

Station : 04154050 - PETIT LAY à SAINT-HILAIRE-LE-VOUHIS

Station : 04154050

Libellé : PETIT LAY à SAINT-HILAIRE-LE-VOUHIS

Réseaux : RCS RCO

Localisation : CHADEAU

Coordonnées : X = 385576 ; Y = 6629269 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Hilaire-le-Vouhis

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0574 - LE PETIT LAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAY

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 : Non	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 04154050)

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-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		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	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	14	06	0,3396	06									
2024	14,9	08	0,2827	08				27,45	06	10,05	08		
2023	14,1	06	0,2993	05									
2022	13,8	06	0,2988	06				23,51	05	8,91	06		
2021	12,2	05	0,2159	05									
2020	13,2	06	0,3738	06				19,48	06	9,8	07		
2019	13,6	07	0,4962	05									
2018	14,2	07	0,4906	07				26,3	06	8,68	08		
2017	14	06	0,3993	06									
2016	12,5	07	0,5123	07				24,19	06	9,16	06		
2015	13,5	07	0,511	06									
2014	15	08	0,4583	08				22,68	06	10,04	05		
2013	14	07	0,381	07									
2012	14,1	08	0,4641	08				24,71	07	9,65	06		
2011	14,1	06	0,5181	06									
2010	13,3	07	0,5422	07				24	07	9,63	07		
2009	12,1	07	0,4903	06									
2008	12,9	08	0,51	07				21,82	07	10,22	07		
2007	15	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	6,1	58	3,6	7,5	23,4	0,567	0,3	0,1	0,21	40	7,5	8,5
2024	5	56	5,7	7,9	22	0,397	0,52	0,059	0,21	29	7	8,1
2023	6,63	74,8	7,9	12	22	0,442	0,3	0,18	0,18	39	7,46	8,1
2022	5,7	72	5,9	8,1	21,6	0,445	0,35	0,18	0,17	32	7,34	8,2
2021	5	49	3,5	6,8	19,4	0,736	0,34	0,28	0,25	35	7,3	7,8
2020	5,7	69	2,9	7,3	17,6	0,491	0,2	0,11	0,23	46	7,2	8
2019	4,3	46,9	4,1	6,6	21,7	0,404	0,23	0,27	0,19	41	7,3	8,7
2018	5,1	52,4	3	7,4	22,5	0,492	0,33	0,17	0,33	55	6,8	7,9
2017	3,7	36,9	3,5	8,7	20,4	0,685	0,39	0,29	0,21	48,7	7,3	7,9
2016	6,1	58	1,9	7,3	18,7	0,34	0,19	0,069	0,16	31	7,3	7,8
2015	5,29	55,8	4,6	8,28	18,7	0,53	0,235	0,36	0,19	36	7,5	7,9
2014	6,59	65,2	4,7	8,74	18,2	0,34	0,159	0,15	0,23	29	7,7	8,4
2013	5,82	61,1	3,2	7,97	17,6	0,327	0,146	0,11	0,13	40,6	7,2	8,1
2012	8,2	81,9	4,5	7,06	19,3	0,372	0,189	0,08	0,16	46,4	7,65	8,8
2011	5,67	53	5,2	7,32	19,9	0,26	0,164	0,15	0,2	52,5	7,35	8,2
2010	4,98	45	3	8,69	21,1	0,33	0,183	0,19	0,24	50	7,4	8,2
2009	7,65	78,7	4,5	7,7	20,2	0,31	0,297	0,19	0,19	60,1	7,13	8,05
2008	6,77	62,5	4,6	7,6	18,2	0,31	0,178	0,21	0,25	49,5	7,4	7,85
2007	7,55	79,2	3,6	9,61	18,34	0,51	0,2	0,23	0,38	52,8	7,2	7,91

