

Station : 04123250 - MAYENNE à SAINT-CALAIS-DU-DESERT

Station : 04123250

Libellé : MAYENNE à SAINT-CALAIS-DU-DESERT

Réseaux : RCR RD

Localisation : PONT D244

Coordonnées : X = 458522 ; Y = 6826088 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Calais-du-Désert

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0458 - LA MAYENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AISNE

Type FR : P12-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 04123250)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						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						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						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
2024													
2023													
2022	14,2	06	0,7435	06									
2021													
2020	13,4	07	0,7236	07					7,89	06	10,79	08	
2019													
2018	12,7	08	0,7087	08									
2017	12,6	06	0,6436	06									
2016	11	08	0,7277	08									
2015	15	06	0,7156	06									
2014	14,7	07	0,7459	07									
2013	11,1	07	0,6557	07									
2012	14,8	06	0,5965	06					5,94	08			
2011	10,9	09	0,7689	09									
2010	13,6	08											
2009													
2008													
2007													

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
2024	9,4	97		5,36	16,2	0,09	0,103	0,04	0,05	26	7,4	7,8
2023	8,7	93		8,25	19	0,141	0,134	0,1	0,05	28	7,1	7,9
2022	8,8	94		7,36	18	0,133	0,121	0,1	0,07	26	7,2	8,1
2021	9,4	94		6,58	17,1	0,101	0,094	0,05	0,06	30	7,3	7,9
2020	8,1	86	1,7	7,6	18,1	0,078	0,079	0,067	0,1	26	7,1	8,1
2019	9,7	94	2	9,54	15,2	0,093	0,107	0,05	0,06	36	7	7,8
2018	8,7	92	3,1	6,55	19,7	0,082	0,101	0,06	0,05	34	7	7,8
2017	9,4	95	2	6,4	17,7	0,111	0,106	0,07	0,05	35	6,9	7,7
2016	8,4	90	2,1	7,2	18,5	0,088	0,15	0,08	0,05	27	7,1	7,7
2015	9,7	94	2,6	8,6	17,1	0,12	0,17	0,08	0,06	20	7	7,8
2014	9,5	93	1,6	6,7	16,3	0,07	0,1	0,05	0,05	27	7,1	7,8
2013	9,3	93	1,7	6,2	15,7	0,09	0,11	0,07	0,07	27	7,2	8,3
2012	9	98	2,5	8	17,6	0,12	0,16	0,08	0,07	29	7,3	8,25
2011	9,9	98	2,9	8,6	16,6	0,21	0,19	0,1	0,11	27	7,5	7,95
2010	8,2	80	2,4	8,2	18	0,09	0,11	0,07	0,06	31	7,2	8,15
2009	9,9	86	3	6,6	17,2	0,28	0,232	0,06	0,09	22	7,5	8,1
2008	9	83	4,9	14	17,9	0,389	0,454	0,135	0,079	28,8	6,64	7,73
2007	7,6	73	3	8,98	15,3	0,14	0,182	0,06	0,088	33,5	6,61	7,49

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
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020	0,001	0,0025	0,0126	0,0023	0,0013	0,045	0,0025	0,07	0,0243	0,0017	0,001	0,01	0,05				
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

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
2024								
2023								
2022								
2021								
2020	■	■	■	■				
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04123250 - MAYENNE à SAINT-CALAIS-DU-DESERT

Station : 04123250

Libellé : MAYENNE à SAINT-CALAIS-DU-DESERT

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : PONT D244

Coordonnées : X = 458522 ; Y = 6826088 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Calais-du-Désert

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0458 - LA MAYENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AINSE

Type FR : P12-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
2020	7	7	7	1	3177	105	13	1	3,3	0,41	0,03

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	
2020	454	35	32	1	2	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	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
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Diméthénami de (57,14)	Glyphosate (57,14)

