

Station : 04199370 - AFF à PAIMPONT

Station : 04199370	Libellé : AFF à PAIMPONT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RRP <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LA JUSTICE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 315430 ; Y = 6777126 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Paimpont
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0128 - L'AFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OYON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04199401)

ÉTAT CHIMIQUE

L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2025	Jaune	Jaune	Orange	
2024	Jaune	Jaune	Vert	
2023	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2022	Jaune	Vert	Orange	Rouge
2021	Vert	Vert	Vert	
2020	Jaune	Vert	Jaune	
2019	Vert	Vert	Vert	
2018	Vert	Vert	Vert	Bleu
2017	Jaune	Vert	Jaune	
2016	Jaune	Vert	Orange	Bleu
2015	Jaune	Vert	Jaune	
2014	Jaune	Vert	Jaune	
2013	Vert	Vert	Vert	
2012	Jaune	Bleu	Jaune	
2011	Vert	Vert	Vert	
2010	Jaune	Jaune	Jaune	
2009	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2008	Bleu	Bleu	Bleu	
2007	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu		
2022	Rouge	Rouge		
2021				
2020				
2019				
2018	Bleu	Bleu		
2017				
2016	Bleu	Bleu		
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007		IBGA				2007					2007		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	20	05	0,8187	05					17,39	05	13,81	06	
2024	20	05	0,7605	05					21,07	05	15,59	05	
2023	20	05									13,74	06	
2022	20	05	0,8182	05					12,47	11	14,15	05	
2021	20	05	0,7009	05					9,7	06	15,96	05	
2020	20	06	0,7028	05					9,81	06	15,14	05	
2019	20	05	0,5816	05					12,87	06	15,63	05	
2018	20	05	0,6861	05					9,26	06			
2017	20	05	0,6388	05							16,63	06	
2016									6,96	06	14,33	06	
2015	20	06	0,7849	06					8,79	06	14,26	06	
2014	20	05	0,6943	05					7,52	07	15,07	07	
2013	20	07	0,5615	07					14,6	10	16	06	
2012	20	06	0,7478	06							15	06	
2011	20	06	0,6252	06					9,95	07	13	06	
2010	20	11	0,8645	11							10	07	
2009	20	07	0,7142	08					8,77	07			
2008	20	08	0,8393	08							14,61	08	
2007					16,33	11			16,73	07	15,64	08	

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2025	4,7	40,1	2	5	14,8	0,01	0,016	0,04	0,005	4,8	5,8	6,9
2024	8,75	86,3	2,6	5,2	13,8	0,02	0,123	0,02	0,005	3,1	6,5	7,31
2023	7,8	75,5	1,5	6,5	18	0,03	0,032	0,01	0,005	12	6,1	7,2
2022	6,4	36,5	2,9	9,4	17,8	0,04	0,049	0,21	0,01	15	5,5	6,9
2021	9,4	82,6	1,1	6,6	14,8	0,01	0,03	0,027	0,01	1,9	6,3	7,7
2020	7,7	75	2,2	6,8	15,1	0,143	0,12	0,1	0,37	62	6,1	8,2
2019	6,5	65	5,9	6,4	14,1	0,017	0,02	0,041	0,005	5	6,2	7,42
2018	7,9	67	1,3	10,1	15,2	0,115	0,08	0,06	0,06	6,2	6,31	7,4
2017	5,9	52	1,7	6,3	14,8	0,021	0,02	0,061	0,01	7,2	6,4	7,1
2016	4,7	47	1,9	12,2	16,7	0,051	0,03	0,028	0,02	4,3	6,3	7,3
2015	7,36	72,2	2,3	6,95	13,9	0,01	0,035	0,03	0,005	2,8	5,7	7,1
2014	5,72	53,5	2	6,74	14,3	0,01	0,02	0,04	0,005	2	6,4	7,6
2013	8,4	83,4	2,6	6,75	13,9	0,005	0,019	0,09	0,005	4,2	6,2	7,8
2012	5,6	56,6	2,4	5,96	15,8	0,021	0,031	0,04	0,005	3,7	6,4	7,1
2011	7,65	69,6	1	4,88	13,2	0,14	0,053	0,03	0,01	3,2	7,25	7,9
2010	5,86	58,5	2,6	7,28	14,9	0,05	0,059	0,11	0,04	10,5	7,15	7,8
2009	7	66,3	2,6	9,07	17,4	0,05	0,091	0,13	0,08	10,9	6,6	7,6
2008	8,1	86	2,1	6,2	14,9	0,05	0,01	0,04	0,02	4,8	6,5	7,67
2007	9,35	90	1,9	6,9	14,56	0,02	0,03	0,02	0,01	3,4	5,97	7,05