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciant	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025														0	0,0742	0,296	1,52
2024														0	0,3508	7,07	5,52
2023	0,001	0,0025	0,0078	0,0053	0,0027		0,0041			0,001	0,001	0,1783	0,05	0	0,1883	0,2162	28,7
2022	0,0017	0,0025	0,0078	0,0038	0,0013	0,01	0,1439	0,28	0,0217	0,0023	0,0017	0,01	0,05	0	0,0942	0,2456	28,9
2021																	
2020	0,0083	0,0025	0,0025	0,0021	0,0026	0,0167	0,0208	0,2767	0,0283	0,006	0,0014	0,0443	0,05	0	0,935	0,4795	4,66
2019																	
2018	0,0039	0,0025	0,0057	0,0041	0,002		0,0382			0,0025	0,007	0,0258	0,1167	0	0,235	0,2372	2,23
2017	0,0013	0,0025	0,0019	0,0023	0,001	0,01	0,0095	0,2286	0,0157	0,0013	0,001	0,0129	0,25	0	0,04	0,6012	0,5975
2016	0,0108	0,0025	0,0037	0,0081	0,001		0,0512			0,0024	0,0015	0,0634	0,25	0	0,2725	0,1776	1,83
2015																	
2014	0,0071	0,005	0,0429	0,01		0,0114	0,005	0,1986	0,0943			0,01					
2013																	
2012																	
2011	0,03	0,0286	0,01	0,01				0,4871	0,1393			2,5					
2010																	
2009														2,3	0,5		4,35
2008	0,0143	0,01	0,0214	0,01				0,14	0,1107			1,79					
2007	0,0192	0,01										0,0328	0,3125				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	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)
2024	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2020	Gammarex	Diphényléthers bromés ; 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	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Grave	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Hexachlorocyclohexane gamma

Station : 04154050 - PETIT LAY à SAINT-HILAIRE-LE-VOUHIS

Station : 04154050

Libellé : PETIT LAY à SAINT-HILAIRE-LE-VOUHIS

Réseaux : RCS RCO

Localisation : CHADEAU

Coordonnées : X = 385576 ; Y = 6629269 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Hilaire-le-Vouhis

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0574 - LE PETIT LAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAY

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 : Non 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	6	6	2	0	1944	65	2	0	3,34	0,1	0
2022	6	6	6	3	2062	162	26	8	7,86	1,26	0,39
2020	11	11	6	2	4840	258	21	4	5,33	0,43	0,08
2018	12	12	2	5	4536	179	13	9	3,95	0,29	0,2
2017	7	7	7	0	2743	86	9	0	3,14	0,33	0
2016	12	12	2	5	4529	134	3	6	2,96	0,07	0,13
2014	7	7			2160	60			2,78		
2011	7	7			1694	24			1,42		

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	32	24	4	4	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	344	60	47	3	10	0	0	12	12	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0	
2020	455	63	50	3	10	0	0	10	9	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2018	378	50	30	8	12	0	0	13	10	2	1	0	0	5	5	0	0	0	0	
2017	394	31	24	3	4	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	379	34	22	2	10	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2014	312	25	23	0	2	0	0													
2011	242	10	9	0	1	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	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Propiconazole (83,33)	Terbuthylazin e déséthyl (50)	Tébuconazole (50)	Diméthénami de (50)	Terbuthylazin e (50)	Métolachlore (50)	Dichlorprop (50)	2,4-D (50)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Terbuthylazin e déséthyl (83,33)	Tébuconazole (83,33)	Diméthénami de (83,33)	Propiconazole (83,33)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Propiconazole (90,91)	Diuron (90,91)	Métazachlore OXA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	Diméthachlor e-ESA (83,33)
2018	Nicosulfuron (91,67)	Propiconazole (91,67)	Atrazine déséthyl (91,67)	Diméthénami de (75)	Epoiconazole (66,67)	Imidaclopride (58,33)	Diuron (58,33)	Chlortoluron (58,33)	Boscalid (50)	Terbuthylazin e déséthyl (50)
2017	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Nicosulfuron (85,71)	Tébuconazole (57,14)	Propiconazole (57,14)	Bentazone (57,14)	Atrazine (57,14)
2016	Propiconazole (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de (91,67)	Epoiconazole (75)	Tébuconazole (66,67)	Isoproturon (66,67)	Chlortoluron (66,67)	Nicosulfuron (58,33)	Atrazine (58,33)	2,4-D (44,44)
2014	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Propiconazole (85,71)	Diuron (85,71)	Tébuconazole (71,43)	Glyphosate (71,43)	Isoproturon (71,43)	Diméthénami de (28,57)	Mesosulfuron methyle (14,29)	Dimétachlore (14,29)
2011	AMPA (85,71)	Oxadiazon (42,86)	Propiconazole (42,86)	Diuron (42,86)	Terbuthylazin e hydroxy (28,57)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Mécoprop (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Atrazine (14,29)

