

Station : 04192550 - SARRE à MELRAND

Station : 04192550	Libellé : SARRE à MELRAND
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> RRP <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT SARRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 243436 ; Y = 6785237 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Melrand
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan Région : Bretagne
Type FR : P12-B	Masse d'eau : FRGR0100 - LA SARRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG-DU-ROZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

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 04192550)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
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		I2M2				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	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	18	07	0,8233	07				3,86	09	12,89	06	
2024	16,9	08	0,8571	08				6,65	09	13,26	07	
2023	15,8	08	0,8402	08						13,4	07	
2022	15,3	08	0,8851	06				4,74	09	13,47	06	
2021	16,9	06	0,7457	06				4,28	09	13,13	07	
2020	17,4	06	0,8166	07				6,1	09	13,08	07	
2019	16,3	07	0,814	07				3,73	09	13,3	07	
2018	16,3	07	0,7554	06				4,48	09	12,69	09	
2017	17,1	07	0,8283	07				5,99	09	12,37	06	
2016	17	06	0,8493	06				6,48	09	13,34	07	
2015	18,4	06	0,8375	06				4,72	09	13,16	06	
2014	17,4	06	0,8311	06				11,21	09	12,33	10	
2013	17,8	08	0,8196	08				9,8	10	13	07	
2012	16,6	08	0,8464	08				6,37	07	12,95	07	
2011	17,4	06	0,9047	07				4,91	07	12	07	
2010	16,2	08	0,8864	08				10,73	07	12,83	07	
2009	16,1	07	0,9538	08								
2008	18	08	0,9031	08				8,16	07	14,02	09	
2007								10	07	13,09	07	

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	8,9	95,9	1,6	13	20,2	0,13	0,086	0,07	0,03	27	6,8	7,6
2024	9,19	91	1,4	11	16,1	0,17	0,091	0,02	0,02	25	6,6	7,7
2023	9,4	98,3	1,7	8,6	17	0,09	0,063	0,05	0,03	31	7	7,5
2022	9,34	94,4	2,8	9,7	19,2	0,16	0,11	0,05	0,04	26	6,9	7,6
2021	9,8	97	2,9	10,5	15,6	0,157	0,26	0,18	0,06	25	6,9	7,6
2020	9,5	100	1	9,7	17,9	0,091	0,09	0,049	0,05	28	7,05	7,5
2019	9,9	97	1,5	10,2	16,5	0,155	0,07	0,07	0,03	26	7,2	7,6
2018	9,1	99	1,3	8,7	20,1	0,145	0,08	0,057	0,04	26	7	7,6
2017	9,02	98	1,4	7,8	19,1	0,15	0,08	0,097	0,04	26	7,4	7,7
2016	10,2	100	1,6	9,3	16	0,152	0,06	0,021	0,03	25,8	7,2	7,7
2015	9,51	93,9	2,9	13,5	17,7	0,13	0,123	0,13	0,03	28	6,9	7,7
2014	5,8	58,7	5,5	20,4	16	0,22	0,262	0,07	0,03	29	6,9	7,4
2013	9,91	93,4	3,7	18,2	16,2	0,14	0,204	0,07	0,02	30,9	7	8,2
2012	9,8	98,4	2,8	14,8	14,5	0,109	0,108	0,06	0,02	27,5	7,2	7,7
2011	9,19	85,3	2,6	9,5	15,6	0,05	0,06	0,03	0,03	27,2	7,3	7,6
2010	9,34	86,3	1	6,71	16,2	0,05	0,065	0,05	0,03	27,9	7,25	7,8
2009	8,5	84,8	2,7	9,94	14,8	0,05	0,087	0,07	0,04	27,8	7,1	7,8
2008	9,83	96,5	2,4	10,1	15,7	0,05	0,097	0,07	0,04	29,7	7	7,4
2007	9,21	89,8	1,9	8	16,71	0,08	0,11	0,06	0,03	31	6,78	7,53

