

Station : 04150830 - VIE à LE POIRE-SUR-VIE

Station : 04150830	Libellé : VIE à LE POIRE-SUR-VIE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : LE CHIRON
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 353607 ; Y = 6640950 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Le Poiré-sur-Vie
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0563 - LA VIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE D'APREMONT

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 : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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 04150830)

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		
2024	Orange	Orange		
2023	Orange	Orange		
2022	Orange	Orange		
2021				
2020				
2019			Orange	Orange
2018	Orange	Orange		
2017	Orange	Orange		
2016	Orange	Orange		
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						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						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	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	11,9	06	0,1885	06						9,29	05	
2024								49,05	06			
2023	12,2	06	0,0984	06								
2022	11,5	06	0,2834	06				30,03	05	8,81	06	
2021	11,9	06	0,2095	06								
2020	12,3	06	0,0725	06				29,99	05	8,97	06	
2019	11,2	07	0,2155	05								
2018	10,7	07	0,478	07				32,87	06	8,75	08	
2017	11,5	09	0,2673	09								
2016	12,5	07	0,317	07				28,64	06	8,36	06	
2015	11,6	07	0,2472	06								
2014	12,5	06	0,3098	06				29,17	06	8,56	08	
2013	11,8	07	0,3071	07								
2012	11,7	08	0,3266	08				33,87	07	8,31	09	
2011	10,5	07	0,1802	06								
2010	12,8	07	0,2868	07				38,76	07	8,16	07	
2009	10,4	07	0,4016	06								
2008	10,3	08	0,3421	07				40,04	07	9,33	07	
2007	10,7	08										

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2025	4,1	45	4,6	9,3	30,2	2,33	1,29	5,8	0,26	34	7,12	8,3
2024	5,8	69	5,2	10	23,5	1,02	0,51	0,32	0,35	19	7,3	8,2
2023	3,4	39,2	3	11,5	23	2,04	1,17	0,72	0,19	50	7	8,5
2022	1,5	16	3,3	9,7	20,2	1,56	0,96	0,4	0,37	44	6,8	7,9
2021	4,2	41,5	5,6	7,7	20,3	0,91	0,66	0,57	0,27	17	6	7,7
2020	5,9	63,4	4,4	12,6	18,9	0,671	0,4	0,52	0,26	24	7	7,4
2019	2,8	31,2	2,3	12,9	22	2,11	0,95	0,45	0,21	29	7,05	7,7
2018	2,1	22,5	2,5	10,2	20	0,704	0,48	0,41	0,16	36	6,5	7,4
2017	2,8	29,4	2,5	9,1	19,2	1,18	1,05	0,42	0,15	29,8	7,1	7,5
2016	4	32,7	4,9	10	19,7	0,648	0,28	1,4	0,17	12,3	7,1	8,1
2015	4,49	47	5,7	10,1	18,4	0,77	0,383	0,43	0,24	20	7,2	7,4
2014	5,15	56,5	3,2	13,2	20,7	1,8	0,716	0,16	0,26	21	7,1	7,8
2013	5,3	54,1	2,4	8,27	21,9	0,65	0,287	0,15	0,12	21,8	6,8	7,8
2012	4,25	41,7	4,1	9,67	18,4	0,532	0,373	0,23	0,12	27,01	7,15	7,8
2011	4,44	45	4,8	10,7	18,9	0,96	0,543	0,44	0,19	21,2	7	7,6
2010	4,6	50,6	3,9	11	19,7	1,06	0,483	0,86	0,6	27,9	7,2	7,4
2009	5,07	55,1	4,4	11,8	19,4	1,01	0,631	0,35	0,35	25,2	7,05	7,44
2008	6,1	63	2,8	11,6	18,6	0,95	0,79	0,43	0,45	33,5	7,1	7,4
2007	5,34	55,2	6,3	12,7	17,51	0,88	0,46	1,27	0,56	27,8	6,68	7,29

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														2,17	0,3333	0,6482	6,4
2024														1,38	0,29	0,3319	7,47
2023	0,001	0,0025	0,0094	0,0036	0,001		0,0042		0,0012	0,0014	0,01	0,234	1,32	0,3	0,1394	17	
2022	0,001	0,0025	0,005	0,0068	0,001	0,01	0,0139	0,3933	0,05	0,0013	0,001	0,01	0,05	3,03	0,1775	0,1073	5,09
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,01	0,0025	0,0049	0,0044	0,001		0,019		0,0023	0,0033	0,01	0,1	1,31	0,1937	0,095	5,77	
2017	0,0073	0,0025	0,0134	0,0079	0,001	0,0729	0,0108	1,09	0,1386	0,0028	0,0018	0,01	0,25	1,69	0,13	0,7446	6,1
2016	0,0037	0,0025	0,0181	0,0063	0,001	0,0714	0,0378	0,6286	0,1243	0,0031	0,0057	0,0657	0,25	0,4171	0,13	0,0941	5,23
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														3,91	0,5636	1,48	7,32
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		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure 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	Bonne	Bonne	Bonne		Bonne	Grave	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

