

Station : 04134890 - BEUVRON à ANDREZE

Station : 04134890	Libellé : BEUVRON à ANDREZE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : LIEU-DIT TUVACHE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 400045 ; Y = 6682838 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Beaupréau-en-Mauges
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0535 - LE BEUVRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	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 04134890)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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						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		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						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	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	13,5	08	0,5267	08					14,18	08			
2024													
2023													
2022	12,9	07	0,3902	07									
2021	11,4	06	0,0665	06					17,57	05	10,17	06	
2020	13	06	0,2815	06					14,03	06	10,17	08	
2019	12,1	07	0,4368	07									
2018	12,3	08	0,4691	07									
2017	13,2	07	0,4759	06									
2016	13,1	07	0,3629	07									
2015	13,6	07	0,3497	07									
2014	13,4	09	0,3116	06					23,85	06	8,71	06	
2013	14	07	0,2523	07									
2012	12,7	07	0,203	07							9,47	07	
2011	11,6	07	0,1207	08					17,68	09			
2010	9,4	07	0,2418	07									
2009	9,1	07	0,2933	07									
2008													
2007													

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	7,9	82	1,8	8,5	16,9	0,62	0,267	0,13	0,179	29	7,1	7,8
2024	7,5	83	1,9	8,4	16	0,42	0,381	0,27	0,209	28	7,5	7,75
2023	7,4	75	3,2	10,6	19,5	0,44	0,411	0,13	0,182	25	7,4	7,6
2022	5,7	59	2,1	8	17,5		0,27		0,145	25	7,5	7,8
2021	6,9	61	6	7	19,2	0,605	0,47	2,6	0,38	26	7,4	7,9
2020	5,3	54,5	5,6	49	19,1	0,565	0,66	0,88	0,28	24	7,1	8
2019	5,3	55	2,8	7,8	16		0,339	5,6	0,22	38	7,4	7,8
2018	7,2	69	3,1	8,8	18,2	0,38	0,297	0,302	0,247	35	7,6	7,9
2017	6,9	70	2,7	7,5	18,2	0,74	0,318	0,354	0,48	31	7,5	7,9
2016	7	79	3,1	7,1	18,7	0,44	0,249	0,429	0,395	24	7,55	7,8
2015	6,6	73	2,6	5,6	19,7	0,366	0,207	0,281	0,323	31	7,55	7,8
2014	7,9	82	6	8,3	18,5	0,71	0,406	0,38	0,252	24	7,5	7,8
2013	7,2	78	3,7	11,7	17	0,4	0,34	0,437	0,331	25	7,4	7,7
2012	5,9	59	3,4	8,9	18	0,72	0,374	0,97	0,417	31	7,6	8
2011	4,9	46	5	9,2	17,9	0,75	0,397	1,87	0,408	33	7,4	7,8
2010	6,4	67	5	7,8	18	0,78	0,468	0,491	0,276	33	7,5	7,7
2009	6,8	70	8	11,2	19,3	1,3	0,812	0,725	0,545	42	7,2	7,9
2008	6,8	74	6	13,8	18,8	0,85	0,755	0,46	0,384	37	7,2	7,7
2007	7,8	75	4	9,2	17	0,97	0,54	0,82	0,39	40	6,8	7,2

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,005	0,0006	0,01	0,01	0,0129	0,01	0,009	0,1866	0,0705	0,01	0,01	0,0125					
2023																	
2022	0,005	0,0006	0,0134	0,0109	0,005	0,01	0,0179	0,3559	0,0626	0,01	0,01	0,01					
2021	0,0031	0,0025	0,6527	0,5361	0,001	0,01	0,0356	0,38	0,1086	0,0096	0,0029	0,017	0,0829				
2020	0,0139	0,0025	0,0316	0,0171	0,0019	0,0157	0,0056	0,2871	0,1286	0,0128	0,002	0,0242	0,05	5,22	0,5125	0,3941	4,74
2019	0,0083	0,001	0,0209	0,0136	0,01	0,025	0,01	0,2707	0,0742	0,011	0,01	0,0205					
2018																	
2017	0,0502	0,0034	0,0772	0,028	0,01	0,0287	0,0122	0,4258	0,0541	0,01	0,01	0,0286					
2016																	
2015																	
2014	0,04	0,0166	0,0379	0,0117	0,005	0,0525	0,0163	0,2767	0,0938			0,0283					
2013																	
2012																	
2011	0,09	0,0075	0,0463	0,0117	0,0058	0,0292	0,0267	0,4	0,1325	0,0533		0,0142					
2010																	
2009																	
2008	0,07	0,0054	0,0504	0,065				0,6383	0,3417			0,048					
2007																	

