

# ADDITIF AU BULLETIN DE LA DREAL N°203 DE NOVEMBRE 2015

## BILAN DES OBSERVATIONS EN 2014

Au vu de ces trois indices, on constate globalement en 2014 une légère régression de la qualité biologique des cours d'eau de Picardie par rapport à la période d'observation 2007-2013.

En outre, quelques situations particulières peuvent être mises en exergue en 2014 :

- A Saint-Ouen (dans la Somme), la Nièvre n'atteint pas un bon état biologique pour deux des trois indices (IBD et IBMR). En 2014, la note invertébrés MPCE (15) s'améliore cependant nettement (de 5 points). Les notes IBD (14,4) et macrophytes (10,14) restent conformes à celles des années précédentes. La morphologie du cours d'eau est dégradée (lit fortement surcreusé ne favorisant pas la diversité des vitesses d'écoulement) mais les habitats présents semblent tout de même en capacité d'accueillir un plus large panel d'invertébrés lorsque des pollutions physico-chimiques ponctuelles ne perturbent pas le milieu.
- A Doingt (dans la Somme), la Cologne souffre des mêmes maux que la Nièvre, les résultats très comparables de l'IBD (13,7) et de l'IBMR (9,52) ne permettant pas l'atteinte d'un bon état biologique.
- A Monsures (dans la Somme), la Selle n'atteint pas le bon état biologique au titre de deux paramètres (MPCE, en régression de 4 points, et IBMR). Il convient de noter que, concernant l'indice MPCE, le taxon indicateur habituel *Odontocerum*, plutôt polluo-sensible, n'a pas été retrouvé en nombre suffisant pour être pris en compte. L'IBMR est conforme à la chronique de résultats, attestant d'un niveau trophique moyen.
- L'indice MPCE obtenu sur l'Avre à L'Echelle-Saint-Aurin est continuellement médiocre et met en évidence les fortes dégradations de ce cours d'eau, peu hospitalier dans sa partie amont.
- A Bornel (dans l'Oise), la morphologie de l'Esches, un cours d'eau rectifié et canalisé s'écoulant en milieu urbain, au milieu «banalisé», pénalise durablement les résultats. De plus, l'IBD met en évidence une qualité d'eau variable.
- En 2014, la qualité biologique de l'Oise, et en particulier de l'Oise moyenne et de ses affluents, se dégrade. Au titre de l'IBD, dix stations (sept sur l'Oise, une sur l'Aisne et une sur l'Aronde, auxquelles s'ajoute celle sur l'Esches) n'atteignent pas un bon état. Les indices MPCE et IBMR ne confirment pas cette dégradation dont les causes pourraient davantage être en lien avec la qualité d'eau et les débits bas.

## DANS LA SOMME, COLLABORATION DE LA DREAL ET DE L'AMEVA SUR DES DIAGNOSTICS AVANT/APRES TRAVAUX

En 2014, le laboratoire d'hydrobiologie de la DREAL a réalisé, en partenariat avec l'AMEVA (Syndicat mixte d'Aménagement et de Valorisation du bassin de la Somme), des états des lieux biologiques basés sur une série de prélèvements IBD et IBGN sur plusieurs sites concernés par des travaux de restauration tels qu'arasements de seuils, reconstitutions de berges, restauration de frayères. Les communautés de macro-invertébrés ayant la capacité de s'adapter rapidement aux modifications du milieu devraient permettre d'évaluer les bénéfices de ces actions à moyen terme, les IBD visant à établir en parallèle une appréciation de la qualité d'eau.