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	Métaldéhyde (1,02)	Propyzamide (0,211)	Tébuconazole (0,041)	Métolachlore (0,04)	Dichlorprop (0,033)	2,4-MCPA (0,032)	Mécoprop (0,025)	Triclopyr (0,023)	Propiconazole (0,021)	Dibromoéthane-1,2 (0,02)
2022	Terbuthylazin e (1,01)	Mésotrione (0,677)	Métobromuron (0,595)	Nicosulfuron (0,55)	AMPA (0,37)	Dicamba (0,281)	Métolachlore (0,241)	Tritosulfuron (0,223)	Diméthénami de (0,211)	Metolachlor ESA (0,19)
2020	Bentazone (0,564)	AMPA (0,52)	Metolachlor ESA (0,404)	Métazachlore ESA (0,283)	Metolachlor OXA (0,238)	Métaldéhyde (0,178)	Nicosulfuron (0,163)	Métolachlore (0,157)	Métazachlore OXA (0,133)	Prosulfocarbe (0,113)
2018	Métolachlore (3,33)	Mésotrione (2,064)	Dicamba (1,11)	Métobromuron (0,986)	Ethofumésate (0,773)	Diméthomorphe (0,564)	Diméthénami de (0,499)	Naphtalène (0,1609)	Thiamethoxam (0,159)	Benoxacor (0,135)
2017	AMPA (0,46)	EPN (0,1482)	Metolachlor ESA (0,11)	Prosulfocarbe (0,077)	Diméthénami de (0,072)	Métazachlore ESA (0,059)	Diméthachlor e-ESA (0,051)	Glyphosate (0,05)	Métaldéhyde (0,03)	Bentazone (0,029)
2016	Nicosulfuron (0,32)	Diméthénami de (0,239)	Ethofumésate (0,095)	Prosulfocarbe (0,077)	Métolachlore (0,07)	Chlortoluron (0,047)	Mésotrione (0,04)	Isoproturon (0,037)	Imidaclopride (0,029)	Imazalil (0,027)
2014	Glyphosate (0,37)	AMPA (0,3)	2,4-MCPA (0,24)	Mécoprop (0,23)	Isoproturon (0,22)	Dichlorprop-P (0,18)	Dichlorprop (0,18)	Mesosulfuron methyle (0,16)	Dimétachlore (0,1)	2-hydroxy atrazine (0,07)
2011	AMPA (1,07)	Glyphosate (0,66)	Isoproturon (0,21)	Chlortoluron (0,15)	Oxadiazon (0,09)	Propiconazole (0,09)	Mécoprop (0,06)	Terbuthylazin e hydroxy (0,04)	Diuron (0,04)	Atrazine (0,03)

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	1,213	18	Octobre
2022	4,896	45	Juin
2020	3,126	49	Juin
2018	10,715	41	Juin
2017	0,9602	19	Juin
2016	0,914	20	Juin
2014	1,61	16	Mars
2011	1,73	2	Avril

Station : 04154050 - PETIT LAY à SAINT-HILAIRE-LE-VOUHIS

Station : 04154050 Libellé : PETIT LAY à SAINT-HILAIRE-LE-VOUHIS
 Réseaux : RCS RCO Localisation : CHADEAU
 Coordonnées : X = 385576 ; Y = 6629269 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Saint-Hilaire-le-Vouhis
 Exception typologique COD : Département : Vendée Région : Pays de la Loire
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0574 - LE PETIT LAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAY
 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 : Non 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		11,1		10,3		7,4		6,8		6,1		10,8
2024			10,3		10,2		8,3		5		9,5	11,1
2023		9,2		10,6	8,3	6,63		9,9		9,5		9
2022		11		11,6		6,1		8,3		5,7		11,1
2021		11,3		7,7	8,8	7,6	6,7	5,6	5	4,6		12
2020	13,3	10,8	10,7	8,5		8,5	5,7	8,3	5,5	7,7	10	11,8
2019		11,5		8,9		6,8	4,51	4,3		8,7		10,6
2018	11,6	12,5	11,5	10,9	10,4	9,1	6,8	5,65	5,1	3,7	9,1	11,6
2017		12,5	11,1	10,2	7,7	4,9	4,5	3,5	8,7	5,7	3,7	7,4
2016	8,9	9,9	11,6	10,9	9,5	8,7	7,8	6,1	3	9,3	6,5	10,7

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		102		100,5		81		78		58		98
2024		95		97		93		56		96		96
2023		86		99	90	74,8		98		95		92
2022		100		100,9		72						98,1
2021		95		76,3	90	83,6	76	68	49	43		94,5
2020	117	93,4	98	85,9		88	69	87	52	70,1	89,7	95,9
2019		89		103		76,9	51,8	46,9		80		93
2018	96	99	94	99	96	95	76	65	52,4	34,6	79	97,8
2017		100,5	98	101,9	77	55	47,4	36,9	91	61	31	57,2
2016	94	87,7	97,6	101,7	94	88,7	88	65,7	31	87	58	83,3

