

4^{ème} PARTIE :

ANNUAIRE ET CARTES DE QUALITE

1) Description des « fiches station » de l'annuaire qualité

2) Annuaire de qualité 2007 par station de mesure

- 2.1) La Sambre**
- 2.2) La Scarpe et l'Escaut**
- 2.3) La Lys et la Deûle**
- 2.4) L'Aa et l'Yser**
- 2.5) Les fleuves côtiers**
- 2.6) La Somme**

3) Cartes de qualité

1) Description des « fiches station » de l'annuaire qualité

L'annuaire de la qualité des eaux présente, pour chaque station de mesure, les **données « brutes »** ainsi que les **résultats obtenus à partir des différents systèmes d'évaluation** permettant d'apprécier la qualité générale et l'état écologique des cours d'eau.

On retrouvera ainsi les informations suivantes :

- ✓ les données brutes des paramètres physico-chimiques classiques
- ✓ les qualités « grille 71 » et l'objectif de qualité pour chacun de ces paramètres
- ✓ la qualité SEQ-Eau pour chacune des sept altérations et la qualité SEQ-Eau macropolluants, basée sur ces mêmes altérations, à l'exception des nitrates

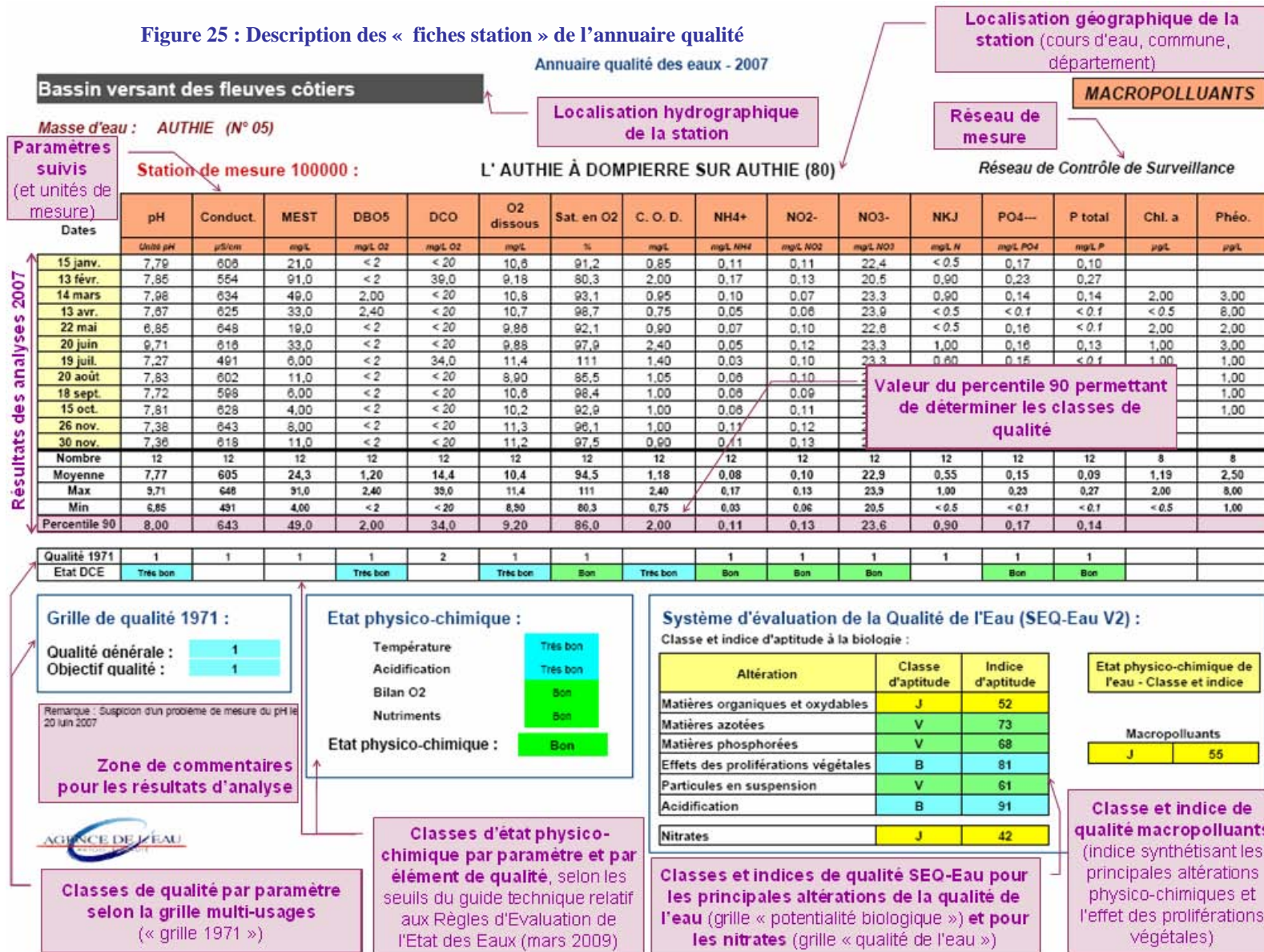
Afin de répondre aux exigences de la Directive Cadre sur l'Eau, la version 2007 de l'annuaire de qualité a été totalement revue et intègre désormais les résultats des éléments de qualité biologiques et hydromorphologiques, ainsi que les résultats de l'évaluation de l'état écologique pour chacune des stations de mesure.

Afin de comprendre comment ces évolutions ont été intégrées dans ces fiches, un exemple commenté est présenté page suivante (**Figure 25**).

Les « fiches station » de l'annuaire qualité sont classées par **bassin versant**. Une carte en introduction des différents bassins versants permet de situer les stations de mesure et de parvenir, **d'un simple clic**, à leurs résultats.

A noter que toutes les données ayant permis l'élaboration de ce document sont consultables et téléchargeables sur le site Internet de l'Agence de l'Eau : <http://www.eau-artois-picardie.fr>.

Figure 25 : Description des « fiches station » de l'annuaire qualité



Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : AUTHIE (N° 05)

Station de mesure 100000 :

L' AUTHIE À DOMPIERRE SUR AUTHIE (80)

Réseau de Contrôle de Surveillance

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	57	3	P 9A

Type de cours d'eau auquel appartient la station de mesure :

- Hydroécocorégion de rang 1 et de rang 2
- Taille du cours d'eau (rang de Strahler)
- Type du cours d'eau (cf. légende Tableau 1)

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : 12 GFI : 8	Bon
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note : 22	Bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note : 15,7	Bon

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
15 -]14-12-9-5]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Etat biologique :

Bon

Résultats 2007 des différents indicateurs biologiques suivis (IBGN, IBD et IPR)

Classe d'état biologique après « agrégation » des résultats des différents indices

Valeurs limites de classe correspondant au type de cours d'eau auquel appartient la station de mesure

HYDROMORPHOLOGIE

SEQ Physique
53

Résultat du SEQ-Physique au niveau de la station de mesure

Lit majeur	Berge	Lit mineur	Ripisylve
75	74	21	47

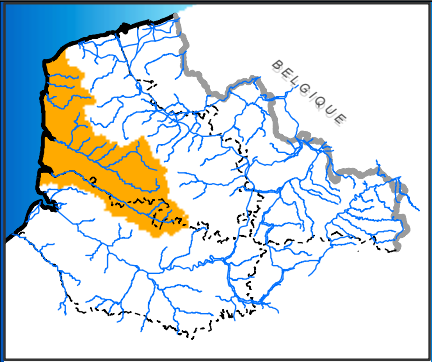
Classes et indices de qualité pour les paramètres lit majeur, berge, lit mineur et ripisylve

Qualité	Classe	Indice
Totalement ou presque totalement non perturbé	1	81 à 100
Légèrement perturbé	2	61 à 80
Moyennement perturbé	3	41 à 60
Significativement perturbé	4	21 à 40
Sévèrement à très sévèrement perturbé	5	0 à 20

Grille d'interprétation des résultats du SEQ-Physique



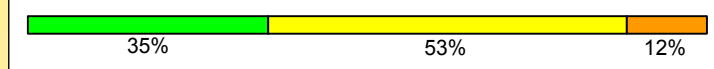
QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DES COURS D'EAU SEQ-Eau v2 - Aptitude à la biologie Indice état macropolluants BASSIN VERSANT FLEUVES COTIERS - Année 2007



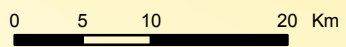
Classes de qualité de l'eau :

- Très bonne
- Bonne
- Passable
- Mauvaise
- Très mauvaise
- Stations de mesure

Pourcentage des stations du bassin versant "fleuves côtiers" par classe de qualité



BOULOGNE SUR MER



Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : SLACK (N° 53)

Station de mesure 090000 :

LA SLACK À AMBLETEUSE (62)

Réseau de Contrôle de Surveillance et de Contrôle Opérationnel (provisoire)

