

Station : 04123800 - VARENNE à SOUCE

Station : 04123800

Libellé : VARENNE à SOUCE

Réseaux : RCS RCO
 RD

Localisation : LD MOULIN D'AMBLOUX

Coordonnées : X = 429756 ; Y = 6825299 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Soucé

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0510 - LA VARENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'EGRENNE JUSQU'A LA RETENUE DE SAINT FRAIMBAULT

Type FR : M12-B

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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04123800)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
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						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						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	2	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	8,1	07	0,5605	07					10,82	09	9,4	07	
2024			0,4839	07									
2023	13,9	07	0,3515	06					12	10	10,73	06	
2022	13	07	0,4324	07							9,4	07	
2021	15,2	06	0,4141	06					11,51	09			
2020	11,2	07	0,3795	07							9,31	08	
2019	14,1	07	0,3805	09					13,98	09			
2018	13,6	08	0,5603	08							10,31	08	
2017	12,1	08	0,2771	08					15,69	08			
2016	11,9	07	0,6638	06							10,47	08	
2015	13,4	07	0,4818	07					10,13	09			
2014	11,3	06	0,603	06							10,3	10	
2013	14,6	07							6,28	10			
2012											10,09	08	
2011	12	07	0,6304	10					12,6	07			
2010	13	07	0,5373	08							9,8	08	
2009	13,6	08	0,556	08					8,23	07			
2008	13	08	0,5352	07									
2007	13,6	09							14,03	07	10,1	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	8,58	88	3,1	7,1	21,5	0,062	0,11	0,11	0,06	27	7,31	8,2
2024	8,73	94	3,1	5,9	23	0,097	0,16	0,17	0,19	28	7,4	8,3
2023	8,5	91,2	4,4	9,9	20,2	0,129	0,34	0,16	0,09	26	7,3	8,2
2022	8,6	95	4,4	5,1	20	0,145	0,14	0,1	0,05	26	7,7	8
2021	8,6	94,2	2,6	9,3	19,7	0,102	0,21	0,16	0,08	21	7,26	8
2020	8,3	86	3,5	8,4	19,7	0,121	0,12	0,11	0,09	28	7	7,8
2019	8,1	86	5,9	7,3	19,9	0,107	0,15	1,5	0,44	32	7,2	7,8
2018	8,3	88	2,6	7,9	19,9	0,128	0,1	0,11	0,11	28	7,2	7,8
2017	8,2	88	2	8,5	21	0,125	0,139	0,11	0,09	23,7	7,2	7,8
2016	8,9	92	1,8	7,6	17,7	0,133	0,128	0,1	0,09	25	7,2	7,6
2015	8,38	88,7	2,6	7,5	19,8	0,12	0,22	0,1	0,07	27	7,2	7,7
2014	8,7	87	2,4	10	16,5	0,13	0,15	0,09	0,07	27	7,1	7,8
2013	9,1	93	2	4,9	19	0,1	0,08	0,09	0,08	29	7,15	7,7
2012	9,32	96,2	4,6	12,2	16,7	0,131	0,218	0,07	0,07	26,9	7,2	7,8
2011	8,72	90,6	2,4	5,83	17,7	0,11	0,18	0,08	0,06	25,1	7,5	7,85
2010	8,9	93,8	2	6,77	17,8	0,05	0,091	0,1	0,06	29,5	7,2	7,7
2009	8,25	89,5	2,7	8,1	18,1	0,05	0,131	0,09	0,11	25,1	7	7,5
2008	9,3	96	2,8	6,2	15,8	0,05	0,13	0,12	0,07	31,1	7	7,45
2007	9,21	91,3	2,7	7,16	17,2	0,11	0,1	0,17	0,1	29,6	6,63	7,41

