

Station : 04178103 - MIGNONNE à IRVILLAC

Station : 04178103

Libellé : MIGNONNE à IRVILLAC

Réseaux : RCS RCR Autre

Localisation : PONT D47

Coordonnées : X = 166598 ; Y = 6834000 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Irvillac

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0067 - LA MIGNONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

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 04178103)

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	■	■	■	■
2024	■	■	■	■
2023	■	■	■	■
2022	■	■	■	■
2021	■	■	■	■
2020	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■
2008	■	■	■	■
2007	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■		
2024	■	■		
2023	■	■		
2022	■	■		
2021	■	■		
2020	■	■		
2019	■	■	■	■
2018	■	■		
2017	■	■		
2016				
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		I2M2				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		I2M2				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	0	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	17,5	08	0,7797	08					5,38	09	12,5	08	
2024	17,5	06	0,7126	06									
2023	18,5	09	0,7723	07					4,94	10	12,49	08	
2022	16,2	08	0,743	08									
2021	17,9	05	0,6796	05					4,06	09	13,02	07	
2020	18,2	09	0,7205	09									
2019	18,2	09	0,7509	09					4,59	08	12,76	06	
2018	18,5	07	0,7756	08									
2017	18,2	08	0,744	08					6	10	12,15	07	
2016	18,9	08	0,7642	08									
2015	18,8	08	0,6471	08					3,97	09	12,54	06	
2014	18,2	08	0,7937	08									
2013	20	06	0,7375	06					3,04	09	13,2	07	
2012	17,7	08	0,7405	08					3,65	07			
2011	16,1	08	0,7909	07					3,35	07	12	06	
2010	18,5	08	0,8016	08					8,06	07	12,62	07	
2009	17,9	08	0,7175	07									
2008	18,7	08	0,7495	09					6,66	07	12,26	08	
2007					17	09			7	07	12,23	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	9,08	92,2	1,8	4,6	16,4	0,037	0,031	0,03	0,02	18	7,085	7,4
2024	8,97	93,8	1,6	5,3	17,6	0,08	0,059	0,046	0,03	19	6,8	7,6
2023	9,6	94,2	2	4,2	17,2	0,05	0,033	0,02	0,02	20	6,84	7,5
2022	9,55	94,4	3	4,1	17,7	0,06	0,035	0,13	0,03	20	7,2	7,5
2021	9,6	96	1,4	5,9	15,3	0,047	0,06	0,03	0,02	20	6,9	7,4
2020	9,9	96	0,9	6,7	16,7	0,051	0,06	0,05	0,05	21	7	7,6
2019	9,4	92	1,5	9,3	14,2	0,059	0,04	0,026	0,01	21	7	7,7
2018	9,6	95	0,9	5,7	16	0,055	0,04	0,063	0,03	21	7,3	7,5
2017	9,5	95	1,4	6	15,5	0,064	0,05	0,095	0,04	20,4	6,9	7,7
2016	8,9	91	1,7	7,9	16,4	0,077	0,04	0,13	0,03	21,2	6,8	7,7
2015	9,58	94	2,2	4,56	14,9	0,03	0,056	0,03	0,01	26	7,1	7,5
2014	9,27	94	2,1	7,35	16,1	0,06	0,064	0,02	0,02	22	6,9	7,4
2013	9,57	91,8	2,2	3,44	13,4	0,043	0,025	0,04	0,03	24,9	7,04	7,7
2012	10,03	92,6	1,9	7,5	14	0,045	0,045	0,068	0,02	25,8	7,1	7,8
2011	9,1	83,6	2,4	3,75	14,4	0,05	0,025	0,04	0,03	23,6	7,25	7,45
2010	9,28	87,7	1	4,01	15,8	0,05	0,026	0,09	0,03	26,1	7,25	7,55
2009	8,76	78,5	2,1	6,68	14,7	0,05	0,068	0,09	0,04	23,8	7,1	7,9
2008	8,6	83,3	1	6,1	12,7	0,05	0,05	0,04	0,03	27,4	7	7,4
2007	9,52	89,8	2,3	6,6	14,18	0,05	0,05	0,06	0,04	26	6,95	7,67