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	0,01	0,0008	0,0025	0,01	0,25	0	0,2	0,4067	5,03
2022	0,0025	0,0025	0,0062	0,01	0,0034		0,0025			0,0025			0,25	0	0,2333	0,5683	5,42
2021	0,0024	0,0025	0,0023	0,001	0,0014	0,01	0,0062	0,0186	0,0129	0,001	0,0012	0,01	0,05	0	0,2775	0,8475	7,1
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0171	0,01	0,001	0,001	0,0117	0,05	0	0,17	0,7962	7,22
2018	0,001	0,0025	0,0019	0,001	0,0012		0,0025			0,001	0,001	0,01	0,1	0	0,1846	0,4254	5,2
2017	0,0013	0,0025	0,001	0,001	0,0024		0,0044			0,0014	0,0013	0,01	0,25	0	0,1742	0,2904	5,06
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,08	0,5	0,375	10,3
2008																	
2007	0,0138	0,0183									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								

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	Indéterm.	Mauvaise	Grave	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Dieldrine

Station : 04192550 - SARRE à MELRAND

Station : 04192550

Libellé : SARRE à MELRAND

Réseaux : RCS RCR
 RRP Autre

Localisation : PONT SARRE

Coordonnées : X = 243436 ; Y = 6785237 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Melrand

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0100 - LA SARRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG-DU-ROZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

Type FR : P12-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
2023	6	6	6	0	3730	36	11	0	0,97	0,29	0
2022	6	6	0	0	2753	19	0	0	0,69	0	0
2021	12	12	7	1	5295	130	20	2	2,46	0,38	0,04
2019	7	7	7	0	3169	77	13	0	2,43	0,41	0
2018	12	11	1	0	4536	36	1	0	0,79	0,02	0
2017	12	12	0	0	4537	39	0	0	0,86	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	13	12	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	13	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	42	35	2	5	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2019	453	21	19	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	16	13	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	379	19	14	2	3	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 (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)	Metolachlor OXA (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	S-Métolachlore (33,33)	Diflufenicanil (33,33)	Métolachlore (33,33)	Métazachlore OXA (16,67)	Diméthachlor e-ESA (16,67)
2022	Atrazine déséthyl (83,33)	Diflufenicanil (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	Clomazone (16,67)	2,6-Dichlorobenzamide (16,67)	Pentachlorobenzene (16,67)	Fluroxypyr (16,67)	Aclonifène (16,67)	Métazachlore (16,67)	Naphtalène (16,67)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Acétochlore ESA (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	2-hydroxy atrazine (71,43)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Acétochlore ESA (85,71)	2,6-Dichlorobenzamide (71,43)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Métolachlore (57,14)
2018	Atrazine déséthyl (83,33)	Métolachlore (58,33)	2,6-Dichlorobenzamide (41,67)	Naphtalène (16,67)	Hydroxyde de tricyclohexylétain (8,33)	Mésotrione (8,33)	Terbumeton déséthyl (8,33)	Flazasulfuron (8,33)	Isoxaben (8,33)	Métazachlore (8,33)
2017	Atrazine déséthyl (91,67)	Métolachlore (58,33)	Prosulfocarbe (25)	Diméthénamide (16,67)	Métazachlore (16,67)	Boscalid (8,33)	Thiaflumamide (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	Imidaclopride (8,33)	Diflufenicanil (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
2023	Metolachlor ESA (0,95)	Métazachlore ESA (0,881)	Metolachlor OXA (0,068)	Métazachlore OXA (0,032)	S-Métolachlore (0,025)	Métolachlore (0,025)	Diméthachlor e-ESA (0,021)	2,6-Dichlorobenzamide (0,013)	Atrazine déséthyl (0,01)	Diméthénamide (0,009)
2022	Fluroxypyr (0,025)	Bentazone (0,022)	2,4-MCPA (0,021)	Atrazine déséthyl (0,011)	Mécoprop (0,01)	Diflufenicanil (0,008)	Aclonifène (0,008)	Métazachlore (0,008)	Pendiméthalin e (0,008)	2,6-Dichlorobenzamide (0,007)
2021	Metolachlor ESA (1,44)	Métolachlore (0,773)	Bentazone (0,767)	Métazachlore ESA (0,26)	Métamitron (0,253)	Ethofumésate (0,237)	Metolachlor OXA (0,122)	Triclopyr (0,102)	Terbutylazine (0,086)	Mésotrione (0,074)
2019	Metolachlor ESA (0,967)	Métazachlore ESA (0,161)	Metolachlor OXA (0,095)	Acétochlore ESA (0,047)	AMPA (0,03)	Métaldéhyde (0,022)	Métamitron (0,021)	Ethofumésate (0,021)	Diméthachlor e-ESA (0,018)	Métazachlore OXA (0,015)
2018	Naphtalène (0,4473)	Mésotrione (0,04)	Métolachlore (0,031)	Acénaphène (0,0277)	Atrazine déséthyl (0,015)	2,4-MCPA (0,012)	2,6-Dichlorobenzamide (0,01)	Isoxaben (0,008)	Lénacile (0,008)	Prosulfocarbe (0,008)
2017	Prosulfocarbe (0,084)	Perméthrine (0,059)	Thiaflumamide (0,045)	Nicosulfuron (0,025)	Atrazine déséthyl (0,016)	Métazachlore (0,015)	Dicamba (0,015)	Métolachlore (0,015)	Pendiméthalin e (0,014)	Imidaclopride (0,012)