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

Station : 04150830 - VIE à LE POIRE-SUR-VIE

Station : 04150830

Libellé : VIE à LE POIRE-SUR-VIE

Réseaux : RCS RCO

Localisation : LE CHIRON

Coordonnées : X = 353607 ; Y = 6640950 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Poiré-sur-Vie

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0563 - LA VIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE D'APREMONT

Type FR : P12-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 : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

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	5	5	0	1	1620	60	0	1	3,7	0	0,06
2022	6	6	6	1	2060	110	9	1	5,34	0,44	0,05
2018	12	12	2	3	4536	169	2	3	3,73	0,04	0,07
2017	12	12	7	4	4726	189	19	4	4	0,4	0,08
2016	7	7	7	6	2742	142	23	6	5,18	0,84	0,22

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	325	35	27	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	344	40	34	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	37	26	4	7	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	406	44	29	8	7	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	395	40	30	3	7	0	0	8	8	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	Mécoprop (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Propiconazole (60)	2,4-MCPA (60)	2,4-D (60)	Atrazine déséthyl (60)	Dinitrorescol (40)	Triclopyr (40)	Terbutryne (40)
2022	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Propiconazole (100)	Mécoprop (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	Imidaclopride (66,67)	Glyphosate (66,67)
2018	Diuron (100)	Imidaclopride (91,67)	Mécoprop (91,67)	Boscalid (83,33)	Propiconazole (83,33)	Chlortoluron (83,33)	Nicosulfuron (75)	Terbutryne (58,33)	2,4-MCPA (58,33)	Diflufenicanil (50)
2017	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Mécoprop (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Imidaclopride (91,67)	Terbutryne (91,67)	Propiconazole (91,67)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)
2016	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Glyphosate (100)	Terbutryne (100)	Propiconazole (100)	Mécoprop (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)

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	Prosulfocarbe (0,088)	Napropamide (0,07)	Diuron (0,047)	Alachlore (0,044)	Dichloroanilin e-3,4 (0,032)	2,4-MCPA (0,023)	Dibromoéthan e-1,2 (0,02)	Imazamox (0,019)	Bentazone (0,019)	Mécoprop (0,018)
2022	AMPA (0,74)	Metolachlor ESA (0,449)	Glyphosate (0,11)	Bentazone (0,098)	Metolachlor OXA (0,095)	Nicosulfuron (0,071)	Triclopyr (0,071)	Diuron (0,047)	Diméthachlor e-ESA (0,039)	Mécoprop (0,034)
2018	Prosulfocarbe (0,162)	Diuron (0,115)	Terbutryne (0,069)	Nicosulfuron (0,045)	Terbutylazin e (0,044)	Imidaclopride (0,041)	Chlortoluron (0,038)	Terbutylazin e déséthyl (0,02)	Ethofumésate (0,015)	Fipronil (0,014)
2017	AMPA (2)	Glyphosate (0,32)	Aminotriazol e (0,28)	Metolachlor ESA (0,244)	EPN (0,1234)	Prosulfocarbe (0,118)	2,4-MCPA (0,064)	Piperonyl butoxyde (0,058)	Thiabendazol e (0,051)	Nicosulfuron (0,05)
2016	AMPA (0,98)	Aminotriazol e (0,3)	Glyphosate (0,29)	Metolachlor ESA (0,267)	Diméthénami de (0,235)	Mécoprop (0,179)	Bentazone (0,14)	Nicosulfuron (0,115)	2,4-MCPA (0,079)	Métolachlore (0,072)

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	0,342	19	Octobre
2022	1,182	19	Août
2018	0,364	20	Novembre
2017	2,637	15	Octobre
2016	1,825	22	Novembre

Station : 04150830 - VIE à LE POIRE-SUR-VIE

Station : 04150830 Libellé : VIE à LE POIRE-SUR-VIE
 Réseaux : RCS RCO Localisation : LE CHIRON
 Coordonnées : X = 353607 ; Y = 6640950 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Le Poiré-sur-Vie
 Exception typologique COD : Département : Vendée Région : Pays de la Loire
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0563 - LA VIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE D'APREMONT
 Type FR : P12-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 : Oui
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui
 Pression micropolluants : Oui