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total	Chl. a	Phéo.
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P	µg/L	µg/L
16 janv.	7,78	729	23,0	< 2	< 20	9,71	83,3	3,70	0,11	0,11	19,1	< 0,5	0,24	0,16		
14 févr.	7,78	624	110	3,40	29,0	8,82	75,8	4,90	0,23	0,13	16,1	1,10	0,27	0,38		
15 mars	7,49	686	18,0	2,40	< 20	9,62	79,9	3,40	0,14	0,11	17,8	< 0,5	0,14	0,12	2,00	2,00
16 avr.	7,90	704	7,00	2,40	< 20	7,38	68,7	2,10	0,12	0,19	18,9	0,60	< 0,1	< 0,1	2,70	3,30
23 mai	7,09	767	9,00	< 2	< 20	7,97	75,2	2,75	0,18	0,29	18,5	0,60	0,27	0,17	4,00	4,00
21 juin	7,77	686	26,0	2,10	< 20	6,19	64,4	7,30	0,41	0,45	21,4	1,10	0,28	0,22	4,00	2,00
20 juil.	6,96	602	12,0	2,30	< 20	5,60	56,2	4,75	0,13	0,37	14,6	0,90	0,22	0,17	2,00	6,00
21 août	7,78	630	50,0	3,00	< 20	6,38	63,8	4,90	0,25	0,37	15,3	1,30	0,44	0,35	1,00	8,00
19 sept.	7,68	742	8,00	< 2	26,0	6,96	65,0	3,15	0,16	0,32	18,4	0,60	0,23	0,16	1,00	3,00
10 oct.	7,41	531	110	4,60	24,0	8,81	82,3	9,10	0,07	0,12	12,8	2,00	0,44	0,44	2,00	8,00
07 nov.	7,61	786	17,0	2,00	37,0	9,80	84,8	3,15	0,23	0,18	19,3	0,70	0,19	0,19		
03 déc.	7,43	515	120	2,70	31,0	10,8	92,7	7,70	0,11	0,11	9,40	2,10	0,37	0,40		
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8
Moyenne	7,56	667	42,5	2,33	18,1	8,17	74,3	4,74	0,18	0,23	16,8	0,96	0,26	0,24	2,34	4,54
Max	7,90	786	120	4,60	37,0	10,8	92,7	9,10	0,41	0,45	21,4	2,10	0,44	0,44	4,00	8,00
Min	6,96	515	7,00	< 2	< 20	5,60	56,2	2,10	0,07	0,11	9,40	< 0,5	< 0,1	< 0,1	1,00	2,00
Percentile 90	7,80	767	110	3,40	31,0	6,20	64,0	7,70	0,25	0,37	19,3	2,00	0,44	0,40		

Qualité 1971	1	1	3	1	2	1	2		1	2	1	1	1	2		
Etat DCE	Très bon			Bon		Bon	Moyen	Moyen	Bon	Moyen	Bon		Bon	Moyen		

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale : 2
Objectif qualité : 1

Etat physico-chimique :

Température : Très bon
Acidification : Très bon
Bilan O2 : Moyen
Nutriments : Moyen
Etat physico-chimique : Moyen

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	J	46
Matières azotées	J	53
Matières phosphorées	J	47
Effets des proliférations végétales	B	80
Particules en suspension	R	15
Acidification	B	94
Nitrates	J	48

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants

J 45

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **SLACK (N° 53)**

Station de mesure 090000 :

LA SLACK À AMBLETEUSE (62)

Réseau de Contrôle de Surveillance et de Contrôle Opérationnel (provisoire)

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	32	3	P 9

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : 12 GFI : 5 Diversité : 25	Moyen
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note : 15,4	Bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note : 2,4	Très bon

Etat biologique :

Moyen

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
17 -]16-14-10-6]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)

SEQ Physique

59

Lit majeur	Berge	Lit mineur	Ripisylve
82	52	59	4

HYDROMORPHOLOGIE

Qualité	Classe	Indice
Totalement ou presque totalement non perturbé	1	81 à 100
Légèrement perturbé	2	61 à 80
Moyennement perturbé	3	41 à 60
Significativement perturbé	4	21 à 40
Sévèrement à très sévèrement perturbé	5	0 à 20

Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : **WIMEREUX (N° 62)**

Station de mesure 091000 :

LE WIMEREUX À WIMILLE (62)

Réseau de Contrôle Opérationnel (provisoire)

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total	Chl. a	Phéo.
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P	µg/L	µg/L
16 janv.	7,92	678	16,0	< 2	< 20	10,7	91,1	3,30	0,13	0,14	15,8	< 0,5	0,23	0,19		
14 févr.	7,96	543	200	3,10	92,0	9,66	82,6	5,50	0,16	0,09	10,5	1,50	0,25	0,39		
15 mars	7,44	699	6,00	2,00	< 20	11,0	90,3	2,45	0,13	0,12	16,5	< 0,5	0,15	< 0,1	1,00	2,00
16 avr.	8,05	693	3,00	2,50	21,0	10,0	94,5	2,80	0,03	0,14	14,0	0,50	< 0,1	0,10	0,50	3,40
23 mai	7,19	599	7,00	2,20	< 20	9,09	85,5	4,20	0,23	0,38	15,1	1,00	0,37	0,20	2,00	5,00
21 juin	8,00	618	27,0	2,30	21,0	8,78	98,3	9,45	0,21	0,43	33,6	1,10	0,42	0,29	5,00	3,00
20 juil.	7,38	593	27,0	3,20	< 20	9,30	93,4	4,75	0,13	0,20	15,1	1,30	0,39	0,27	1,00	13,0
21 août	8,05	569	70,0	3,50	25,0	8,51	85,4	4,70	0,20	0,25	12,4	1,60	0,43	0,47	1,00	6,00
19 sept.	8,00	683	4,00	2,20	< 20	23,7	215	3,90	0,12	0,19	14,1	0,70	0,31	0,20	3,00	3,00
10 oct.	7,55	585	50,0	4,30	37,0	10,3	97,3	9,55	0,07	0,08	11,1	2,70	0,41	0,43	1,00	9,00
07 nov.	7,41	776	3,00	2,00	< 20	11,0	94,7	3,75	0,07	0,15	12,6	0,60	0,27	0,20		
03 déc.	7,35	554	80,0	2,40	31,0	11,7	100	7,25	0,08	0,06	11,3	1,50	0,36	0,43		
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8
Moyenne	7,69	633	41,1	2,56	23,9	11,1	102	5,13	0,13	0,19	15,2	1,08	0,30	0,27	1,81	5,55
Max	8,05	776	200	4,30	92,0	23,7	215	9,55	0,23	0,43	33,6	2,70	0,43	0,47	5,00	13,0
Min	7,19	543	3,00	< 2	< 20	8,51	82,6	2,45	0,03	0,06	10,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1	0,50	2,00
Percentile 90	8,10	699	70,0	3,50	31,0	8,80	86,0	9,45	0,21	0,38	16,5	1,60	0,42	0,43		

Qualité 1971	1	1	1	1	2	1	1		1	2	1	1	1	2		
Etat DCE	Bon			Bon		Très bon	Bon	Moyen	Bon	Moyen	Bon		Bon	Moyen		

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale : **2**
Objectif qualité : **1**

Remarque : Pic de pollution le 14 février 2007 suite à des fortes pluies (forte concentration de MES).

Analyses de cette date non prises en compte

Etat physico-chimique :

Température : **Très bon**
Acidification : **Bon**
Bilan O2 : **Moyen**
Nutriments : **Moyen**

Etat physico-chimique : **Moyen**

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	J	44
Matières azotées	J	52
Matières phosphorées	J	44
Effets des proliférations végétales	B	80
Particules en suspension	R	7
Acidification	B	88
Nitrates	J	51

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants

J 43

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **WIMEREUX (N° 62)**

Station de mesure 091000 :

LE WIMEREUX À WIMILLE (62)

Réseau de Contrôle Opérationnel
(provisoire)

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	32	3	P 9

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : GFI : Diversité :	
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note :	Bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note :	

Etat biologique :

Bon

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
17 -]16-14-10-6]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)

SEQ Physique

49

Lit majeur	Berge	Lit mineur	Ripisylve
72	73	13	32

HYDROMORPHOLOGIE

Qualité	Classe	Indice
Totalement ou presque totalement non perturbé	1	81 à 100
Légèrement perturbé	2	61 à 80
Moyennement perturbé	3	41 à 60
Significativement perturbé	4	21 à 40
Sévèrement à très sévèrement perturbé	5	0 à 20

Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : **WIMEREUX (N° 62)**

Station de mesure 091100 :

LE WIMEREUX À BELLE ET HOULLEFORT (62)

Réseau Historique Artois-Picardie

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P
16 janv.	7,84	651	12,0	< 2	< 20	9,86	85,9	2,85	0,11	0,12	17,0	< 0,5	0,24	0,12
14 févr.	7,89	482	88,0	2,70	34,0	8,86	76,2	6,40	0,18	0,07	9,40	0,90	0,33	0,37
15 mars	8,19	655	7,00	< 2	< 20	11,2	92,8	1,90	0,14	0,13	17,5	< 0,5	0,17	< 0,1
16 avr.	8,01	648	3,00	2,30	< 20	11,2	104	2,45	0,05	0,24	15,8	0,50	0,12	< 0,1
23 mai	7,66	633	16,0	2,10	38,0	9,35	86,5	5,90	0,10	0,36	38,4	0,60	0,30	0,20
21 juin	7,76	642	27,0	2,20	< 20	8,21	83,0	9,25	0,14	0,38	28,0	1,10	0,36	0,25
20 juil.	6,69	585	23,0	2,60	< 20	8,30	85,6	4,35	0,28	0,18	17,3	1,30	0,37	0,22
21 août	7,52	540	83,0	5,10	37,0	7,79	76,8	6,25	0,28	0,21	12,0	2,00	0,61	0,46
19 sept.	7,80	648	4,00	2,00	35,0	8,90	82,3	3,65	0,08	0,10	13,6	0,70	0,43	0,26
10 oct.	7,24	520	61,0	3,70	21,0	8,77	82,7	7,95	0,06	0,07	12,5	1,70	0,33	0,33
07 nov.	7,44	724	7,00	2,40	< 20	9,50	77,8	3,85	0,15	0,17	10,3	0,80	0,37	0,22
03 déc.	7,14	451	130	2,00	23,0	10,5	90,7	6,80	0,10	0,06	13,1	2,20	0,41	0,40
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Moyenne	7,60	598	38,4	2,43	20,7	9,37	85,4	5,13	0,14	0,17	17,1	1,03	0,34	0,24
Max	8,19	724	130	5,10	38,0	11,2	104	9,25	0,28	0,38	38,4	2,20	0,61	0,46
Min	6,69	451	3,00	< 2	< 20	7,79	76,2	1,90	0,05	0,06	9,40	< 0,5	0,12	< 0,1
Percentile 90	8,00	655	88,0	3,70	37,0	8,20	77,0	7,95	0,28	0,36	28,0	2,00	0,43	0,40

