

Station : 04151500 - LIGNERON à SOULLANS

Station : 04151500

Libellé : LIGNERON à SOULLANS

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : LA POINTE (LE GUE AU ROUX)

Coordonnées : X = 327912 ; Y = 6643522 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Soullans

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2017 - LE LIGNERON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIE

Type FR : TP12-A

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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 04151500)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				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	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	12,7	06	0,1346	06				10,8	05	9,78	05	
2024			0,0967	08								
2023	12,2	06	0,1552	05				16,21	05	9	06	
2022	13,4	06	0,0911	06								
2021	13,7	06	0,1048	06				16,99	05	8,33	06	
2020	13,1	06	0,1645	06								
2019	10,8	05	0,1875	05				16,58	05	9,23	07	
2018	10,8	07	0,2535	07								
2017								19,81	06	10,71	08	
2016	13	07	0,2013	07								
2015	11,1	06	0,1628	06				29,8	06	8	06	
2014	9,6	06	0,2117	06								
2013	10,3	07	0,2042	07				20,98	06	9,22	07	
2012	12,7	06										
2011	12,7	06	0,2624	06				28,91	07	10,24	07	
2010	11,6	07	0,3179	07								
2009	11,9	07	0,4217	06				21,18	07			
2008	13	08	0,2173	07						8,26	07	
2007	9,8	07						21,5	07			

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2025	4,8	47	4	14,5	24,4	0,771	0,53	10	0,15	13	7,1	7,8
2024	3,7	40	3,3	14,6	21	0,653	0,47	0,61	0,45	10	7,4	7,8
2023	3	31	28,5	14,4	21,2	0,772	0,82	0,58	0,32	19	7,4	7,9
2022	0,25	2,9	18,8	43,9	16,2	3,32	2,06	1,9	1,1	37	7,2	8
2021	2,2	21,3	4,3	10,6	18,4	1,21	0,76	0,24	0,22	12	6,9	7,7
2020	3,9	38	6	15,2	18,5	0,629	0,44	0,54	0,5	21	6,8	7,5
2019	3,84	38,7	3,5	14,5	18,5	1,71	0,89	0,33	0,2	15	6,9	7,7
2018	2,6	27,2	2,6	19	18,4	0,742	0,38	0,62	0,2	16	6,6	7,5
2017	0,25	2,4	2,4	13	16,7	3,33	1,62	6	0,35	24,2	7,1	8,5
2016	5,3	50,5	2	9,9	20,2	0,551	0,19	0,054	0,11	17,8	7,3	7,8
2015	2,13	21,3	5,4	14,7	16,2	1,9	0,681	0,71	0,59	19	7,1	7,6
2014	3,9	40,6	3	19,3	18,4	1,6	0,635	1	0,13	18	6,9	7,6
2013	1,91	19,6	4,4	14,5	18,3	0,93	0,417	3,39	0,86	25,2	6,9	7,6
2012	5,54	57,6	3,3	12,8	16,9	0,882	0,369	0,316	0,22	25,4	7,4	7,75
2011	4,45	42,3	4,6	16,5	15,6	1,19	0,572	0,91	0,19	19	7,3	7,65
2010	5,2	58,6	2,9	14,3	19,3	0,53	0,392	0,32	0,28	27	7,3	7,75
2009	5,92	49,8	6,5	21,9	19,7	1,4	0,797	2,95	0,23	30,3	7,05	7,6
2008	5,94	61,2	3,4	16,4	17	1,02	0,43	0,42	0,29	25,9	7	7,6
2007	4,92	48,7	5,2	15,8	16,05	0,84	0,37	0,61	0,42	22,4	6,89	7,56