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,8		9,2	7,29	5,2		4,1		7,7		10,6
2024		9,1		9,4		5,8		9,4		8,2		8,6
2023						3,4				4,3		9,9
2022		6,8		5		3,9		1,5		3,6		4,1
2021		12,8		8,7	6,5	6,3	4,4	4,2	4,2	5,2		7,3
2020		11,3		7,9	7,2	7,4	5,9	6,5	5	8,9		9,4
2019		10,8	11,2	10,1	6,7	8,9	1,35	2,8		8,1	10,7	8,9
2018	10,5	10,6	11,1	8,8	7,8	4,5	3,6	2,1	2,6	1,4	10,3	11,3
2017	13,3	9,9	9,2	7,2	6,9	3,8	2,8	3	3,72	1	6,3	9,7
2016		9,8		10,2	6,9	7,8	5,3	4,4		4	8,7	7,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		92		89	71	58,8		45		75		93
2024		89,5		90,4		69		103		81		88
2023						39,2				65,2		90,8
2022		60,6				48,4		16		36,3		38,2
2021		106		85,8	64,8	62,9	49,1	44,2	41,5	47,5		67,3
2020		92		78,4	71,6	76	63,4	68	51	83,7		89,1
2019		92,6	97	94	70	100	15,8	31,2		76,8	94	81,3
2018	94	90	89	87	79	48	39,4	22,5	26,7	12,5	89,4	91,4
2017	101	83,3	83	69,2	69	46,4	29,4	33,3	40	10,2	53	78
2016		84,8		92,2	70	79,5	58	47,8		32,7	78	59,7

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,9		4,6		4,6		3,7		2,1		0,9
2024		2,2		5,2		1,3		< 3		2,2		0,9
2023		1,5		1,1		3				2,9		2,3
2022		1,5		2,5		3,3		3,3		2,6		< 0,5
2021		1,5		5,6		0,7		1,6		3,1		3,7
2020		2,4		4,4		2,6		2,7		1,9		1,7
2019		1,8		2			2,2	2,3		1,5		1,3
2018	2,4	3	1,3	1,4	2	0,9	1,7	1,6	1,7	2,1	2,5	0,7
2017		1,5		1,1		2,1		2,1		2,4		2,5
2016		4,9		1,7		2		1,5		2,3		1,4

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,8		14,6	14,9	30,2		18,8		14,1		9,2
2024		10,9		12,8		23,5		20		15,2		7,3
2023				14		23				11,3		11,6
2022		13,2		14,1		19,8		20,2		15,7		10,2
2021		8,2		14,6	15,4	19,6	20,3	17,8	15,5	11,5		10,6
2020		6,7		14,5	16,4	17,3	18,9	21,7	15,4	12,2		12,8
2019		8,8	9,4	14	17,8	20,4	23	20		12,5	9,3	11
2018	9,9	8,6	6,6	14,5	16	18,7	20,7	19,4	16,4	12,2	9	6,3
2017	4,2	7,6	11,1	13	14,7	24,1	18,4	19,2	16,7	15,2	8,3	6,6
2016		9,3		11,2	16,1	15,8	19,7	19,1		10,5	10,3	7,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,268		0,475		0,545		2,33		0,591		0,283
2024		0,288		0,286		1,02		0,599		0,358		0,249
2023		0,297		0,427		2,04				0,252		0,296
2022		0,301		0,37		0,641		0,847		1,56		0,236
2021		0,293		0,181		0,91		0,331		0,587		0,46
2020		0,405		0,47		0,554		0,671		0,556		0,386
2019		0,27		0,336			2,11	1,28		0,862		0,404
2018	0,342	0,336	0,247	0,41	0,363	0,723	0,675	0,704	0,431	0,665	0,307	0,28
2017		0,301		0,489		1,18		0,738		0,898		0,506
2016		0,337		0,276		0,648		0,595		0,365		0,481

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,33		0,28		0,52		1,29		0,36		0,19
2024		0,18		0,19		0,51		0,38		0,26		0,24
2023		0,18		0,26		1,17				0,36		0,22
2022		0,28		0,4		0,6		0,93		0,96		0,2
2021		0,21		0,27		0,66		0,36		0,44		0,41
2020		0,14		0,3		0,28		0,4		0,36		0,26
2019		0,17		0,16			0,95	0,51		0,48		0,21
2018	0,23	0,2	0,13	0,16	0,16	0,27	0,41	0,48	0,41	0,59	0,28	0,16
2017		0,13		0,18		1,05		0,39		0,59		0,25
2016		0,28		0,12		0,23		0,26		0,15		0,17

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,1		0,081		0,17		5,8		0,088		0,094
2024		0,14		0,12		0,32		0,1		0,12		0,14
2023		0,059		0,084		0,44				0,72		0,25
2022		0,095		0,4		0,056		0,2		0,13		0,15
2021		0,13		0,57		0,13		0,17		0,09		0,51
2020		0,075		0,52		0,13		0,086		0,097		0,11
2019		0,11		0,051			0,45	0,14		0,13		0,065
2018	0,17	0,41	0,11	0,14	0,12	0,15	0,12	0,19	0,13	1,2	0,29	0,15
2017		0,02		0,082		0,42		0,34		0,073		0,23
2016		1,4		0,076		0,16		0,043		0,12		0,13