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)
2020	Eau conc. max.	Mercuré et ses composés
2020	Gammare	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Diphényléthers bromés ; 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							

Station : 04134890 - BEUVRON à ANDREZE

Station : 04134890

Libellé : BEUVRON à ANDREZE

Réseaux : RCO RD

Localisation : LIEU-DIT TUVACHE

Coordonnées : X = 400045 ; Y = 6682838 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beaupréau-en-Mauges

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0535 - LE BEUVRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVRE

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	6	6	6	2	2896	73	20	3	2,52	0,69	0,1
2022	12	12	12	4	5755	167	37	5	2,9	0,64	0,09
2021	7	7	7	4	3178	247	28	8	7,77	0,88	0,25
2020	9	9	8	6	3862	301	32	9	7,79	0,83	0,23
2019	11	11	11	1	4786	148	29	1	3,09	0,61	0,02
2017	12	12	12	4	5131	177	30	4	3,45	0,58	0,08
2014	12	12			2430	153			6,3		
2011	12	12			2010	132			6,57		

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
2024	488	27	25	1	1	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	481	45	35	6	4	0	0	13	13	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0
2021	454	70	50	8	12	0	0	12	12	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0
2020	454	80	55	10	15	0	0	17	16	0	1	0	0	5	5	0	0	0	0
2019	449	48	34	8	6	0	0	7	6	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	430	41	31	5	5	0	0	9	9	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0
2014	203	41	34	2	5	0	0												
2011	182	29	24	2	3	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Metolachlor OXA (83,33)	Métazachlore OXA (66,67)	Nicosulfuron (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Métolachlore CGA 368208 (50)	Fluopyram (50)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (91,67)	Glyphosate (91,67)	Métazachlore ESA (83,33)	Ethofumésate (75)	Diuron (66,67)	Terbutylazin e hydroxy (50)	Bentazone (50)
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Terbutryne (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Propiconazole (100)	Mécoprop (100)	Diuron (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor ESA (90,91)	Metolachlor OXA (90,91)	Ethofumésate (81,82)	Diuron (72,73)	Glyphosate (45,45)	2,4-MCPA (45,45)	Métazachlore OXA (36,36)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Oxadiazon (100)	Metolachlor OXA (83,33)	Diuron (83,33)	Glyphosate (75)	2,4-MCPA (66,67)	Ethofumésate (66,67)	Terbutylazin e hydroxy (58,33)
2014	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (91,67)	Diuron (83,33)	Glyphosate (75)	2,4-MCPA (75)	Bentazone (66,67)	Nicosulfuron (58,33)	Imidaclopride (58,33)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (41,67)	Oxadiazon (41,67)
2011	Diuron (91,67)	2-hydroxy atrazine (83,33)	AMPA (75)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (71,43)	Terbutylazin e hydroxy (66,67)	Terbutryne (66,67)	2,4-MCPA (66,67)	Diflufenicanil (58,33)	Nicosulfuron (50)	Mécoprop (50)

