



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 COLOGNE

État de la masse d'eau

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

- Présentation générale :

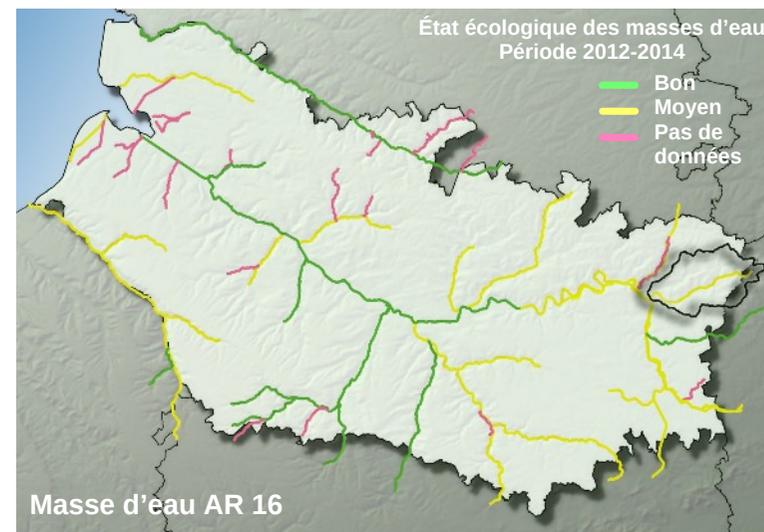
Superficie totale : 160 km² (superficie Somme : 140 km²)
 Longueur des cours d'eau principaux : 23,13 km
 Exutoire : Somme à Péronne
 Population du bassin versant 13 747 hab (évolution 2006-2013 : -1,97 %)
 Densité : 98 hab / km²

- État de la masse d'eau :

État écologique : MOYEN

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

État chimique : BON (Sauf HAP)



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

Les paramètres PO₄, P total, NO₂ et nutriments présentent des teneurs importantes, ce qui décline la masse d'eau en état physico-chimique « moyen ». Ces paramètres déclassants sont le reflet de l'activité agricole environnante. En effet, la Cologne se trouve dans la région de grandes cultures du Santerre.

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.	Acidif.
La Cologne à Doingt	1	2	2	1	1	3	3	2	3	2	1	1	2	1	3	1	3	3

- 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 ». 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
La Cologne à Doingt	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'IBD et l'IBMR indiquent un « bon » état écologique tandis que l'IBGN indique un « très bon » état écologique. La masse d'eau est qualifiée de « bon » état biologique.

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 Cologne à Doingt	1	2	2		2

Outils existants :

Cours d'eau en liste 1 au titre du L214-17 du code de l'environnement.
Plan de gestion de la Cologne (arrêté préfectoral du 22 avril 2014)

Enjeux et pressions :

Peu de pression dans le département de la Somme : les communes sont en assainissement non collectif excepté Doingt-Flamicourt, raccordé à la ville de Péronne et Roisel, dont la nouvelle station a été mise en service en 2015, avec un traitement du phosphore.

