

Station : 04125450 - ERNEE à SAINT-DENIS-DE-GASTINES

Station : 04125450

Libellé : ERNEE à SAINT-DENIS-DE-GASTINES

Réseaux : RCR RD

Localisation : PRELEVEMENT EN AMONT DU PONT

Coordonnées : X = 409359 ; Y = 6815181 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Denis-de-Gastines

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1591 - L'ERNEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAINT-DENIS-DE-GASTINES

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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 04125450)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
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						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				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						2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		

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													
2024													
2023	11,5	06	0,4626	06					9,85	06	11	06	
2022													
2021	12	06	0,5735	06									
2020													
2019													
2018									15,81	05	10,03	08	
2017	13,9	06	0,7612	06									
2016	11,3	07	0,6817	07									
2015	13,7	07	0,583	07									
2014	13,2	06	0,6793	06					9,87	10			
2013	12	07	0,5635	07									
2012	11,6	10											
2011	13,6	09	0,7276	09					14,75	09			
2010	13,4	08											
2009	12,5	08	0,7382	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	8,8	87		8,54	18,4	0,376	0,451	0,21	0,18	37	7	7,3
2024	8,5	91		8,03	16,1	0,167	0,148	0,11	0,13	39	7,1	7,3
2023	8,3	90	8,8	10,4	19,4	0,218	0,35	0,27	0,12	37	7,06	8
2022	9,4	95	2	10,8	15,7	0,162	0,2	0,1	0,09	27	7,5	7,6
2021	8,65	91		10,6	17,7	0,137	0,145	0,1	0,08	40	7	7,4
2020	9,1	91		13,3	16,8	0,156	0,184	0,13	0,08	34	7,2	8
2019	9,3	90	1,7	14,5	17	0,161	0,089	0,1	0,06	37	6,5	7,6
2018	7,03	68	2,5	10,4	16,7	0,131	0,1	0,15	0,13	37	6,7	7,5
2017	9	90	3,4	12,6	15,5	0,176	0,21	0,28	0,12	34	6,8	7,5
2016	8,7	92	1,9	8,3	16,9	0,126	0,143	0,12	0,12	39	7,1	7,4
2015	8,9	84	1,7	9,5	14,3	0,22	0,13	0,39	0,1	40	6,8	7,3
2014	8,7	85	2,3	11	15,6	0,13	0,16	0,13	0,1	40	6,8	7,2
2013	8,8	89	1,9	7,5	14,5	0,12	0,14	0,14	0,15	40	6,7	7,4
2012	9,1	88	3	8,8	15,2	0,12	0,27	0,19	0,13	39	7	7,55
2011	7,6	75	2,1	6,4	14,1	0,15	0,18	0,14	0,12	44	6,85	7,7
2010	8,2	79	2,3	6,6	13,6	0,15	0,16	0,13	0,14	41	6,95	7,4
2009	9,3	88	2,3	6,6	13,7	0,31	0,214	0,1	0,17	44	7,1	7,47

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,001	0,0025	0,001	0,0026	0,001	0,01	0,0025	0,04	0,0329	0,0023	0,001	0,01	0,0786	0,7117	0,665	0,1969	8,04
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

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

Station : 04125450 - ERNEE à SAINT-DENIS-DE-GASTINES

Station : 04125450

Libellé : ERNEE à SAINT-DENIS-DE-GASTINES

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : PRELEVEMENT EN AMONT DU PONT

Coordonnées : X = 409359 ; Y = 6815181 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Denis-de-Gastines

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1591 - L'ERNEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAINT-DENIS-DE-GASTINES

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	7	7	7	0	2461	100	12	0	4,06	0,49	0

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	353	32	30	2	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Métolachlore (71,43)

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 (0,847)	Thifensulfuron méthyl (0,158)	Acétochlore ESA (0,128)	AMPA (0,12)	Glyphosate (0,1)	Prosulfocarbe (0,09)	Metolachlor OXA (0,084)	Dinoterbe (0,037)	Mesosulfuron méthyle (0,033)	Métazachlore ESA (0,029)

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	1,2981	19	Mai

Station : 04125450 - ERNEE à SAINT-DENIS-DE-GASTINES

Station : 04125450

Libellé : ERNEE à SAINT-DENIS-DE-GASTINES

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : PRELEVEMENT EN AMONT DU PONT

Coordonnées : X = 409359 ; Y = 6815181 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Denis-de-Gastines

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1591 - L'ERNEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAINT-DENIS-DE-GASTINES

