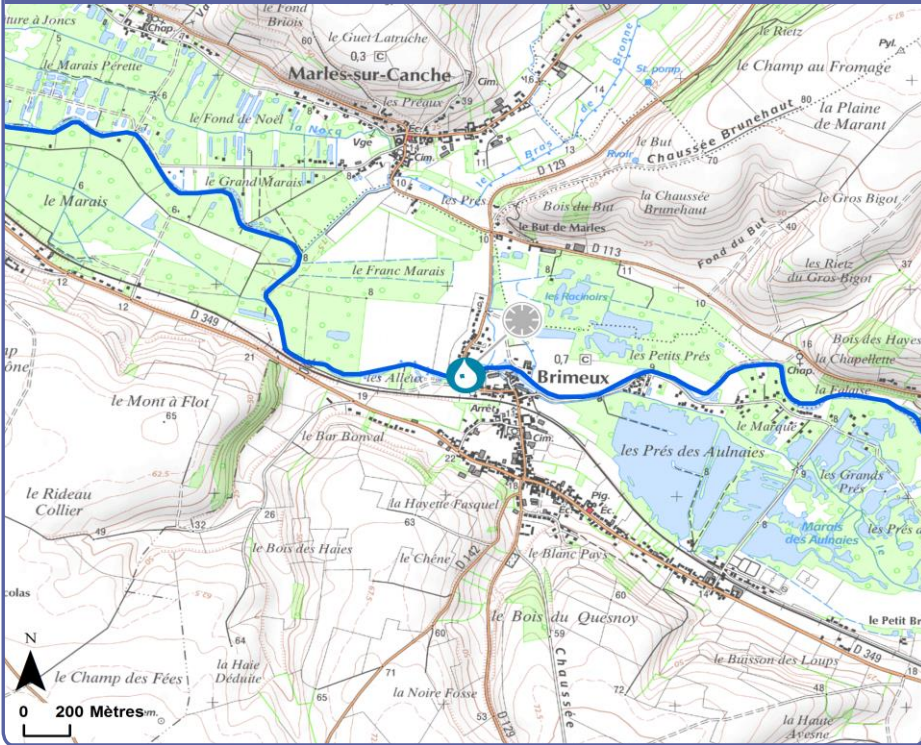


Révision du programme de surveillance : pas de modification sur cette station pour le deuxième cycle DCE.

Cycle I  RCO  RCS  Autre  Évaluation  
 Cycle II  RCO  RCS  Autre  Évaluation

Localisation de la station de mesure



Légende de la carte

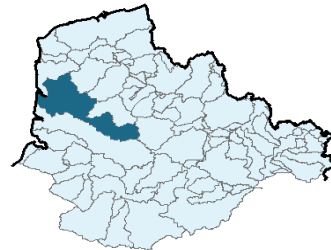
(sites de prélèvements au premier cycle DCE)

- Eau (physico-chimie)
- Diatomées benthiques
- Poissons
- Macro-invertébrés
- Macrophytes

En gris : futurs sites de prélèvements

Classes d'état

- TBON Très bon état
  - BON Bon état
  - MOY État moyen
  - MÉD État médiocre
  - MAUV Mauvais état
  - NQE respectée
  - NQE non respectée
  - Inconnu / non suivi
- NQE : Norme de qualité environnementale



Synthèse de l'état écologique de la station sur la période 2006 à 2015

ÉTAT ÉCOLOGIQUE	1er cycle				évol.	2e cycle			évol.	
	06/07	07/08	08/09	09/10		10/11	06 à 11	11/13		12/14
<b>ÉTAT ÉCOLOGIQUE</b>					<b>BON</b>		<b>BON</b>	<b>BON</b>	<b>BON</b>	→
Macro-invertébrés										
Diatomées										
Poissons										
Macrophytes										
Assouplissement (*)										
<b>État biologique</b>										
Bilan en O2					TBON		BON	TBON	BON	
Nutriments					BON		BON	BON	BON	
Assouplissement (**)										
<b>État physico-chimique</b>					BON		BON	BON	BON	→
Substances 1er cycle										
Zinc										
Arsenic										
Chrome										
Cuivre										
Chlortoluron										
Oxadiazon										
Linuron										
Substances 2e cycle										
2,4 MCPA										
2,4 D										
Aminotriazole										
AMPA										
Azoxystrobine										
Chlorprophame										
Cyprodinil										
Diflufenicanil										
Glyphosate										
Imidaclopride										
Iprodione										
Métazachlore										
Phosphate de tributyle										
<b>Polluants spécifiques</b>										

(\*) : règle appliquée lorsque qu'un seul élément de qualité biologique n'est pas en bon état. Si la note est dans le quart supérieur de la classe "moyen", la biologie est alors considérée en bon état.