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
2024	AMPA (0,46)	Metolachlor ESA (0,42)	Glyphosate (0,36)	Métazachlore ESA (0,19)	Métazachlore OXA (0,16)	Metolachlor OXA (0,15)	Diméthénami de (0,11)	Métazachlore (0,1)	Quinmerac (0,093)	Prosulfocarbe (0,069)
2022	Prosulfocarbe (0,64)	AMPA (0,57)	Bentazone (0,47)	Métamitron (0,29)	Metolachlor ESA (0,23)	Dicamba (0,21)	Glyphosate (0,2)	Terbutylazin e (0,19)	Diméthénami de (0,18)	Quinmerac (0,16)
2021	2,4-MCPA (4,503)	2,4-D (3,65)	AMPA (0,5)	Sulfosate (0,49)	Metolachlor ESA (0,426)	Glyphosate (0,34)	Terbutylazin e (0,236)	Nicosulfuron (0,231)	Prosulfocarbe (0,173)	Triclopyr (0,149)
2020	Sulfosate (0,93)	Prosulfocarbe (0,659)	Glyphosate (0,64)	AMPA (0,45)	Metolachlor ESA (0,426)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,39)	Triclopyr (0,374)	Terbutylazin e (0,358)	Métolachlore (0,265)	Oryzalin (0,264)
2019	Metolachlor ESA (0,62)	AMPA (0,581)	Metolachlor OXA (0,31)	Glyphosate (0,257)	Dicamba (0,16)	Métazachlore ESA (0,13)	Métaldéhyde (0,11)	Cyprosulfamide (0,08)	Foramsulfuron (0,08)	Diuron (0,07)
2017	AMPA (0,73)	Metolachlor ESA (0,63)	2,4-MCPA (0,44)	Bentazone (0,35)	Chlortoluron (0,3)	Metolachlor OXA (0,25)	2,4-D (0,21)	Glyphosate (0,168)	Dicamba (0,153)	Métaldéhyde (0,091)
2014	Métolachlore (0,69)	AMPA (0,5)	Glyphosate (0,5)	Mésotrione (0,33)	Aminotriazole (0,32)	2,4-MCPA (0,16)	Chlortoluron (0,15)	Imidaclopride (0,13)	Métaldéhyde (0,13)	Dichlorprop (0,12)
2011	AMPA (1,48)	Isoproturon (0,64)	Chlortoluron (0,6)	Glyphosate (0,5)	Diflufenicanil (0,21)	Chlorthiamide (0,2)	Diuron (0,2)	2,4-MCPA (0,18)	Nicosulfuron (0,14)	Triclopyr (0,13)

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
2024	1,5993	21	Septembre
2022	2,4442	23	Juin
2021	10,377	43	Juin
2020	3,065	36	Octobre
2019	1,425	14	Novembre
2017	1,836	25	Juin
2014	2,612	27	Mai
2011	2,2	15	Novembre

Station : 04134890 - BEUVRON à ANDREZE

Station : 04134890	Libellé : BEUVRON à ANDREZE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LIEU-DIT TUVACHE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 400045 ; Y = 6682838 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Beaupréau-en-Mauges
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire Région : Pays de la Loire
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR0535 - LE BEUVRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	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		12,3		10,6		8,7		7,9		9,8		10,7
2024	12,2	10,8	11,4	9,9	8,8	9	8,6	7,4	7,5	8,7	9,4	10,9
2023	10,9	13,1	10,6	9,9	8,9	6,7	7,9	7,4	7,8	8,5	9,8	
2022	12,1	12,3	11,1	10,4	8,4	7,3	5,7	3,7	6,2	6,5	8,7	12,5
2021		14		8,2	6,9	6,55	7,4	7,8	8,6	7,4	7,7	7,4
2020		10,4	10,7	10,3	7,7	5,3	5,7	4,2	5,3	7,6	8	9,1
2019		12,1	12	11,1	9,5	9,1	5,3	7,5	4,5	7,5	10,5	10,9
2018	10,5	12,2	11,5	10,5	9,2	8,7	7,5	6,15	7,2	7,5	11,2	11,4
2017	10,7	11,8	11,4	10	8,6	6,9	7,7	5,7	7,6	7,4	11,3	11,1
2016	11,5	11,2	12	11,9	9,4	8,4	7	7,9	6,6	9,6	9,1	11,96

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97		101		88		82		88		91
2024	97	96	98	95	89	89	87	83	76	86	85	94
2023	98	99	95	93	87	73	89	75	86	80	94	
2022	96	102	100	97	84	74	61	39	59	62	81	92
2021		120		78	67	61	79	81	78	71	82	56
2020		94	99,2	99	79	54,5	62	47	56	74,9	63	85
2019		96	100	98	91	88	55	76	42	75	92	94
2018	92	97	101	96	91	92	80	66,4	71	69	91	95
2017	88	97	97	92	82	70	85	61	75	72	89	88
2016	95	95	101	112	91	87	79	79	72	85	80	92,2