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	1,738	9	Décembre
2022	0,092	6	Août
2021	3,547	38	Juin
2019	1,304	12	Octobre
2018	0,569	7	Juillet
2017	0,218	14	Novembre

Station : 04192550 - SARRE à MELRAND

Station : 04192550

Libellé : SARRE à MELRAND

Réseaux : RCS RCR
 RRP Autre

Localisation : PONT SARRE

Coordonnées : X = 243436 ; Y = 6785237 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Melrand

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0100 - LA SARRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG-DU-ROZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

Type FR : P12-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		11,8		11,3		9,82	9,9	8,9		10,6		10,8
2024				11,1		9,7	9,19	9,72		10,8		11,8
2023	12,6	12,9		10,9	10,5	9,4	9,8	9,14	10,3	10,4		11,5
2022		12,44		10,4		10,1		9,34		9,6	11,2	11,6
2021	11,9	11,6	12,4	12,4	11,4	9,8	10,13	9,7	10,4	10,4	11,5	11,9
2020		11,9				9,5	9,51	10,4		11	11,4	12,5
2019		12,2		11,2	10,6	10,3	9,7	10,4		11,2	11	11,8
2018	11,6	12,8	12	11	10,7	9,14	9,1	9,6	6,2	11,3	13,2	11,5
2017	11,7	12,9	11,6	11,5	10,4	9,8	9	9,5	9,9	10,6	12,6	11,6
2016		12,4		11,3		10,2		10,2		11,6		11,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		100,1		103,2		101,8	101,1	95,9		96,9		99,9
2024				100,8		99,2	91	99,1		98,1		100,3
2023	99,5	100,8		99,7	100,3	100	100,1	96,1	100,7	98,7		98,3
2022		99,2		98,2		99,6		100,6		95,9	94,4	101,6
2021	101	100,5	102	102	102	97	99	99	100	99	99	92
2020		101				100	101,5	101		101	100	101,3
2019		100		101,6	103	101	95,7	100		97	101	101
2018	99	102	102	102	102	100	100,1	100	62	99	104	100
2017	99	101	103	105	105	103	98	103	99	97	101	99
2016		101		103		100		102		101		100