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	0,0051	0,0025	0,0014	0,0012	0,0011	0,01	0,0032	0,0267	0,0106	0,0012	0,001	0,01	0,05	0,4264	0,2455	0,4967	4,68
2024														0,4417	0,2917	0,3782	5,33
2023	0,001	0,0025	0,0012	0,0022	0,0035	0,01	0,0049	0,035	0,0217	0,0015	0,001	0,01	0,0767	0,47	0,4033	0,2164	15,9
2022	0,001	0,0025	0,001	0,0018	0,0031	0,01	0,0032	0,06	0,0122	0,0013	0,001	0,01	0,05	0,4808	0,1325	0,8454	10,9
2021	0,001	0,0025	0,0011	0,0062	0,0017	0,01	0,0096	0,0456	0,0144	0,0017	0,001	0,0126	0,05	0,5267	0,405	0,2073	3,97
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,0014	0,0053	0,0013		0,0074			0,0015	0,001	0,0112	0,05	0,8117	0,2846	0,798	5,6
2018	0,002	0,0025	0,0027	0,0108	0,0012	0,01	0,0126	0,055	0,09	0,0015	0,0015	0,01	0,1167	0,5167	0,2462	0,2116	3,67
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0029	0,01	0,005	0,1	0,0312	0,0017	0,05	0,025	0,1	0,3375	0,5	0,75	3,7
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009			0,015	0,0275								0,1			0,5	1,08	2,54
2008																	
2007	0,0137	0,01	0,0114	0,0143								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)
2025	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2023	Gammare	Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2019	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène

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	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04123800 - VARENNE à SOUCE

Station : 04123800

Libellé : VARENNE à SOUCE

Réseaux : RCS RCO
 RD

Localisation : LD MOULIN D'AMBLOUX

Coordonnées : X = 429756 ; Y = 6825299 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Soucé

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0510 - LA VARENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'EGRENNE JUSQU'A LA RETENUE DE SAINT FRAIMBAULT

