

Station : 04125500 - ERNEE à LARCHAMP

Station : 04125500	Libellé : ERNEE à LARCHAMP
Réseaux : RCS	Localisation : LE PETIT VAL
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 407491 ; Y = 6810463 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Larchamp
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Mayenne
Type FR : P12-B	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0514 - L'ERNEE DEPUIS SAINT-DENIS-DE-GASTINES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

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 : Non
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 04125800)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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													
2024		I2M2													
2023		I2M2													
2022		I2M2													
2021		I2M2													
2020		I2M2													
2019		I2M2													
2018															
2017		I2M2													
2016		I2M2													
2015		I2M2													
2014		I2M2													
2013		I2M2													
2012															
2011		I2M2													
2010		I2M2													
2009		I2M2													
2008		I2M2													
2007															

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	13,3	06	0,6004	06									
2024	13,1	07	0,5081	07					15,31	09	10,19	07	
2023	12	07	0,7066	07									
2022	13,2	06	0,6936	06					14,86	09	11,71	07	
2021	14,8	06	0,7023	06									
2020	11,4	07	0,7653	07					8,52	09	11,03	07	
2019	13,1	09	0,7916	09									
2018									14,96	09	11,67	08	
2017	11,4	07	0,7698	07									
2016	12,5	08	0,78	08					9,33	08	11,61	08	
2015	12	07	0,6635	07									
2014	12,4	07	0,6976	07					11,7	09	10,935	08	
2013	12,4	07	0,7702	07									
2012									9,01	07	10,83	08	
2011	12	07	0,7566	08									
2010	14	07	0,6323	07					10,86	07	10,85	08	
2009	12,8	08	0,6861	09									
2008	12,2	08	0,7284	07					9,76	07			
2007	12	08									10,22	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	9,5	94	4,4	6,5	18,5	0,136	0,19	0,17	0,09	43	6,7	8,1
2024	8,93	91	3,4	6,9	20,2	0,177	0,3	0,1	0,14	43	7,34	8,1
2023	9,2	94	3,7	7,1	17,7	0,137	0,16	0,54	0,09	40	7,3	8,2
2022	9,1	92,3	4,1	4,8	23	0,166	0,24	0,21	0,09	42	7,16	7,9
2021	8,8	90	4	7,9	17,5	0,149	0,28	0,15	0,07	42	7,08	7,7
2020	9	84	2	9,8	19,3	0,172	0,16	0,09	0,11	44	6,9	7,9
2019	9	93,3	1,9	6	16,2	0,158	0,09	0,1	0,09	39	7	7,6
2018	9,4	95	2,6	7,6	15	0,137	0,15	0,12	0,12	44	7	7,6
2017	8,6	89	3,1	9,9	19,1	0,187	0,16	0,24	0,11	41,9	7,1	7,6
2016	9	93	1,6	8,5	17,1	0,151	0,07	0,079	0,11	44,2	7,1	7,8
2015	8,98	83,7	3,5	3,39	16,6	0,15	0,088	0,31	0,08	45	7	7,5
2014	8,5	81,4	3,2	5,88	16,6	0,17	0,143	0,16	0,11	45	7,2	7,7
2013	9,33	94,7	2,6	6,18	18	0,143	0,127	0,08	0,08	48,2	7,05	8,05
2012	9,42	88,5	6,3	10,2	14,2	0,209	0,191	0,09	0,11	43	7,2	7,75
2011	8,26	76,8	3,4	10	15,2	0,23	0,206	0,09	0,17	43,8	7,2	7,45
2010	9,04	79,2	2,6	11,7	15,9	0,21	0,291	0,13	0,13	46,5	7,05	7,5
2009	8,82	87,6	3,8	7,45	18	0,15	0,203	0,15	0,16	44,4	7,1	7,4
2008	9,74	94	3,4	5,15	15	0,05	0,162	0,18	0,14	50,3	7	7,4
2007	9,29	89	3,4	10	16,91	0,23	0,19	0,4	0,34	49,8	6,5	7,32

