

Station : 04003400 - DUNIERES à SAINTE-SIGOLENE

Station : 04003400

Libellé : DUNIERES à SAINTE-SIGOLENE

Réseaux :

RD

Localisation : AMONT PONT VAUBARLET (D43) ET 500M EN AVAL DU CAMPING

Coordonnées : X = 794804 ; Y = 6458534 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sainte-Sigolène

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0162 - LA DUNIERES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIGNON-DU-VELAY

Type FR : P3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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 04003355)

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	🟡	🟡	🟢	
2008	🟢	🟢	🟢	
2007	🟡	🟡	🟢	

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-CHEMIQUE									
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques					
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques		
2025															
2024		I2M2													
2023															
2022															
2021		I2M2													
2020															
2019															
2018		I2M2													
2017															
2016															
2015															
2014															
2013															
2012		I2M2													
2011															
2010															
2009		I2M2													
2008															
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	14,2	09											
2024	15,1	09	0,838	08									
2023	12	10											
2022	12,1	09											
2021	17,2	10	0,7677	08									
2020	15,4	10											
2019	15,7	09											
2018	17,4	09	0,7827	10									
2017	14,7	10											
2016	15,6	10											
2015	10,7	10											
2014	14,5	09											
2013	15,5	10						14,06	07				
2012	17,6	10	0,5289	07									
2011	17	08											
2010	13,9	10											
2009	14,6	09	0,6895	09									
2008	17,5	09											
2007	14,6	10											

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	9,02	96,2	2,7	3,6	16,5	0,14	0,08	0,1	0,03	6,3	6,97	7,4
2024	8,72	96,7	3,3	5,2	17,6	0,1	0,05	0,1	0,03	7,5	6,62	7,11
2023	9,05	96,5	1,5	4,4	17,1	0,16	0,07		0,03	8,7	6,88	7,3
2022	8,7	95	3,2	4,2	18,2	0,24	0,15		0,04	6,2	6,71	7,42
2021	9,83	98,1	3,3	13,7	13,1	0,15	0,07		0,03	6,6	6,9	7,66
2020	9,21	97,8	2,8	6,5	16,2	0,22	0,12		0,03	5,9	6,91	7,39
2019	8,24	99,9	4	4,6	22,3	0,22	0,1		0,02	5,9	6,87	7,54
2018	9,49	100	2,1	8,3	15,9	0,17	0,07	0,01	0,03	6,7	7,01	7,3
2017	8,93	101,2	2,4	3,6	19,3	0,3	0,13	0,05	0,03	5,8	7,28	7,54
2016	8,74	98	3,2	4,4	17,7	0,25	0,19	0,1	0,03	5,8	6,88	7,31
2015	8,6	100,8	2,3	2,7	20,1	0,27	0,08	0,04	0,03	5,5	7,15	7,42
2014	9,5	101,4	2,3	3,8	16,8	0,22	0,11	0,03	0,03	6	6,96	7,44
2013	8,88	98,9	2	4,1	17,6	0,22	0,09	0,04	0,03	6,3	7,14	7,49
2012	9	99,5	2	5,2	17,8	0,24	0,11	0,11	0,03	9,5	6,9	7,3
2011	9,4	99	1,4	4,1	19	0,3	0,13	0,05	0,03	6,6	7	7,5
2010	9,4	97	1,5	4,6	18,5	0,16	0,09	0,08	0,04	6,9	7	7,9
2009	8,5	97	1,6	9	22,1	0,24	0,11	0,07	0,06	6,7	6,9	7,4
2008	8,8	98	2,8	6,1	18,1	0,18	0,14	0,02	0,015	6,3	7,1	7,48
2007	9,3	97	1,8	4,6	15,7	0,2	0,1	0,06	0,015	8,2	7	7,6

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																	
2022	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0452	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0,702	0,25	0,3064	1,64
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0304	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0,484	0,25	0,1931	2,04
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,027	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0,536	0,25	0,2941	1,86
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
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

Station : 04003400 - DUNIERES à SAINTE-SIGOLENE

Station : 04003400

Libellé : DUNIERES à SAINTE-SIGOLENE

Réseaux :

RD

Localisation : AMONT PONT VAUBARLET (D43) ET 500M EN AVAL DU CAMPING

Coordonnées : X = 794804 ; Y = 6458534 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sainte-Sigolène

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0162 - LA DUNIERES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIGNON-DU-VELAY