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Bon état	Délai :	2021
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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,3	11,1	10,4	9,9	9,1	9,5	8,1	8,8	8,8	10,2	9,3	10,2
2024	11,8	10,9	10,9	10	9,3	9,3	9,3	8,5	8,8	8,5	10,1	10,7
2023	10,6	12,1	11,4	11,3	9,9	8,3	8,8	10,1	7,2	9,2	9,7	9,8
2022										9,4	9,9	11,6
2021	10,7	11,4	12,3	12,1	10,3	8,65	9,1	8,9	8,6	9,9	11	11,3
2020	9,9		10,9		9,5		9,1		10		10,2	
2019	11,6		11		9,8		9,3		9,3		9,3	
2018		11,4		10,1	9,2	9		7,03		9		10,1
2017	11,2	11,7	10,1	10,8	10	9,5		9	8,8	9,2	11	10,6
2016	11	11,1	11,2	11	10	9,4	8,6	9,2	8,7	10,8	10,5	11,2

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	95	89	90	95	91	95	87	95	90	91	86	91
2024	94	96	95	95	92	93	95	92	91	84	93	93
2023	91	102	99	98	95	90	90	99,1	87	95	91	94
2022										95	95	98
2021	91	94	98	98	96	94	93	92	91	95	92	93
2020	91		93		95		96		93		92,9	
2019	96		95		95		98		90		91	
2018		96		95	96	93		68		91		94
2017	92	93	88	98	95	93		92	90	90	91	91
2016	96	93	95	98	96	93	92	95	92	94	88	92

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,5		4,6		1,5		5,6		2,1		8,8
2022										1,3	2	0,9
2019	1,2		1,2		1,7		1,6		1,5		1	
2018		1,2		1,6		1,5		2,5		1,4		2,3
2017	3,4	2,3	8	1	2	2		1	0,9	1	1,5	2,7
2016	1,1	1,7	1,9	1,5	2,5	1,9	< 0,5	0,9	0,7	0,7	1,3	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	5,65	3,53	3,2	42,6	3,64	2,49	3,3	2,69	5,74	3,51	6,91	8,54
2024	3,99	4,57	5,35	4,64	6,21	2,78	2,88	2,94	4,76	13,4	5,36	8,03
2023	9,82	3,8	2,69	5,5	4,56	3,4	2,93	20,3	3,75	2,8	7,61	10,4
2022										5,7	10,8	8,2
2021	3,54	3,97	2,55	3,49	3,43	3,98		4,48	2,99	11	3,93	10,6
2020	9,99		4,81		5,6		3,5		2,79		13,3	
2019	5,12		5,07		6,35		2,72		3,66		14,5	
2018		2,8		8,6		10,4		3,4		3,9		8,4
2017	9,3	8,3	12,6	2,7	4,3	4,1		2,7	6,2	5,6	13,2	8,1
2016	7,5	8,3	4,5	3,2	8	8,9	2,9	2,5	2,8	2,4	7,5	4,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,096	0,076	0,054	2,6	0,117	0,158	0,202	0,123	0,376	0,125	0,171	0,162
2024	0,064	0,078	0,135	0,087	0,141	0,085	0,099	0,13	0,186	0,167	0,132	0,134
2023	0,208	0,069	0,044	0,037	0,084	0,115	0,072	0,22	0,115	0,112	0,133	0,218
2022										0,127	0,13	0,162
2021	0,052	0,058	0,043	0,026	0,05	0,034		0,124	0,136	0,139	0,091	0,137
2020	0,097		0,059		0,061		0,077		0,156		0,128	
2019	0,078		0,042		0,049		0,074		0,161		0,15	
2018		0,095		0,091		0,131		0,1		0,115		0,112
2017	0,176	0,081	0,453	0,067	0,067	0,126		0,122	0,168	0,116	0,116	0,117
2016	0,08	0,08	0,049	0,034	0,058	0,129	0,093	0,08	0,098	0,081	0,126	0,115

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,127	0,072	0,075	1,35	0,171	0,162	0,168	0,146	0,293	0,122	0,122	0,451
2024	0,088	0,09	0,107	0,122	0,148	0,114	0,11	0,116	0,135	0,257	0,107	0,128
2023	0,208	0,13	0,196	0,13	0,105	0,11	0,125	0,35	0,164	0,1	0,137	1,16
2022										0,2	0,18	0,13
2021	0,071	0,089	0,063	0,07	0,087	0,102		0,109	0,105	0,173	0,076	0,145
2020	0,184		0,074		0,146		0,085		0,072		0,155	
2019	0,089		0,073		0,07		0,089		0,07		0,076	
2018		0,07		0,1		0,1		0,04		0,06		0,07
2017	0,21	0,109	0,461	0,102	0,123	0,119		0,097	0,121	0,083	0,149	0,136
2016	0,11	0,14	0,07	0,053	0,143	0,157	0,088	0,075	0,096	0,068	0,09	0,092