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025														0,4567	0,2567	0,3708	3,69
2024														0,4783	0,33	0,2975	6,21
2023	0,001	0,0025	0,0013	0,001	0,001		0,0025		0,001	0,001	0,01	0,05	0,4667	0,3583	0,2493	19,8	
2022	0,001	0,0025	0,001	0,0018	0,001	0,01	0,0044	0,0433	0,02	0,0013	0,001	0,01	0,05	0,48	0,2067	0,7267	13,4
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,001	0,0025	0,0012	0,0058	0,001	0,01	0,0097	0,0386	0,0586	0,0027	0,0012	0,01	0,1167	0,6567	0,7179	0,2667	3,16
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,001	0,0043	0,001	0,01	0,0132	0,0725	0,1025	0,0013	0,0026	0,0625	0,25	0,4958	0,3392	0,905	3,9
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009															0,5	0,8375	2,44
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.	Benzo(a)pyrène
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2016	Eau conc. max.	Cadmium 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		Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04125500 - ERNEE à LARCHAMP

Station : 04125500

Libellé : ERNEE à LARCHAMP

Réseaux : RCS

Localisation : LE PETIT VAL

Coordonnées : X = 407491 ; Y = 6810463 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Larchamp

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0514 - L'ERNEE DEPUIS SAINT-DENIS-DE-GASTINES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

Type FR : P12-B

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 : Non

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			réalisés	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	0	0	1944	29	0	0	1,49	0	0
2022	6	6	6	0	2062	63	11	0	3,06	0,53	0
2018	12	12	7	2	4725	122	17	2	2,58	0,36	0,04
2016	12	12	4	3	4543	65	10	3	1,43	0,22	0,07

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	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	344	25	23	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	35	29	3	3	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	383	25	20	0	5	0	0	7	7	0	0	0	0	3	3	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	Diméthénami de (83,33)	Métolachlore (83,33)	Bentazone (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Atrazine (33,33)	Mésotrione (16,67)	Naphtalène (16,67)	Dinitrocresol (16,67)	Dicamba (16,67)	Mécoprop (16,67)
2022	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (83,33)	Diméthénami de (83,33)	AMPA (66,67)	Métolachlore (66,67)	Bentazone (66,67)	Métazachlore ESA (50)	Triclopyr (50)
2018	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthénami de (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	AMPA (71,43)	Métolachlore (66,67)	Atrazine (66,67)	Métazachlore ESA (42,86)
2016	Atrazine déséthyl (91,67)	AMPA (75)	Diméthénami de (75)	Glyphosate (50)	Métolachlore (41,67)	2,4-D (33,33)	Atrazine (33,33)	Nicosulfuron (25)	Pendiméthalin e (25)	Boscalid (16,67)

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Naphtalène (0,0407)	Mésotrione (0,019)	Métolachlore (0,011)	Prosulfocarbe (0,011)	Bentazone (0,008)	Atrazine déséthyl (0,008)	Dicamba (0,006)	Diméthénami de (0,004)	Dinitroresol (0,003)	Mécoprop (0,003)
2022	Metolachlor ESA (0,677)	Acétochlore ESA (0,11)	AMPA (0,11)	Métolachlore (0,074)	Diméthénami de (0,052)	Glyphosate (0,05)	Dicamba (0,041)	Métazachlore ESA (0,036)	Mésotrione (0,035)	Metolachlor OXA (0,017)
2018	Metolachlor ESA (0,671)	Prosulfocarbe (0,44)	Métolachlore (0,333)	Acétochlore ESA (0,265)	Glyphosate (0,12)	Mésotrione (0,086)	Diméthénami de (0,083)	AMPA (0,07)	Metolachlor OXA (0,052)	Nicosulfuron (0,047)
2016	Diméthénami de (0,397)	Isoproturon (0,395)	S- Métolachlore (0,389)	Métolachlore (0,389)	Glyphosate (0,29)	AMPA (0,14)	Nicosulfuron (0,104)	Prosulfocarbe (0,036)	Mésotrione (0,024)	Atrazine (0,024)