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,19		0,26		0,53		0,62		0,28		0,35
2024	0,18	0,33	0,35	0,35	0,38	0,42	0,33	0,39	0,91	0,29	0,33	0,33
2023										0,21	0,44	
2021		0,268		0,399		0,605		0,325		0,196		0,469
2020		0,098				0,532		0,565		0,213	0,415	0,384
2018	0,38	0,19	0,23	0,27	0,26	0,29	0,34	0,53	0,35	0,31	0,2	0,25
2017	0,74	0,2	0,32	0,43	0,61	0,77	0,54	0,45	0,31	0,16	0,21	0,24
2016	0,333	0,289	0,185	0,083	0,227	0,504	0,308	0,208	0,288	0,2	0,32	0,44

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,097		0,14		0,21		0,267		0,12		0,22
2024	0,159	0,182	0,487	0,237	0,222	0,197	0,212	0,174	0,381	0,197	0,141	0,191
2023	0,411	0,108	0,257	0,161	0,319	0,246	0,25	0,218	0,411	0,137	0,276	
2022	0,195	0,123	0,139	0,156	0,199	0,27	0,192	0,26	0,277	0,184	0,182	0,121
2021		0,2		0,34		0,47		0,18		0,16		0,24
2020		0,16				0,24		0,66		0,15	0,35	0,34
2019		0,13	0,152	0,149	0,189	0,267	0,339	0,234	0,515	0,285	0,192	0,195
2018	0,301	0,144	0,189	0,225	0,177	0,297	0,18	0,267	0,16	0,15	0,131	0,155
2017	0,343	0,168	0,253	0,214	0,294	0,29	0,318	0,245	0,219	0,134	0,143	0,206
2016	0,209	0,294	0,115	0,138	0,156	0,249	0,173	0,157	0,165	0,133	0,152	0,178

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,062		0,063		0,088		0,05		0,085		0,13
2024	0,2	0,11	0,31	0,14	0,076	0,17	0,12	0,048	0,27	0,16	0,12	0,26
2023										0,072	0,13	
2021		0,14		2,6		0,12		0,036		0,016		0,058
2020		0,18				0,099		0,88		0,079	0,65	0,16
2019		0,117	0,13	0,07	0,106	0,219	0,069	0,164	5,6	0,228	0,345	
2018	0,37	0,161	0,187	0,302	0,075	0,234	0,029	0,07	0,046	0,096	0,088	0,118
2017	2,71	0,285	0,093	0,109	0,152	0,078	0,032	0,059	0,142	0,064	0,056	0,354
2016	0,632	0,22	0,071	0,014	0,116	0,429	0,076	0,045	0,053	0,024	0,025	0,055

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,028		0,106		0,173		0,027		0,116		0,179
2024	0,134	0,189	0,108	0,209	0,166	0,16	0,143	0,069	0,219	0,142	0,1	0,148
2023	0,096	0,121	0,099	0,182	0,315	0,12	0,072	0,049	0,098	0,113	0,142	
2022	0,128	0,145	0,075	0,108	0,266	0,125	0,029	0,023	0,124	0,068	0,095	0,083
2021		0,29		0,24		0,38		0,04		0,09		0,06
2020		0,14				0,18		0,26		0,28	0,21	0,19
2019		0,1	0,14	0,12	0,19	0,18	0,04	0,09	0,18	0,22	0,32	0,215
2018	0,275	0,197	0,234	0,146	0,117	0,247	0,077	0,093	0,066	0,094	0,14	0,192
2017	0,533	0,328	0,163	0,48	0,313	0,178	0,021	0,116	0,194	0,135	0,096	0,16
2016	0,181	0,084	0,115	0,068	0,387	0,67	0,076	0,101	0,03	0,395	0,079	0,169

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		22		27		29		17		12		19
2024	27	29	22	14	23	23	18	21	15	28	19	23
2023	25	33	18	22	14	12	11	9,4	9,3	11	22	
2022	33	25	20	16	17	9,9	5,7	1,4	3,2	3,6	4,7	17
2021		26		16		17		8,1		8,5		18
2020		20				14		11		12	18	24
2019		31	27	22	17	10	4,3	4,4	4	7,9	45	38
2018	26	35	23	17	14	25	12	7	8	6	27	41
2017	21	31	35	24	17	9	3	4	7	5	4	8
2016	39	18	24	18	16	16	6	10	7	15	6	13