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,0132	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,18	0,28	0,85	7,33
2022	0,0025	0,0025	0,0051	0,01	0,0025		0,0025			0,0005			0,25	0,28	0,3	0,9867	8,38
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,001	0,0025	0,005	0,003	0,0023	0,01	0,0074	0,124	0,01	0,001	0,0014	0,01	0,125	0,365	0,1906	0,895	6,14
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001		0,0025			0,001	0,001	0,078	0,25	0,234	1,64	0,727	7,96
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														0,5	0,775	4,51	
2008																	
2007	0,0154	0,01									0,025	0,3125					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2022	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne		Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04199370 - AFF à PAIMPONT

Station : 04199370

Libellé : AFF à PAIMPONT

Réseaux : RCS RRP Autre

Localisation : LA JUSTICE

Coordonnées : X = 315430 ; Y = 6777126 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Paimpont

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0128 - L'AFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OYON

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	5	3	0	0	3108	6	0	0	0,19	0	0
2022	6	3	0	0	2754	5	0	0	0,18	0	0
2018	8	5	1	1	3159	37	2	1	1,17	0,06	0,03
2016	10	5	0	0	3781	7	0	0	0,19	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2023	622	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	30	23	2	5	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	383	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Métazachlore ESA (20)	Metolachlor ESA (20)	Imidaclopride (20)	Napropamide (20)	Glyphosate (20)	Dicamba (20)				
2022	Naphtalène (33,33)	Pentachlorob enzene (16,67)	2,4,5-T (16,67)	2,4-MCPA (16,67)						
2018	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (60)	Terbutylazin e désethyl (25)	Acétochlore ESA (20)	Metolachlor OXA (20)	AMPA (20)	Dinitroresol (20)	Bentazone (20)	Boscalid (12,5)	Dimétachlore (12,5)
2016	Prosulfocarbe (20)	Flupyrsulfuron methyl sodium (10)	Thiaflumide (10)	Métaldéhyde (10)	Méthoxychlor e (10)	Isoproturon (10)				

Couleur : **Herbicide** **Insecticide** **Fongicide** **Rodenticide** **Autre**

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Dicamba (0,032)	Glyphosate (0,026)	Métazachlore ESA (0,025)	Metolachlor ESA (0,025)	Napropamide (0,009)	Imidaclopride (0,006)				
2022	2,4,5-T (0,048)	2,4-MCPA (0,018)	Naphtalène (0,0032)	Pentachlorob enzene (0,0008)						
2018	AMPA (0,58)	Metolachlor ESA (0,123)	Nicosulfuron (0,042)	Métazachlore ESA (0,037)	Diuron (0,036)	2,4-MCPA (0,033)	Acétochlore ESA (0,028)	Metolachlor OXA (0,027)	Mécoprop (0,022)	2,4-D (0,017)
2016	Méthoxychlor e (0,09)	Prosulfocarbe (0,078)	Métaldéhyde (0,06)	Flupyrsulfuron methyl sodium (0,008)	Isoproturon (0,005)	Thiaflumide (0,004)				

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	0,06	3	Avril
2022	0,066	2	Août
2018	1,065	30	Novembre
2016	0,09	1	Janvier

Station : 04199370 - AFF à PAIMPONT

Station : 04199370	Libellé : AFF à PAIMPONT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RRP <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LA JUSTICE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 315430 ; Y = 6777126 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Paimpont
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0128 - L-AFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OYON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,2		11,1	9,8	7,5				4,7		11,2
2024			11,4		11,4	8,75	10			9,3		12,3
2023	10,9	12,9	12,9	11	9,59	9,49	7,8	5,7		8,9		11,1
2022		11,8		10,6	10,36					6,4	8,8	11,7
2021		12,6		11,2	10,08	9,9	9,4	9,4	8,7	10,9		
2020		11,5			7,7	8,51	9,5			10,6	10,8	12,2
2019		11,6		11,3	10,37	10,1				6,5		11,2
2018	11,4	12,5	12,1	10,6	9,54	9,7					7,9	11,9
2017		12		11	9,3	9,4				5,9		11,5
2016	12,3	11,5	11,7	12	10	9,5	7	4,7			9,8	6,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97,9		97,3	92,5	74,1				40,1		96,1
2024			97,6		96,7	86,3	96,8			89,3		97,5
2023	97,3	97,7	99,3	98,5	93,8	97	75,5	59,9		81,1		95,5
2022		98,4		97	96,1	44,5		36,5		63,2	77,7	98,1
2021		100		97	82,6	97	97	92	86	97		
2020		98			75	82	91			95	95	98
2019		97		101	96,7	97				65		99
2018	99	99	98	100	91,5	97					67	96
2017		98		100	91,6	92				52		96
2016	99	99	98	100	97	94	73	47			84	55