Qualité 1971	1	1	3	1	2	1	1		1	2	2	1	1	2
Etat DCE	Très bon			Bon		Très bon	Bon	Moyen	Bon	Moyen	Bon		Bon	Moyen

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale : **2**
 Objectif qualité : **1**

Etat physico-chimique :

Température : Très bon
 Acidification : Très bon
 Bilan O2 : Moyen
 Nutriments : Moyen
 Etat physico-chimique : **Moyen**

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	J	45
Matières azotées	J	54
Matières phosphorées	J	47
Effets des proliférations végétales	B	80
Particules en suspension	O	23
Acidification	B	87
Nitrates	O	38

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants

J 43

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **WIMEREUX (N° 62)**

Station de mesure 091100 :

LE WIMEREUX À BELLE ET HOULLEFORT (62)

Réseau Historique Artois-Picardie

HER 1 HER 2 Rang de Strahler Type

9	32	3	P 9
----------	-----------	----------	------------

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : GFI : Diversité :	
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note :	Moyen
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note :	

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
17 -]16-14-10-6]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

Etat biologique :

Moyen

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)

SEQ Physique

69

Lit majeur	Berge	Lit mineur	Ripisylve
79	79	54	47

HYDROMORPHOLOGIE

Qualité	Classe	Indice
Totalement ou presque totalement non perturbé	1	81 à 100
Légèrement perturbé	2	61 à 80
Moyennement perturbé	3	41 à 60
Significativement perturbé	4	21 à 40
Sévèrement à très sévèrement perturbé	5	0 à 20



Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : LIANE (N° 30)

Station de mesure 092000 :

LA LIANE À CARLY (62)

Réseau de Contrôle de Surveillance

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total	Chl. a	Phéo.
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P	µg/L	µg/L
16 janv.	8,01	638	16,0	< 2	25,0	10,6	90,6	2,60	0,27	0,15	19,7	0,50	0,22	0,13		
14 févr.	7,97	493	170	3,20	63,0	9,22	79,3	4,80	0,12	0,10	12,3	1,20	0,24	0,41		
15 mars	8,54	633	31,0	< 2	< 20	11,3	94,4	1,70	0,11	0,10	19,7	< 0,5	0,13	0,12	1,00	3,00
16 avr.	8,07	608	3,00	2,10	< 20	10,1	94,7	1,75	0,05	0,14	18,6	0,50	< 0,1	< 0,1	0,80	3,70
23 mai	7,89	618	24,0	2,70	42,0	9,05	85,7	5,15	0,20	0,37	26,5	0,70	0,26	0,15	2,00	8,00
21 juin	7,93	564	32,0	2,70	25,0	8,24	85,5	10,6	0,29	0,48	19,6	1,30	0,39	0,28	5,00	6,00
20 juil.	7,25	523	28,0	2,20	< 20	8,80	89,1	3,45	0,12	0,14	16,4	0,60	0,22	0,14	3,00	4,00
21 août	8,11	581	54,0	2,60	< 20	8,71	87,0	3,35	0,14	0,21	16,7	1,20	0,31	0,26	2,00	13,0
19 sept.	8,00	625	7,00	2,00	< 20	10,5	96,5	2,85	0,06	0,13	18,9	0,60	0,27	0,15	1,00	3,00
10 oct.	7,59	477	120	3,90	35,0	10,0	93,8	8,45	0,08	0,08	11,0	1,90	0,33	0,31	1,00	7,00
07 nov.	7,61	685	5,00	< 2	23,0	10,8	92,8	2,95	0,06	0,12	17,4	0,80	0,18	0,18		
03 déc.	7,62	487	190	2,30	31,0	11,2	96,5	6,20	0,10	0,06	12,6	1,50	0,28	0,35		
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8
Moyenne	7,88	578	56,7	2,23	24,5	9,86	90,5	4,49	0,13	0,17	17,5	0,92	0,24	0,21	1,98	5,96
Max	8,54	685	190	3,90	63,0	11,3	96,5	10,6	0,29	0,48	26,5	1,90	0,39	0,41	5,00	13,0
Min	7,25	477	3,00	< 2	< 20	8,24	79,3	1,70	0,05	0,06	11,0	< 0,5	< 0,1	< 0,1	0,80	3,00
Percentile 90	8,10	638	170	3,20	42,0	8,70	86,0	8,45	0,27	0,37	19,7	1,50	0,33	0,35		

Qualité 1971	1	1	3	1	3	1	1		1	2	1	1	1	2		
Etat DCE	Très bon			Bon		Très bon	Bon	Moyen	Bon	Moyen	Bon		Bon	Moyen		

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale : **3**

Objectif qualité : **1**

Etat physico-chimique :

Température : Très bon

Acidification : Très bon

Bilan O2 : Moyen

Nutriments : Moyen

Etat physico-chimique : **Moyen**

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	O	38
Matières azotées	J	53
Matières phosphorées	J	50
Effets des proliférations végétales	V	79
Particules en suspension	R	14
Acidification	B	85
Nitrates	J	47

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants

O	38
---	----

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **LIANE (N° 30)**

Station de mesure 092000 :

LA LIANE À CARLY (62)

Réseau de Contrôle de Surveillance

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	32	3	P 9

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : 13 GFI : 5 Diversité : 32	Moyen
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note : 15,1	Bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note : 6,1	Très bon

Etat biologique :

Moyen

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
17 -]16-14-10-6]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)

SEQ Physique

50

Lit majeur	Berge	Lit mineur	Ripisylve
55	74	34	32

HYDROMORPHOLOGIE

Qualité	Classe	Indice
Totalement ou presque totalement non perturbé	1	81 à 100
Légèrement perturbé	2	61 à 80
Moyennement perturbé	3	41 à 60
Significativement perturbé	4	21 à 40
Sévèrement à très sévèrement perturbé	5	0 à 20

Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : **CANCHE (N° 13)**

Station de mesure 093000 :

LA CANCHE À VIEIL-HESDIN (62)

Réseau Historique Artois-Picardie

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P
15 janv.	7,75	650	35,0	< 2	< 20	10,6	91,3	1,00	0,17	0,12	28,0	0,80	0,15	0,14
13 févr.	7,76	622	44,0	< 2	57,0	8,42	74,0	1,95	0,29	0,15	26,2	1,20	0,15	0,20
14 mars	8,02	651	34,0	2,90	< 20	10,7	94,1	0,95	0,20	0,10	28,6	0,50	0,11	0,14
13 avr.	7,68	643	31,0	2,40	< 20	10,6	98,8	0,95	0,13	0,11	28,9	< 0,5	0,10	< 0,1
22 mai	6,96	663	27,0	< 2	< 20	9,87	92,1	1,00	0,16	0,16	26,5	< 0,5	0,13	0,12
20 juin	7,62	574	86,0	< 2	< 20	9,75	97,3	3,10	0,23	0,22	25,7	1,00	0,17	0,23
19 juil.	6,82	505	31,0	< 2	29,0	9,00	83,6	1,50	0,17	0,18	28,5	0,60	0,15	0,13
20 août	7,80	626	35,0	< 2	< 20	9,45	90,4	1,25	0,13	0,12	29,9	0,50	0,15	0,12
18 sept.	7,67	622	32,0	< 2	< 20	10,9	99,9	1,05	0,20	0,16	30,4	0,60	0,15	0,17
09 oct.	7,57	642	47,0	< 2	7,00	10,4	95,2	1,15	0,17	0,16	28,2	0,60	0,12	0,15
06 nov.	7,85	660	14,0	< 2	< 20	9,98	87,0	1,25	0,13	0,14	25,3	0,60	0,17	0,15
30 nov.	7,42	639	19,0	< 2	< 20	11,3	98,4	1,05	0,26	0,17	30,2	0,50	0,11	0,12
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Moyenne	7,58	625	36,3	1,28	15,3	10,1	91,8	1,35	0,19	0,15	28,0	0,62	0,14	0,14
Max	8,02	663	86,0	2,90	57,0	11,3	99,9	3,10	0,29	0,22	30,4	1,20	0,17	0,23
Min	6,82	505	14,0	< 2	< 7	8,42	74,0	0,95	0,13	0,10	25,3	< 0,5	0,10	< 0,1
Percentile 90	7,90	660	47,0	2,40	29,0	9,00	84,0	1,95	0,26	0,18	30,2	1,00	0,17	0,20

Qualité 1971	1	1	1	1	2	1	1		1	1	2	1	1	1
Etat DCE	Très bon			Très bon		Très bon	Bon	Très bon	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale : **2**
 Objectif qualité : **1**

Etat physico-chimique :

Température : Très bon
 Acidification : Très bon
 Bilan O2 : Bon
 Nutriments : Bon
 Etat physico-chimique : **Bon**

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	V	62
Matières azotées	V	69
Matières phosphorées	V	60
Effets des proliférations végétales	B	85
Particules en suspension	V	62
Acidification	B	91
Nitrates	O	36

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants

V 61

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **CANCHE (N° 13)**

Station de mesure 093000 :

LA CANCHE À VIEIL-HESDIN (62)

Réseau Historique Artois-Picardie

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	57	4	M 9A

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : GFI : Diversité :	
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note :	Bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note :	

Etat biologique :

Bon

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
15 -]14-12-9-5]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)

SEQ Physique

60

Lit majeur	Berge	Lit mineur	Ripisylve
90	90	16	79

HYDROMORPHOLOGIE

Qualité	Classe	Indice
Totalement ou presque totalement non perturbé	1	81 à 100
Légèrement perturbé	2	61 à 80
Moyennement perturbé	3	41 à 60
Significativement perturbé	4	21 à 40
Sévèrement à très sévèrement perturbé	5	0 à 20

Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : **CANCHE (N° 13)**

Station de mesure 093100 :

LA CANCHE À ESTRÉE-WAMIN (62)