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

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		3,7		4		3		3,2		13
2024				4		6,2		3,7		11		4,7
2023	4,6	3,9		5,3	4,7	5,8	5,3	2,9	3,1	2,8		8,6
2022		6,3		8		3,2		5,7		6,1	9,7	9,6
2021	4,3	6,6	3,4	4,3	3,7	10,9	9,9	6,5	4	8,9	9,6	10,5
2020		7,4				2,9		2,6		6,7	8,9	9,7
2019		4,1		5,2		3,3		7,4		9,4		10,2
2018	6,2	7,7	6,1	5,8	5	10,3	4,9	2,9	2,5	6,5	5,4	8,7
2017	5,2	6,4	6,3	4,7	7,8	3,3	4,4	4,5	4,9	6,7	7,3	14,5
2016		5,1		3,9		6,2		3,9		4,9		9,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		11,5		20,2	16,5	18,9		11,9		11,6
2024				10,8		16,1	14,2	15,85		11		9
2023	6,2	5,7		11,3	13,3	16,8	16,6	17,4	14,6	13,1		8,3
2022		6,1		12,5		17,6		19,2		14,5	9,3	9,4
2021	8,7	9,1	7	7,4	10,1	15,1	16,7	15,6	14,1	13	8,6	7,7
2020		8,9				17,9	17,8	14		11,3	10,1	5,9
2019		7,3		10,4	13,9	13,7	17,9	13,6		9,4	10,6	8
2018	8,3	5	7,4	12,2	13,1	20,1	20,1	17,3	15,8	9,5	4,7	8,7
2017	7,9	4,9	10,3	11,2	15,9	17,4	20,3	19,1	14,5	11,5	6,3	7,8
2016		6		10,9		14,3		16		9,4		8,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,058		0,045		0,09		0,13		0,075		0,11
2024				0,04		0,17		0,1		0,1		0,08
2023	0,05	0,06		0,063	0,09	0,06	0,09	0,09	0,08	0,08		0,05
2022		0,08		0,13		0,09		0,16		0,16	0,1	0,14
2021		0,058		0,047		0,157		0,133		0,128		0,123
2020		0,082				0,074		0,091		0,087	0,08	0,076
2019		0,085		0,044		0,061		0,155		0,103		0,098
2018	0,078	0,082	0,056	0,055	0,067	0,121	0,149	0,111	0,095	0,145	0,12	0,085
2017		0,067		0,032		0,117		0,14		0,15		0,084
2016		0,052		0,045		0,115		0,099		0,098		0,152

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,068		0,045		0,049		0,056		0,039		0,086
2024				0,013		0,047		0,053		0,091		0,04
2023	0,029	0,035		0,04	0,035	0,063	0,049	0,039	0,049	0,04		0,041
2022		0,052		0,11		0,054		0,071		0,056	0,063	0,071
2021		0,09		0,05		0,26		0,1		0,14		0,15
2020		0,05				0,05		0,05		0,05	0,07	0,09
2019		0,05		0,02		0,03		0,07		0,06		0,07
2018	0,06	0,07	0,04	0,03	0,04	0,09	0,06	0,06	0,04	0,08	0,07	0,04
2017		0,03		0,02		0,05		0,05		0,06		0,08
2016		0,03		0,02		0,05		0,04		0,05		0,06

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,07
2024				0,01		0,01		< 0,01		0,02		0,01
2023	0,05	0,03		0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,01
2022		0,03		0,02		< 0,01		0,05		< 0,01	0,04	0,04
2021		0,025		0,017		0,18		0,036		0,057		0,12
2020		0,049				0,014		0,013		0,018	0,013	0,044
2019		0,07		0,012		0,007		0,033		0,03		0,025
2018	0,053	0,057	0,037	0,053	0,041	0,06	0,037	0,055	0,01	0,008	0,038	0,033
2017		0,015		0,006		0,029		0,097		0,008		0,058
2016		0,021		0,008		0,015		< 0,004		0,006		0,015

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,02		0,02		0,01		0,01		0,03
2024				0,01		0,02		0,02		0,02		0,02
2023	0,02	0,02		0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01		0,02
2022		0,02		0,04		0,02		0,01		0,01	0,02	0,02
2021		0,02		< 0,01		0,06		0,04		0,02		0,02
2020		0,05				0,02		< 0,01		< 0,01	0,02	0,03
2019		0,03		0,01		< 0,01		0,02		0,01		0,01
2018	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,04	0,03	0,01	< 0,01	0,06	< 0,01	0,01
2017		0,02		0,01		0,02		0,01		0,01		0,04
2016		0,03		< 0,01		0,02		< 0,01		0,01		0,02