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	0,0059	0,0025	0,0121	0,055	0,0025	0,0167	0,0025	0,01	0,01	0,001	0,0025	0,01	0,25	0,6717	0,2333	0,5483	3,53
2024																	
2023	0,0035	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0034	0,01	0,01	0,0008	0,0025	0,01	0,25	0,615	0,3333	0,63	6,55
2022	0,0808	0,0025	0,0029	0,01	0,0025		0,0031			0,0013			0,25	0,6267	0,1833	0,47	4,9
2021	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0143	0,01	0,001	0,001	0,01	0,055	0,6817	0,1983	0,7217	5,56
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0017	0,01	0,0025	0,0143	0,01	0,001	0,001	0,0121	0,05	0,6125	0,1838	0,6962	7,14
2018	0,0018	0,0025	0,001	0,001	0,0013		0,003			0,0011	0,0013	0,01	0,1167	0	0,1417	0,5079	4,33
2017	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0012		0,0025			0,0012	0,0012	0,01	0,25	0,6542	0,1825	0,5071	4,49
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														0,775	0,5	0,5917	7,68
2008																	
2007	0,0138	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		Gammare	
	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)
2019	Gammare	Mercuré 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	Mauvaise	Grave	Grave	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	PCB	PCB 118 ; PCB 138 ; PCB 153
2010-2022	Pesticides	Hexachlorocyclohexane gamma

Station : 04178103 - MIGNONNE à IRVILLAC

Station : 04178103

Libellé : MIGNONNE à IRVILLAC

Réseaux : RCS RCR Autre

Localisation : PONT D47

Coordonnées : X = 166598 ; Y = 6834000 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Irvillac

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0067 - LA MIGNONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	6	6	6	0	3696	26	8	0	0,7	0,22	0
2023	6	6	6	0	3730	32	6	0	0,86	0,16	0
2022	6	6	1	1	2754	22	1	1	0,8	0,04	0,04
2021	12	12	6	0	5295	83	6	0	1,57	0,11	0
2019	7	7	7	0	3171	59	10	0	1,86	0,32	0
2018	12	12	0	0	4536	42	0	0	0,93	0	0
2017	12	12	0	0	4537	30	0	0	0,66	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	
2025	616	11	9	0	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	622	12	10	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	12	10	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2021	455	23	18	1	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	18	15	1	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	19	15	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	379	9	7	1	1	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
2025	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Diflufenicanil (33,33)	Pentachlorobenzène (16,67)	Fluroxypyr (16,67)	Métobromuron (16,67)	2,4-MCPA (16,67)	2,4-D (16,67)	Chlortoluron (16,67)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)	Metolachlor OXA (66,67)	S-Métolachlore (33,33)	Métolachlore (33,33)	Chlortoluron (33,33)	Fluopicolide (16,67)	Nicosulfuron (16,67)	Diflufenicanil (16,67)
2022	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Naphtalène (83,33)	Diflufenicanil (33,33)	Flutolanil (16,67)	Thifensulfuron méthyl (16,67)	Nicosulfuron (16,67)	Métobromuron (16,67)	Triclopyr (16,67)	Terbutylazine (16,67)	Metolachlore (16,67)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénamide (75)	Metolachlor OXA (42,86)	Diméthachlore e-ESA (42,86)	AMPA (42,86)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Triclopyr (33,33)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (57,14)	Diméthachlore e-ESA (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Diméthénamide (42,86)	Métolachlore (42,86)	Métazachlore OXA (28,57)
2018	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (75)	Métolachlore (25)	Chlortoluron (16,67)	Atrazine (16,67)	Boscalid (8,33)	Diméthachlore (8,33)	Terbumeton déséthyl (8,33)	Terbutylazine déséthyl (8,33)	Pencycuron (8,33)
2017	2,6-Dichlorobenzamide (91,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Métolachlore (33,33)	Atrazine (16,67)	Boscalid (8,33)	Diflufenicanil (8,33)	Métazachlore (8,33)	DDT 24' (8,33)	Prosulfocarbe (8,33)	

