

Station : 04187710 - STER LAER ou INAM à LANVENEGUEN

Station : 04187710

Libellé : STER LAER ou INAM à LANVENEGUEN

Réseaux : RCS RCR Autre

Localisation : KERIHUEL

Coordonnées : X = 215903 ; Y = 6788586 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lanvénehan

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0090 - L'INAM ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLE

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non 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 04187710)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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		IBGA				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	17,8	08	0,883	08					4,2	09	13,64	07	
2024	19,1	08	0,8609	08					5,93	09			
2023	17,3	09	0,8626	09					6,11	09	13,09	07	
2022	17,5	08	0,7844	08					5,77	09			
2021	18,4	07	0,8062	06							13,1	07	
2020	18	07	0,7866	07					5,81	09			
2019	18,5	07	0,8775	07					4,91	09	13,32	07	
2018	18	06	0,8458	06					6,85	09			
2017	17	05	0,8802	05					5	09	13,58	06	
2016	17,4	08	0,6267	08					4,46	09			
2015	16,9	08	0,7668	08					2,99	09	12,96	06	
2014	18	08	0,9243	08					3,82	10			
2013	17,7	07	0,8572	08					3,96	09	13,2	07	
2012	17,3	08	0,9072	08					4,67	07			
2011	15,8	08	0,8864	07					3,18	07	13	07	
2010	15,7	08	0,9363	08					3,06	07	12,79	07	
2009	17,7	08	0,8682	07									
2008	19,4	08	0,9399	09					4,63	07	12,99	08	
2007					18,5	09			6	07	12,48	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	9,3	95,4	1,4	5,5	#####	0,74	0,057	0,03	0,02	22	6,59	8,3
2024	9,4	91,8	1,8	7	16,3	0,07	0,063	0,02	0,02	23	6,765	7,2
2023	9	92,8	1,6	4,1	17,6	0,06	0,034	0,02	0,02	24	6,7	7,4
2022	8,8	91	1,4	6,9	17,3	0,1	0,101	0,03	0,02	23	6,7	7,2
2021	9,33	95	1,1	4,5	17	0,041	0,1	0,031	0,03	26	6,9	7,41
2020	8,7	92	1,6	7,9	17,5	0,06	0,08	0,049	0,02	24	7	7,5
2019	9,7	96	1,5	6,4	16,7	0,035	0,03	0,075	0,03	26	7,1	7,6
2018	9,7	96	1,2	6,2	16,4	0,052	0,05	0,046	0,02	25	7,1	7,6
2017	8,2	88	1,6	5,3	18,4	0,067	0,02	0,069	0,03	25,3	7,31	7,7
2016	9,7	96	1,5	6,5	15,1	0,104	0,07	0,024	0,02	27,1	7	7,7
2015	9,8	93,6	2,5	6,9	15,7	0,1	0,093	0,04	0,02	29	6,9	7,4
2014	9,95	95,2	2,5	5,1	15,2	0,08	0,044	0,05	0,06	30	6,9	7,4
2013	9,8	93,8	2,1	5	16,4	0,065	0,044	0,05	0,03	32,6	6,35	7,5
2012	9,35	93,2	2,1	7,21	14,7	0,042	0,055	0,08	0,03	27,7	6,85	7,7
2011	9,18	83,8	2	4,05	15,6	0,05	0,052	0,04	0,03	29,2	7,25	7,45
2010	9,2	85,8	2,3	4,34	15,1	0,05	0,091	0,08	0,04	30,6	7,15	7,35
2009	8,55	86,6	2,5	5,75	14,9	0,05	0,122	0,04	0,03	29,3	6,79	7,5
2008	9,6	90	2,7	5,5	15,2	0,05	0,089	0,1	0,03	32,3	6,75	7,15
2007	9,31	87,5	2,4	4	14,46	0,27	0,14	0,04	0,03	35	6,37	7,08