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	0,0617	5	Octobre
2022	1,035	19	Juin
2018	1,408	27	Juin
2016	1,371	16	Juin

Station : 04125500 - ERNEE à LARCHAMP

Station : 04125500	Libellé : ERNEE à LARCHAMP
Réseaux : RCS	Localisation : LE PETIT VAL
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 407491 ; Y = 6810463 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Larchamp
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Mayenne
Type FR : P12-B	Région : Pays de la Loire
Masse d'eau : FRGR0514 - L'ERNEE DEPUIS SAINT-DENIS-DE-GASTINES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE	

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 : Non
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		12		10,3		9,7		9,9		9,5		11,9
2024		11,5		10,8		9,2	8,93	10,6		9,6		10,6
2023		11,7		11,8		12	9,97	9,6		9,2		11,8
2022		10,1		11		10,18	10,02	9,1		9,8		11,9
2021		10,2		12,1		8,94		8,8		9,9		10,7
2020		11,4				9	9,58	9		9,2	9,2	10
2019		11,5		10,3		10		9	10,3	10,7		13,2
2018	11,2	11,9	11,4	10,4	10,4	9,4	9,7	7,33	10,1	10,4	11,3	11,3
2017		11,5		12,2		8,8		8,6		9		11,5
2016	11	12,3	11,1	11,3	10,5	10	9,1	8,8	9	10,2	9,7	11,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98		97		97,6		96		94		104
2024		98		91		98	96,6	114		95		93
2023		98		101		101,4	97,8	101,1		94		98
2022		92,3		100		98,9	103	102,7		98		98
2021		92		97,9		94		90		93		91,6
2020		97				91	96,7	100		87	84	86
2019		97,9		101		96,3		93,3	95	96		106
2018	97	98	99	97	103	98	97	71	97	95	98	96
2017		101,5		106,1		97		90		89		97
2016	95,1	96,5	96,8	100	99	99,9	98	93	94	93,6	90	94,3

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,058		< 0,02		0,08		0,069		0,028		0,136
2024		0,051		0,177		0,039		0,028		0,114		0,118
2023		0,101		0,04		0,036		0,137		0,129		0,06
2022		0,078		0,027		0,064		0,101		0,166		0,106
2021		0,08		0,04		0,091		0,09		0,149		0,065
2020		0,05				0,069		0,093		0,172	0,101	0,09
2019		0,097		0,037		0,122		0,094		0,158		0,07
2018	0,099	0,105	0,09	0,117	0,062	0,137	0,072	0,102	0,081	0,076	0,108	0,223
2017		0,112		0,083		0,161		0,184		0,128		0,187
2016		0,078		0,046		0,137		0,142		0,149		0,151

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,15		0,09		0,19		0,09		0,1		0,12
2024		0,03		0,3		0,03		0,08		0,1		0,14
2023		0,15		0,13		0,09		0,16		0,1		0,13
2022		0,11		0,09		0,24		0,13		0,18		0,13
2021		0,15		0,05		0,16		0,1		0,28		0,13
2020		0,05				0,04		0,08		0,16	0,08	0,07
2019		0,06		0,03		0,09		0,06		0,08		0,04
2018	0,06	0,07	0,08	0,11	0,15	0,1	0,04	0,04	0,06	0,04	0,17	0,14
2017		0,07		0,05		0,11		0,08		0,06		0,16
2016		0,04		0,03		0,06		0,06		0,07		0,06

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,066		0,049		0,026		0,037		0,034		0,17
2024		0,067		0,046		0,063		0,026		0,022		0,1
2023		0,54		0,06		0,025		0,013		0,13		0,094
2022		0,041		0,032		0,21		0,012		0,019		0,13
2021		0,11		0,041		0,027		0,15		0,035		0,11
2020		0,025				0,026		0,018		0,09	0,033	0,062
2019		0,1		0,049		0,062		0,034		0,024		0,076
2018	0,099	0,086	0,083	0,12	0,031	0,11	0,022	0,043	0,013	0,036	0,082	0,29
2017		0,071		< 0,004		0,11		0,034		0,009		0,24
2016		0,079		0,02		0,042		0,004		< 0,004		0,036