Réseau Historique Artois-Picardie

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P
15 janv.	7,98	655	21,0	< 2	< 20	11,0	95,5	0,85	0,05	< 0,02	33,3	< 0,5	0,10	0,10
13 févr.	7,94	636	30,0	< 2	48,0	9,58	85,4	1,60	0,06	0,03	32,0	< 0,5	< 0,1	< 0,1
14 mars	8,15	662	46,0	< 2	< 20	10,9	99,4	1,00	0,06	0,02	33,6	< 0,5	< 0,1	< 0,1
13 avr.	7,82	664	37,0	2,60	< 20	9,90	97,4	1,00	0,03	0,03	35,8	< 0,5	< 0,1	< 0,1
22 mai	6,63	701	38,0	< 2	< 20	10,1	93,2	0,95	0,04	0,04	32,7	< 0,5	< 0,1	< 0,1
20 juin	7,71	674	54,0	< 2	< 20	10,5	101	3,65	0,08	0,09	31,1	1,00	0,19	0,20
19 juil.	7,40	492	21,0	4,20	25,0	9,60	87,5	1,25	0,04	0,05	34,0	0,60	0,13	< 0,1
20 août	7,81	636	35,0	< 2	< 20	9,73	91,7	1,50	0,11	0,10	30,0	0,50	0,16	0,11
18 sept.	7,72	647	25,0	< 2	< 20	10,0	90,9	1,00	0,05	0,04	35,6	0,60	< 0,1	0,10
09 oct.	7,65	660	24,0	< 2	5,00	10,4	98,6	1,05	0,04	0,04	34,1	0,60	< 0,1	< 0,1
06 nov.	7,90	667	9,00	< 2	< 20	11,2	98,8	1,15	0,05	0,04	31,5	0,60	0,11	< 0,1
30 nov.	7,59	671	18,0	< 2	< 20	11,4	100	0,85	0,03	0,03	36,2	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Moyenne	7,69	647	29,8	1,40	14,0	10,3	94,9	1,32	0,05	0,04	33,3	0,45	0,09	0,08
Max	8,15	701	54,0	4,20	48,0	11,4	101	3,65	0,11	0,10	36,2	1,00	0,19	0,20
Min	6,63	492	9,00	< 2	< 5	9,58	85,4	0,85	0,03	< 0,02	30,0	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Percentile 90	8,00	674	46,0	2,60	25,0	9,60	88,0	1,60	0,08	0,09	35,8	0,60	0,16	0,11

Qualité 1971	1	1	1	1	1	1	1		1	1	2	1	1	1
Etat DCE	Très bon			Très bon		Très bon	Bon	Très bon	Très bon	Très bon	Bon		Bon	Bon

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale : **2**
 Objectif qualité : **1**

Etat physico-chimique :

Température : Très bon
 Acidification : Très bon
 Bilan O2 : Bon
 Nutriments : Bon
 Etat physico-chimique : **Bon**

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	V	70
Matières azotées	V	76
Matières phosphorées	V	73
Effets des proliférations végétales	B	81
Particules en suspension	V	63
Acidification	B	85
Nitrates	O	31

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants

V 61

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **CANCHE (N° 13)**

Station de mesure 093100 :

LA CANCHE À ESTRÉE-WAMIN (62)

Réseau Historique Artois-Picardie

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	57	4	M 9A

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : GFI : Diversité :	
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note :	Bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note :	

Etat biologique :

Bon

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
15 -]14-12-9-5]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)

SEQ Physique

57

Lit majeur	Berge	Lit mineur	Ripisylve
75	76	29	51

HYDROMORPHOLOGIE

Qualité	Classe	Indice
Totalement ou presque totalement non perturbé	1	81 à 100
Légèrement perturbé	2	61 à 80
Moyennement perturbé	3	41 à 60
Significativement perturbé	4	21 à 40
Sévèrement à très sévèrement perturbé	5	0 à 20

Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : **CANCHE (N° 13)**

Station de mesure 094000 :

LA CANCHE À AUBIN SAINT VAAST (62)

Réseau de Contrôle de Surveillance

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total	Chl. a	Phéo.
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P	µg/L	µg/L
15 janv.	7,88	656	35,0	< 2	< 20	10,4	89,7	1,00	0,13	0,13	28,1	0,70	0,20	0,18		
13 févr.	7,90	610	84,0	< 2	61,0	9,13	80,1	2,00	0,22	0,15	25,0	1,30	0,29	0,34		
14 mars	7,97	660	55,0	2,10	< 20	10,7	92,8	0,95	0,20	0,15	28,3	0,50	0,28	0,22	2,00	2,00
13 avr.	7,77	653	30,0	2,60	< 20	10,6	99,7	0,90	0,12	0,14	29,1	< 0,5	0,18	0,12	2,00	3,00
22 mai	6,46	773	32,0	< 2	< 20	9,71	90,5	1,00	0,12	0,18	27,2	< 0,5	0,21	0,17	2,00	4,00
20 juin	7,76	652	150	< 2	20,0	9,81	97,0	2,80	0,16	0,21	26,7	1,50	0,28	0,32	1,00	1,00
19 juil.	7,13	509	24,0	< 2	25,0	11,2	108	1,55	0,09	0,16	27,8	0,60	0,18	0,12	2,00	2,00
20 août	7,83	630	21,0	< 2	< 20	9,35	90,3	1,20	0,11	0,15	27,8	0,60	0,17	0,14	1,00	3,00
18 sept.	7,78	631	18,0	< 2	< 20	10,8	99,8	1,10	0,11	0,15	28,7	0,60	0,16	0,13	2,00	2,00
09 oct.	7,67	644	39,0	< 2	< 20	10,4	95,7	1,10	0,09	0,13	28,1	0,60	0,15	0,12	1,00	2,00
06 nov.	7,86	665	14,0	< 2	< 20	9,50	83,4	1,25	0,15	0,14	25,3	0,60	0,16	0,16		
30 nov.	7,42	669	22,0	< 2	< 20	10,8	94,3	1,00	0,19	0,19	29,9	0,50	0,15	0,13		
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8
Moyenne	7,62	646	43,7	1,22	16,3	10,2	93,5	1,32	0,14	0,16	27,7	0,67	0,20	0,18	1,63	2,38
Max	7,97	773	150	2,60	61,0	11,2	108	2,80	0,22	0,21	29,9	1,50	0,29	0,34	2,00	4,00
Min	6,46	509	14,0	< 2	< 20	9,13	80,1	0,90	0,09	0,13	25,0	< 0,5	0,15	0,12	1,00	1,00
Percentile 90	7,90	669	84,0	2,10	25,0	9,40	83,0	2,00	0,20	0,19	29,1	1,30	0,28	0,32		

Qualité 1971	1	1	3	1	1	1	1		1	1	2	1	1	2		
Etat DCE	Très bon			Très bon		Très bon	Bon	Très bon	Bon	Bon	Bon		Bon	Moyen		

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale : **2**

Objectif qualité : **1**

Etat physico-chimique :

Température : Très bon

Acidification : Très bon

Bilan O2 : Bon

Nutriments : Moyen

Etat physico-chimique : **Moyen**

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	V	70
Matières azotées	V	68
Matières phosphorées	J	52
Effets des proliférations végétales	B	82
Particules en suspension	J	46
Acidification	B	91
Nitrates	O	37

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants

J	52
---	----

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **CANCHE (N° 13)**

Station de mesure 094000 :

LA CANCHE À AUBIN SAINT VAAST (62)

Réseau de Contrôle de Surveillance

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	57	4	M 9A

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : 16	Très bon
		GFI : 7	
		Diversité : 35	
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note : 15,5	Bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note :	

Etat biologique :

Bon

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
15 -]14-12-9-5]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)

SEQ Physique

68

Lit majeur	Berge	Lit mineur	Ripisylve
70	79	59	57

HYDROMORPHOLOGIE

Qualité	Classe	Indice
Totalement ou presque totalement non perturbé	1	81 à 100
Légèrement perturbé	2	61 à 80
Moyennement perturbé	3	41 à 60
Significativement perturbé	4	21 à 40
Sévèrement à très sévèrement perturbé	5	0 à 20

Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : **CANCHE (N° 13)**

Station de mesure 094800 :

LA COURSE À ESTRÉE (62)

Réseau Historique Artois-Picardie

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P
16 janv.	8,07	613	24,0	< 2	< 20	10,5	92,2	0,85	0,08	0,08	24,8	< 0,5	0,22	0,16
14 févr.	8,03	554	56,0	2,20	26,0	9,35	82,6	1,80	0,08	0,08	21,4	< 0,5	0,24	0,24
15 mars	8,48	608	24,0	< 2	< 20	11,5	101	0,80	0,06	0,05	24,0	< 0,5	0,15	0,11
16 avr.	8,06	582	7,00	< 2	< 20	10,8	104	0,90	0,03	0,06	22,2	0,60	< 0,1	< 0,1
23 mai	7,96	559	9,00	< 2	27,0	10,8	104	1,20	0,06	0,13	21,1	< 0,5	0,11	< 0,1
21 juin	8,08	584	33,0	< 2	< 20	10,5	107	2,45	0,09	0,21	20,6	< 0,5	0,17	0,15
20 juil.	7,17	469	26,0	2,20	< 20	13,3	134	2,00	0,10	0,17	19,6	0,60	0,18	0,12
21 août	8,10	573	2,00	< 2	< 20	9,85	97,1	1,25	0,09	0,15	21,3	0,50	0,15	< 0,1
19 sept.	7,95	579	7,00	< 2	< 20	11,9	110	1,10	0,08	0,13	21,8	0,60	0,13	< 0,1
10 oct.	7,80	582	13,0	< 2	< 20	10,4	96,9	1,45	0,08	0,15	21,8	0,70	0,20	0,12
07 nov.	7,56	616	5,00	< 2	< 20	11,5	99,0	1,30	0,07	0,13	22,7	0,50	0,15	0,13
03 déc.	7,96	608	15,0	2,00	< 20	11,3	98,9	1,65	0,11	0,14	21,8	< 0,5	0,20	0,12
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Moyenne	7,94	577	18,4	1,28	12,8	11,0	102	1,40	0,08	0,12	21,9	0,42	0,16	0,11
Max	8,48	616	56,0	2,20	27,0	13,3	134	2,45	0,11	0,21	24,8	0,70	0,24	0,24
Min	7,17	469	2,00	< 2	< 20	9,35	82,6	0,80	0,03	0,05	19,6	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Percentile 90	8,10	613	33,0	2,20	26,0	9,90	92,0	2,00	0,10	0,17	24,0	0,60	0,22	0,16