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0182	0,01	0,001	0,0031	0,01	0,25	0,5367	0,2333	0,9683	5,91
2022	0,0046	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0162	0,012	0,0011	0,0025	0,01	0,25	0,7	0,2833	0,1762	6,28
2021	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0167	0,01	0,001	0,0018	0,01	0,05	0,57	0,1283	0,7183	6,65
2020	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,001	0,0017	0,01	0,05	0,6125	0,1575	0,1718	4,39
2019	0,001	0,0025	0,0012	0,0013	0,001		0,0025			0,0012	0,0038	0,01	0,05	0,5417	0,1583	0,1568	7,28
2018	0,002	0,0025	0,001	0,0021	0,0013	0,01	0,0032	0,0125	0,01	0,001	0,0058	0,01	0,1167	0,5442	0,1675	0,1852	6,11
2017	0,001	0,0025	0,0014	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0129	0,0357	0,001	0,0156	0,01	0,25	0,61	0,145	0,6375	4,7
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,0462	0,025	0,0015	0,05	0,025	0,1	0,725	0,5		
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0171	0,01			0,01					
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1257	0,0407			2,5					
2010																	
2009			0,01	0,01								0,1			0,5	0,8208	8,02
2008	0,01	0,01	0,01	0,01				0,05	0,0321			1,79					
2007	0,0138	0,01	0,01	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								

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	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04187710 - STER LAER ou INAM à LANVENEGUEN

Station : 04187710

Libellé : STER LAER ou INAM à LANVENEGUEN

Réseaux : RCS RCR Autre

Localisation : KERIHUEL

Coordonnées : X = 215903 ; Y = 6788586 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lanvénegan

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0090 - L'INAM ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLE

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

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
2023	6	6	6	0	3743	35	12	0	0,94	0,32	0
2022	6	6	6	0	3737	38	8	0	1,02	0,21	0
2021	6	6	6	0	2730	59	12	0	2,16	0,44	0
2020	6	6	6	0	2724	66	11	0	2,42	0,4	0
2019	12	12	1	0	5052	77	1	0	1,52	0,02	0
2018	12	12	4	0	4692	83	8	0	1,77	0,17	0
2017	7	7	7	0	2743	54	9	0	1,97	0,33	0
2015	12	11	0	1	2864	16	0	1	0,56	0	0,03
2014	7	3			2160	4			0,19		
2011	7	6			1694	10			0,59		

