée
Barrage de Dominois	Privé	Dominois		DDPP80	ROE 10494 - Inscrit au PAOT62	Initiée	Initiée	Engagée
Barrage du moulin huile (Gennevillergny)	EPTB Authie	Vitz-sur-Authie		DDTM	ROE 10529 Travaux 2016 ou 2017 (seuil lié au ROE 10527 dans 62)	Initié	Engagée	Engagée
Moulin de Vitz		Vitz-sur-Authie		DDTM	ROE 10531 Ajout dans cycle 2 travaux prévus fin 2016 (seuil lié au ROE 9511)	Engagée	Terminée	
		Vitz-sur-Authie		DDTM	ROE 9511 Ajout dans cycle 2 travaux prévus fin 2016 (seuil lié au ROE 10531)	Engagée	Terminée	
Fleuve Authie		Toutes	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau + sédiments pollués	DDTM	Plan de gestion	Engagée	Engagée	Engagée



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 : AMEVA

Direction départementale
des territoires et de la mer
de la Somme

1 boulevard du Port
- 80026 Amiens Cedex1 -
03.22.97.21.00