(\*\*) : règle appliquée lorsque la biologie est en bon état et que seul un paramètre physico-chimique est en état "moyen", la physico-chimie est alors considérée en bon état.

Sources des données : IGN, AEAP, DREAL Hauts-de-France, AFB / Évaluation basée sur l'arrêté "évaluation" du 25/01/2010 modifié par l'arrêté du 27/07/2015

## HYDROBIOLOGIE

Valeurs des indices biologiques invertébrés (IBGN), diatomées (IBD), poissons (IPR) et macrophytes (IBMR).

➤ Cycle I : Connaissance

➤ M 9A (Cours d'eau moyen côtier des tables calcaires)

➤ Cycle II : Connaissance

➤ Cours d'eau naturel

	Référence (*) et limites de classe	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
IBGN	*15 ] 14-12-9-5 ]																		
EQR	] 0,92857-0,78571-0,57142-0,28571 ]																		
IBD	*18,1 ] 17,1-14,3-10,4-6,1 ]																		
EQR	] 0,94-0,78-0,55-0,3 ]																		
IPR	] 5-16-25 ] > 36																		
IBMR	*11,17 ] 10,3 - 8,6 - 7,1 - 5,7 ]																		
EQR	] 0,92-0,77-0,64-0,51 ]																		

## Évolution de l'IBGN

Pas de suivi IBGN sur cette station.

## Évolution de l'IBD

Pas de suivi IBD sur cette station.

## Classes d'état :

Très bon état

Bon état

État moyen

État médiocre

Mauvais état

## Commentaire

RAS.

## Évolution de l'IPR

Pas de suivi IPR sur cette station.

## Évolution de l'IBMR

Pas de suivi IBMR sur cette station.

Sources des données : AEAP, DREAL Hauts-de-France, AFB / Évaluation basée sur l'arrêté "évaluation" du 25/01/2010 modifié par l'arrêté du 27/07/2015

PHYSICO-CHIMIE

Valeurs des percentiles 90 des paramètres physico-chimique.

Cycle I : Connaissance

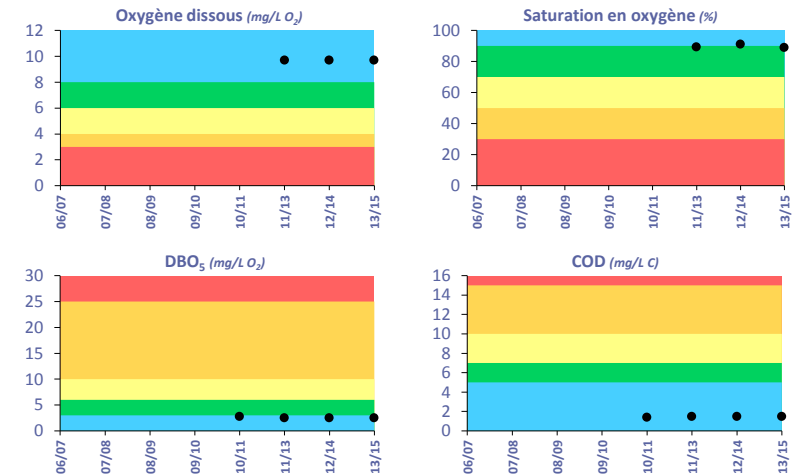
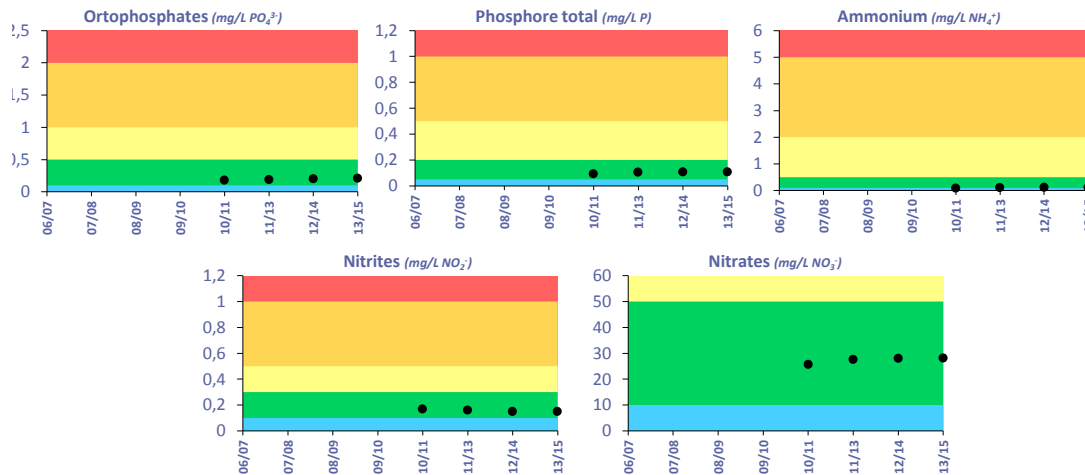
Cycle II : Connaissance

