

Station : 04096400 - ASSE à VERNEUIL-MOUSTIERS

Station : 04096400	Libellé : ASSE à VERNEUIL-MOUSTIERS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT DE LA LANDE - D 912
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 556205 ; Y = 6585630 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Verneuil-Moustiers
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Vienne
Type FR : P21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0423 - L'ASSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BENAIZE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
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 04096400)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021				
2020	Rouge	Rouge	Rouge	Bleu
2019				
2018	Bleu	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
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		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						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						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	1	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	14,7	05	0,4176	05									
2024			0,4273	06				25,03	07	12	08		
2023	13,9	04	0,3731	04									
2022	14	07	0,4326	07						12	05		
2021	13,5	06	0,412	06						11,43	05		
2020	14,6	06	0,4333	06			27,31	06					
2019	15,2	07	0,5084	05						11,89	05		
2018	14,9	08	0,6453	08			30,05	07					
2017	13,8	08	0,6194	07						11,9	08		
2016	14,4	08					25,59	07					
2015	15,4	07	0,5957	06						12,62	07		
2014	13,85	08	0,4782	08			16,74	07					
2013	13,9	07	0,4937	07						13,2	07		
2012	14	07	0,5137	07			25,29	07					
2011	13,5	07	0,5046	07						13,56	07		
2010	13,8	07	0,4611	07			22,35	07		12,75	08		
2009	14,7	07	0,5591	07						13,42	07		
2008	15	09	0,6875	07			23,6	07					
2007	13,9	09											

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	9,1	89	1,8	9,7	17,3	0,41	0,126	0,06	0,03	11	7,1	8,1
2024	7,1	78	2,4	13	19,3	0,32	0,16	0,04	0,05	8,6	7,3	7,8
2023	7,3	78,5	3	16	18,2	0,53	0,259	0,14	0,06	11	7,4	8,2
2022	5,9	54,4	6	12	19,8	0,62	0,385	0,08	0,14	4,5	7,2	8
2021	7,9	85,7	3	10,6	19,2	0,283	0,25	0,094	0,12	6,5	7,2	7,6
2020	6,6	61,9	1,9	16,5	15,5	0,396	0,22	0,14	0,2	25	7,2	7,7
2019	4,5	44,2	2,7	15	16,9	0,751	0,32	0,083	0,07	19	6,7	7,4
2018	3,8	28,3	3,7	13,6	18,9	0,615	0,36	0,14	0,04	7,9	7,1	7,4
2017	6,7	55,7	3,5	17,2	19,5	0,61	0,25	0,14	0,05	16	7,2	7,5
2016	7,4	67,1	2,4	15,4	16,2	0,275	0,12	0,022	0,04	11,6	7,1	7,8
2015	6,7	60,3	5	10	16,8	0,57	0,23	0,06	0,04	6,3	7,2	7,3
2014	8,2	84,4	4	13	19,6	0,27	0,25	0,13	0,07	4,1	7,35	7,8
2013	7,92	82,5	2,2	15	16,4	0,32	0,19	0,06	0,03	7,3	7,2	7,51
2012	7,66	79,1	2,4	11	15,2	0,43	0,2	0,05	0,08	11	7,14	8,14
2011	8,5	85	3,1	13	17,7	0,37	0,242	0,13	0,08	10	7,1	7,9
2010	6,9	71	3	13,6	17,3	0,6	0,378	0,1	0,11	14	7,3	8
2009	7	72	3,2	12	17	0,22	0,171	0,1	0,12	10	6,9	7,7
2008	7,5	78	3,1	11,8	16,2	0,21	0,151	0,07	0,05	8	6,6	7,3
2007	8,7	81	2,5	12	16,3	0,131	0,14	0,1	0,04	8,2	7,1	7,9

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0036	0,01	0,0025		0,0025			0,0029			0,25	4,47	0,42	0,0822	2,51
2022	0,0025	0,0025	0,0034	0,01	0,0025	0,017	0,0025	0,0562	0,018	0,001	0,0025	0,0166	0,25	4,98	0,36	0,862	2,39
2021																	
2020	0,0076	0,0025	0,0014	0,0016	0,0021	0,0157	0,0035	0,04	0,0214	0,0018	0,001	0,0434	0,05	2,38	0,3525	0,0742	2,83
2019																	
2018	0,0036	0,0025	0,0026	0,0055	0,001		0,0191			0,0022	0,0013	0,0158	0,1167	6,58	0,7867	0,0528	1,52
2017	0,001	0,0025	0,0014	0,0019	0,002	0,01	0,0191	0,05	0,01	0,003	0,0014	0,0167	0,25	5,18	0,265	0,0672	1,56
2016																	
2015																	
2014	0,0059	0,005	0,01	0,01		0,01	0,0057	0,0217	0,0183			0,0311					
2013																	
2012																	
2011	0,02	0,01	0,01	0,01				0,2286	0,1043			2,5					
2010																	
2009														7,91	0,5	0,9583	2,22
2008	0,01	0,01	0,0171	0,01				0,0571	0,0386			1,79					
2007													0,5				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	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)
2020	Eau conc. moy.	Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)
2020	Gammare	Diphényléthers bromés ; Mercure 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	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04096400 - ASSE à VERNEUIL-MOUSTIERS