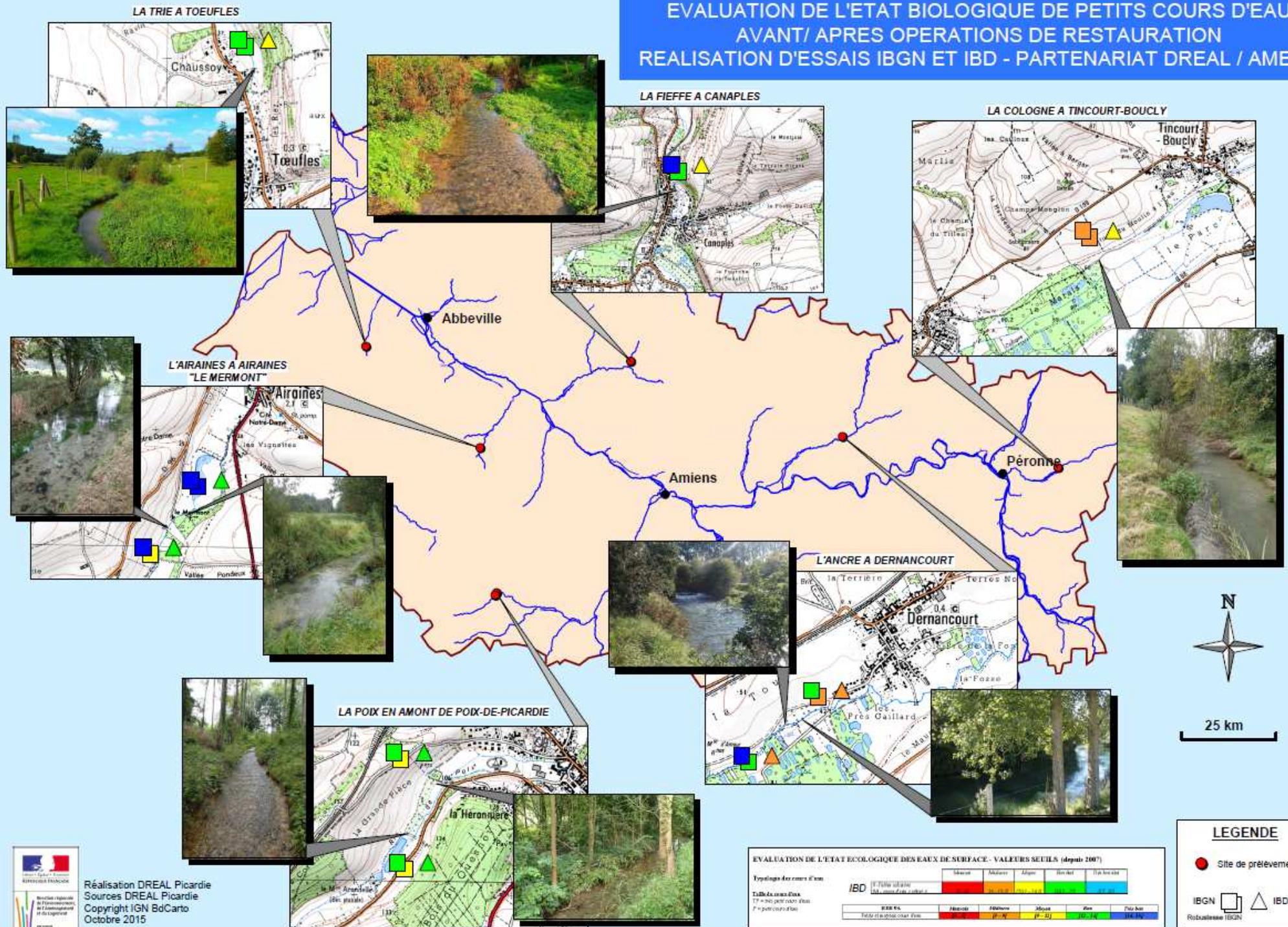
Ces diagnostics biologiques ont concerné en 2014 la Cologne, la Trie, la Fieffe, la Poix, l'Airaines et l'Ancre. Les résultats de ces prélèvements sont représentés sur la carte figurant au verso.

En 2015, le partenariat est poursuivi pour de nouveaux diagnostics sur des sites de l'Hallue, de la Braches, des Evoissons, de la Trie et de la Cologne.

## MISE EN APPLICATION DE METHODES EN PLAN D'EAU

Bien moins importants en nombre que les cours d'eau, les plans d'eau, lacs naturels et retenues artificielles n'en constituent pas moins un enjeu majeur notamment sur le plan socio-économique, et sont soumis aux mêmes obligations réglementaires vis-à-vis de la DCE, ainsi qu'aux mêmes objectifs environnementaux. En 2016, le laboratoire d'hydrobiologie continuera d'apporter son concours à la mise en œuvre des méthodes en plan d'eau récemment développées par l'IRSTEA, en particulier l'IBD Plan d'Eau et l'IBML (Indice Biologique Macrophytique en Lac). Trois plans d'eau concernent le périmètre d'intervention de la DREAL Picardie : la Mare à Goriaux et l'Étang du Vignoble en Nord-Pas-de-Calais ainsi que le Lac des Vieilles Forges en Champagne-Ardenne.

# EVALUATION DE L'ETAT BIOLOGIQUE DE PETITS COURS D'EAU AVANT/ APRES OPERATIONS DE RESTAURATION REALISATION D'ESSAIS IBGN ET IBD - PARTENARIAT DREAL / AMEVA



LA TRIE A TOEUFLES

LA FIEFFE A CANAPLES

LA COLOGNE A TINCOURT-BOUCLY

L'AIRAINES A AIRAINES "LE MERMONT"

L'ANCRE A DERNANCOURT

LA POIX EN AMONT DE POIX-DE-PICARDIE

EVALUATION DE L'ETAT ECOLOGIQUE DES EAUX DE SURFACE - VALEURS SEUILS (depuis 2007)

Typologie des cours d'eau  
 TP = 100 pour cours d'eau  
 P = pour cours d'eau

IBD	Echelle de couleur				
	Mauvais	Moyen	Bon	Très bon	Excellent
IBGN	1	2	3	4	5
Robustesse IBGN	1	2	3	4	5

**LEGENDE**

- Site de prélèvement
- IBGN □ IBD
- Robustesse IBGN

Réalisation DREAL Picardie  
 Sources DREAL Picardie  
 Copyright IGN BdCarto  
 Octobre 2015