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
2020	Metolachlor ESA (0,364)	Aminotriazol e (0,22)	Métazachlore ESA (0,16)	AMPA (0,09)	2,4-MCPA (0,082)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,08)	Sulfosate (0,08)	Acétochlore ESA (0,065)	Diméthénami de (0,059)	Glyphosate (0,05)

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
2020	0,953	15	Mai

Station : 04123250 - MAYENNE à SAINT-CALAIS-DU-DESERT

Station : 04123250

Libellé : MAYENNE à SAINT-CALAIS-DU-DESERT

Réseaux : RD RCR

Localisation : PONT D244

Coordonnées : X = 458522 ; Y = 6826088 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Calais-du-Désert

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0458 - LA MAYENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AISNE

Type FR : P12-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
2024	12,8	11,2	11,4	11,3	10,3	10,4	9,8	9,5	9,4	9,4	10,7	11,6
2023	11	12,6	10,8	11,5	11,2	9,1	8,7	9,2	8,3	9,9	9,1	10,4
2022	12,6	12,1	11,8	10,7	9,4	8,67	8,8	8,9	9	10,2	10,4	13,3
2021	11,4	12,3	12,6	12	9,8	9,5	9,4	9,7	8,8	10,6	11	11,6
2020	12,6	11,5	11,6		11	8,1	8,9	7,8	8,8	9	8,5	11,5
2019	12,9	11,6	11,6	10,8	10,4	9,8	9,2	9,7	9,7	9,7	10,3	12,2
2018	11	13	10,2	11	10	9,1	8,7	8,55	8,8	11	10,3	11,7
2017	12,3	12,3	10,9	11,4	10,3	9,7	9,4	9,3	9,4	9,4	11	11,9
2016	11,1	10,7	11,5	12,2	10,7	9,8	8,4	8,3	9,1	11,3	10,4	11,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	98	98	101	101	102	101	100	101	97	97	99	96
2023	94	100	102	103	106	103	99	96	91	94	93	97
2022	97	97	105	99	100	93,5	97	95	95	94	97	98
2021	98	98	107	106	96	102	97	99	93	99	94	98
2020	96	96	98		103	86	96	88	92	89	78	95
2019	96	98	97	98	99	99	97	97	92	94	96	97
2018	95	97	95	105	103	98	96	92	92	99	94	96
2017	96	97	96	102	106	100	100	100	96	94	95	97
2016	98	90	96	108	104	100	98	90	96	99	95	94

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	3,28	5,36	3,89	4,29	4,66	4,49	4,21	4,77	6,01	5,2	5,04	5,25
2023	8,26	3,26	6,44	4,38	5,23	6,09	5,77	8,25	6,43	4,87	7,37	6,79
2022	3,78	4,74	4,48	4,97	7,36	5,26	5,29	5,53	9	5,15	6,17	4,1
2021	4,2	3,75	4,66	4,16	7,12	5,58		5,44	5,02	6,58	5,33	5,06
2020	3,36	4,4	3,67		4,02	3,4	4,35	4,1	4,1	7,3	8,39	4,3
2019	4,57	3,75	5,94	4,25	9,54	6,24	10,3	7,38	3,93	8,3	7,14	4,78
2018	4,14	4,1	5,31	3,99	4,4	5,69	4,96	6,55	4,49	4,63	7,82	5,68
2017	4,7	5,2	5,9	4,3	5,2	5,6	6,9	5,2	5,9	5,7	6,4	5,7
2016	7,2	4,7	6,5	4	5,9	5,8	5	8,7	4,7	3,7	6,8	4,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,033	0,054	0,026	0,042	0,058	0,051	0,072	0,09	0,094	0,034	0,054	0,054
2023	0,08	0,021	0,051	0,055	0,069	0,146	0,141	0,098	0,119	0,079	0,069	0,041
2022	0,04	0,051	0,05	0,133	0,018	0,062	0,118	0,097	0,189	0,09	0,126	0,049
2021	0,038	0,041	0,019	< 0,015	0,131	0,078		0,085	0,101	0,085	0,092	0,07
2020	0,03	0,032	0,027		0,047	0,061	0,074	0,069	0,112	0,048	0,078	0,051
2019	0,047	0,035	0,059	< 0,015	< 0,015	0,076	0,093	0,075	0,066	0,118	0,056	0,041
2018	0,028	0,036	0,064	0,022	0,051	0,019	0,087	0,076	0,055	0,049	0,082	0,055
2017	0,028	0,051	0,05	0,022	0,05	0,111	0,152	0,081	0,076	0,075	0,077	0,054
2016	0,04	0,02	0,049	0,022	0,063	0,081	0,082	0,164	0,088	0,054	0,077	0,062