Station : 04096400

Libellé : ASSE à VERNEUIL-MOUSTIERS

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DE LA LANDE - D 912

Coordonnées : X = 556205 ; Y = 6585630 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Verneuil-Moustiers

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0423 - L'ASSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BENAIZE

Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
 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
2023	5	4	0	0	2275	10	0	0	0,44	0	0
2022	5	5	4	0	3104	29	6	0	0,93	0,19	0
2020	12	12	7	0	5295	132	15	0	2,49	0,28	0
2018	12	12	0	4	4536	59	0	4	1,3	0	0,09
2017	12	12	7	2	4726	91	17	2	1,93	0,36	0,04
2014	7	6			3320	21			0,63		
2011	7	7			1694	15			0,89		

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	457	8	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	15	12	2	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	455	39	35	2	2	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	18	14	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	406	33	23	3	7	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	476	13	10	1	2	0	0													
2011	242	8	7	0	1	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	Diflufenicanil (40)	Propyzamide (40)	Chlorothalonil -4-hydroxy (20)	S- Métolachlore (20)	Quinmerac (20)	Cyprodinil (20)	Métolachlore (20)	2,4-MCPA (20)		
2022	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (80)	AMPA (80)	Naphtalène (60)	Métazachlore ESA (40)	Métolachlore (40)	Métazachlore OXA (20)	Quinmerac (20)	Diflufenicanil (20)	Métaldéhyde (20)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (91,67)	AMPA (85,71)	Bentazone (75)	Métazachlore OXA (71,43)	Métaldéhyde (66,67)	Diméthénami de (50)
2018	Métolachlore (58,33)	Diflufenicanil (50)	2,4-D (50)	Nicosulfuron (41,67)	Métaldéhyde (41,67)	Chlortoluron (41,67)	Diuron (33,33)	Boscalid (25)	Imidaclopride (25)	Diméthénami de (25)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métazachlore OXA (85,71)	AMPA (71,43)	Nicosulfuron (66,67)	Diflufenicanil (50)	Métolachlore (50)	Métaldéhyde (41,67)	Diméthénami de (41,67)
2014	Métaldéhyde (57,14)	AMPA (42,86)	Métolachlore (42,86)	Glyphosate (28,57)	Mésotrione (14,29)	fosetyl-aluminium (14,29)	Nicosulfuron (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Triclopyr (14,29)
2011	AMPA (71,43)	Glyphosate (42,86)	Chlortoluron (28,57)	Tébuconazole (14,29)	Triclopyr (14,29)	Isoproturon (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	Propyzamide (0,013)	Cyprodinil (0,011)	Quinmerac (0,01)	Diflufenicanil (0,008)	2,4-MCPA (0,008)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,007)	S- Métolachlore (0,005)	Métolachlore (0,005)		
2022	Métazachlore ESA (0,39)	Metolachlor ESA (0,172)	Metolachlor OXA (0,159)	AMPA (0,116)	Métazachlore OXA (0,095)	Métolachlore (0,079)	Métaldéhyde (0,043)	Triclopyr (0,029)	Tébuconazole (0,021)	2,4-MCPA (0,007)
2020	Metolachlor ESA (0,558)	Metolachlor OXA (0,243)	Métazachlore ESA (0,212)	Métolachlore (0,183)	Sulfosate (0,1)	Métaldéhyde (0,087)	Chlortoluron (0,08)	Métazachlore OXA (0,07)	AMPA (0,07)	Glyphosate (0,07)
2018	Nicosulfuron (0,066)	Métolachlore (0,059)	Méthylphénol-2 (0,034)	Prosulfocarbe (0,031)	Mésotrione (0,03)	Métaldéhyde (0,03)	2,4-D (0,027)	Diuron (0,019)	Imidaclopride (0,016)	Diméthénami de (0,015)
2017	Métazachlore ESA (0,811)	Metolachlor ESA (0,601)	Metolachlor OXA (0,471)	Métazachlore OXA (0,438)	Diméthachlor e-ESA (0,164)	AMPA (0,08)	Nicosulfuron (0,062)	Métolachlore (0,057)	Prosulfocarbe (0,039)	Propyzamide (0,032)
2014	Métolachlore (0,28)	fosetyl-aluminium (0,086)	Métaldéhyde (0,083)	Glyphosate (0,053)	Mésotrione (0,049)	AMPA (0,043)	Isoproturon (0,03)	Mancozèbe (0,027)	Triclopyr (0,026)	2-hydroxy atrazine (0,024)
2011	AMPA (0,53)	Glyphosate (0,35)	Isoproturon (0,09)	Diuron (0,08)	Chlortoluron (0,07)	Triclopyr (0,05)	Tébuconazole (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	0,046	6	Juin
2022	0,6583	10	Décembre
2020	1,18	12	Novembre
2018	0,192	11	Juillet
2017	1,92	14	Décembre
2014	0,551	5	Mai
2011	0,73	5	Décembre