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	2,4-D (0,28)	Metolachlor ESA (0,234)	Métazachlore ESA (0,117)	Fluroxypyr (0,064)	2,4-MCPA (0,06)	2,6-Dichlorobenzamide (0,056)	Chlortoluron (0,023)	Métobromuron (0,011)	Carbendazim (0,006)	Diflufenicanil (0,002)
2023	Metolachlor ESA (0,644)	Métazachlore ESA (0,1)	Metolachlor OXA (0,091)	2,6-Dichlorobenzamide (0,06)	Fluopicolide (0,013)	Diméthomorphe (0,009)	S-Métolachlore (0,008)	Nicosulfuron (0,008)	Métolachlore (0,008)	Mécoprop (0,006)
2022	Chlortoluron (0,472)	Métolachlore (0,087)	Triclopyr (0,061)	2,6-Dichlorobenzamide (0,032)	Thifensulfuron méthyl (0,02)	Terbutylazine (0,02)	Flutolanil (0,013)	Métobromuron (0,01)	Nicosulfuron (0,006)	Naphtalène (0,0059)
2021	Metolachlor ESA (0,297)	Métazachlore ESA (0,076)	2,6-Dichlorobenzamide (0,055)	Métribuzine (0,045)	Prosulfocarbe (0,028)	Metolachlor OXA (0,021)	AMPA (0,02)	Métazachlore OXA (0,016)	Triclopyr (0,013)	Métolachlore (0,011)
2019	Metolachlor ESA (0,843)	Métazachlore ESA (0,169)	Metolachlor OXA (0,116)	Métazachlore OXA (0,07)	2,6-Dichlorobenzamide (0,041)	AMPA (0,03)	Métaldéhyde (0,025)	Acétochlore ESA (0,022)	Diméthachlore e-ESA (0,019)	2-hydroxy atrazine (0,01)
2018	2,6-Dichlorobenzamide (0,087)	Pencycuron (0,028)	Atrazine déséthyl (0,024)	Métolachlore (0,021)	Propyzamide (0,015)	Diuron (0,01)	Nicosulfuron (0,009)	Terbumeton déséthyl (0,007)	Chlortoluron (0,007)	Boscalid (0,005)
2017	2,6-Dichlorobenzamide (0,092)	Atrazine déséthyl (0,015)	Prosulfocarbe (0,014)	Métolachlore (0,012)	Atrazine (0,009)	Boscalid (0,003)	Diflufenicanil (0,003)	Métazachlore (0,003)	DDT 24' (0,002)	

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
2025	0,604	6	Août
2023	0,784	6	Avril
2022	0,5297	5	Février
2021	0,457	8	Décembre
2019	1,245	14	Novembre
2018	0,134	7	Juin
2017	0,123	4	Avril

Station : 04178103 - MIGNONNE à IRVILLAC

Station : 04178103

Libellé : MIGNONNE à IRVILLAC

Réseaux : RCS RCR Autre

Localisation : PONT D47

Coordonnées : X = 166598 ; Y = 6834000 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Irvillac