DBO5 (mg(O2)/L)

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 3		3,6		2,6		3,3		2,4		0,7
2024		5,7		1,9		1,6		2		2,7		2,9
2023		1,4		2,8		3,9		7,8		7,9		1,3
2022		0,6		3,7		1,8		1,4		5,9		2,7
2021		1		3,5		3,2		1,5		1,1		2,3
2020		2,9		2,7		2,9		2,6		1,2		1,7
2019		1,8		3,6		1,4		1,2		4,1		2,6
2018	1,3	1,7	1,3	3	1,5	3,9	1,5	0,7	1,3	1,1	1,4	0,9
2017		1,2	1,7	3,5	2,2	1,2	1,1	2,2	1,6	2,6		1,4
2016		1,3		1,9		1,1		1,6		0,6		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		3,3		3,6		5,1		7,5		6,5		4,6
2024		4,9		2,9		7		5,8		7,9		4,5
2023		3,5		4,7		5,4		12		6,6		4,2
2022		4,5		4,4		6,1		8,1		6,7		4,9
2021		3,4		3,9		6,8		5,3		5,6		4,8
2020	4,7	5	5,6	7,3		5,2	5,2	9,7	6,8	6,8	5,4	5,4
2019		4,4		4,9		5,1		6,4		6,6		5,9
2018	5,5	5,2	4,2	7,1	4,4	9,5	5,6	6,2	6,1	7,4	7,3	5,6
2017		4,5	7,2	4,6	5,9	6,4	6,9	6,7	6,1	6,8		8,7
2016	3,8	4,1	5,1	3,9	4,6	6,9	7,9	5,9	5,9	6,8	7,3	6,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,073		0,062		0,212		0,567		0,411		0,221
2024		0,309		0,125		0,331		0,397		0,191		0,212
2023		0,059		0,151		0,429		0,364		0,442		0,154
2022		0,18		0,324		0,383		0,445		0,292		0,196
2021		0,186		< 0,02		0,601		0,736		0,314		0,21
2020		0,235		0,126		0,421		0,491		0,31		0,251
2019		0,202		0,027		0,37		0,402		0,404		0,334
2018	0,231	0,229	0,144	0,249	0,198	0,481	0,352	0,399	0,369	0,643	0,492	0,227
2017		0,242	0,235	< 0,015	0,223	0,393	0,504	0,559	0,507	0,685		0,201
2016		0,22		0,079		0,275		0,337		0,256		0,34

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,09		0,09		0,11		0,3		0,2		0,16
2024		0,52		0,13		0,28		0,23		0,27		0,17
2023		0,08		0,12		0,29		0,26		0,3		0,13
2022		0,18		0,25		0,35		0,32		0,31		0,16
2021		0,14		0,1		0,29		0,34		0,14		0,17
2020		0,1		0,09		0,2		0,2		0,18		0,16
2019		0,12		0,03		0,12		0,18		0,23		0,17
2018	0,09	0,08	0,08	0,16	0,11	0,67	0,14	0,21	0,19	0,33	0,23	0,11
2017		0,09	0,11	0,06	0,1	0,27	0,18	0,27	0,26	0,39		0,14
2016		0,1		0,05		0,19		0,13		0,09		0,13

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,095		0,038		0,058		0,1		0,061		0,043
2024		0,029		0,02		0,059		0,052		0,04		0,055
2023		0,017		0,052		0,076		0,13		0,18		0,049
2022		0,046		0,18		0,032		0,09		0,012		0,089
2021		0,075		0,28		0,28		0,12		0,043		0,12
2020		0,081		0,077		0,074		0,04		0,04		0,11
2019		0,059		0,082		0,099		0,063		0,27		0,086
2018	0,1	0,095	0,056	0,17	0,095	1,3	0,051	0,097	0,051	0,029	0,073	0,076
2017		0,075	0,1	0,036	0,11	0,13	0,097	0,25	0,29	0,29		0,069
2016		0,069		0,068		0,035		0,056		0,017		0,049