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		0,17		< 0,01		0,26		0,06		0,11
2024		0,08		0,13		0,35		0,04		0,1		0,2
2023		0,08		0,09		0,02				0,19		0,17
2022		0,12		0,37		0,01		0,11		0,02		0,18
2021		0,09		0,27		0,1		0,03		0,04		0,23
2020		0,1		0,26		0,09		0,03		0,18		0,1
2019		0,15		0,15			0,06	0,15		0,21		0,1
2018	0,14	0,16	0,09	0,16	0,08	0,15	0,05	0,03	0,03	0,1	0,29	0,12
2017		0,15		0,1		0,05		0,08		0,03		0,11
2016		0,09		0,07		0,17		< 0,01		0,06		0,08

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,5		10		< 0,5		2,6		3,9		34
2024		16		10		7,7		0,9		16		19
2023		20		11		< 0,5				50		20
2022		20		13		2,5		0,7		< 0,5		44
2021		17		8,2		3,6		1		1,2		14
2020		19		11		12		2,3		24		21
2019		29		13			< 0,5	1,4		21		20
2018	33	24	22	17	7,3	4,5	2,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	53	36
2017		29,8		12,2		< 0,5		0,7		0,6		2,9
2016		10,9		12,3		10,8		0,7		0,7		6,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,4	7,22	7,12		7,5		7,4		8,3
2024		8,1		8,2		7,3		7,9		7,9		7,3
2023		7,7				7				7,6		8,5
2022		7,9		7,8		7,2		6,8		7,6		7,6
2021		7,5		6,9	6	7,3	6,3	6,7	6,3	6,7		7,7
2020		7		6,6	7,1	7,1	7,4	7,4	7,3	7,5		7,2
2019		7,3	7,4	7,4	7,3	7,5	7,05	6,4		7,7	7,2	7,2
2018	7,5	6,8	7,3	7,1	7,2	6,8	6,4	7,2	6,9	6,5	7,2	7,4
2017	7,5	7,4	7,3	7,1	7,2	7,3	7,3	7,2	7,1	7,4	7	7,6
2016		7,1		7,4	7,3	7,3	7,4	7,2		7,3	8,1	7,8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,4	7,22	7,7		7,5		7,4		8,3
2024		8,1		8,2		7,3		7,9		7,9		7,3
2023		7,7				7,2				7,6		8,5
2022		7,9		7,8		7,9		6,8		7,6		7,6
2021		7,5		6,9	6	7,6	6,3	6,7	6,3	6,7		7,7
2020		7		6,6	7,1	7,34	7,4	7,4	7,3	7,5		7,2
2019		7,3	7,4	7,4	7,4	7,5	7,3	6,4		7,7	7,2	7,9
2018	7,5	6,8	7,3	7,1	7,2	6,8	7,3	7,2	6,9	6,5	7,2	7,4
2017	7,5	7,4	7,3	7,1	7,2	7,3	7,3	7,2	7,25	7,4	7	7,6
2016		7,1		7,4	7,3	7,3	7,4	7,2		7,3	8,1	7,8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				78	32,7	4,6	13,5	11,3	7,9	29		
2020				12,8	21,1	13,2	5,3	22,3	23,1	6,2		
2019				16,7			15,4	8,1		2,6		
2017				10,2		20,1		16,5		2		
2016				9,9		10,7		12,1		16,3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		9,6		12		16		12		4,9
2024		16		10		14		12		14		14
2023		9,3		7,4		15				25		8
2022		12		11		24		19		13		5,6
2021		6,8		18		9		15		12		19
2020		9,5		14		16		15		12		19
2019		12		5,7			8,2	8,2		7,2		12
2018	43	9,2	19	10	14	11	13	9,4	14	9	16	11
2017		7,1		5,9		8		8,1		6,4		4,6
2016		70		9,2		15		13		17		3,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15,3		13,3		15		16		16,2		14,2
2024		17		14		16		22		16		12,2
2023				9,2						16		16
2022		21				27,5		18		6		10
2021		9,1		3,3		5,4		20,6		10,7		14,4
2020		10,7		14		4,1		9,7		15		35,1
2019		16,8		4,6			4,1	9,2		8,5		14,3
2018	32,7	7,6	4,3	6,5	4	2,9	8	3,5	3,1	8	21,7	4,8
2017		6,3		3,1		3,8		7,3		3,4		1,9
2016		33,5		7,2		13,8		5,5		14,7		4,6