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0067 - LA MIGNONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non 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		12,1		11,5		9,9		9,08		10,3		10,7
2024		11,1		10,9		8,97		9,3		10,3		11,1
2023	10,8	11,5	12,7	11,8	10,7	10,3	9,6	9,9	8,87	11		10,9
2022		11,4		10,6		9,9		9,55		10,8	10,3	12,3
2021	11	12,3	12,4	12,5	9,84	9,6	9,9	10	9,2	10,3	11,2	12
2020		11,9				10,1		9,9	10,26	10,9	10,5	10,9
2019		12	11,9	11,3	10,9	9,4	9,4	10,8	9,71	10	10,4	12,2
2018	11,1	12,2	11,6	11,8	9,7	9,8	9,5	10	9,6	10,1	10,3	10,7
2017	11,3	12,1	11,4	10,9	10,3	9,1	9,5	9,6	10,2	9,9	11,6	11,5
2016		12,2		11,3		10,1		8,9		10,7		11,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		99,5		102,2		100,3		92,2		94,4		97,4
2024		97,5		96,6		93,8		97,3		94,4		97
2023	96,9	98,4	99,4	101,2	99,3	101,1	97,3	97,2	91,5	98,4		94,2
2022		97,9		97,5		94,4		95,9		94,4	96,5	97,2
2021	98	100	100	102	98	96	96	98	91,1	96	97	99
2020		99				96		97	100,7	96	97,1	98
2019		98	102	98	104	92	91	103	93,4	94	97	100
2018	98	99	98	100	89	95	96	98	95	97	97	98
2017	98	97	100	95	100	96	95	95	100	93	100	97
2016		99		99		97		91		94		96

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,028		0,016		0,037		0,011		0,025		0,023
2024		0,08		0,03		0,03		0,02		0,04		0,03
2023	0,05	0,02	0,026	0,013	0,065	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03		0,02
2022		0,04		0,03		0,06		0,02		0,02	0,02	0,02
2021		0,022		< 0,02		0,043		0,047		0,036		0,04
2020		0,026				0,043		0,036		0,051	0,034	0,033
2019		0,025		0,021		0,051		0,044		0,059		0,022
2018	0,032	0,031	0,044	0,031	0,033	0,049	0,055	0,056	0,037	0,035	0,031	0,047
2017		0,059		0,037		0,064		0,056		0,037		0,04
2016		0,03		0,02		0,077		0,066		0,045		0,058

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,021		0,019		0,031		0,027		0,012		0,022
2024		0,028		0,059		0,021		0,03		0,026		0,036
2023	0,027	0,015	0,013	0,013	0,022	0,033	0,018	0,05	0,028	0,016		0,018
2022		0,02		0,017		0,035		0,022		0,016	0,012	0,014
2021		0,05		0,03		0,06		0,05		0,06		0,04
2020		0,02				0,03		0,02		0,06	0,03	0,03
2019		0,01		< 0,01		0,02		0,02		0,04		0,01
2018	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,03
2017		0,02		0,02		0,03		0,05		0,02		0,05
2016		0,01		< 0,01		0,04		0,04		0,03		0,03

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		< 0,01		0,02		< 0,01		0,01		0,03
2024		0,02		0,046		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01
2023	0,06	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01		0,01
2022		0,02		< 0,01		0,01		0,13		< 0,01	0,01	0,01
2021		0,027		0,013		0,021		0,03		0,014		0,009
2020		0,016				0,05		0,016		0,015	0,024	0,04
2019		0,018		0,011		0,015		0,017		0,026		0,011
2018	0,041	0,063	0,067	0,031	0,013	0,054	0,053	0,033	0,015	0,009	0,04	0,046
2017		0,057		0,009		0,028		0,039		0,007		0,095
2016		0,023		0,009		0,018		0,015		0,018		0,13

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,01		0,02		0,02		< 0,01		0,01
2024		0,02		0,01		0,01		0,02		0,01		0,03
2023	0,01	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01
2022		0,02		0,01		0,02		0,03		0,01	0,01	0,01
2021		< 0,01		0,02		0,02		0,02		< 0,01		< 0,01
2020		0,02				< 0,01		0,01		0,01	0,02	0,05
2019		< 0,01		< 0,01		0,01		0,01		0,01		0,01
2018	0,02	0,02	0,02	0,02	< 0,01	0,03	< 0,01	0,01	0,14	< 0,01	< 0,01	0,01
2017		< 0,01		0,02		0,04		< 0,01		< 0,01		0,02
2016		< 0,01		< 0,01		0,03		0,03		0,01		0,03

