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

# LE CANAL DE CAYEUX

# État de la masse d'eau

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

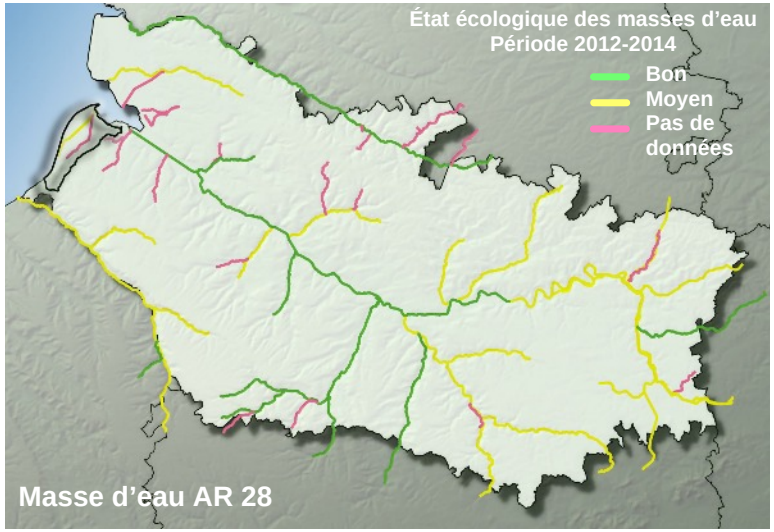
## - Présentation générale :

Superficie totale : 76 km²
Longueur des cours d'eau principaux : 22,03 km
Exutoire : Baie de Somme au Hourdel
Population du bassin versant 7 299 hab (évolution 2006-2013 : - 5,10 %)
Densité : 96 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**




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

La station de mesures se trouve sur le Hâble d'Ault.

Plusieurs paramètres témoignent d'une qualité d'eau « moyenne » (saturation en O2, COD, P total), ce qui peut être dû à un assainissement collectif et individuel défectueux. Par ailleurs, le faible débit du canal de Cayeux limite les effets de dilution. Ces trois paramètres déclassent la masse d'eau qui est qualifiée de « moyenne ».

| 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. | | |
| Le canal de Cayeux à Cayeux-sur-mer | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 |

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

Pour l'année 2014, seuls trois paramètres étaient qualifiés de « moyen » : deux substances actives entrant dans la composition d'herbicides et l'arsenic. Malgré cela, l'état SSEE est qualifié de « 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 |
| Le canal de Cayeux à Cayeux-sur-mer | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |

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

L'IBGN et l'IBD qualifient un « bon » état biologique. Précisons que l'IBD s'est amélioré pour cette période de mesures. Concernant l'IBMR, celui-ci témoigne d'un état biologique « médiocre ».
Les canaux sont des masses d'eau fortement modifiées, les macrophytes peuvent y être rares. Or, leur abondance est comprise dans la note IBMR, ce qui peut en partie expliquer la faible note IBMR observée. L'état biologique de la masse d'eau est qualifié de « bon ».

| Stations | État biologique 2012 - 2014 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | IBGN | IBD | IBMR | IPR | État BIO ME 2012 - 2014 |
| | Classe d'état Note EQR | Classe d'état Note EQR | Classe d'état Note EQR | Classe d'état Arrêté 27/07/15 | |
| Le canal de Cayeux à Cayeux-sur-mer | 2 | 2 | 4 | | 2 |

### Outils existants :

Cours d'eau en liste 1 au titre du L214-17 du code de l'environnement.
Étude sur les Bas-Champs en cours.

### Enjeux et pressions :

Secteur classé en zone vulnérable.
Les pressions sur le cours d'eau sont dues aux faibles débits du canal de Cayeux, principalement alimenté par l'eau météorique.
La pression touristique fait que les communes sont susceptibles de recevoir une population estivale importante.