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,07		0,09		0,03		0,04		0,09
2024		0,08		0,1		0,09		0,03		0,04		0,14
2023		0,09		0,05		0,06		0,05		0,05		0,09
2022		0,08		0,06		0,08		0,03		0,04		0,09
2021		0,07		0,06		0,06		0,05		0,06		0,07
2020		0,05				0,04		0,03		0,11	0,06	0,08
2019		0,08		0,06		0,09		0,03		0,03		0,08
2018	0,08	0,06	0,07	0,08	0,05	0,1	0,04	0,04	0,04	0,03	0,12	0,13
2017		0,1		0,08		0,11		0,04		0,03		0,06
2016		0,06		0,05		0,11		0,04		0,06		0,07

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		42		43		34		37		31		28
2024		43		30		41		39		36		35
2023		40		38		39		37		37		34
2022		40		42		38		37		33		34
2021		34		42		41		38		27		20
2020		41				44		39		25	31	36
2019		36		39		39		38		32		38
2018	42	40	39	28	44	33	44	42	43	42	30	25
2017		38,8		41,9		40,4		35		33		22
2016		42,5		44,2		36,6		42,5		37,8		39,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,8		7,43		8,1		6,7		7,8
2024		7,7		7,5		7,6	7,34	7,5		8		8,1
2023		7,6		7,3		7,7	7,98	8,2		7,8		7,9
2022		7,4		7,3		7,16	7,9	7,8		7,5		7,6
2021		7,3		7,3		7,08		7,4		7,2		7,5
2020		6,9				7,5	7,25	7,1		7,8	7,9	7,8
2019		7,2		7,6		7,2		7,2	7,6	7		7,5
2018	7,3	7	7,8	7,3	7,1	7,2	7	7,05	7,6	7,6	7,6	7,5
2017		7,3		7,4		7,3		7,1		7,6		7,3
2016	7,1	6,7	7,2	7,2	7,3	7,8	7,3	7,3	7,2	7,3	7,9	7,4

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,8		7,8		8,1		6,7		7,8
2024		7,7		7,5		7,6	7,42	7,5		8		8,1
2023		7,6		7,3		7,7	7,98	8,2		7,8		7,9
2022		7,4		7,3		7,5	7,9	7,8		7,5		7,6
2021		7,3		7,3		7,7		7,4		7,2		7,5
2020		6,9				7,5	7,57	7,1		7,8	7,9	7,8
2019		7,2		7,6		7,2		7,2	7,6	7		7,5
2018	7,3	7	7,8	7,3	7,1	7,2	7	7,5	7,6	7,6	7,6	7,5
2017		7,3		7,4		7,3		7,1		7,6		7,3
2016	7,1	6,7	7,2	7,2	7,3	7,8	7,3	7,3	7,2	7,3	7,9	7,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		21		23		32		19		9		7
2024		26		55		18		28		8		15
2023		21		23		24		22		11		33
2022		18		18		40		6,9		11		7,9
2021		28		18		22		17		31		20
2020		22				21		11		32	12	14
2019		16		17		17		17		10		14
2018	23	21	26	34	20	28	21	16	14	6,1	27	29
2017		16		16		19		16		5,9		42
2016		27		21		32		6,7		9,5		5,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14		18,7		15		15,4		14,2		11,1
2024		18,8		22		18		8		11,7		17
2023		14,4		16		19		13		15		25
2022		14,1		43		16,9		13,1		12,5		12,7
2021		23		3		21,9		4,1		16,9		8,1
2020		3,7				3,8		4,3		7,3	12	14,6
2019		2,5		18		14,5		8,2		6,7		3,8
2018	3,7	2,6	6,9	16,9	9,9	18,6	3	5,4	5,7	< 0,1	10	32,3
2017		7,7		10,2		5,4		6,4		3,3		31,8
2016		9		10		17		5,2		2,7		4,4