Type FR : M12-B

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 : Non
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui
 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	9	9	9	0	3171	82	9	0	2,59	0,28	0
2023	6	6	6	0	2154	79	7	0	3,67	0,32	0
2022	9	9	9	1	3209	108	11	1	3,37	0,34	0,03
2021	9	9	9	1	4104	141	14	1	3,44	0,34	0,02
2019	12	12	0	0	5052	115	0	0	2,28	0	0
2018	12	12	8	2	4800	180	20	2	3,75	0,42	0,04
2015	12	10	0	0	2864	22	0	0	0,77	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	358	22	19	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	360	30	27	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	359	28	27	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2021	458	41	38	2	1	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	421	35	27	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	417	47	33	6	8	0	0	7	6	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2015	276	10	8	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de (77,78)	Bentazone (77,78)	Metolachlor OXA (55,56)	AMPA (55,56)	Triclopyr (55,56)	2-hydroxy atrazine (28,57)
2023	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (66,67)	AMPA (66,67)	Diméthénami de (66,67)	2-hydroxy atrazine (50)
2022	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (88,89)	Diméthénami de (77,78)	2-hydroxy atrazine (55,56)	Triclopyr (55,56)
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (88,89)	AMPA (77,78)	Diméthénami de (77,78)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Métolachlore (66,67)
2019	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (75)	Nicosulfuron (58,33)	Diméthénami de (58,33)	Triclopyr (50)	2,4-D (50)	Diflufenicanil (33,33)	Terbutylazine (33,33)	Dichlorprop (33,33)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Acétochlore ESA (87,5)	Glyphosate (87,5)	Diméthénami de (75)
2015	AMPA (75)	Atrazine déséthyl (66,67)	Métolachlore (33,33)	Glyphosate (25)	Diflufenicanil (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Métazachlore (8,33)	Chlorpyrifos-méthyl (8,33)	Isoproturon (8,33)	Cyperméthrin e (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	Metolachlor ESA (0,445)	Métazachlore ESA (0,093)	Diméthénami de (0,091)	Acétochlore ESA (0,074)	AMPA (0,05)	Chlortoluron (0,038)	Metolachlor OXA (0,035)	Thiaflumamide (0,028)	Naphtalène (0,0187)	Prosulfocarbe (0,017)
2023	Metolachlor ESA (0,566)	Atrazine déisopropyl-2-hydroxy (0,12)	AMPA (0,09)	Métazachlore ESA (0,086)	Glyphosate (0,08)	Acétochlore ESA (0,068)	Metolachlor OXA (0,053)	Triclopyr (0,048)	Prosulfocarbe (0,031)	Diméthénami de (0,028)
2022	Metolachlor ESA (0,508)	AMPA (0,14)	Triclopyr (0,102)	Acétochlore ESA (0,095)	Métazachlore ESA (0,085)	Metolachlor OXA (0,08)	Prosulfocarbe (0,057)	Diméthénami de (0,049)	Métolachlore (0,034)	Glyphosate (0,03)
2021	Acide trichloroacétique (29)	Metolachlor ESA (0,488)	Acétochlore ESA (0,124)	Métazachlore ESA (0,12)	Metolachlor OXA (0,114)	Diméthénami de (0,095)	Triclopyr (0,074)	AMPA (0,07)	Métolachlore (0,068)	Tritosulfuron (0,061)
2019	Métolachlore (0,096)	Triclopyr (0,079)	Dichlorprop (0,072)	Chloridazone desphényl (0,07)	Diméthénami de (0,036)	Bentazone (0,034)	Prosulfocarbe (0,032)	2,4-D (0,029)	Nicosulfuron (0,025)	Métaldéhyde (0,024)
2018	Metolachlor ESA (0,512)	Glyphosate (0,23)	Pentachlorop hénol (0,223)	Acétochlore ESA (0,222)	Diméthénami de (0,213)	Métolachlore (0,145)	Bentazone (0,115)	AMPA (0,1)	Métazachlore ESA (0,097)	Metolachlor OXA (0,083)
2015	Métolachlore (0,067)	AMPA (0,05)	Glyphosate (0,05)	Diméthénami de (0,03)	Isoproturon (0,03)	Atrazine déséthyl (0,017)	Métazachlore (0,007)	Diflufenicanil (0,004)	Chlorpyrifos-méthyl (0,0003)	Cyperméthrin e (0,0001)

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	0,718	7	Mai
2023	0,947	13	Février
2022	0,821	15	Décembre
2021	29,527	12	Août
2019	0,327	21	Juin
2018	1,774	29	Juillet
2015	0,129	3	Mai

Station : 04123800 - VARENNE à SOUCE

Station : 04123800

Libellé : VARENNE à SOUCE

Réseaux : RCS RCO
 RD

Localisation : LD MOULIN D'AMBLOUX

Coordonnées : X = 429756 ; Y = 6825299 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Soucé

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0510 - LA VARENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'EGRENNE JUSQU'A LA RETENUE DE SAINT FRAIMBAULT

Type FR : M12-B

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 : Non
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui
 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	12,9	12,6	10,9	9,9	9,2	9,8	8,58	9,3	8,1	9,6	10,6	11,7
2024		11,5		11,4		10,1	8,73	9,6		10,1		10,5
2023		11,4		11,5	10,1	8,2	8,5	9,2		9,2		11,7
2022	11,6	12,1	11,6	11,6	9,9	11,6	9,08	8,4	8,6	9,6	9,9	11,9
2021		10,5		11,9	10,5	8,31	9,8	9,1	9,1	9,9	10,2	12
2020	12,9	10,8	10,6	9,8	9,4	8,6	8,3	7,4	8,4	9,2	11,5	9,7
2019	12,5	13	11,9	11,2	10,4	9,5	7,72	8,3	8,9	8,7	8,3	13,4
2018	11,6	12,7	11,7	10,8	10,8	9,4	8,4	5,98	8,7	9,5	11,1	10,8
2017	11,3	12,6	11,2	11	9,1	8,2	8,4	7,6	9,4	9,7	11	11,9
2016	11,4	11,9	11,6	11,7	9,9	9,3	8,4	8,9	8,9	10,5	10,5	11,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	97	103	102	88	94	104	92	102	84	93	101	99
2024		98		96		95	95,3	114,6		98		94
2023		98		101	98	91	91,2	100,7		94		100
2022	99,1	99,8	97	100	99,2	109,1	94,1	96,1	95	96	95	99
2021		98		98,8	98	94,2	102	96	97	95	94,2	100
2020	98	95	98	91	89	94	91	86	84	89	97	86
2019	100	101	100	102	99	94	86	94,1	94	90	71	110
2018	99	100	101	99	101	98	93	63	92	88	95	100
2017	88	100	98	100,3	96	94	95	82	94	95	94	96
2016	97	94,5	99	100,7	97	97	92	93	91	93,1	94	94