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14		15		17		14		13		18
2024		19		14		17		17		13		14
2023	17	20	17	18	13	20	15	11	16	16		18
2022		17		16		16		20		17	13	19
2021		18		18		20		18		14		18
2020		19				11		21		11	17	17
2019		20		16		18		16		13		21
2018	17	21	17	18	20	15	18	18	23	20	11	18
2017		19,2		16,6		20,4		16		15		18
2016		21,2		19,4		15,2		14,9		20,1		10,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,3		7,4		7,08		7,3		7,1
2024		7,1		7,2		7,17		7,6		6,8		7
2023	7	7,4	8,1	7,1	7,2	7,2	7,3	6,84	6,83	7,4		7
2022		7,5		7,3		7,3		7,25		7,2	7,3	7,2
2021	7	7	7,1	7,3	7,2	7,3	6,76	7,2	7,3	7,4	7,2	7,2
2020		7,3				7,1		7,6	7,47	7,2	7	7,2
2019		7,3	7,7	7,5	7,6	6,89	7,4	7,6	7,34	7,3	7	7,2
2018	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	7,4	7,4	7,5	7,3	7,4	7,2
2017	7,5	6,9	7,7	7,6	7,5	7,5	7,4	7,25	7,7	7,4	7,5	6,9
2016		7,4		7,5		7,7		7,1		6,8		7,3

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,3		7,4		7,22		7,3		7,1
2024		7,1		7,2		7,4		7,6		6,8		7
2023	7	7,4	8,1	7,1	7,2	7,2	7,3	7,3	7,5	7,4		7
2022		7,5		7,3		7,3		7,4		7,2	7,3	7,2
2021	7	7	7,1	7,3	7,65	7,3	6,9	7,2	7,3	7,4	7,2	7,2
2020		7,3				7,1		7,6	7,47	7,2	7	7,2
2019		7,3	7,7	7,5	7,7	7,5	7,4	7,6	7,34	7,3	7,4	7,2
2018	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	7,5	7,56	7,5	7,3	7,4	7,2
2017	7,5	6,9	7,7	7,6	7,5	7,5	7,4	7,3	7,7	7,4	7,5	6,9
2016		7,4		7,5		7,7		7,1		6,8		7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,7		3,7		3		7,5		< 2		6,1
2024	56	160,39		18		3,4		4,3		4,7		29
2023	15	3,4	2,9	5,2	< 2	< 2	2,1	5,9	< 3,1	< 2		4,7
2022		4,3		3,7		2,4		< 2		< 2	4	2,8
2021		6,7		< 2		2,9		2,5		5		6,1
2020		8,4				13		2,7		8	7,8	20
2019		5,7		2,8		< 2		< 2		19		7,3
2018	12	6,8	12	7,6	< 2	4,4	3,2	3,1	2	< 2	< 2	15
2017		11		4,1		2,7		5,5		2,2		21
2016		7,5		2,3		< 2		15		< 2		20

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,7		5,9		5,64		6,2		3,47		9,66
2024		6,43		25,1		4,81		8,67		6,75		12,5
2023	13	9,8	5,02	4	5,66	1,78	3,14	8,66	3,7	3,73		3,88
2022		3,7		5,54		4,33		2,92		3,32	5,22	3,65
2021		5,5		1,4		2,1		3,6		6,1		3,4
2020		5,8				4,2		1,8		7,1	7,1	7,5
2019		4,7		2,4		5		2		18,4		1,6
2018	9	5,4	6	5,2	2,3	3,2	2,3	0,8	2,1	1,3	0,9	9,5
2017		4,3		2,1		2,2		5,9		2,3		6,9
2016		3,8		2,2		3,2		8,1		2,4		4,6