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,4		1,2		1,3				2		< 0,5
2024			0,8		0,8		0,9			< 0,5		2,6
2023	0,6	1,3	1,5	0,7	1		1	0,6		0,8		0,9
2022		2,9		0,9		1,5		2,8		0,8	1,4	1,4
2021		< 0,5		0,7		< 0,5		1,1		0,6		
2020		0,7				2,2				0,6	0,8	0,5
2019		0,8		1,5		< 0,5				5,9		< 0,5
2018	0,5	0,5	0,8	0,7	1	1					1,3	0,5
2017		0,6		< 0,5		0,9				1,7		< 0,5
2016		0,6		0,9		0,8		1				1,9

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,6		3,3		3,9				4,3		5
2024		4		3,8		5				5,2		4,8
2023	5	2,8	3,2	4,1	4,5		6,2	4,9		6,5		5,2
2022		5,9		4,2		5,5		9,4		6,1	6,6	6
2021		4,1		3,4		6,6		5,4		5,6		
2020		6,8				5,3				5,6	4,5	4,7
2019		4,5		5,5		6,1				6,4		6
2018	4,8	2,4	4,8	4,8	5,7	10,1					5,5	5,3
2017		3,9		3,8		5,1				6,3		5,4
2016	4,9	4,1	4,8	3,8	5,2	4,9	4,6	2,7			12,2	5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,9		9,7	12,7	14,8				9,7		9,8
2024		9		7,8	13,6	13,3				13,8		6,2
2023	10,5	4,1	4,7	10,2	14	24	14,7	18		10,8		9,3
2022		7,2		11,3	13,1	15,3		17,8		14,4	9,2	7,3
2021		5,5		9,2	11,7	14,7	14,8	14,8	14,8	10,4		
2020		8,6			15,1	13,7	14			10,8	9,4	5,6
2019		7,5		9,8	12	13,8				14,1		8,7
2018	9	4,5	6,5	12,9	13,6	15,2					7,9	5,7
2017		7,4		11,4	14,4	14,8				10,2		6,9
2016	5,9	8,7	7,8	7,7	12,9	14,1	16,7	15,1			8,2	8,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		< 0,01		0,01				< 0,01		< 0,01
2024		< 0,01		0,01		0,02				0,01		0,01
2023	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03		0,02	0,01		< 0,01		0,01
2022		0,04		0,02		0,04		0,02		0,02	0,01	0,03
2021		< 0,02		< 0,02		< 0,02		< 0,02		< 0,02		
2020		< 0,02				0,143				< 0,02	< 0,02	< 0,02
2019		< 0,015		< 0,015		0,017				< 0,015		< 0,02
2018	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	0,025	0,019					0,115	0,015
2017		< 0,015		0,021		< 0,015				< 0,015		< 0,015
2016		0,017		< 0,015		0,021		0,051				< 0,015

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		< 0,01		0,016				< 0,01		< 0,01
2024		0,123		< 0,01		0,028				0,011		< 0,01
2023	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,016		0,032	0,024		0,01		0,017
2022		0,032		0,013		0,047		0,049		< 0,01	< 0,01	0,031
2021		0,03		0,02		0,03		0,03		0,02		
2020		< 0,01				0,12				0,02	< 0,01	< 0,01
2019		< 0,01		< 0,01		0,01				0,02		0,01
2018	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,08	0,02					0,08	< 0,01
2017		< 0,01		< 0,01		0,02				0,01		0,01
2016		< 0,01		< 0,01		0,02		0,03				< 0,01

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		< 0,01		0,04				< 0,01		0,01
2024		< 0,01		< 0,01		0,02				< 0,01		< 0,01
2023	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01	< 0,01		0,01		0,01
2022		0,05		< 0,01		0,16		0,21		< 0,01	0,01	0,04
2021		0,012		0,009		0,027		0,025		0,009		
2020		0,012				0,1				0,01	0,005	0,01
2019		0,013		0,012		0,039				0,041		0,013
2018	0,009	0,017	0,01	0,007	0,044	0,05					0,06	0,021
2017		0,01		0,006		0,061				< 0,004		0,016
2016		0,008		0,015		0,006		0,028				0,008