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		7,8		7,5		7,5		7,4		7,4
2024	7,75	7,75	7,6	7,8	7,7	7,7	7,5	7,6	7,5	7,45	7,55	7,55
2023	7,4	7,7	7,5	7,6	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,6	7,5	
2022	7,6	7,8	7,8	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,4	7,5	7,5	7,7
2021		7,7		7,5	7	7,5	7,9	8	7,6	7,5	7,8	7,4
2020		7,5	7,1	8	7,8	7,4	7,7	7,13	7	7,4	7,4	7,5
2019		7,6	7,7	7,9	7,8	7,6	7,4	7,4	7,4	7,5	7,6	7,6
2018	7,8	7,9	7,9	7,8	7,9	7,8	7,75	7,6	7,65	7,6	7,8	7,65
2017	7,8	7,65	7,7	7,6	7,5	7,7	7,85	7,3	7,7	7,85	7,9	8,05
2016	7,55	7,75	7,85	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,45	7,65	7,65	7,8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		7,8		7,5		7,5		7,4		7,4
2024	7,75	7,75	7,6	7,8	7,7	7,7	7,5	7,6	7,5	7,45	7,55	7,55
2023	7,4	7,7	7,5	7,6	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,6	7,5	
2022	7,6	7,8	7,8	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,4	7,5	7,5	7,7
2021		7,7		7,5	7,5	7,6	7,9	8	7,6	7,5	7,8	7,4
2020		7,5	7,1	8	7,8	7,8	7,7	7,4	7	7,4	8	7,8
2019		7,6	7,7	7,9	7,8	7,6	7,4	7,4	7,4	7,5	7,6	7,6
2018	7,8	7,9	7,9	7,8	7,9	7,8	7,75	7,6	7,65	7,6	7,8	7,65
2017	7,8	7,65	7,7	7,6	7,5	7,7	7,85	7,3	7,7	7,85	7,9	8,05
2016	7,55	7,75	7,85	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,45	7,65	7,65	7,8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						5,8		11,7		< 4		
2024					4,5	3	2,4	2,4	< 4	2,3		
2023					8,1	3,3	4,9	1,5	2,4	5,1		
2022					8	2,3	2,9	< 2	3,4	7,8		
2021				32,3	11,2	8	0,3	9,2	1,7	2,4		
2020					2	2,5	3,4	11,6	5,2	3,5		
2019					7	7,3	14,4	12,6	3,7	7,8		
2018					17,8	10,1	10,2	15,3	7,7	2,9		
2017					8,2	7,2	53,3	6	11,7	3,6		
2016					10	11,3	9,4	47,8	14,5	24,4		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,7		4,8		5,1		12		< 2		12
2024	23	6,4	200	13	8	7,8	8	7,8	12	7,7	3,3	12
2023	120	4,5	36	12	23	6,9	4,6	2	110	4,5	37	
2022	20	6,3	5,2	8,2	6,6	16	5,7	5,9	< 2	< 2	7,1	< 2
2021		12		12		18		7,4		3,7		5,6
2020		59				5,5		390		19	34	60
2019		10	7,4	7,3	7	18	26	6,2	6,9	35	10	23
2018	34	10	11	24	14	38	6	6	4	< 2	4	11
2017	5	9	28	6	8	4	14	2	3	< 2	2	10
2016	34	38	9	14	10	24	16	10	17	3	2	2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		43,5				7,2		5,2		0,2		22,5
2024	25,9	10,2	205	18	11,2	9,7	11,4	11,8		11,2	4,5	29,2
2023	88,1	5,1	44,6	11,5	25,5	8,9	6,3	3,9	147	4,2	41,6	
2022	34,2		7,1	8,9			7,1	3,8	1,7	1,1	10,5	3
2021		9,3		2,3		19,2		6,3		2,8		3,4
2020		21,2				5,3		53,8		19,2	46,7	40
2019		22,8	6,7	8,7	10	22,6	13,1	9,1	6,9	60,4	18,4	32,8
2018	44,1	15,9	14,1	27	13,4	57,7	7,5	8,4	6,9	2,9	5,6	18,7
2017	7,8	5,1	44,2	7,5	8,9	5	10,1	2,6	4,9	2,6	3,2	15,3
2016	67,6	170	11,7	13,5	12	29,8	19,7	13,9	15,5	4,95	2,4	3,16