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,1	3,3	7,1	2,8	2,7	2,9	3,8	3,3	4,1	3,2	9	6,1
2024		2,4		3,6		4,8		3,6		5,9		3,9
2023		3,2		5,7		2,9		9,9		3,4		4,7
2022	3,3	2,5	2,5	2,8	2,1	2,1	2,8	3,6	3,9	5,1	4,7	6
2021		5,3		4,5		3,1		3,5		9,3		7,7
2020	3,04	5,3	4,48	3,1	9,57	3,6	2,85	2,8	3,31	8,4	6,92	2,8
2019	3,3	3,6	7	4,1	5,2	4,2	6,5	8,6	3,8	7,1	6,9	7,3
2018	1,7	3,2	3,8	6,7	4,3	4,5	4,9	3,1	2,6	7,9	3,1	8,9
2017	8,5	3,2	4,5	4,2	3,9	4,2	4,4	3,4	8,1	5,3	11,4	6,9
2016	7,6	5	3,2	3,1	8,3	3,6	3,2	4	6,3	3,1	7,6	3,7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4	6,5	11,5	10,1	16,4	17,6	22,8	21,5	16,4	14,6	12,8	7,4
2024		9,6		10,4		18	19,8	23		13		10,3
2023		10,5		9,5	14,4	20,5	18,1	16,2		16,6		7,9
2022	6,4	8,6	9,1	7,1	14,5	16,2	20	22,9	20	15,3	13,4	7,5
2021		10,8		7,8	11,4	21,2	16,7	17,2	18,5	12,7	10,8	6,2
2020	4,2	9,7	11,1	12,6	13,3	19,7	19	21,2	17,7	12,5	8,2	9,8
2019	6,9	4,6	8	10,6	12,6	14,2	19,9	20,9	18,1	16,4	10,2	6,7
2018	7,9	5	7,6	10,8	13	16,7	19,9	20,6	17,3	11,6	8,6	11,1
2017	5,2	5,8	10,1	11,4	17,7	22,2	21	18,5	14,9	13,8	8,3	6
2016	7,7	5,9	8,5	8,6	14,1	15,9	20,3	17,7	16,6	9,3	9,6	6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,039	0,041	0,021	0,295	< 0,02	0,023	0,022	0,034	0,046	0,055	0,062
2024		0,028		0,051		0,086		0,097		0,09		0,058
2023		0,045		0,03		0,034		0,129		0,078		0,06
2022	0,072	0,053	0,048	0,031	0,035	0,059	0,099	0,115	0,057	0,151	0,145	0,059
2021		0,074		0,059		0,102		0,084		0,102		0,083
2020	0,042	0,065	0,054	0,12	0,115	0,115	0,1	0,085	0,133	0,121	0,047	0,086
2019		0,056		0,027		0,107		< 0,015		0,097		0,081
2018	0,07	0,047	0,068	0,074	0,072	0,104	0,119	0,115	0,128	0,093	0,128	0,084
2017	0,059	0,071	0,059	0,072	0,108	0,109	0,173	0,1	0,125	0,095	0,1	0,094
2016	0,11	0,064	0,04	0,052	0,105	0,097	0,097	0,133	0,165	0,109	0,109	0,124