Type FR : P3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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
2022	5	5	0	0	3145	7	0	0	0,22	0	0
2021	5	5	0	0	3132	9	0	0	0,29	0	0
2020	5	5	0	0	3134	5	0	0	0,16	0	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	
2022	629	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	627	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	627	2	2	0	0	0	0	0	0	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
2022	AMPA (100)	Propiconazole (20)	Isodrine (20)							
2021	Metolachlor ESA (100)	AMPA (40)	Propiconazole (40)							
2020	Metolachlor ESA (60)	AMPA (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
2022	AMPA (0,058)	Propiconazole (0,024)	Isodrine (0,0024)							
2021	AMPA (0,075)	Metolachlor ESA (0,048)	Propiconazole (0,036)							
2020	AMPA (0,053)	Metolachlor ESA (0,047)								

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
2022	0,058	1	Juin
2021	0,14	3	Septembre
2020	0,053	1	Septembre

Station : 04003400 - DUNIERES à SAINTE-SIGOLENE

Station : 04003400	Libellé : DUNIERES à SAINTE-SIGOLENE
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : AMONT PONT VAUBARLET (D43) ET 500M EN AVAL DU CAMPING
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 794804 ; Y = 6458534 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Sainte-Sigolène
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : P3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0162 - LA DUNIERES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIGNON-DU-VELAY

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CIMIQUES 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			12,08		9,97	9,1	9,02		10,25		11,51	
2024			10,4		10,14	9,45	8,72		10,03		10,19	
2023			11,49		10,31	9,05	9,36		9,64	10,27	10,38	
2022			11,44		8,7	9,01	9,32		9,98	10,36	12,38	
2021			12,59	12,74	10,95	10	9,83		9,83		11,01	
2020					10,08	10,08	8,67		9,21	9,96	11,59	
2019			12,11		11	9,97	8,24		9,81		10,92	
2018			12,94		9,97	9,49	9,59		9,76		11,64	
2017			11,94		10,1	8,93	9,2		10,8		12,35	
2016			12,36		10,13	10,05	8,74		9,86			12,45

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			99,8		100,9	99	96,2		99,7		97	
2024			97,5		98,3	99,1	97,3		98		96,7	
2023			102,8		99	100,1	102,8		103,6	102,6	96,5	
2022			103,6		95	102,9	101,9		96,5	99,9	105,9	
2021			103,2	108,3	99,7	100,2	98,3		99		98,1	
2020					104	98,5	101,4		97,8	97,2	101,3	
2019			99,9		104,2	106,1	101,2		102,8		100,2	
2018			102,7		100,5	100,2	102,4		104,4		100	
2017			104,4		101,2	103,1	102,7		105,8		101,8	
2016			104,3		100,7	101,8	98		101,1			100,9

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,7		2,6	3,4	3,6		3,5		3,6	
2024			3,9		5,2	4,3	3,6		3,7		3,4	
2023			3,5		4,4	3,9	3,2		2,8		3,9	
2022			1,8		4,2	2,8	2,4		3		4,1	
2021			2,3		3,7	2,9	13,7		6,5		3,2	
2020					2,5	4	2,5		6,5	4,8	3,8	
2019			1,8		2,7	2,1	2,1		2,5		4,6	
2018			2,6		8,3	2,9	2,1		1,7		3,7	
2017			3,1		3,6	2,2	2,1		1,8		2,6	
2016			2,4		2,4	4,2	2,1		4,4			3,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,08	0,11	0,14		0,14		0,11	
2024			0,06		0,08	0,07	0,09		0,1		0,05	
2023			0,05		0,07	0,14	0,16		0,11		0,07	
2022			0,07		0,16	0,24	0,21		0,15		0,14	
2021			< 0,02		0,06	0,05	0,12		0,15		0,1	
2020					0,14	0,088	0,2		0,22	0,063	0,1	
2019			0,063		0,066	0,099	0,22		0,18		0,069	
2018			0,052		0,076	0,082	0,13		0,17		0,12	
2017			0,053		0,088	0,16	0,3		0,18		0,095	
2016			0,049		0,06	0,092	0,16		0,25			0,067