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,14		0,06		0,07		0,04		0,02		0,21
2024		0,21		0,08		0,07		0,05		0,12		0,15
2023		0,06		0,13		0,06		0,02		0,18		0,12
2022		0,11		0,17		0,04		0,01		< 0,01		0,17
2021		0,13		0,17		0,25		0,05		0,09		0,23
2020		0,23		0,13		0,12		< 0,01		0,15		0,14
2019		0,18		0,14		0,09		0,02		0,19		0,09
2018	0,35	0,2	0,11	0,16	0,24	0,33	0,05	0,04	0,02	< 0,01	0,01	0,17
2017		0,21	0,21	0,15	0,16	0,12	< 0,01	0,03	0,06	0,03		< 0,01
2016		0,16		0,09		0,07		0,03		< 0,01		0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		31		22		6,2		0,6		< 0,5		40
2024		20		28		19		8,1		29		28
2023		39		27		5,7		< 0,5		8,5		36
2022		32		17		5,5		0,5		< 0,5		22
2021		35		17		12		1,2		1,8		28
2020		33		25		27		< 0,5		18		46
2019		41		19		6,5		< 0,5		6,6		34
2018	65	51	38	27	32	32	9,9	2,1	0,7	< 0,5	< 0,5	55
2017		< 0,5	48,7	24,9	10,8	3,3	0,5	2,9	< 0,5	< 0,5		0,5
2016		31		24,3		21,6		2		0,7		3,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,5		8,2		7,5		7,9		7,6		7,8
2024		8,1		8		7,7		7		8,1		7,5
2023		7,9		8	7,7	7,46		8,1		7,9		8
2022		8		8,1		7,34		7,9		7,7		8,1
2021		7,6		7,7	7,3	7,6	7,8	7,7	7,3	7,4		8,2
2020	7,7	8	7,5	7,1		7,5	7,6	7,4	7,2	7,3	7,5	7,6
2019		8,1		8,7		7,5	7,41	7,3		8		7,7
2018	7,4	7,9	7,8	8	7,9	7,7	7,6	6,8	7,3	6,5	7,7	7,8
2017		7,9	7,8	8,2	7,4	7,5	7,6	7,3	7,4	7,5	7,4	7,1
2016	7,8	7,7	7,8	8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,2	7,8	7,3	7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,5		8,2		7,9		7,9		7,6		7,8
2024		8,1		8		7,7		8		8,1		7,5
2023		7,9		8	7,7	7,9		8,1		7,9		8
2022		8		8,1		8,2		7,9		7,7		8,1
2021		7,6		7,7	7,8	7,6	7,8	7,7	7,3	7,4		8,2
2020	7,7	8	7,9	8		7,5	7,7	7,4	7,2	7,3	7,6	7,8
2019		8,1		8,7		7,5	7,41	7,3		8		7,7
2018	7,4	7,9	7,8	8	7,9	7,7	7,6	7,26	7,3	6,5	7,7	7,8
2017		7,9	7,8	8,2	7,4	7,7	7,6	7,3	7,4	7,5	7,4	7,1
2016	7,8	7,7	7,8	8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,2	7,8	7,3	7,6

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				33,5	18,3	7,9	14,3	7,5	8,5	1,7		
2020				33,5		13,7	11,4	24,7	9,7	3,8		
2019				146,9		8,4				1,4		
2018			8,1	10	7,5	0,6	10,5	< 0,2	5,6	11,5		
2017			10,4	76,1	25,3	9,7	2,2	4,9	7,7	14,4		
2016			9,1	29,7	33,4	8	14,6	6,7	6,3	5,8		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		6,2		4,2		13		9,2		5,8
2024		130		6,4		12		5,6		4,8		14
2023		19		6,6		11		17		16		8,9
2022		8		8,4		16		3,6		6,2		17
2021		5,8		7,9		12		3,8		< 2		3,5
2020		28		8,7		7,5		7,1		< 2		16
2019		6,7		17		4,5		3,3		2,9		33
2018	8,3	6,4	5	41	3,3	650	2,9	3	3,6	4,1	< 2	4
2017		2,9	20	12	6,7	3,5	< 2	7	11	7		2,1
2016		10		9,4		10		3,4		2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13		12		13,4		15		13		14
2024		29,1		16		16		7		14		13,4
2023		9,4		20		13		9,1		26		9
2022		7,4		11,7		17,1		12,7		9,9		13
2021		6,6		5,7		23,9		2,1		1,4		2,6
2020		5,4		9,8		2,9		4,1		2,2		16,3
2019		12,6		9,9		4		3		4,9		32,5
2018	4,2	5,4	3,1	27	4,1	0,6	2,3	2,6	1,2	2	0,4	6,9
2017		2,2	14	5,4	5,4	1,6	1,7	16	< 0,1	3,8		2,2
2016		8,2		6,4		9,3		2,8		2		1,3