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07	0,11	0,08	0,06		0,11	0,1	0,09	0,08	0,08	0,12	0,08
2024		0,07		0,1		0,04		0,16		0,13		0,09
2023		0,07		0,11		0,08		0,34		0,06		0,14
2022	0,14	0,09	0,06	0,06	0,07	0,09	0,13	0,14	0,14	0,17	0,14	0,09
2021		0,13		0,1		0,12		0,08		0,21		0,17
2020	0,061	0,06	0,071	0,04	0,26	0,07	0,091	0,05	0,094	0,12	0,08	0,06
2019		0,04		0,03		0,15		0,06		0,09		0,09
2018	0,04	0,05	0,08	0,09	0,04	0,1	0,11	0,09	0,06	0,1	0,1	0,05
2017	0,112	0,04	0,074	0,04	0,091	0,11	0,143	0,07	0,119	0,08	0,139	0,11
2016	0,21	0,04	0,059	0,03	0,128	0,05	0,087	0,06	0,113	0,06	0,084	0,05

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,079	0,045	0,047	0,044	0,095	0,11	0,053	0,1	0,11	0,049	0,049	0,089
2024		0,053		0,057		0,027		0,17		0,032		0,061
2023		0,052		0,019		0,081		0,094		0,16		0,091
2022	0,07	0,058	0,038	0,016	0,041	0,052	0,047	0,1	0,11	0,061	0,059	0,054
2021		0,053		0,049		0,07		0,049		0,14		0,16
2020	0,09	0,11	0,05	0,004	0,12	0,078	0,04	0,031	0,04	0,088	0,03	0,037
2019		0,047		0,01		0,4		1,5		0,077		0,044
2018	0,077	0,089	0,1	0,11	0,073	0,059	0,19	0,056	0,067	0,099	0,042	0,11
2017	0,15	0,048	0,07	0,094	0,06	0,044	0,02	0,041	0,05	0,039	0,09	0,11
2016	0,1	0,035	0,05	0,036	0,1	0,074	0,06	0,034	0,06	0,099	0,05	0,097

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,03	0,04	0,06	0,04	0,05	0,09	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,05
2024		0,05		0,08		0,07		0,19		0,03		0,05
2023		0,08		0,04		0,06		0,04		0,05		0,09
2022	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05	0,05	< 0,01	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04
2021		0,04		0,04		0,08		0,04		0,03		0,06
2020	0,05	0,05	0,05	0,04	0,09	0,1	0,06	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05
2019		0,04		0,06		0,44		0,05		0,04		0,03
2018	0,05	0,06	0,06	0,09	0,06	0,12	0,11	0,07	0,06	0,06	0,03	0,05
2017	0,1	0,04	0,08	0,05	0,05	0,05	0,03	0,01	0,04	0,04	0,09	0,04
2016	0,05	0,02	0,03	0,04	0,1	0,09	0,05	0,03	0,05	0,04	0,09	0,09