Qualité 1971	1	1	1	1	2	1	1		1	1	1	1	1	1
Etat DCE	Très bon			Très bon		Très bon	Très bon	Très bon	Très bon	Bon	Bon		Bon	Bon

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale : **1**

Objectif qualité : **1**

Etat physico-chimique :

Température : **Très bon**

Acidification : **Très bon**

Bilan O2 : **Très bon**

Nutriments : **Bon**

Etat physico-chimique : **Bon**

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	V	68
Matières azotées	V	70
Matières phosphorées	V	65
Effets des proliférations végétales	B	80
Particules en suspension	V	74
Acidification	B	85
Nitrates	J	41

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants

V	62
---	----

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **CANCHE (N° 13)**

Station de mesure 094800 :

LA COURSE À ESTRÉES (62)

Réseau Historique Artois-Picardie

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	57	4	M 9A

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : GFI : Diversité :	
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note :	Bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note :	

Etat biologique :

Bon

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
15 -]14-12-9-5]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)

SEQ Physique

68

Lit majeur	Berge	Lit mineur	Ripisylve
88	74	48	48

HYDROMORPHOLOGIE

Qualité	Classe	Indice
Totalement ou presque totalement non perturbé	1	81 à 100
Légèrement perturbé	2	61 à 80
Moyennement perturbé	3	41 à 60
Significativement perturbé	4	21 à 40
Sévèrement à très sévèrement perturbé	5	0 à 20

Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : **CANCHE (N° 13)**

Station de mesure 095000 :

LA CANCHE À BEUTIN (62)

Réseau Historique Artois-Picardie

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total	Chl. a	Phéo.
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P	µg/L	µg/L
16 janv.	7,81	619	40,0	< 2	< 20	10,1	87,2	1,00	0,09	0,10	25,0	< 0,5	0,19	0,17		
14 févr.	7,76	595	70,0	2,40	35,0	8,60	76,6	2,00	0,13	0,12	22,7	< 0,5	0,24	0,30		
15 mars	8,17	636	53,0	< 2	< 20	10,7	92,5	0,95	0,09	0,11	24,7	< 0,5	0,17	0,16	4,00	2,00
16 avr.	7,80	624	7,00	2,10	< 20	8,66	83,6	1,05	0,07	0,10	24,1	0,50	0,12	0,01	0,50	1,90
23 mai	7,69	606	34,0	< 2	33,0	9,34	88,6	1,35	0,11	0,15	23,0	< 0,5	0,19	0,14	3,00	4,00
21 juin	7,80	617	39,0	< 2	< 20	9,34	94,0	3,00	0,12	0,18	22,6	0,80	0,20	0,22	5,00	3,00
20 juil.	6,91	528	26,0	2,10	< 20	8,80	92,2	1,95	0,11	0,13	22,5	0,60	0,17	0,13	5,00	1,00
21 août	7,90	610	17,0	< 2	< 20	9,16	89,2	1,10	0,09	0,12	24,4	0,60	0,16	0,12	2,00	3,00
19 sept.	7,80	612	18,0	< 2	< 20	27,0	257	1,15	0,07	0,11	25,2	0,60	0,13	0,14	< 0,5	5,00
10 oct.	7,53	607	27,0	2,10	26,0	8,95	83,4	1,70	0,16	0,15	24,3	1,70	0,19	0,15	4,00	< 0,5
07 nov.	7,81	648	7,00	< 2	< 20	10,4	90,7	1,40	0,16	0,12	25,2	< 0,5	0,15	< 0,1		
03 déc.	7,62	646	39,0	2,30	< 20	10,3	90,1	2,15	0,26	0,18	22,7	0,90	0,21	0,17		
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8
Moyenne	7,72	612	31,4	1,50	15,3	10,9	102	1,57	0,12	0,13	23,9	0,58	0,18	0,15	2,97	2,52
Max	8,17	648	70,0	2,40	35,0	27,0	257	3,00	0,26	0,18	25,2	1,70	0,24	0,30	5,00	5,00
Min	6,91	528	7,00	< 2	< 20	8,60	76,6	0,95	0,07	0,10	22,5	< 0,5	0,12	< 0,01	< 0,5	< 0,5
Percentile 90	7,90	646	53,0	2,30	33,0	8,70	83,0	2,15	0,16	0,18	25,2	0,90	0,21	0,22		

Qualité 1971	1	1	1	1	2	1	1		1	1	2	1	1	1		
Etat DCE	Très bon			Très bon		Très bon	Bon	Très bon	Bon	Bon	Bon		Bon	Moyen		

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale : **2**

Objectif qualité : **1**

Etat physico-chimique :

Température : Très bon

Acidification : Très bon

Bilan O2 : Bon

Nutriments : Moyen

Etat physico-chimique : **Moyen**

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	J	54
Matières azotées	V	69
Matières phosphorées	J	59
Effets des proliférations végétales	B	81
Particules en suspension	J	55
Acidification	B	93
Nitrates	O	39

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants

J	55
---	----

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **CANCHE (N° 13)**

Station de mesure 095000 :

LA CANCHE À BEUTIN (62)

Réseau Historique Artois-Picardie

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	57	4	M 9A

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : GFI : Diversité :	
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note :	Bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note :	

Etat biologique :

Bon

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
15 -]14-12-9-5]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)

SEQ Physique

66

Lit majeur	Berge	Lit mineur	Ripisylve
70	73	58	49

HYDROMORPHOLOGIE

Qualité	Classe	Indice
Totalement ou presque totalement non perturbé	1	81 à 100
Légèrement perturbé	2	61 à 80
Moyennement perturbé	3	41 à 60
Significativement perturbé	4	21 à 40
Sévèrement à très sévèrement perturbé	5	0 à 20

Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : **TERNOISE (N° 66)**

Station de mesure 096000 :

LA TERNOISE À GAUCHIN-VERLOINGT (62)

Réseau de Contrôle Opérationnel (provisoire)

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P
15 janv.	7,54	949	17,0	2,50	< 20	8,71	77,4	2,00	0,39	0,23	33,0	1,30	1,45	0,64
13 févr.	7,56	905	22,0	3,10	62,0	7,61	69,1	2,65	1,30	0,29	31,4	2,00	3,25	1,46
14 mars	7,79	971	30,0	3,40	< 20	8,59	78,8	2,50	2,85	0,44	34,2	2,70	2,24	1,07
13 avr.	7,51	851	7,00	2,90	< 20	9,72	95,5	1,85	0,84	0,44	35,1	0,80	2,07	0,90
22 mai	7,07	796	5,00	< 2	< 20	8,85	82,8	1,65	0,22	0,31	32,8	< 0,5	0,72	0,70
20 juin	7,56	861	7,00	< 2	< 20	10,1	102	2,85	0,45	0,33	33,1	0,80	1,12	0,48
19 juil.	6,95	642	2,00	< 2	< 20	8,73	82,0	1,90	0,28	0,33	33,3	0,60	0,53	0,22
20 août	7,51	854	5,00	2,40	< 20	7,93	76,5	2,40	0,98	0,24	30,7	1,30	0,34	0,21
18 sept.	7,33	718	10,0	3,20	< 20	8,61	81,3	2,35	0,28	0,24	26,3	0,70	0,42	0,28
09 oct.	7,31	841	23,0	2,80	11,0	8,51	78,7	2,05	0,66	0,36	33,3	1,30	0,64	0,38
06 nov.	7,53	865	22,0	3,10	34,0	13,2	119	2,05	0,45	0,22	33,2	1,30	0,33	0,26
30 nov.	7,26	977	31,0	2,00	< 20	9,23	84,5	2,10	1,15	0,42	39,1	1,60	0,41	0,29
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Moyenne	7,41	853	15,1	2,37	16,4	9,15	85,6	2,20	0,82	0,32	33,0	1,22	1,13	0,57
Max	7,79	977	31,0	3,40	62,0	13,2	119	2,85	2,85	0,44	39,1	2,70	3,25	1,46
Min	6,95	642	2,00	< 2	< 11	7,61	69,1	1,65	0,22	0,22	26,3	< 0,5	0,33	0,21
Percentile 90	7,60	971	30,0	3,20	34,0	7,90	77,0	2,65	1,30	0,44	35,1	2,00	2,24	1,07

Qualité 1971	1	1	1	1	2	1	1		2	2	2	1	4	4
Etat DCE	Très bon			Bon		Bon	Bon	Très bon	Moyen	Moyen	Bon		Mauvais	Mauvais

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale : **3**

Objectif qualité : **1**

Etat physico-chimique :

Température : Très bon

Acidification : Très bon

Bilan O2 : Bon

Nutriments : Mauvais

Etat physico-chimique : **Mauvais**

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	J	49
Matières azotées	J	46
Matières phosphorées	R	16
Effets des proliférations végétales	B	92
Particules en suspension	V	75
Acidification	B	96
Nitrates	O	32

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants

O	31
---	----

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **TERNOISE (N° 66)**

Station de mesure 096000 :

LA TERNOISE À GAUCHIN-VERLOINGT (62)

Réseau de Contrôle Opérationnel
(provisoire)

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	57	4	M 9A

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : GFI : Diversité :	
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note :	Très bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note :	

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
15 -]14-12-9-5]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

Etat biologique :

Très bon

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)

SEQ Physique

71

Lit majeur	Berge	Lit mineur	Ripisylve
91	67	59	34

HYDROMORPHOLOGIE

Qualité	Classe	Indice
Totalement ou presque totalement non perturbé	1	81 à 100
Légèrement perturbé	2	61 à 80
Moyennement perturbé	3	41 à 60
Significativement perturbé	4	21 à 40
Sévèrement à très sévèrement perturbé	5	0 à 20

Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : **TERNOISE (N° 66)**

Station de mesure 097000 :

LA TERNOISE À AUCHY LES HESDIN (62)

Réseau de Contrôle de Surveillance

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total	Chl. a	Phéo.
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P	µg/L	µg/L
15 janv.	7,91	661	19,0	< 2	< 20	11,0	94,9	1,05	0,15	0,12	29,7	0,90	0,31	0,18		
13 févr.	7,98	615	74,0	< 2	21,0	9,75	85,6	2,10	0,32	0,15	27,8	1,40	0,70	0,42		
14 mars	8,10	666	39,0	2,10	< 20	11,0	96,2	1,00	0,27	0,16	29,7	0,60	0,40	0,22	1,00	2,00
13 avr.	7,84	670	17,0	2,50	< 20	9,94	96,8	0,95	0,17	0,15	29,6	< 0,5	0,32	0,12	2,00	1,00
22 mai	6,87	656	24,0	< 2	< 20	10,5	97,5	1,00	0,14	0,15	28,0	< 0,5	0,40	0,23	2,00	3,00
20 juin	7,73	608	82,0	2,30	< 20	10,3	104	2,95	0,22	0,22	24,9	0,80	0,33	0,32	8,00	5,00
19 juil.	7,29	504	15,0	< 2	< 20	12,0	107	1,50	0,16	0,17	29,2	0,60	0,22	0,13	1,00	3,00
20 août	7,90	641	11,0	< 2	< 20	9,80	93,2	1,20	0,13	0,13	28,8	0,60	0,17	0,12	1,00	3,00
18 sept.	7,81	651	12,0	< 2	< 20	11,4	106	1,30	0,18	0,18	29,3	0,70	0,21	0,14	2,00	2,00
09 oct.	7,61	676	24,0	< 2	< 20	10,7	97,5	1,15	0,17	0,17	29,2	0,60	0,19	0,13	1,00	2,00
06 nov.	7,87	693	13,0	< 2	< 20	10,6	93,7	1,35	0,22	0,16	27,9	0,70	0,19	0,15		
30 nov.	7,38	688	15,0	< 2	< 20	10,9	95,9	1,25	0,38	0,27	30,8	0,60	0,18	0,11		
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8
Moyenne	7,69	644	28,8	1,33	10,9	10,7	97,4	1,40	0,21	0,17	28,7	0,67	0,30	0,19	2,25	2,63
Max	8,10	693	82,0	2,50	21,0	12,0	107	2,95	0,38	0,27	30,8	1,40	0,70	0,42	8,00	5,00
Min	6,87	504	11,0	< 2	< 20	9,75	85,6	0,95	0,13	0,12	24,9	< 0,5	0,17	0,11	1,00	1,00
Percentile 90	8,00	688	74,0	2,30	10,0	9,80	93,0	2,10	0,32	0,22	29,7	0,90	0,40	0,32		

Qualité 1971	1	1	3	1	1	1	1		1	1	2	1	1	2		
Etat DCE	Très bon			Très bon		Très bon	Très bon	Très bon	Bon	Bon	Bon		Bon	Moyen		

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale : **2**
 Objectif qualité : **1**

Etat physico-chimique :

Température : Très bon
 Acidification : Très bon
 Bilan O2 : Très bon
 Nutriments : Moyen
 Etat physico-chimique : **Moyen**

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	B	82
Matières azotées	V	66
Matières phosphorées	J	52
Effets des proliférations végétales	B	80
Particules en suspension	J	50
Acidification	B	91
Nitrates	O	36

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants
J 58

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **TERNOISE (N° 66)**

Station de mesure 097000 :

LA TERNOISE À AUCHY LES HESDIN (62)

Réseau de Contrôle de Surveillance

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	57	4	M 9A

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : 13 GFI : 5 Diversité : 30	Bon
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note : 15,4	Bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note :	

Etat biologique :

Bon

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
15 -]14-12-9-5]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)

SEQ Physique

60

Lit majeur	Berge	Lit mineur	Ripisylve
72	80	37	59

HYDROMORPHOLOGIE

Qualité	Classe	Indice
Totalement ou presque totalement non perturbé	1	81 à 100
Légèrement perturbé	2	61 à 80
Moyennement perturbé	3	41 à 60
Significativement perturbé	4	21 à 40
Sévèrement à très sévèrement perturbé	5	0 à 20

Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : **CANCHE (N° 13)**

Station de mesure 097300 :

LA PLANQUETTE À CONTES (62)

Réseau Historique Artois-Picardie

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P
15 janv.	7,79	617	32,0	< 2	< 20	7,59	64,5	0,95	0,16	0,09	23,3	0,60	0,20	0,15
13 févr.	7,81	595	110	2,20	31,0	8,73	76,3	1,30	0,13	0,06	22,6	0,90	0,24	0,32
14 mars	7,78	619	30,0	2,40	< 20	10,5	90,1	0,80	0,19	0,05	23,7	1,00	0,21	0,17
13 avr.	7,95	607	6,00	2,40	< 20	11,9	111	0,80	0,09	0,06	23,4	< 0,5	0,13	< 0,1
22 mai	7,21	630	34,0	< 2	< 20	9,19	85,0	1,10	0,18	0,14	22,8	< 0,5	0,25	0,15
20 juin	7,83	646	74,0	2,10	24,0	9,37	93,0	2,90	0,27	0,17	22,3	1,50	0,37	0,33
19 juil.	7,00	461	24,0	< 2	25,0	10,5	90,4	1,45	0,15	0,11	23,1	0,60	0,22	< 0,1
20 août	7,86	597	28,0	2,10	< 20	8,85	83,3	1,50	0,16	0,14	22,6	0,50	0,23	0,16
18 sept.	7,83	595	15,0	< 2	34,0	11,3	91,3	1,10	0,14	0,13	23,4	< 0,5	0,22	0,16
09 oct.	7,73	520	32,0	< 2	10,0	10,1	99,4	1,05	0,09	0,11	22,9	0,60	0,19	0,17
06 nov.	7,85	626	21,0	< 2	< 20	9,05	78,0	1,30	0,15	0,10	21,8	0,60	0,22	0,15
30 nov.	7,58	613	15,0	< 2	< 20	11,1	95,6	1,00	0,20	0,12	23,7	0,50	0,19	0,15
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Moyenne	7,69	594	35,1	1,52	16,2	9,85	88,2	1,27	0,16	0,11	23,0	0,63	0,22	0,17
Max	7,95	646	110	2,40	34,0	11,9	111	2,90	0,27	0,17	23,7	1,50	0,37	0,33
Min	7,00	461	6,00	< 2	< 10	7,59	64,5	0,80	0,09	0,05	21,8	< 0,5	0,13	< 0,1
Percentile 90	7,90	630	74,0	2,40	31,0	8,70	76,0	1,50	0,20	0,14	23,7	1,00	0,25	0,32

Qualité 1971	1	1	3	1	2	1	1		1	1	1	1	1	2
Etat DCE	Très bon			Très bon		Très bon	Bon	Très bon	Bon	Bon	Bon		Bon	Moyen

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale : **2**
 Objectif qualité : **1**

Etat physico-chimique :

Température : Très bon
 Acidification : Très bon
 Bilan O2 : Bon
 Nutriments : Moyen
 Etat physico-chimique : **Moyen**

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	J	55
Matières azotées	V	72
Matières phosphorées	J	52
Effets des proliférations végétales	B	85
Particules en suspension	J	49
Acidification	B	95
Nitrates	J	42

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants

J 52

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **CANCHE (N° 13)**Station de mesure 097300 :

LA PLANQUETTE À CONTES (62)

Réseau Historique Artois-Picardie

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	57	4	M 9A

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : GFI : Diversité :	
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note :	Bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note :	

Etat biologique :

Bon

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
15 -]14-12-9-5]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)

Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : **CANCHE (N° 13)**

Station de mesure 097500 :

LA CRÉQUOISE À BEURAINVILLE (62)

Réseau de Référence

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total	Chl. a	Phéo.
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P	µg/L	µg/L
15 janv.	7,80	600	37,0	< 2	< 20	11,2	95,4	0,80	0,05	0,02	22,8	< 0,5	0,21	0,16		
13 févr.	7,78	577	40,0	< 2	21,0	9,66	84,8	0,95	0,07	0,02	22,5	< 0,5	0,22	0,17		
14 mars	7,63	601	41,0	< 2	< 20	11,6	99,1	0,80	0,09	< 0,02	22,5	< 0,5	0,21	0,11	1,00	2,00
13 avr.	7,84	589	13,0	2,30	< 20	12,7	116	0,60	< 0,03	< 0,02	21,4	< 0,5	0,13	< 0,1	3,00	4,00
22 mai	6,92	597	37,0	< 2	< 20	10,3	95,1	1,35	0,07	0,05	20,0	0,50	0,24	0,15	2,00	9,00
20 juin	7,86	589	25,0	< 2	24,0	10,7	105	2,10	0,08	0,06	20,9	0,80	0,27	0,14	2,00	3,00
19 juil.	6,92	484	18,0	< 2	38,0	10,2	94,9	1,10	0,04	0,03	20,8	0,60	0,17	< 0,1	1,00	3,00
20 août	7,97	570	14,0	< 2	< 20	10,1	96,5	0,95	0,05	0,04	20,8	0,50	0,18	0,10	1,00	2,00
18 sept.	7,84	565	16,0	< 2	< 20	11,3	104	1,10	0,03	0,04	20,6	0,50	0,16	0,12	2,00	3,00
09 oct.	7,72	450	12,0	< 2	5,00	10,3	94,0	0,90	0,04	0,03	20,5	0,50	0,18	< 0,1	1,00	2,00
06 nov.	7,95	578	5,00	< 2	52,0	10,1	88,2	1,20	0,03	0,04	19,3	0,50	0,21	< 0,1		
30 nov.	7,43	615	9,00	< 2	< 20	11,6	101	0,85	0,04	0,05	22,0	< 0,5	0,18	< 0,1		
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8
Moyenne	7,64	568	22,3	1,11	17,5	10,8	97,8	1,06	0,05	0,03	21,2	0,43	0,20	0,10	1,63	3,50
Max	7,97	615	41,0	2,30	52,0	12,7	116	2,10	0,09	0,06	22,8	0,80	0,27	0,17	3,00	9,00
Min	6,92	450	5,00	< 2	< 5	9,66	84,8	0,60	< 0,03	< 0,02	19,3	< 0,5	0,13	< 0,1	1,00	2,00
Percentile 90	8,00	601	40,0	1,00	38,0	10,1	88,0	1,35	0,08	0,05	22,5	0,60	0,24	0,16		