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,027	0,072	0,048	0,058	0,067	0,07	0,077	0,103	0,151	0,061	0,06	0,06
2023	0,187	0,033	0,089	0,049	0,069	0,101	0,134	0,101	0,122	0,081	0,071	0,066
2022	0,046	0,059	0,046	0,065	0,082	0,121	0,11	0,092	0,229	0,081	0,083	0,033
2021	0,04	0,037	0,033	0,035	0,194	0,092		0,071	0,094	0,068	0,051	0,059
2020	0,029	0,03	0,039		0,054	0,06	0,079	0,05	0,048	0,09	0,072	0,04
2019	0,05	0,042	0,061	0,044	0,074	0,095	0,107	0,081	0,082	0,138	0,024	0,019
2018	0,039	0,041	0,087	0,048	0,068	0,081	0,101	0,167	0,089	0,048	0,093	0,063
2017	0,075	0,058	0,082	0,037	0,078	0,106	0,128	0,08	0,105	0,068	0,069	0,073
2016	0,15	0,03	0,084	0,037	0,081	0,094	0,1	0,229	0,087	0,047	0,062	0,075

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,04	0,02	0,03	0,04	0,02	0,03	0,04
2023	0,07	0,02	0,1	0,1	< 0,01	0,04	0,32	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
2022	0,03	0,02	0,01	0,47	0,03	0,03	0,04	0,03	0,1	0,02	0,02	0,03
2021	0,03	0,02	0,02	0,03	0,13	0,03		0,02	0,03	0,02	0,05	0,04
2020	0,06	0,025	0,02		0,01	0,05	0,04	0,067	0,05	0,81	0,02	0,008
2019	0,06	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,05	0,02	0,05	0,05	0,05	0,03
2018	0,04	0,05	0,09	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,06
2017	0,02	0,07	0,05	0,03	0,02	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,06	0,07
2016	0,08	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,06	0,13	0,04	0,03	0,04	0,04

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,04	0,04	0,05	0,05	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,02	0,05	0,04
2023	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,05	0,09	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05
2022	0,02	0,05	0,03	0,07	0,07	0,03	0,02	0,03	0,06	0,01	0,02	0,04
2021	0,04	< 0,01	0,03	0,02	0,09	0,03		0,01	0,02	0,03	0,06	0,04
2020	0,03	0,03	0,01		0,04	0,1	0,03	0,04	0,07	0,36	0,03	< 0,01
2019	0,06	0,03	0,03	0,05	0,05	0,04	0,02	0,01	0,02	0,03	0,06	0,02
2018	0,03	0,03	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	< 0,01	0,04	0,06
2017	0,04	0,04	0,04	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,05	0,03
2016	0,05	0,03	0,03	0,02	0,05	0,05	0,03	0,07	0,02	< 0,01	0,04	0,02

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	31	24	25	23	19	19	16	13	9,8	12	18	26
2023	26	28	17	22	17	10	9	14	8,4	9,6	28	30
2022	32	21	20	22	12	12	8,5	7,8	8,4	5,7	7,6	26
2021	30	29	19	15	11	10		10	8,7	15	13	31
2020	31	25	26		15	13	10	9,4	11	9,6	12	12
2019	25	33	23	22	15	12	7,8	6	7,7	7,6	36	37
2018	39	34	27	27	20	22	14	9,9	7,7	6,5	10	34
2017	15	38	35	22	13	10	6,8	6,9	6,8	4,9	10	26
2016	27	30	21	21	16	14	13	11	8	9,9	12	15