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	626	12	10	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	623	17	12	1	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	18	14	1	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	19	15	1	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	421	28	19	1	8	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	417	27	22	1	4	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	394	15	10	1	4	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	276	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2014	312	3	2	0	1	0	0													
2011	242	5	5	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (66,67)	2,6-Dichlorobenzamide (66,67)	AMPA (33,33)	Diflufenicanil (33,33)	Fluopyram (16,67)	Boscalid (16,67)	S-Métolachlore (16,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (66,67)	Acétochlore ESA (50)	2,6-Dichlorobenzamide (50)	Metolachlor OXA (33,33)	AMPA (33,33)	Naphtalène (33,33)	Métolachlore (33,33)	Fluopyram (16,67)
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Diméthachlor e-ESA (50)	AMPA (33,33)
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (83,33)	Métolachlore (50)
2019	Atrazine déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (91,67)	Bentazone (91,67)	Thiabendazole (66,67)	Boscalid (58,33)	Carbendazim e (25)	Dinitroresol (16,67)	Triclopyr (16,67)	2,4-D (16,67)	Clomazone (8,33)
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)	Boscalid (66,67)	Diméthachlor e-ESA (50)	Métolachlore (33,33)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Acétochlore ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Boscalid (85,71)	Thiabendazole (71,43)	Diméthachlor e-ESA (28,57)	2,6-Dichlorobenzamide (28,57)	AMPA (14,29)
2015	Atrazine déséthyl (83,33)	AMPA (75)	Propoxur (25)	Métolachlore (8,33)	Cyperméthrin e (8,33)					
2014	AMPA (28,57)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Carbendazim e (14,29)							
2011	AMPA (71,43)	Glyphosate (28,57)	Ethofumésate (14,29)	Diuron (14,29)	Atrazine déséthyl (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	Metolachlor ESA (0,65)	Métazachlore ESA (0,379)	Metolachlor OXA (0,058)	AMPA (0,034)	Atrazine déséthyl (0,01)	S-Métolachlore (0,008)	Métolachlore (0,008)	2,6-Dichlorobenzamide (0,007)	Boscalid (0,006)	Prosulfocarbe (0,006)
2022	Metolachlor ESA (0,578)	Métazachlore ESA (0,107)	Metolachlor OXA (0,081)	Acétochlore ESA (0,04)	AMPA (0,036)	Glyphosate (0,022)	Prosulfocarbe (0,016)	Chlortoluron (0,015)	Métolachlore (0,011)	Atrazine déséthyl (0,01)
2021	Metolachlor ESA (0,752)	Métazachlore ESA (0,243)	Acétochlore ESA (0,045)	Metolachlor OXA (0,045)	AMPA (0,03)	Diméthachlor e-ESA (0,019)	Bentazone (0,014)	Métazachlore OXA (0,013)	Atrazine déséthyl (0,012)	Naphtalène (0,0071)
2020	Metolachlor ESA (0,518)	Métazachlore ESA (0,147)	Metolachlor OXA (0,092)	Acétochlore ESA (0,083)	Chlorantraniliprole (0,024)	Atrazine déséthyl (0,016)	Métazachlore OXA (0,011)	2-hydroxy atrazine (0,011)	Diméthachlor e-ESA (0,009)	Bentazone (0,009)
2019	Thiabendazole (0,124)	Aclonifène (0,038)	Prosulfocarbe (0,021)	Boscalid (0,02)	Atrazine déséthyl (0,015)	Carbendazim e (0,012)	Bentazone (0,012)	Lénacile (0,01)	Tébuconazole (0,008)	Pendiméthalin e (0,008)
2018	Metolachlor ESA (0,54)	Métazachlore ESA (0,154)	Acétochlore ESA (0,105)	Boscalid (0,027)	Métolachlore (0,027)	Metolachlor OXA (0,022)	AMPA (0,02)	Atrazine déséthyl (0,016)	Thiabendazole (0,013)	Chlortoluron (0,013)
2017	Metolachlor ESA (0,296)	Glyphosate (0,19)	Métazachlore ESA (0,106)	Acétochlore ESA (0,074)	Perméthrine (0,044)	Boscalid (0,039)	AMPA (0,03)	Thiabendazole (0,019)	Atrazine déséthyl (0,018)	Metolachlor OXA (0,012)
2015	AMPA (0,08)	Propoxur (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)	Métolachlore (0,018)	Cyperméthrin e (0,0001)					
2014	AMPA (0,05)	Carbendazim e (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,02)							

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2011	AMPA (0,21)	Ethofumésate (0,09)	Glyphosate (0,08)	Diuron (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)					

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	1,121	8	Août
2022	0,7067	6	Février
2021	1,1501	11	Février
2020	0,864	15	Octobre
2019	0,161	22	Mai
2018	0,913	16	Juin
2017	0,726	11	Avril
2015	0,0801	4	Mai
2014	0,08	2	Août
2011	0,29	2	Décembre

Station : 04187710 - STER LAER ou INAM à LANVENEGUEN

Station : 04187710

Libellé : STER LAER ou INAM à LANVENEGUEN

Réseaux : RCS RCR Autre

Localisation : KERIHUEL

Coordonnées : X = 215903 ; Y = 6788586 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lanvénehan

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0090 - L'INAM ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLE

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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				11,1		10,4	9,78	9,3		10,9		11,2
2024		11,1		11,1		9,4		9,4		9,8		11,5
2023	11	11,6	12,3	11,2	10,5	9,7	9,2	10,3	8,55	9,7		10,2
2022		11,5		10,8		9,7		8,8		9,5	11	10,4
2021		11,7		11,6		9,33	10,05	9,9		10,6		11,5
2020		11,1				9,8	10	8,7		10,2	10,7	12,6
2019	11,9	11,5	11,4	11,6	10,4	9,7	9,7	10,1	10,3	10,5	11,8	11,6
2018	11,7	11,8	11,1	10,9	11,7	10,03	9,7	9,5	10	10,7	10,1	10,4
2017		11,2		11,5	10,4	10	8,2	9,3		10,1	11,6	11,5
2016		11,1		11,8		9,7		9,8		11,6		10,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				99,2		99,2	98	96,5		95,4		96,1
2024		97,8		99,8		96,1		96,26		91,8		98,1
2023	96,1	98,1	96,3	98,6	96	98,6	93,9	92,8	90,6	94,3		94,4
2022		99,8		96,8		95,3		91		92,3	98,8	93
2021		99		104		95	100,1	98		95		99
2020		98				101	100	92		95	96	103
2019	98	97	101	105	96	95	98	96	98	97	100	99
2018	98	100	99	98	104	101	99	98	99	97,3	95	96
2017		98		101	97	101	88	97		93	99	96
2016		98		101		96		96		101		97

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10,4		12,8	15,7	17,69		10		8,4
2024		11		11		16,3		15,94		12,1		8,8
2023	9,4	9,2	5,4	9,8	12,3	15,6	16,5	21,8	17,6	14,1		11,7
2022		9,6		10,6		15,1		17,3		14	10	10,3
2021		7		10,4		17	16,5	15,3		10,8		9,3
2020		9,8				16,6	15,5	17,5		12,2	11	6,8
2019	7,1	8	10,5	10,8	11,3	13,9	17	13,4	13,8	11,3	7,9	8,6
2018	7,9	8	9,4	9,7	10,5	17,3	16,1	16,4	14,6	11,6	11,4	12
2017		10		10,8	14,8	15,7	18,4	17,6		11,8	8,6	8,3
2016		7,1		8,7		15,1		14,9		9,9		11,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,015		0,74		0,026		0,018		0,032
2024		0,03		0,03		0,05		0,05		0,06		0,07
2023	0,04	0,03	0,027	0,034	0,06	0,07	0,03	0,05	0,03	0,03		0,03
2022		0,04		0,06		0,07		0,05		0,06	0,04	0,1
2021		0,02		< 0,02		0,03		0,041		0,04		0,027
2020		0,022				0,031		0,06		0,039	0,034	0,031
2019		0,024		0,019		0,022		0,035		0,023		
2018	0,028	0,038	0,028	0,021	0,028	0,042	0,043	0,058	0,03	0,034	0,052	0,047
2017		0,02		0,023		0,042		0,067		0,044		0,037
2016		0,033		0,017		0,104		0,064		0,099		0,035

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,023		0,045		0,024		0,02		0,057
2024		0,023		< 0,01		0,063		0,035		0,055		0,029
2023	0,04	0,02	0,012	0,025	0,026	0,021	0,028	0,028	0,034	0,025		0,033
2022		0,026		0,017		0,041		0,035		0,044	0,035	0,101
2021		0,05		0,02		0,06		0,03		0,04		0,1
2020		0,02				0,03		0,06		0,04	0,08	0,04
2019		0,02		< 0,01		0,02		0,03		0,03		
2018	0,04	0,03	0,01	0,03	0,03	0,05	0,03	0,05	0,02	0,02	0,18	0,03
2017		0,02		0,01		0,02		0,02		0,02		0,02
2016		0,03		0,01		0,07		0,03		0,04		0,02

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,03
2024		0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		0,01		0,01
2023	0,03	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01		0,01
2022		0,01		0,01		0,03		0,01		0,01	0,03	0,03
2021		0,031		0,01		0,031		0,017		0,017		0,022
2020		0,03				0,022		0,038		0,013	0,037	0,049
2019		0,075		0,006		0,006		0,036		0,005		
2018	0,046	0,033	0,034	0,027	0,033	0,038	0,015	0,022	0,015	0,019	0,055	0,009
2017		0,04		0,02		0,051		0,069		0,011		0,009
2016		0,005		0,013		0,019		< 0,004		< 0,004		0,024