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	27	27	27	26	24	22	16	16	13	16	11	18
2024		28		24		21		22		16		24
2023		26		19		24		12		19		26
2022	26	26	26	23	23	23	20	14	11	15	11	21
2021		17		19		21		21		13		15
2020	28	22	21	28	14	20	23	20	19	14	17	22
2019		24		26		32		20		14		20
2018	29	28	25	18	25	22	26	23	22	15	21	18
2017	22	23,7	24	22,6	18	16,3	12	12	12	14	17	23
2016	19	20,4	25	26,8	14	24,5	22	21,5	17	21	18	20,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	7,4	8,4	7,1	7,9	7,8	7,31	8,2	7,9	7,9	7,7	7,8
2024		7,8		7,5		7,4	7,64	7,6		8,3		8,1
2023		7,5		7,4	8,2	6,95	8,1	7,8		7,8		8,3
2022	7,9	8	7,8	7,6	7,8	7,7	7,7	8	8,2	7,7	7,8	7,7
2021		7,5		7,5	7,6	7,26	7,7	8,4	7,2	7,4	7,6	8
2020	7	7,2	7,6	7,3	7,3	7,8	7,45	6,67	7,5	7,5	7,7	7,6
2019	7,8	7,3	7,6	7,8	7,8	7,3	7,2	7,5	7,3	6,9	7,5	7,8
2018	7,5	7,7	8	7,8	7	7,8	7,2	7,4	7,5	7,2	7,6	7,6
2017	7,4	7,9	7,6	7,3	7,2	7,4	7,7	7,3	7,8	7,6	7,6	7,1
2016	7,3	7,2	7,2	7,4	7,3	7,5	7,6	7,5	7,2	7,6	7,5	7,9

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	7,4	8,4	7,1	7,9	7,8	7,8	8,2	7,9	7,9	7,7	7,8
2024		7,8		7,5		7,4	7,64	7,6		8,3		8,1
2023		7,5		7,4	8,2	7,74	8,1	7,8		7,8		8,3
2022	7,9	8	7,8	7,6	7,8	7,7	7,94	8	8,2	7,7	7,8	7,7
2021		7,5		7,5	7,6	7,6	7,7	8,4	7,2	7,4	7,6	8
2020	7	7,2	7,6	7,3	7,4	7,8	7,7	8	7,7	7,5	7,7	7,6
2019	7,8	7,3	7,6	7,8	7,8	7,3	7,32	7,5	7,6	6,9	7,5	7,8
2018	7,5	7,7	8	7,8	7	7,8	7,2	7,7	7,5	7,2	7,6	7,6
2017	7,4	7,9	7,6	7,3	7,2	7,4	7,7	7,4	7,8	7,6	7,6	7,1
2016	7,3	7,2	7,2	7,4	7,3	7,5	7,6	7,5	7,2	7,6	7,5	7,9

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				6,9	5,1	5,9	4,7	7,1	7,5	6,8		
2020				7,3	6,5	8,5	5,9	15,9	5,9	8,5		
2019				5		6		13,4		2,6		
2017			6		10		57		10			
2016			3		10		11		11			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13	16	12	9	7,9	9,8	10	6,4	6,1	6,6	8,8	9,2
2024		12		20		15		39		14		11
2023		19		19		9,6		190		13		38
2022	17	12	8,7	5,1	6,6	10	11	7,6	13	11	5,7	9
2021		20		7		12		13		15		12
2020	16	39	19	8,2	56	14	10	10	7	33	10	8,8
2019		21		7,5		11		13		11		19
2018	22	11	25	37	8,5	17	23	11	11	9,5	7,5	22
2017	20	3,6	11	6,5	4	8,1	14	8,9	11	5,7	14	39
2016	87	21	15	8,9	17	16	12	8,9	9	3,7	6	2,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16	16	13	12,2	13,7	13,9	16	13	15	16	15	13
2024		16		16		15		19		10,1		18
2023		12,5		9,9		18		12		17		17,8
2022	7,5	10	32	23	8	15,3	12,3	8	12	9,7	7	7,8
2021		13,5		4,9		6,4		5,9		23,5		12,1
2020	16	12,7	18	7,8	72	7,6	12	4,4	7,7	10,2	11	12,3
2019		23		6,4		12,2		7		8,1		6,9
2018	4,6	8,4	13,3	15,6	8,7	12,6	23,2	6	6,8	8,7	7,6	13,6
2017	25	4,2	13	5,4	8,66	5,5	11	8,5	14	5,6	17	13,5
2016	62	9,4	13	7	23	12,1	18	7,8	9,2	4,5	8,3	3,5