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,6	7,6	7,7	7,7	7,9	7,8	7,4	7,6	7,4	7,8	7,6	7,4
2023	7,1	7,1	7,7	7,7	7,4	8	7,7	7,8	7,8	7,9	7,8	7,5
2022	7,6	7,2	8,1	7,6	7,9	7,53	7,6	7,8	8	8,1	7,6	7,2
2021	7,2	7,4	7,3	7,9	7,7	7,9	7,5	7,8	7,6	7,7	7,6	7,4
2020	7	7,1	7,3		7,7	7,5	7,64	7,15	7,5	7,5	7,8	8,1
2019	7	7,3	6,8	7,6	7,4	7,9	7,8	7,4	7,5	7,7	7,3	7,2
2018	6,7	7,8	7	7,3	7,3	7,4	7,6	7,1	7,4	7,1	7,5	7
2017	7,8	6,9	7,2	7,5	7,5	7,3	7,6	7,7	7,7	7,3	7,5	6,9
2016	7,5	7,2	7,2	7,9	7,7	7,6	7,7	7,5	7,6	6,7	7,1	7,3

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,6	7,6	7,7	7,7	7,9	7,8	7,4	7,6	7,4	7,8	7,6	7,4
2023	7,1	7,1	7,7	7,7	7,4	8	7,7	7,8	7,8	7,9	7,8	7,5
2022	7,6	7,2	8,1	7,6	7,9	7,9	7,6	7,8	8	8,1	7,6	7,2
2021	7,2	7,4	7,3	7,9	7,7	7,9	7,5	7,8	7,6	7,7	7,6	7,4
2020	7	7,1	7,3		8,1	7,7	7,9	7,7	7,9	7,5	7,9	8,1
2019	7	7,3	6,8	7,6	7,4	7,9	7,8	7,4	7,5	7,7	7,3	7,2
2018	6,7	7,8	7	7,3	7,3	7,4	7,6	8,06	7,4	7,1	7,5	7
2017	7,8	6,9	7,2	7,5	7,5	7,3	7,6	7,7	7,7	7,3	7,5	6,9
2016	7,5	7,2	7,2	7,9	7,7	7,6	7,7	7,5	7,6	6,7	7,1	7,3

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020					11,8	12,4	12,2	6,6	7,7	15,3		
2018			7,8	13,4	11,5	11,7	20,9	26,1	21,6	9		
2017			9	15	17	12	19	13	20	10		
2016			6	12	12	11	15	25	14	5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7	22	12	16	16	13	10	13	34	6	8	16
2023	68	4	27	23	14	13	15	16	21	11	19	19
2022	12	12	9	19	17	15	13	7	57	8	7	2
2021	10	9	5	4	59	15		8	16	8	3	18
2020	8	17	12		8	12	9	7	6	33	9,1	3
2019	10	12	18	11	20	13	13	8	8	22	21	9
2018	12	11	26	15	13	22	15	39	12	8	20	13
2017	19	19	26	7	11	11	10	8	13	7	8	12
2016	57	15	38	10	16	18	15	43	13	6	6	3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7	18	10	17	16	14	11	13	32	7,4	8,1	17
2023	63	5,9	22	12	13	16	17	14	18	12	17	17
2022	11	14	11	21	19	23	15	10	59	5,4	9,3	4,3
2021	8,8	8,9	6,7	5,5	62	15		13	14	13	4,3	18
2020	11	7,5	12		8,9	17,9	10	5,4	8,6	10,9	7,6	3,2
2019	10	13	18	13	26	19	18	10	12	24	18	9,1
2018	13	18	20	15	14	23	17	30	12	8,8	15	12
2017	15	18	24,9	6,7	11,8	16	11	13	15	7,4	8,5	13
2016	46	14	30	10	19	19	17	39	15	5,5	7,1	4