Nutriments

	Seuils	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/13	12/14	13/15
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	0,1 - 0,5 - 1 - 2					0,18	0,19	0,2	0,21
P <sub>total</sub>	0,05 - 0,2 - 0,5 - 1					0,092	0,106	0,107	0,107
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,1 - 0,5 - 2 - 5					0,09	0,11	0,12	0,12
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,1 - 0,3 - 0,5 - 1					0,17	0,16	0,15	0,15
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10 - 50					25,7	27,6	28	28,1
Synthèse élément						BON	BON	BON	BON

Bilan en oxygène

	Seuils	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/13	12/14	13/15
O <sub>2</sub> dissous	8 - 6 - 4 - 3						9,7	9,7	9,7
Sat. O <sub>2</sub>	90 - 70 - 50 - 30						89,4	91,1	89
DBO <sub>5</sub>	3 - 6 - 10 - 25					2,8	2,5	2,5	2,5
COD	5 - 7 - 10 - 15					1,41	1,48	1,48	1,48
Synthèse élément						TBON	BON	TBON	BON

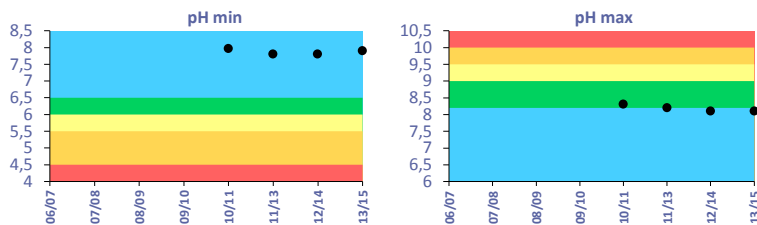


Acidification

	Seuils	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/13	12/14	12/14
pH min	6,5 - 6 - 5,5 - 4,5					7,96	7,8	7,8	7,9
pH max	8,2 - 9 - 9,5 - 10					8,31	8,2	8,1	8,1
Synthèse élément						BON	TBON	TBON	TBON

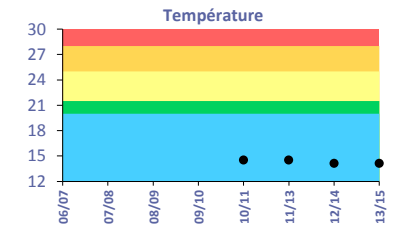
Température

	Seuils	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/13	12/14	13/15
Température	20 - 21,5 - 25 - 28					14,5	14,5	14,1	14,1
Synthèse élément						TBON	TBON	TBON	TBON