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				< 0,01		0,02		0,02		0,01		0,01
2024		0,01		< 0,01		0,02		0,01		0,02		0,01
2023	0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01		0,01
2022		< 0,01		0,02		0,02		0,01		0,02	0,02	0,02
2021		0,02		< 0,01		0,03		0,02		< 0,01		< 0,01
2020		0,01				0,02		0,01		< 0,01	0,02	0,02
2019		0,03		0,02		0,01		< 0,01		< 0,01		
2018	0,02	0,01	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	0,05	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02
2017		0,02		0,02		0,03		0,01		0,01		< 0,01
2016		< 0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		0,01		0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				21		22		20		17		16
2024		23		23		22		21		13		19
2023	21	26	23	21	23	24	23	17	19	20		21
2022		23		20		21		20		13	16	15
2021		26		24		23		20		1,2		22
2020		24				23		19		16	16	22
2019		26		22		21		17		20		
2018	22	26	24	25	21	23	25	23	24	23	12	21
2017		25,3		23,8		22,9		20		13		18
2016		26,2		27,1		19,2		23,8		20		19,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,1		7,3	6,59	6,92		7,6		7,1
2024		6,9		6,9		7,1		6,76		7,2		7,2
2023	6,7	7	6,9	7	7,1	7,2	7,2	7,4	6,74	7,3		6,6
2022		7,2		6,9		7,2		6,88		7,1	7,1	6,7
2021		6,9		7,2		7,2	7,3	7		7,4		7,2
2020		7				7,2	7,1	7,1		7,2	7	7,5
2019	7,3	7,2	7,6	7,3	6,9	7,3	7,1	7,3	7,3	7,2	7,1	7,3
2018	7,1	7,8	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,6	7,3	7,2	7
2017		7,4		7,7	7,31	7,5	7,4	7,4		7,6	7,6	7,5
2016		7		7,2		7,3		7		7,7		7,3

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,1		7,3	6,59	8,3		7,6		7,1
2024		6,9		6,9		7,1		7,2		7,2		7,2
2023	6,7	7	6,9	7	7,9	7,2	7,2	7,4	7,4	7,3		6,6
2022		7,2		6,9		7,2		7		7,1	7,1	6,7
2021		6,9		7,2		7,41	7,4	7		7,4		7,2
2020		7				7,2	7,19	7,1		7,2	7,1	7,5
2019	7,3	7,2	7,6	7,3	6,9	7,3	7,6	7,3	7,3	7,2	7,1	7,3
2018	7,1	7,8	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,6	7,3	7,2	7
2017		7,4		7,7	7,4	7,5	7,4	7,4		7,6	7,6	7,5
2016		7		7,2		7,3		7		7,7		7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				4,1		4,5		2,4		2		18
2024		8,4		5,4		14		5,2		2,4		7,7
2023	19	6,5	2,4	8,2	3,7	4,5	< 4	3,4	2,2	2,9		15
2022		9		6,7		3,8		< 2		6,6	11	36
2021		22		4,7		3,5		2,9		3,5		6,6
2020		17				3,3		14		4,2	39	5,1
2019		13		4,5		3,4		3		3,6		
2018	19	9,6	13	8,8	4,7	5,2	3,1	2,7	< 2	< 2	91	27
2017		6,6		6,8		2,9		2,4		2		< 2
2016		17		3,8		7,6		< 2		< 2		2,5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				4,7		3,89		5,2		4,48		18,8
2024		9,53		6,64		4,45		5,76		8,69		6,88
2023	13,4	13,3	3,29	6,49	7,88	4,07	3,95	5,17	4,4	9,86		8,4
2022		3,9		7,43		4,05		4,18		9,4		44,2
2021		8,3		1,4		4,5		2,8		2		5,2
2020		3,4				2,2		2,9		4,3	9,1	5,5
2019		13,4		4,8		3,6		3,2		4,6		
2018	11,6	2,9	4	4,8	4,4	2,4	3	2,4	0,8	1,4	21,7	3,5
2017		2,8		1,7		2,5		2,2		3,2		2,1
2016		6,7		2,3		6,8		2,4		1,9		2,2