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	0,0034	0,0025	0,001	0,0016	0,0018	0,01	0,0488	0,18	0,038	0,0074	0,0012	0,0108	0,072	1,49	0,592	0,3853	6,1
2024														1,32	0,4083	0,3092	6,18
2023	0,001	0,0025	0,0122	0,008	0,0013	0,01	0,0262	0,1567	0,035	0,0113	0,0018	0,01	0,085	1,69	0,3668	0,104	22,7
2022	0,001	0,0025	0,001	0,0026	0,001		0,0198			0,0064	0,0016	0,01	2,24	2,47	0,2392	0,1104	4,08
2021	0,001	0,0025	0,0044	0,0033	0,0014		0,0417			0,0079	0,0023	0,01	0,0792	1,57	0,8492	0,1247	3,35
2020																	
2019	0,0024	0,0025	0,011	0,001	0,0067	0,01	0,0594	0,3243	0,0557	0,0051	0,0073	0,012	0,05	1,71	0,3275	0,1076	5,51
2018	0,0013	0,0025	0,0103	0,001	0,0014	0,01	0,0548	0,3143	0,0729	0,0017	0,0126	0,01	0,4525	1,8	0,3371	0,1244	3,36
2017	0,001	0,0025	0,0028	0,0014	0,0795		0,0624			0,0012	0,0185	0,01	0,444	1,84	0,1715	0,885	1,82
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														3,59	0,5	1,91	4,03
2008																	
2007	0,1196	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)
2025	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Gammares	Mercure et ses composés
2017	Eau conc. moy.	Fluoranthène

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	Indéterm.	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04151500 - LIGNERON à SOULLANS

Station : 04151500

Libellé : LIGNERON à SOULLANS

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : LA POINTE (LE GUE AU ROUX)

Coordonnées : X = 327912 ; Y = 6643522 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Soullans

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2017 - LE LIGNERON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIE

Type FR : TP12-A

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 : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Oui 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	5	5	5	4	1605	87	17	5	5,42	1,06	0,31
2023	6	6	6	3	2064	120	19	3	5,81	0,92	0,15
2022	5	5	1	2	1618	59	1	2	3,65	0,06	0,12
2021	12	12	7	7	5064	225	23	10	4,44	0,45	0,2
2020	4	1	1	0	461	23	2	0	4,99	0,43	0
2019	7	7	7	2	3170	181	24	3	5,71	0,76	0,09
2018	12	12	7	4	4723	194	20	7	4,11	0,42	0,15
2017	10	10	8	8	3781	112	15	10	2,96	0,4	0,26

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	337	38	29	3	6	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0
2023	345	44	30	2	12	0	0	9	8	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	
2022	324	35	22	3	10	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2021	422	53	36	5	12	0	0	14	8	1	5	0	0	4	3	0	1	0	0	
2020	455	23	19	1	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2019	453	57	39	7	11	0	0	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2018	405	48	32	5	11	0	0	9	7	0	2	0	0	3	3	0	0	0	0	
2017	379	32	20	1	11	0	0	11	6	0	5	0	0	5	4	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	Diflufenicanil (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	fluxapyroxade (60)	Métazachlore OXA (60)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diflufenicanil (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	AMPA (83,33)	fluxapyroxade (66,67)	AZOXYSTRO BINE (66,67)	Nicosulfuron (66,67)
2022	Diflufenicanil (80)	Bentazone (80)	fluxapyroxade (60)	Boscalid (60)	Nicosulfuron (60)	Diuron (60)	Prosulfocarbe (60)	Terbuthylazin e désethyl (40)	Diméthénami de (40)	Isoxaben (40)
2021	Bentazone (100)	Diflufenicanil (91,67)	Diuron (91,67)	Diméthénami de (75)	Prochloraz (75)	fluxapyroxade (66,67)	Boscalid (66,67)	Nicosulfuron (66,67)	Fenpropidine (66,67)	Tébuconazole (66,67)
2020	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	Sulfosate (100)	Terbuthylazin e hydroxy (100)	Nicosulfuron (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Cyproconazol e (100)	fluxapyroxade (85,71)	Epoxiconazol e (85,71)	Diuron (85,71)
2018	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Boscalid (91,67)	Epoxiconazol e (91,67)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Nicosulfuron (75)	Imidaclopride (75)	Cyproconazol e (75)
2017	Boscalid (90)	Epoxiconazol e (90)	Nicosulfuron (80)	Mécoprop (80)	Isoproturon (80)	Prosulfocarbe (80)	Imidaclopride (70)	Tébuconazole (70)	Propiconazole (50)	Clomazone (40)