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,11	0,11	0,08	0,66	0,09	0,06	0,06	0,04	0,21	0,05	0,07	0,21
2024	0,1	0,07	0,12	0,08	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05	0,03	0,08	0,11
2023	0,27	0,074	0,06	0,094	0,03	0,007	0,06	0,16	0,06	0,051	0,13	0,43
2022										0,046	0,021	0,1
2021	0,09	0,06	0,03	0,03	0,05	0,08		0,05	0,08	0,1	0,03	0,1
2020	0,13		0,06		0,06		< 0,01		0,05		0,07	
2019	0,06		0,05		0,06		0,05		0,03		0,1	
2018		0,12		0,11		0,12		0,055		0,055		0,15
2017	0,28	0,08	0,57	0,04	0,06	0,1		0,04	0,07	0,04	0,07	0,23
2016	0,07	0,16	0,04	0,02	0,08	0,12	0,05	0,05	0,04	0,03	0,07	0,06

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,09	0,09	0,06	0,28	0,11	0,12	0,14	0,05	0,11	0,06	0,11	0,18
2024	0,05	0,06	0,05	0,08	0,11	0,12	0,11	0,09	0,13	0,1	0,14	0,1
2023	0,12	0,1	0,03	0,05	0,05	0,06	0,08	0,07	0,09	0,1	0,09	0,25
2022										0,09	0,05	0,08
2021	0,05	0,04	0,03	0,04	0,06	0,07		0,08	0,1	0,07	0,08	0,06
2020	0,08		0,04		0,07		0,05		0,04		0,05	
2019	0,05		0,04		0,06		0,06		0,04		0,05	
2018		0,05		0,06		0,1		0,06		0,13		0,09
2017	0,15	0,05	0,07	0,06	0,07	0,12		0,07	0,08	0,06	0,07	0,1
2016	0,05	0,07	0,03	0,03	0,06	0,12	0,08	0,05	0,06	0,04	0,09	0,12

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	30	37	37	36	36	37	34	33	27	27	21	21
2024	39	36	32	35	32	39	36	35	30	20	32	27
2023	26	35	37	32	33	37	34	13	29	31	29	20
2022										24	18	27
2021	40	39	40	35	35	34		31	33	23	32	23
2020	26		34		32		32		33		23	
2019	32		34		37		37		32		20	
2018		36		25		29		37		34		26
2017	25	28	21	37	34	34		33	25	26	19	28
2016	23	32	37	39	30	31	35	37	37	39	28	33

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7	7	7	6,5	7,2	7,1	7	7,3	7,1	7,1	7,3	7,1
2024	7,2	7,2	7,1	7,1	7,3	7,2	7,3	7,1	7,1	7	7,2	7,1
2023	7,1	7,5	7,1	7,2	7,1	6,8	7,4	7,8	7,4	8	7,7	7,9
2022										7,5	7,6	7,6
2021	7	7	7,3	7,2	7,5	7,07	7,3	7,4	7,4	7,2	7,4	7,2
2020	7,2		7,2		7,3		7,6		8		7,4	
2019	6,5		7,3		6,8		7,6		7,5		7,1	
2018		6,7		7,5	6,8	7,3		7		7,1		7,5
2017	7,6	7,3	6,8	7,3	7,2	7		7,5	7	7,1	6,7	7,3
2016	7,3	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1	7,4	7,1	7,4	7,3	6,5	7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				9,2		7,8		7,7		7,3		
2017			28	15	57	15		7	9	7		
2016			7	9	14	10	9	8	11	7		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	23	21	27	30	35	45	37	53	35	36	11	180
2024	25	26	27	29	26	25	19	17	32	34	15	16
2023	45	8	17	19	33	27	26	79	45	21	21	480
2022										24	9	12
2021	23	29	17	17	23	17		16	14	38	9	24
2020	65		18		45		13		8		23	
2019	23		20		16		10		11		20	
2018		24		39		19		9,4		13		15
2017	32	22	170	20	35	14		14	12	8	10	24
2016	22	37	19	13	28	24	17	10	14	8	9	17

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	23	17	17	25	28	41	36	18	24	21	11	20
2024	15	17	19	17	22	20	17	15	14	32	17	15
2023	27	10,9	15	13	21	16	21	23	28	12,6	27,6	36
2022										11,4	7	6,5
2021	26	25	15	13	17	20		15	13	37	11	21
2020	38		18		25		8,6		11		27	
2019	16		16		14		15		7,9		26	
2018		2,3		19,7		10,9		5,6		5,2		9,6
2017	30	20	94,2	21,1	16,9	14		9,8	9,3	8,6	16	21
2016	19	30	17	12	23	32	15	10	11	8	10	9,4