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		27		24		25		21		22		16
2024				25		25		25		19		24
2023	31	30		23	25	24	24	23	22	24		22
2022		25		20		26		19		16	16	21
2021		21		25		14		20		16		15
2020		24				28		27		22	21	18
2019		23		26		26		19		19		17
2018	27	21	25	26	25	20	25	24	23	20	22	21
2017		23,9		23,3		22,5		17		17		26
2016		24,8		25,8		22,7		23		22,1		15

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		7,2		7,15	7,3	7,3		7,6		6,8
2024				7,1		7,3	6,6	7,5		7,4		7,7
2023	7	7		7,1	7,5	7,4	7,4	6,76	7,5	7,3		7,2
2022		7,3		7,4		6,9		7,42		7,2	7,4	7
2021	7,1	6,9	7,1	7,2	6,9	7,4	7,3	7,6	7,6	7,4	7,4	7,2
2020		7,3				7,1	7,05	7,2		7,5	7,2	7,3
2019		7,6		7,2	7,6	7,4	6	7,5		7,4	7,3	7,3
2018	7	7,6	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7	7,4	7,7	7,4
2017	7,6	7,3	7,5	7,7	7,8	7,6	7,6	7,7	7,5	7,6	7,7	7,4
2016		7,2		7,5		7,7		7,6		7,7		7,3

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		7,2		7,3	7,5	7,3		7,6		6,8
2024				7,1		7,3	6,6	7,62		7,4		7,7
2023	7	7		7,1	7,5	7,4	7,4	7,7	7,5	7,3		7,2
2022		7,3		7,4		7,3		7,6		7,2	7,4	7
2021	7,1	6,9	7,1	7,2	6,9	8,4	7,5	7,6	7,6	7,4	7,4	7,2
2020		7,3				7,2	7,47	7,2		7,5	7,2	7,3
2019		7,6		7,2	7,6	7,4	7,8	7,5		7,4	7,3	7,3
2018	7	7,6	7,4	7,4	7,4	7,56	7,5	7,5	7,4	7,4	7,7	7,4
2017	7,6	7,3	7,5	7,7	7,8	7,6	7,7	7,7	7,5	7,6	7,7	7,4
2016		7,2		7,5		7,7		7,6		7,7		7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		3,7		3,7		< 2		< 2		14
2024				11		3		< 2		4,5		5
2023	11	6,3		6,5	2,9	3,2	< 2	< 2	< 3,6	2,2		4,4
2022		10		14		2,4		< 2		2,3	8,1	6,4
2021		6,5		3,9		21		3,3		< 2		10
2020		6,5				2,3		< 2		2,5	5,4	9,6
2019		8,5		6,2		3		2,2		3,8		10
2018	9,3	17	10	19	5,6	9,2	3,3	< 2	< 2	2,1	< 2	7,8
2017		7,8		4,3		3,4		< 2		2,2		7,7
2016		6,2		4,4		3,9		< 2		5,9		12

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		17,3		8,7		2,59		4,66		3,11		15,4
2024				6,4		5,1		5,59		8,9		5,74
2023	9,59	7,32		6,47	4,13	3,81	2,3	6	3,83	2,57		4,89
2022		7,8		19,2		3,52		2,97		3,4	8,07	17,6
2021		4,8		1		12,7		2		3,7		11,7
2020		5,7				1,9		0,4		2,4	6,1	8
2019		1,9		7,3		3,4		1,8		2		5,4
2018	5,7	7,8	3,3	1,2	2,3	4,5	1,7	1,4	0,6	1,2	2	4,8
2017		4,6		2,9		1,9		1,2		2,1		5,7
2016		3,3		2,6		3		1,1		2		3,6