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 (0,665)	AMPA (0,36)	Terbuthylazin e (0,212)	Metolachlor OXA (0,198)	Métazachlore ESA (0,166)	Glyphosate (0,12)	Nicosulfuron (0,119)	Métobromuro n (0,107)	Métazachlore OXA (0,093)	Diméthénami de (0,07)
2023	Triclopyr (0,953)	Metolachlor ESA (0,727)	Metolachlor OXA (0,711)	AMPA (0,33)	Bentazone (0,209)	Prosulfocarbe (0,147)	Mécoprop (0,132)	fluxapyroxade (0,124)	Métolachlore (0,12)	Métazachlore ESA (0,095)
2022	Métolachlore (0,992)	Nicosulfuron (0,074)	fluxapyroxade (0,07)	Bentazone (0,054)	Cyprosulfami de (0,05)	Prosulfocarbe (0,05)	Triclopyr (0,026)	Cyromazine (0,023)	Diflufenicanil (0,018)	Siduron (0,016)
2021	Terbuthylazin e (1,77)	Cyprodinil (0,542)	Tébuconazole (0,458)	Dicamba (0,305)	Pirimicarbe (0,281)	Nicosulfuron (0,238)	Bentazone (0,203)	Fenpropidine (0,199)	Prochloraz (0,188)	Triclopyr (0,174)
2020	Metolachlor ESA (0,296)	Bentazone (0,21)	Metolachlor OXA (0,098)	2-hydroxy atrazine (0,06)	Sulfosate (0,05)	Métazachlore ESA (0,048)	Bromure de méthyle (0,03)	Glyphosate (0,03)	fluxapyroxade (0,027)	2,4-MCPA (0,017)
2019	Bentazone (1,53)	Metolachlor ESA (0,842)	AMPA (0,56)	Nicosulfuron (0,361)	Metolachlor OXA (0,359)	Sulfosate (0,22)	Napropamide (0,161)	Glyphosate (0,15)	Diméthénami de (0,147)	Métazachlore ESA (0,082)
2018	Méthylphénol- 2 (8,21)	AMPA (0,7)	Prosulfocarbe (0,681)	Metolachlor ESA (0,435)	Nicosulfuron (0,363)	Fenpropidine (0,241)	Metolachlor OXA (0,236)	Diméthénami de (0,135)	Glyphosate (0,12)	2,4-MCPA (0,096)
2017	Dimétachlore (4,602)	Méthylphénol- 2 (2,22)	Clomazone (1,62)	Diméthénami de (0,874)	Métazachlore (0,761)	Prosulfocarbe (0,725)	Tébuconazole (0,603)	Nicosulfuron (0,263)	Epoxiconazol e (0,208)	Picoxystrobin e (0,121)

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	1,6363	22	Juin
2023	2,278	27	Juin
2022	1,161	16	Juin
2021	4,25	36	Mai
2020	0,958	23	Décembre
2019	2,763	20	Juillet
2018	8,653	7	Octobre
2017	7,257	16	Septembre

Station : 04151500 - LIGNERON à SOULLANS

Station : 04151500 Libellé : LIGNERON à SOULLANS
 Réseaux : RCS RCO Autre Localisation : LA POINTE (LE GUE AU ROUX)
 Station représentative : Coordonnées : X = 327912 ; Y = 6643522 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Exception typologique COD : Commune : Soullans
 Exception typologique pH : Département : Vendée Région : Pays de la Loire
 Type FR : TP12-A Masse d'eau : FRGR2017 - LE LIGNERON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIE

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 : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui
 Pression micropolluants : Non