Contexte piscicole :

salmonicole



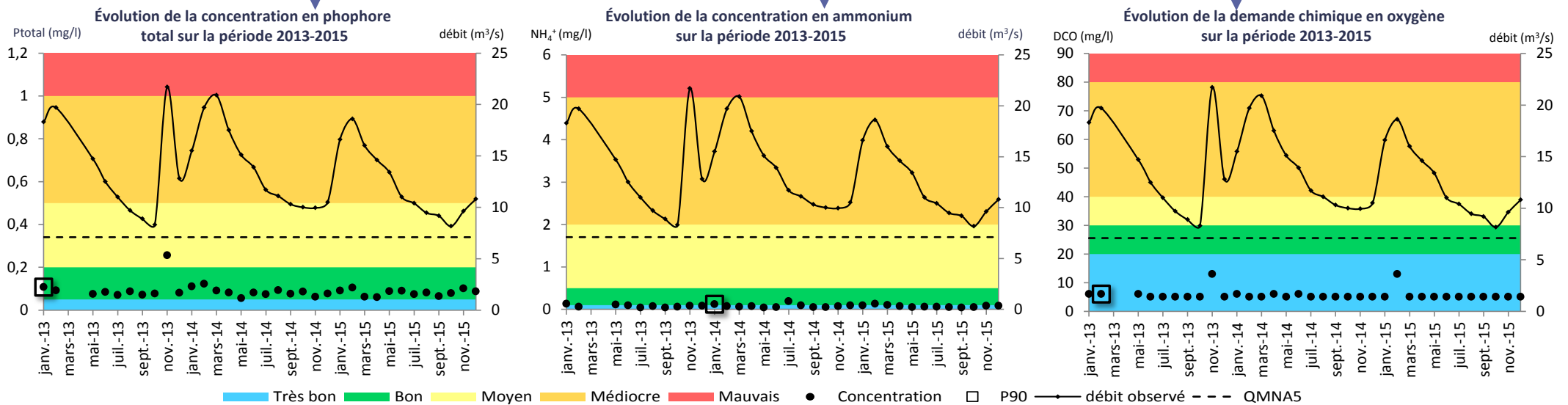
Sources des données : AEAP / Évaluation basée sur l'arrêté "évaluation" du 25/01/2010 modifié par l'arrêté du 27/07/2015

**FLUX À RÉDUIRE**

Paramètres déclassants sur la période 2013-2015 et calcul de flux sur la base des percentiles 90 (à l'étiage ou à partir des débits observés).

- Cycle I : Connaissance
- Cycle II : Connaissance
- Débit d'étiage (QMNA5) : 7,1 m<sup>3</sup>/s
- Type de mesure de débits : Station hydrométrique permanente

	Bilan oxygène				Nutriments					Paramètres complémentaires			
	O <sub>2</sub>	Sat. O <sub>2</sub>	COD	DBO <sub>5</sub>	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	P <sub>total</sub>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NKJ	NGL	DCO	MES
Seuil du bon état	6	70	7	6	0,5	0,2	0,5	0,3	50	2	13	30	50
Valeur du P90	9,7	89	1,48	2,5	0,21	0,107	0,12	0,15	28,1	0,7	7,1	6	50
Date où le P90 est mesuré	août-14	oct.-15	oct.-14	févr.-15	déc.-14	janv.-13	janv.-14	sept.-13	août-13	juin-13	août-13	févr.-13	févr.-14
Pluie sur les 3 derniers jours													
Débit observé au P90 (m <sup>3</sup> /s)	11,1	8,16	10	18,6	10,5	18	15,5	8,88	9,7	12,5	9,7	19,7	19,7
Flux observé au P90 (kg/j)			1279	4018	191	169	161	115	23550	756	5943	10212	85104
Flux à réduire (kg/j)													
Flux calculé à l'étiage (kg/j)			908	1534	129	66	74	92	17238	429	4350	3681	30672
Flux à réduire (kg/j)													



Évènement(s) remarquable(s) ou récurrent(s) sur la période 2013-2015 :	Hiver	Printemps	Été	Automne

Sources des données : AEAP, DREAL Hauts-de-France / Évaluation basée sur l'arrêté "évaluation" du 25/01/2010 modifié par l'arrêté du 27/07/2015