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		< 0,01		< 0,01				< 0,01		< 0,01
2024		< 0,01		< 0,01		< 0,01				< 0,01		< 0,01
2023	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01	< 0,01		< 0,01		< 0,01
2022		0,01		< 0,01		0,01		0,01		< 0,01	< 0,01	0,01
2021		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		
2020		< 0,01				0,37				< 0,01	< 0,01	< 0,01
2019		< 0,01		< 0,01		< 0,01				< 0,01		< 0,01
2018	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01					0,06	< 0,01
2017		0,01		< 0,01		< 0,01				< 0,01		< 0,01
2016		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01				< 0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,8		1,4		1,2				< 0,5		4,2
2024		3,1		1,5		1,3				3		2,8
2023	12	7	5,6	4,3	1,7		1,2	0,85		2,7		3,8
2022		3,3		1,5		0,91		< 0,5		1,3	4,3	15
2021		1,9		0,7		1		0,9		1,3		
2020		2,6				62				2,8	1,3	1,7
2019		5		1,5		1,2				< 0,5		3,4
2018	4,8	3,6	3	2	1	2,3					6,2	4
2017		7,2		1,4		0,9				< 0,5		6
2016		2,6		1,3		1,1		4,3				2,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,2		5,8	6,04	6,79				6,1		6,1
2024		6,5		6,6	6,56	6,6				6,6		6,6
2023	6,1	6,4	6,3	6,1	6,45	7,33	6,4	6,5		6,2		7,2
2022		6,2		6,5	6,16	6,5		6,7		6,7	6,4	5,5
2021		6,1		6,8	6,3	6,3	7,4	6,8	7,7	7,7		
2020		6,1			6,2	6,6	6,9			6,6	6,5	7,6
2019		6,6		7,3	6,95	7				6,5		6,2
2018	6,7	6,7	6,4	7,4	6,31	6,4					6,4	6,5
2017		6,6		7,1	6,4	6,7				6,9		6,6
2016	6,5	6,5	6,3	6,9	7,3	6,4	6,8	7			6,4	6,4

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,2		5,8	6,57	6,9				6,1		6,1
2024		6,5		6,6	7,31	6,6				6,6		6,6
2023	6,1	6,4	6,3	6,1	6,5	7,33	6,4	6,5		6,2		7,2
2022		6,2		6,5	6,9	6,5		6,7		6,7	6,4	5,5
2021		6,1		6,8	7,56	6,3	7,4	6,8	7,7	7,7		
2020		6,1			8,2	7,4	6,9			6,6	6,5	7,6
2019		6,6		7,3	7,42	7				6,5		6,2
2018	6,7	6,7	6,4	7,4	7,2	6,4					6,4	6,5
2017		6,6		7,1	6,4	6,7				6,9		6,6
2016	6,5	6,5	6,3	6,9	7,3	6,4	6,8	7			6,4	6,4

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				1,1	1,4	4	2,9	0,6	1	0,9		
2020					0,4	8,4	< 0,2			0,7		
2017				9,7		0,3				11,6		
2016				0,4		1		< 0,2				

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 2		< 2		< 2				2,2		< 2
2024		2,1		< 2		< 3,5				5		< 2
2023	2	< 2	< 2	< 4	< 2		< 2	5,2		31		3,3
2022		18		2,4		6,4		< 4		6	< 2	22
2021		< 2		< 2		6,9		< 2		< 2		
2020		6,2				8,9				< 2	< 2	< 2
2019		< 2		< 2		< 2				< 2		6,7
2018	3,8	4,5	2,9	3,2	< 2	7,6					8,4	< 2
2017		5,4		< 2		< 2				39		< 2
2016		2,3		< 2		< 2		2,2				7,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,56		2,34		3,35				1,03		3,61
2024		2,57		3		2,72				2,72		2,75
2023	31	1,29	1,2	1,88	5,65		3,81	2,22		3,25		5,34
2022		18		3,43		1,87		3,5		1,19	2,39	48,6
2021		1,4		0,8		1		1,1		2,1		
2020		5,5				11,9				0,8	0,5	1,7
2019		1,6		1,4		1,5				3,1		6,9
2018	1,1	1,7	2	1,9	2	4,5					10,3	0,4
2017		1,1		0,9		1,2				0,6		1,7
2016		2,3		0,9		1,7		1,2				1,9