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		10,7		8,7	7,29	5,8				4,8		10,7
2024			10,7		10,1		6,7	5,5		3,7		6,7
2023	8			9,6		4,3	2,79	3,1	4,5	3	3,1	10,1
2022		6,6		6,6		3,6				< 0,5	8,1	6,2
2021	11,4	9,1	9,7	6,6	6,5	4,7	4,8	5,1	2,2	1,3	4,9	6,1
2020		9,5		7		4,09	5,3	4,7	3,9	8,3		8,8
2019		10,1	10,6	9,6	5,9	4,9	3,84	0,5		6,4	8,2	9
2018	9,9	10,4	10,9	8,3	7,2	7,1	4,85	5,5	2,6	< 0,5	10	10,4
2017	11,2	10,5	9,6	12,6	6,1		4,5		6	< 0,5	3	6,2
2016				10,2		8		5,3		5,6		10,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		93		87	71	69				47		92
2024			92,7		91,6		75	58		40		69
2023	82,7			86		45	30,1	33	52	31	48	90,7
2022		55,8		63,6		41				2,9	75,6	58,9
2021	91	79	84,9	62,3	61,8	48	50,7	51	21,3	12,3	45	60,7
2020		84,9		68,7		42,6	54,1	49,9	38	78		81,4
2019		87,3	91	86	57,7	52	38,7	5,3		62	76	81,6
2018	88	88	86	83	73	71,2	51,2	59	27,2	0,3	86	86,2
2017	82	90,1	87	138	59		46		55	2,4	27	50
2016				92,1		79,3		58,3		50,5		85,5

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4		3,3		1,9				4		1,9
2024		3,3		< 6		1,3		1,7		2,2		1
2023	1,9	1,6	2,3	3,2	1,5	2,6	1,6	28,5	35	5,9		4,7
2022		3,6		3		0,9				18,8	1,5	2,7
2021		1,1		2,5		2,6		< 0,5		3,4		4,3
2020		< 3		6		1,7		1,1		3,3		1,9
2019		2,8		2,4			1,3	2,3		1,3		3,5
2018	3,6	2,2	1,6	1,8	1	1,6	1,3	1,3	2,5	1,9	2,4	2,6
2017		1,8		1,3						2,4		1,7
2016				2		1,2		1,3		1,6		1,6

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,8		9,4		6,3				10,2		14,5
2024		12,6		12,1		8,6		5,8		14,6		11,4
2023	9,2	7,6	14,2	11	8,7	7,4	6,4	10	8,5	16,7		14,4
2022		9,4		7,5		7				43,9	11,3	11,4
2021	11,7	9,5	6,9	6,6	9,5	9,2	6,4	5,1	10,6	8,6	6,6	9,6
2020		13,9		7,6		7,2		9,6		13,5		15,2
2019		9,5		8,9			9,5	6,9		8,7		14,5
2018	14	13,8	10,1	11,3	6,2	9	8,5	4	5,8	26,7	12,6	19
2017	8,5	9,2	9,6	7,7	13		4,1		10,3	12,5	9,9	10,1
2016				9,9		8,4		5,6		7,4		6,4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,326		0,411		0,509				0,771		0,328
2024		0,442		0,653		0,6		0,382		0,536		0,313
2023	0,21	0,253	0,309	0,565	0,568	0,63	0,743	1,54	0,772	0,633		0,365
2022		0,231		0,414		0,655				3,32	0,878	0,425
2021		0,356		0,284		0,638		0,493		1,21		0,396
2020		0,503		0,574		0,578		0,494		0,629		0,511
2019		0,441		0,35			1,26	1,71		0,58		0,621
2018	0,518	0,399	0,293	0,419	0,464	0,582	0,676	0,579	0,742	4,3	0,463	0,497
2017		0,444		0,552						3,33		1,76
2016				0,347		0,551		0,395		0,318		0,421

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,47		0,26		0,32				0,53		0,25
2024		0,29		0,47		0,33		0,26		0,36		0,3
2023	0,15	0,19	0,2	0,35	0,39	0,36	0,45	0,82		0,82		0,33
2022		0,18		0,3		0,41				2,06	0,45	0,35
2021		0,25		0,21		0,35		0,27		0,76		0,31
2020		0,26		0,38		0,28		0,26		0,44		0,35
2019		0,23		0,2			0,58	0,89		0,29		0,37
2018	0,31	0,28	0,16	0,17	0,18	0,22	0,38	0,27	0,31	1,73	0,23	0,35
2017		0,19		0,21						1,62		0,66
2016				0,15		0,19		0,16		0,13		0,16