Qualité 1971	1	1	1	1	2	1	1		1	1	1	1	1	1		
Etat DCE	Très bon			Très bon		Très bon	Bon	Très bon	Très bon	Très bon	Bon		Bon	Bon		

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale :	1
Objectif qualité :	1

Etat physico-chimique :

Température	Très bon
Acidification	Très bon
Bilan O2	Bon
Nutriments	Bon
Etat physico-chimique :	Bon

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	J	44
Matières azotées	V	79
Matières phosphorées	V	65
Effets des proliférations végétales	B	81
Particules en suspension	V	67
Acidification	B	92
Nitrates	J	43

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants

V	62
---	----

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **CANCHE (N° 13)**

Station de mesure 097500 :

LA CRÉQUOISE À BEURAINVILLE (62)

Réseau de Référence

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	57	4	M 9A

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : 18 GFI : 7 Diversité : 42	Très bon
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note : 16,7	Bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note :	

Etat biologique :

Bon

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
15 -]14-12-9-5]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)

SEQ Physique

73

Lit majeur	Berge	Lit mineur	Ripisylve
89	77	59	53

HYDROMORPHOLOGIE

Qualité	Classe	Indice
Totalement ou presque totalement non perturbé	1	81 à 100
Légèrement perturbé	2	61 à 80
Moyennement perturbé	3	41 à 60
Significativement perturbé	4	21 à 40
Sévèrement à très sévèrement perturbé	5	0 à 20

Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : AUTHIE (N° 05)

Station de mesure 098000 :

L'AUTHIE À THIÈVRES (62)

Réseau Historique Artois-Picardie

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P
15 janv.	7,82	641	22,0	< 2	26,0	10,7	88,8	0,75	0,07	0,05	32,3	< 0,5	0,19	0,13
13 févr.	7,85	602	72,0	< 2	30,0	8,81	77,7	1,95	0,10	0,05	30,8	0,90	0,28	0,25
14 mars	7,83	652	35,0	< 2	< 20	8,97	76,8	0,75	0,08	0,03	33,7	< 0,5	0,18	0,12
13 avr.	7,78	645	26,0	2,30	< 20	10,5	95,9	0,70	< 0,03	0,03	33,7	< 0,5	0,13	< 0,1
22 mai	6,78	678	24,0	< 2	< 20	9,67	89,5	0,95	0,06	0,09	28,8	< 0,5	0,23	0,13
20 juin	7,77	602	41,0	< 2	< 20	10,1	97,1	2,55	0,06	0,10	31,3	0,80	0,27	0,25
19 juil.	7,07	486	10,0	< 2	34,0	10,6	98,7	1,15	0,04	0,06	33,2	0,60	0,17	0,10
20 août	7,83	597	17,0	< 2	< 20	8,97	86,0	1,60	0,18	0,12	30,8	0,60	0,30	0,18
18 sept.	7,59	607	9,00	2,20	< 20	22,8	211	1,20	0,07	0,08	32,3	0,70	0,21	0,16
15 oct.	7,74	651	6,00	< 2	< 20	9,38	85,9	1,10	< 0,03	0,06	32,4	0,60	0,21	< 0,1
26 nov.	7,78	681	4,00	< 2	< 20	11,2	96,7	0,95	0,05	0,08	28,7	0,70	0,18	0,11
30 nov.	7,31	671	7,00	< 2	< 20	10,8	94,6	0,85	0,04	0,08	34,5	< 0,5	0,16	< 0,1
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Moyenne	7,60	626	22,8	1,21	15,0	11,0	99,9	1,21	0,07	0,07	31,9	0,51	0,21	0,13
Max	7,85	681	72,0	2,30	34,0	22,8	211	2,55	0,18	0,12	34,5	0,90	0,30	0,25
Min	6,78	486	4,00	< 2	< 20	8,81	76,8	0,70	< 0,03	0,03	28,7	< 0,5	0,13	< 0,1
Percentile 90	7,80	678	41,0	2,20	30,0	9,00	78,0	1,95	0,10	0,10	33,7	0,80	0,28	0,25

Qualité 1971	1	1	1	1	2	1	1		1	1	2	1	1	1
Etat DCE	Très bon			Très bon		Très bon	Bon	Très bon	Très bon	Très bon	Bon		Bon	Moyen

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale : 2

Objectif qualité : 1

Etat physico-chimique :

Température Très bon

Acidification Très bon

Bilan O2 Bon

Nutriments Moyen

Etat physico-chimique : Moyen

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	V	60
Matières azotées	V	75
Matières phosphorées	J	57
Effets des proliférations végétales	B	86
Particules en suspension	V	66
Acidification	B	95
Nitrates	O	33

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants	
V	60

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **AUTHIE (N° 05)**

Station de mesure 098000 :

L'AUTHIE À THIÈVRES (62)

Réseau Historique Artois-Picardie

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	57	3	P 9A

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : GFI : Diversité :	
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note :	Très bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note :	

Etat biologique :

Très bon

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
15 -]14-12-9-5]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)

SEQ Physique

51

Lit majeur	Berge	Lit mineur	Ripisylve
83	67	15	34

HYDROMORPHOLOGIE

Qualité	Classe	Indice
Totalement ou presque totalement non perturbé	1	81 à 100
Légèrement perturbé	2	61 à 80
Moyennement perturbé	3	41 à 60
Significativement perturbé	4	21 à 40
Sévèrement à très sévèrement perturbé	5	0 à 20

Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : AUTHIE (N° 05)

Station de mesure 099000 :

L'AUTHIE À OUTREBOIS (80)

Réseau Historique Artois-Picardie

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P
15 janv.	7,77	619	15,0	< 2	< 20	10,7	90,0	0,90	0,17	0,11	24,1	< 0,5	0,17	0,12
13 févr.	7,82	569	80,0	2,00	53,0	8,97	78,6	2,35	0,19	0,11	24,0	1,40	0,27	0,30
14 mars	7,92	630	57,0	2,10	< 20	10,5	90,5	0,90	0,12	0,06	25,7	< 0,5	0,14	0,18
13 avr.	7,68	619	30,0	3,20	< 20	10,5	95,7	0,80	0,11	0,06	25,9	< 0,5	0,10	0,11
22 mai	6,68	639	24,0	< 2	< 20	9,66	90,0	0,95	0,15	0,11	25,9	< 0,5	0,11	0,13
20 juin	7,70	580	55,0	< 2	< 20	9,75	94,8	2,80	0,18	0,16	23,8	0,80	0,26	0,29
19 juil.	7,06	467	8,00	< 2	28,0	10,3	97,0	1,25	0,10	0,09	25,0	0,70	0,18	0,12
20 août	7,75	579	16,0	< 2	< 20	9,31	88,9	1,40	0,11	0,10	23,9	0,50	0,19	0,12
18 sept.	7,64	592	10,0	2,20	< 20	10,2	95,3	1,30	0,22	0,12	25,0	0,60	0,30	0,23
15 oct.	7,78	625	6,00	< 2	< 20	9,80	89,4	1,05	0,09	0,09	24,9	0,60	0,21	0,11
26 nov.	7,51	626	7,00	< 2	< 20	11,2	95,8	1,00	0,11	0,10	22,3	0,80	0,16	0,11
30 nov.	7,67	613	9,00	< 2	< 20	11,1	95,5	0,95	0,16	0,13	25,3	0,50	0,15	< 0,1
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Moyenne	7,58	597	26,4	1,46	15,1	10,2	91,8	1,30	0,14	0,10	24,7	0,58	0,19	0,15
Max	7,92	639	80,0	3,20	53,0	11,2	97,0	2,80	0,22	0,16	25,9	1,40	0,30	0,30
Min	6,68	467	6,00	< 2	< 20	8,97	78,6	0,80	0,09	0,06	22,3	< 0,5	0,10	< 0,1
Percentile 90	7,80	630	57,0	2,20	28,0	9,30	89,0	2,35	0,19	0,13	25,9	0,80	0,27	0,29

Qualité 1971	1	1	1	1	2	1	1		1	1	2	1	1	1
Etat DCE	Très bon			Très bon		Très bon	Bon	Très bon	Bon	Bon	Bon		Bon	Moyen

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale : **2**
 Objectif qualité : **1**

Etat physico-chimique :

Température : Très bon
 Acidification : Très bon
 Bilan O2 : Bon
 Nutriments : Moyen
 Etat physico-chimique : **Moyen**

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	V	64
Matières azotées	V	72
Matières phosphorées	J	54
Effets des proliférations végétales	B	86
Particules en suspension	J	55
Acidification	B	93
Nitrates	O	39

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants

J 55

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **AUTHIE (N° 05)**

Station de mesure 099000 :

L'AUTHIE À OUTREBOIS (80)

Réseau Historique Artois-Picardie

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	57	3	P 9A

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : GFI : Diversité :	
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note :	Bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note :	

Etat biologique :

Bon

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
15 -]14-12-9-5]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)

SEQ Physique

61

Lit majeur	Berge	Lit mineur	Ripisylve
91	75	28	49

HYDROMORPHOLOGIE

Qualité	Classe	Indice
Totalement ou presque totalement non perturbé	1	81 à 100
Légèrement perturbé	2	61 à 80
Moyennement perturbé	3	41 à 60
Significativement perturbé	4	21 à 40
Sévèrement à très sévèrement perturbé	5	0 à 20

Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : AUTHIE (N° 05)

Station de mesure 100000 :

L' AUTHIE À DOMPIERRE SUR AUTHIE (80)

Réseau de Contrôle de Surveillance

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total	Chl. a	Phéo.
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P	µg/L	µg/L
15 janv.	7,79	606	21,0	< 2	< 20	10,6	91,2	0,85	0,11	0,11	22,4	< 0,5	0,17	0,10		
13 févr.	7,85	554	91,0	< 2	39,0	9,18	80,3	2,00	0,17	0,13	20,5	0,90	0,23	0,27		
14 mars	7,98	634	49,0	2,00	< 20	10,8	93,1	0,95	0,10	0,07	23,3	0,90	0,14	0,14	2,00	3,00
13 avr.	7,67	625	33,0	2,40	< 20	10,7	98,7	0,75	0,05	0,06	23,9	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,5	8,00
22 mai	6,85	648	19,0	< 2	< 20	9,86	92,1	0,90	0,07	0,10	22,6	< 0,5	0,16	< 0,1	2,00	2,00
20 juin	9,71	616	33,0	< 2	< 20	9,88	97,9	2,40	0,05	0,12	23,3	1,00	0,16	0,13	1,00	3,00
19 juil.	7,27	491	6,00	< 2	34,0	11,4	111	1,40	0,03	0,10	23,3	0,60	0,15	< 0,1	1,00	1,00
20 août	7,83	602	11,0	< 2	< 20	8,90	85,5	1,05	0,06	0,10	22,8	0,60	0,16	< 0,1	1,00	1,00
18 sept.	7,72	598	6,00	< 2	< 20	10,6	98,4	1,00	0,06	0,09	23,6	0,50	0,15	< 0,1	2,00	1,00
15 oct.	7,81	628	4,00	< 2	< 20	10,2	92,9	1,00	0,06	0,11	23,6	< 0,5	0,17	< 0,1	< 0,5	1,00
26 nov.	7,38	643	8,00	< 2	< 20	11,3	96,1	1,00	0,11	0,12	21,6	< 0,5	0,17	< 0,1		
30 nov.	7,36	618	11,0	< 2	< 20	11,2	97,5	0,90	0,11	0,13	23,6	0,90	0,15	< 0,1		
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8
Moyenne	7,77	605	24,3	1,20	14,4	10,4	94,5	1,18	0,08	0,10	22,9	0,55	0,15	0,09	1,19	2,50
Max	9,71	648	91,0	2,40	39,0	11,4	111	2,40	0,17	0,13	23,9	1,00	0,23	0,27	2,00	8,00
Min	6,85	491	4,00	< 2	< 20	8,90	80,3	0,75	0,03	0,06	20,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,5	1,00
Percentile 90	8,00	643	49,0	2,00	34,0	9,20	86,0	2,00	0,11	0,13	23,6	0,90	0,17	0,14		

Qualité 1971	1	1	1	1	2	1	1		1	1	1	1	1	1		
Etat DCE	Très bon			Très bon		Très bon	Bon	Très bon	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale : 1

Objectif qualité : 1

Remarque : Suspicion d'un problème de mesure du pH le 20 juin 2007

Etat physico-chimique :

Température : Très bon

Acidification : Très bon

Bilan O2 : Bon

Nutriments : Bon

Etat physico-chimique : Bon

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	J	52
Matières azotées	V	73
Matières phosphorées	V	68
Effets des proliférations végétales	B	81
Particules en suspension	V	61
Acidification	B	91
Nitrates	J	42

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants

J	55
---	----

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **AUTHIE (N° 05)**

Station de mesure 100000 :

L' AUTHIE À DOMPIERRE SUR AUTHIE (80)

Réseau de Contrôle de Surveillance

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	57	3	P 9A

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : 12 GFI : 6 Diversité : 22	Bon
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note : 15,7	Bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note :	

Etat biologique :

Bon

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
15 -]14-12-9-5]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)

SEQ Physique

53

Lit majeur	Berge	Lit mineur	Ripisylve
75	74	21	47

HYDROMORPHOLOGIE

Qualité	Classe	Indice
Totalement ou presque totalement non perturbé	1	81 à 100
Légèrement perturbé	2	61 à 80
Moyennement perturbé	3	41 à 60
Significativement perturbé	4	21 à 40
Sévèrement à très sévèrement perturbé	5	0 à 20

Bassin versant des fleuves côtiers

MACROPOLLUANTS

Masse d'eau : AUTHIE (N° 05)

Station de mesure 100900 :

L'AUTHIE À QUEND (80)

Réseau Historique Artois-Picardie

Dates	pH	Conduct.	MEST	DBO5	DCO	O2 dissous	Sat. en O2	C. O. D.	NH4+	NO2-	NO3-	NKJ	PO4---	P total	Chl. a	Phéo.
	Unité pH	µS/cm	mg/L	mg/L O2	mg/L O2	mg/L	%	mg/L	mg/L NH4	mg/L NO2	mg/L NO3	mg/L N	mg/L PO4	mg/L P	µg/L	µg/L
12 janv.	8,15	650	44,0	< 2	< 20	10,3	88,7	1,65	0,11	0,13	23,1	0,60	0,17	0,16		
12 févr.	8,06	612	68,0	< 2	52,0	5,08	44,7	3,05	0,13	0,11	19,9	1,00	0,15	0,30		
13 mars	7,58	652	43,0	2,10	< 20	11,0	98,6	1,80	0,09	0,08	23,9	< 0,5	< 0,1	0,12	4,00	11,0
12 avr.	7,49	619	13,0	< 2	< 20	11,3	104	1,15	0,03	0,07	24,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1	7,00	1,00
22 mai	6,66	637	18,0	< 2	< 20	9,49	90,6	1,40	0,07	0,12	22,3	< 0,5	0,14	0,10	3,00	3,00
19 juin	7,90	627	14,0	< 2	< 20	9,98	104	3,15	0,07	0,13	22,0	0,50	0,21	0,16	4,00	1,00
18 juil.	7,04	512	16,0	< 2	< 20	8,01	82,0	3,90	0,10	0,18	18,4	0,90	0,22	0,14	2,00	3,00
20 août	7,88	617	8,00	< 2	< 20	8,53	84,3	1,70	0,07	0,10	22,2	0,50	0,15	< 0,1	2,00	1,00
17 sept.	8,02	618	5,00	2,20	< 20	9,05	88,2	1,25	0,04	0,09	23,3	0,70	0,13	< 0,1	2,00	2,00
15 oct.	7,90	673	8,00	< 2	29,0	9,32	85,7	1,75	0,06	0,11	23,5	0,60	0,18	< 0,1	1,00	3,00
13 nov.	7,35	630	22,0	< 2	< 20	8,36	80,5	1,80	0,12	0,12	22,6	0,60	0,19	0,11		
29 nov.	7,85	659	13,0	< 2	< 20	10,7	92,7	1,50	0,07	0,10	23,6	0,60	0,14	0,10		
Nombre	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8
Moyenne	7,66	626	22,7	1,19	15,1	9,26	87,0	2,01	0,08	0,11	22,4	0,56	0,15	0,12	3,13	3,13
Max	8,15	673	68,0	2,20	52,0	11,3	104	3,90	0,13	0,18	24,5	1,00	0,22	0,30	7,00	11,0
Min	6,66	512	5,00	< 2	< 20	5,08	44,7	1,15	0,03	0,07	18,4	< 0,5	< 0,1	< 0,1	1,00	1,00
Percentile 90	8,10	659	44,0	2,10	29,0	8,00	81,0	3,15	0,12	0,13	23,9	0,90	0,21	0,16		

Qualité 1971	1	1	1	1	2	1	1		1	1	1	1	1	1		
Etat DCE	Très bon			Très bon		Très bon	Bon	Très bon	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		

Grille de qualité 1971 :

Qualité générale : 1

Objectif qualité : 1

Etat physico-chimique :

Température : Très bon

Acidification : Très bon

Bilan O2 : Bon

Nutriments : Bon

Etat physico-chimique : Bon

Système d'évaluation de la Qualité de l'Eau (SEQ-Eau V2) :

Classe et indice d'aptitude à la biologie :

Altération	Classe d'aptitude	Indice d'aptitude
Matières organiques et oxydables	V	62
Matières azotées	V	73
Matières phosphorées	V	65
Effets des proliférations végétales	B	80
Particules en suspension	V	65
Acidification	B	86
Nitrates	J	41

Etat physico-chimique de l'eau - Classe et indice

Macropolluants

V	62
---	----

Bassin versant des fleuves côtiers

HYDROBIOLOGIE

Masse d'eau : **AUTHIE (N° 05)**

Station de mesure 100900 :

L'AUTHIE À QUEND (80)

Réseau Historique Artois-Picardie

HER 1	HER 2	Rang de Strahler	Type
9	57	3	P 9A

Indice biologique	Références norme	Note	Classe d'état
IBGN	NF T 90-350, mars 2004	Note IBGN : GFI : Diversité :	
IBD	NF T 90-354, décembre 2007	Note :	Bon
IPR	NF T 90-344, mai 2004	Note :	

Etat biologique :

Bon

Valeurs limites de classe :

IBGN (norme NF T90-350 - Protocole RCS)	IBD (norme NF T90-354 - décembre 2007)	IPR (norme NF T90-344)
15 -]14-12-9-5]	18 -]17-14,5-10,5-6]	]7-16-25-36]

a -]b-c-d-e] : a = valeur de référence, b = limite inférieure du très bon état, c = limite inférieure du bon état, d = limite inférieure de l'état moyen, e = limite inférieure de l'état médiocre, # = absence de référence. En gris = type inexistant

Valeurs-seuils définies en annexes 1, 2 et 3 du guide technique "Evaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole" (mars 2009)