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03		0,05	0,04	0,08		0,06		0,04	
2024			0,03		0,05	0,05	0,04		0,05		0,03	
2023			0,04		0,05	0,07	0,06		0,06		0,03	
2022			0,04		0,15	0,11	0,08		0,05		0,06	
2021			0,03		0,03	0,04	0,07		0,07		0,06	
2020					0,07	0,04	0,06		0,12	0,02	0,05	
2019			0,03		0,04	0,05	0,1		0,07		0,04	
2018			0,03		0,07	0,04	0,06		0,06		0,06	
2017			0,04		0,06	0,07	0,13		0,08		0,04	
2016			0,03		0,05	0,06	0,08		0,12			0,19

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,05	0,07	0,1		0,04		0,1	
2024			0,02		0,1	0,06	0,05		0,05		0,01	
2018			0,01									
2017			< 0,01		0,02	0,03	0,05		0,01		< 0,01	
2016			0,02		0,05	0,02	0,03		0,02			0,1

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,02	0,02	0,02		0,02		0,03	
2024			0,01		0,03	0,02	0,02		0,02		0,01	
2023			0,02		0,02	0,02	0,03		< 0,01		0,02	
2022			0,04		0,03	0,03	0,02		< 0,01		0,02	
2021			0,02		0,01	0,02	0,02		0,02		0,03	
2020					0,02	0,01	0,03		0,03	0,01	0,02	
2019			0,01		0,02	0,02	0,02		< 0,01		0,02	
2018			0,01		0,02	0,03	0,03		< 0,01		0,03	
2017			0,01		0,02	0,03	0,01		< 0,01		0,02	
2016			0,02		0,01	0,01	0,02		0,03			0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,27		7,4	7,21	6,97		6,97		7,3	
2024			6,62		6,96	6,95	7,02		7,1		7,11	
2023			7,3		7,15	7,05	7		6,88	7,2	6,91	
2022			7,3		6,84	6,98	6,8		6,78	6,71	7,42	
2021			7,44	7,66	6,9	7,06	7,05		6,99	7,21	7,17	
2020					6,87	7,1	7,28		7,15	6,91	7,08	
2019			6,87		7,28	7,54	7,29		7,19		6,97	
2018			7,11		7,01	7,25	7,3		7,09		7,16	
2017			7,28		7,43	7,47	7,46		7,54		7,51	
2016			7,31		7,13	7,16	7,2		7,07			6,88

ACIDIFICATION

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,27		7,4	7,21	6,97		7,27		7,3	
2024			6,62		6,96	6,95	7,02		7,1		7,11	
2023			7,3		7,15	7,05	7		6,88	7,2	6,91	
2022			7,3		6,96	6,98	6,8		7,34	6,71	7,42	
2021			7,44	7,66	6,9	7,06	7,05		6,99	7,21	7,37	
2020					6,87	7,12	7,52		7,16	7,17	7,39	
2019			6,87		7,28	7,54	7,29		7,33		6,97	
2018			7,11		7,01	7,25	7,3		7,13		7,16	
2017			7,28		7,43	7,47	7,46		7,54		7,51	
2016			7,31		7,13	7,16	7,2		7,07			6,88

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Année	Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							1		< 2			
2023							4		1			
2022						< 2	1					
2021							4		2			
2020						1	< 2					
2019							2		1			
2018						3	1		1			
2017						4,5	1		5			
2016						6	2		3			

PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4,5		3,6	4,7	< 2		< 2		3,3	
2024			8,5		10	8,6	8,8		< 2		2,1	
2023			6,5		8,6	6,6	2,5		< 2		< 2	
2022			< 2		28	6,6	< 2		< 2		< 2	
2021			< 2		5,8	3,4	4,9		3,7		< 2	
2020					3	4,1	< 2		3	< 2	< 2	
2019			6,8		3,3	4,9	2,3		2,3		2,5	
2018			3,5		12	6,2	< 2		< 2		2,6	
2017			3,1		7,5	4,4	< 2		< 2		< 2	
2016			2		4,2	6,3	2,1		4,2			2,6

Année	Turbidité (NFU)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,2		2,2	2,3	1,9		1		2,6	
2024			2,2		2,8	1,2	2		0,97		1,6	
2023			1,5		2,3	2,2	1,4		0,69		0,85	
2022			0,54		6,1	1,3	0,85		0,66		0,82	
2021			0,8		2	1,4	2,8		1,9		0,94	
2020					1,3	1,7	0,83		2,2	0,82	0,72	
2019			0,9		0,92	1,1	0,7		0,88		1,4	
2018			1,3		3	2,2	1		0,72		1,8	
2017			1,2		2,5	1,3	1		0,55		< 0,5	
2016			1,1		1,8	1,6	1,5		3,1			2,2