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,18		0,04		0,18				10		0,14
2024		0,5		0,61		0,092		0,098		0,12		0,13
2023	0,1	0,028	0,15	0,15	0,045	0,12	0,11	0,58	5,1	0,35		0,47
2022		0,11		0,33		0,086				0,078	1,9	0,73
2021		0,12		0,24		0,14		0,064		0,022		0,22
2020		0,54		0,49		0,056		0,064		0,15		0,15
2019		0,33		0,022			0,086	0,097		0,038		0,23
2018	0,23	0,31	0,12	0,093	0,13	0,069	0,078	0,14	0,62	0,061	0,73	0,16
2017		0,18		0,066						0,05		6
2016				0,053		0,054		0,037		0,011		0,023

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,09		0,13				0,1		0,15
2024		0,26		0,45		0,04		0,07		0,25		0,19
2023	0,14	0,06	0,21	0,33	0,09	0,09	0,07	0,02	0,02	0,29		0,32
2022		0,05		0,3		0,05				< 0,01	1,1	0,32
2021		0,16		0,22		0,05		0,08		0,04		0,21
2020		0,16		0,5		0,04		0,05		0,33		0,1
2019		0,2		0,12			0,07	< 0,01		0,09		0,17
2018	0,13	0,14	0,13	0,15	0,13	0,07	0,05	0,11	0,2	< 0,01	0,36	0,15
2017		0,27		0,14						< 0,01		0,35
2016				0,07		0,07		0,11		0,06		0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,9		9,1		6,5				1,1		13
2024		10		8,4		8,3		7,5		6,9		10
2023	19	16	12	12	6,7	4,6	1,9	< 0,5	< 0,5	21		12
2022		13		8,7		6,4				0,8	37	27
2021		12		8,3		7,3		5,4		0,6		9,7
2020		15		11		12		6,6		21		6,9
2019		15		11			4,3	1,4		7,6		11
2018	13	13	16	14	13	14	6,7	6	1,1	< 0,5	36	16
2017		24,2		17,3						1,5		2,8
2016				12,7		13,3		17,8		6,8		4,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,5	7,1	7,2				7,5		7,8
2024		7,6		7,5		7,8		7,8		7,4		7,4
2023	7,9	7,8	7,5		7,4	7,7	7,6	7,7	7,3	7,5		7,4
2022		7,7		7,8		7,2				7,2	7,8	7,9
2021	7,4	7	6,6	7,2	7,5	7,5	7,2	7,7	7,4	6,9	7,3	7,7
2020		7,4		6,8		7,24	7	7,5	7,4	7,1		7,3
2019		7,4	7,6	7,2	7,3	7,3	7,3	6,9		7,7	6,8	7,3
2018	7,7	7,1	7,4	7,5	7,4	6,9	6,6	6,7	7,4	7,4	6,4	7,4
2017	7,6	7,6	7,6	8,5	7,1		7,4		7,4	7,3	7,6	7,6
2016				7,6		7,5		7,3		7,8		7,7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				10,9	11,3	4,3	3	6,5	14,3	0,9		
2020				16,6		2,3	1,9	5,4	4,9	5,3		
2017				7,2						4,3		
2016				7,5		6,6		1,2		2,8		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		62		11		16				16		11
2024		14		11		14		24		4,2		14
2023	8,6	22	8,2	10	7	22	21	26	70	110		10
2022		6,3		6,6		4,4				35	7,3	11
2021		4,8		6,3		17		4,5		7,1		20
2020		97		13		16		6,2		19		27
2019		7,7		3,2			3,2	16		< 2		24
2018	27	7,4	5,9	9	7,8	8,5	5,4	5,7	2,9	42	7,2	31
2017		7,7		5,8						17		4
2016				7,8		14		5		< 2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18		17,3		17				16,8		16,2
2024		33		22		17,7		18		16		15,2
2023	9		12	8,1	7,9		8,4	14	16	28		16
2022		17				5				13,8	23	7
2021		6,6		4,6		14,6		5		4,1		5,8
2020		39,7		16,4		4		4,2		32,7		37
2019		11,7		4,2			2,7	10,1		1,4		14,2
2018	38,2	9,4	4,3	3,5	3,2	2,6	4,4	1	1,5	6,5	14,3	34,6
2017		7,3		4,9						9,1		0,5
2016				7,4		11,6		4,1		1,8		1,5