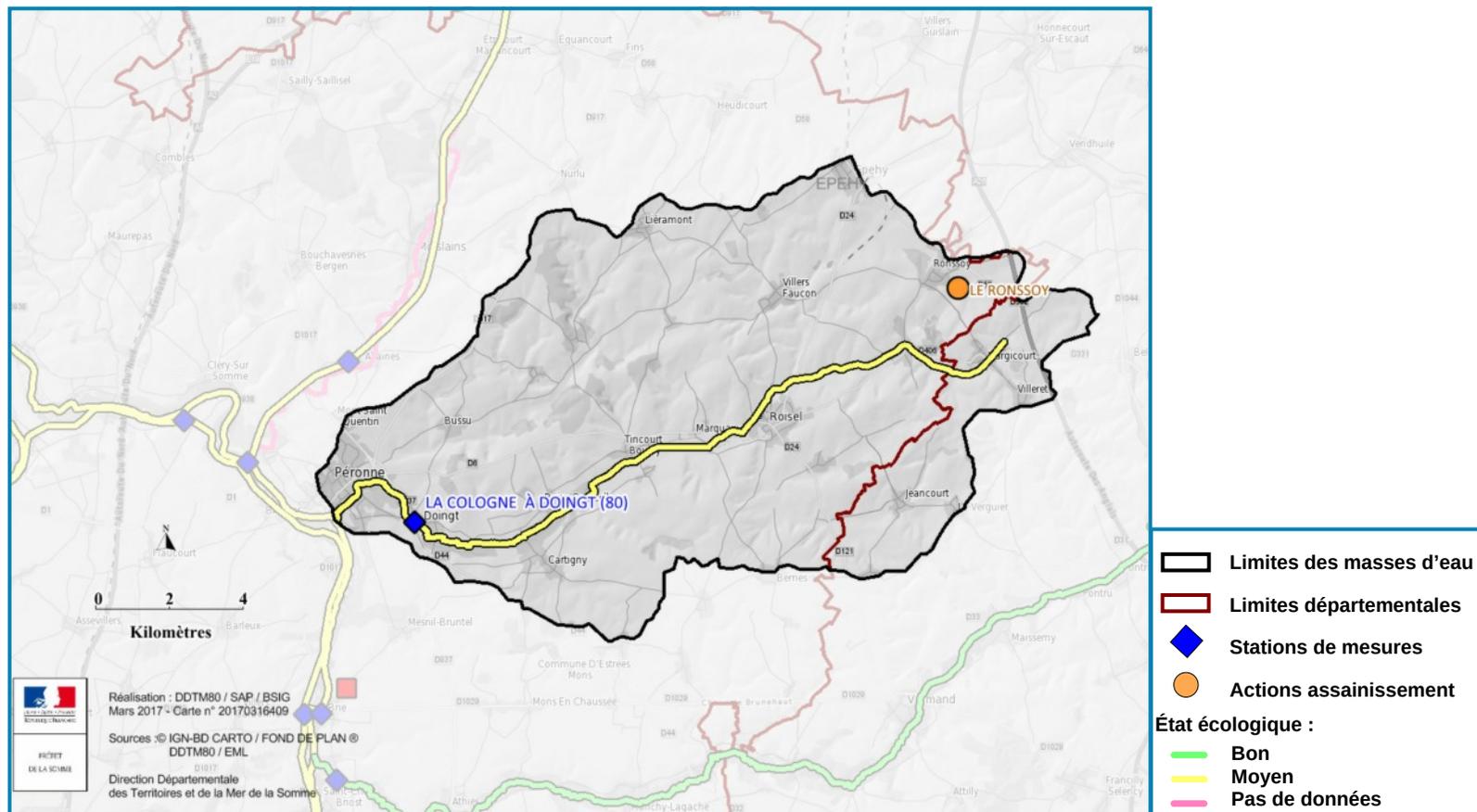
Une attention particulière est à porter sur les rejets d'eaux pluviales des communes les plus importantes traversées par le cours d'eau dans le plan de contrôle.

Par ailleurs, il est à noter que la Cologne traverse le site industriel de la Lainière de Picardie à Doingt-Flamicourt.

Eau potable :

Teneurs généralement comprises entre 25 et 40 mg/l de NO₃, en augmentation légère à forte.







MILIEUX AQUATIQUES

Ouvrages	Maitre d'ouvrage	Communes	Intitulé osmose	Service pilote	Commentaires	2016	2017	2018
Rivière de la Cologne	ASA de la Cologne	Templeux-le-Guérard, Roisel, Marquaix, Tincourt-Boucly, Buire-Courcelles, Cartigny, Doingt, Péronne	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau + sédiments pollués	DDTM	Plan de gestion	Engagée	Engagée	Engagée



ASSAINISSEMENT

Ouvrages	Maitre d'ouvrage	Communes	Intitulé osmose	Service pilote	Commentaires	2016	2017	2018
Ronssoy		Ronssoy	Reconstruire ou créer une nouvelle STEP hors directive ERU	DDTM	Attendre validation du fonctionnement	Terminée		





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