### Eau potable :

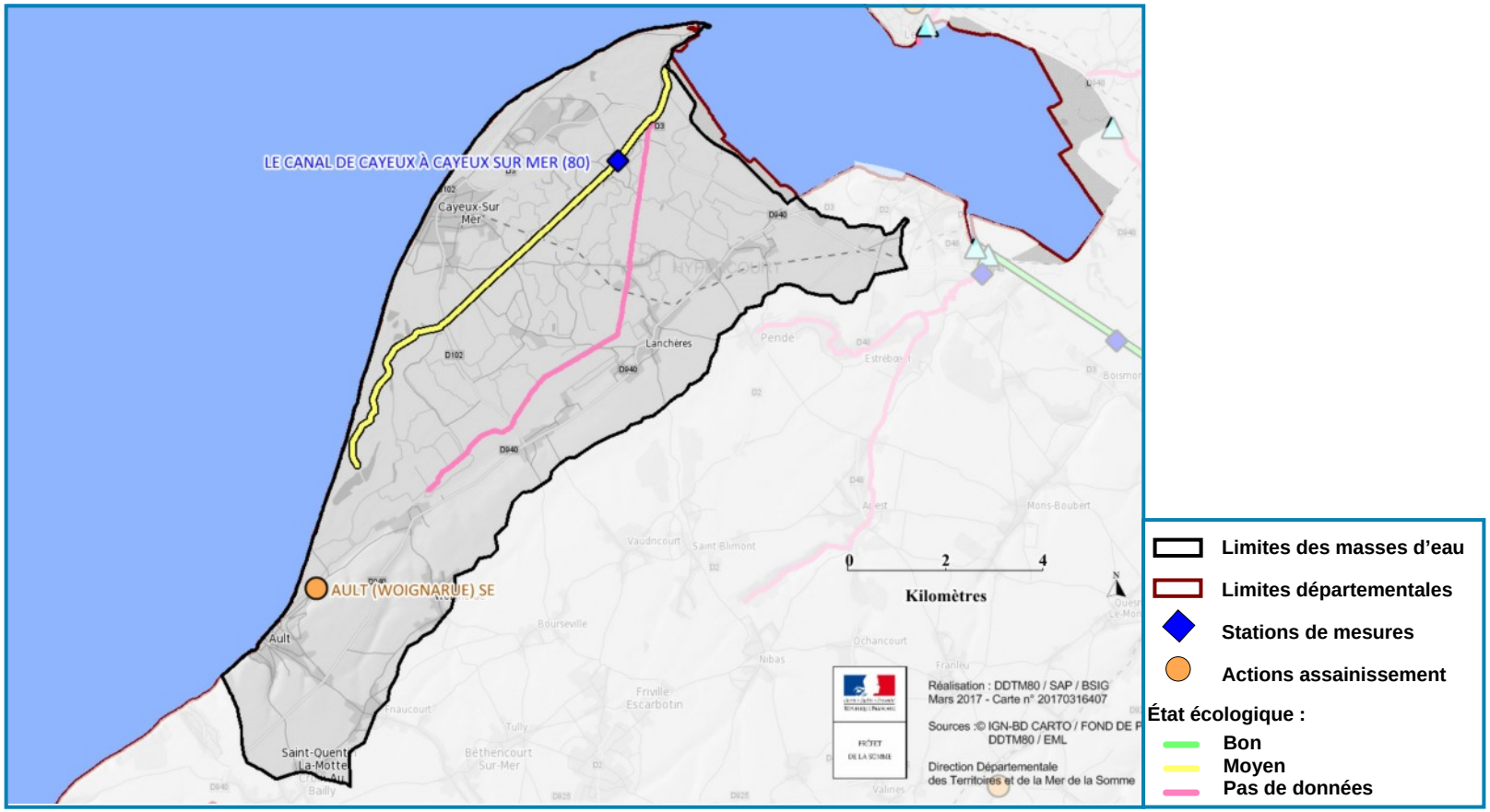
La nappe des bas champs n'est pas exploitée pour l'eau potable. Son exploitation est le fait des propriétaires de huttes, pour l'alimentation des mares à huttes permettant la chasse au gibier d'eau.

### Assainissement :

Seules deux communes sont en assainissement collectif : Cayeux-sur-Mer et Ault. Les autres communes sont en assainissement non collectif, bien que certaines, dont Lanchères ont fait le choix de l'assainissement collectif dans leur zonage. La prise de compétence en 2015 de l'assainissement collectif par la Communauté de Communes de la Baie de Somme Sud va permettre d'accélérer les projets.

L'ASA des Bas Champ mène actuellement les études pour la mise en œuvre du plan de gestion.

# Les actions 2016-2018



## MILIEUX AQUATIQUES

| Ouvrages | Maitre d'ouvrage | Communes | Intitulé osmose | Service pilote | Commentaires | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Réseau hydrographique des Bas-champs | ASA des Bas-champs | Woignarue, Cayeux-sur-mer, Brutelles, Lanchères | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ault (Woignarue) SE | SI traitement des eaux de la région de Ault | Ault | Réaliser des travaux d'amélioration de la gestion et du traitement des eaux pluviales | DDTM | | Initiée | Engagée | Engagée |
| | SI traitement des eaux de la région de Ault | Woignarue | Construire ou aménager un dispositif de stockage de traitement ou de valorisation des boues d'épuration / matières de vidanges | DDTM | Travaux en cours | Engagée | Engagée | Engagée |

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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 : 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**