Station : 04096400 - ASSE à VERNEUIL-MOUSTIERS

Station : 04096400	Libellé : ASSE à VERNEUIL-MOUSTIERS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT DE LA LANDE - D 912
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 556205 ; Y = 6585630 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Verneuil-Moustiers
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Vienne Région : Nouvelle-Aquitaine
Type FR : P21	Masse d'eau : FRGR0423 - L'ASSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BENAIZE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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		12,6		12,5	9,3	9,1						11,4
2024		10,7		10,5		9		7,1				10,6
2023	11,2	12,1	13,4	11,2	9,2	7,7	7,3	7,8	5,3			11,7
2022		12,1		12,5	8,8	8,5	7,2	8,1			5,9	12
2021		12,6		13,3	9,65	7,5	8,1	8	7,9	10,1		11,3
2020	11,2	10,9	11,4	8,6	9	8,2	7,8	4	6,6	8,8	9,9	11
2019		12,7		10,9	8,1	8,1		7,4		4,5		11,3
2018	11,8	13	11,3	10,5	10	8,4	7,3	6,3	6,4	2,8	3,8	7,5
2017	14	12,1	11,2	10,2	10,3	7,4	6,7	7,1	8,1	4,9	7	9,8
2016		12,9		11,2		9		7,6		7,4		12,1

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		101,5		117,9	89	96,7						96,6
2024		91,1		97,4		95		78				93,8
2023	97,2	95,9	104,8	104,3	91,6	83,8	78,5	79,2	55,3			99,5
2022		98,3		104,9	95	91,2	74	89			54,4	90,5
2021		100,1		115,8	89	79,7	89,3	87,1	85,7	88,6		94
2020	96,9	95,7	99,2	88	87,1	84,4	80,3	43	61,9	79	88,5	98
2019		97,9		94,9	82	85,6		74		44,2		97,3
2018	99,3	99,4	99,8	101	94,9	90,6	78,8	68,5	64,8	27,7	28,3	63,6
2017	103,8	94,2	100,5	88,1	99,5	79,2	74	75,9	83,4	47,1	55,7	81,29
2016		99,8		101,8		93		77,1		67,1		92,8

DBO5 (mg(O₂)/L)

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		6,9		7,5						9,7
2024		9,4		11		13		13		13		11
2023	13	9,9	9,5	8,8	13	12	12	11	12			16
2022		8,4		9,1		10		12			12	11
2021		9,8		9		10,1		10,6		8,7		9,9
2020	10,8	9,3	11	9,9	13	8,7	19,3	11,5	16,5	11,1	11,4	10,9
2019		8		9,5		12,7		11,5		11,5		15
2018	18,5	10,5	10	10,6	13,5	10,5	10,4	12,5	11,9	13,6	11,6	13,3
2017	9,3	8,2	12,7	9,1	9,4	13,5	11,2	28,7	13,5	11,3	14	17,2
2016		9,8		11,7		11,5		15,4		13,6		8,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,05		0,41						0,087
2024		0,1		0,11		0,2		0,32		0,11		0,17
2023	0,1	0,12	0,05	0,059	0,24	0,43	0,53	0,44	0,51			0,15
2022		0,13		0,12		0,29		0,45			0,62	0,25
2021		0,124		0,05		0,26		0,283		0,2		0,138
2020		0,1		0,2		0,045		0,396		0,23		0,126
2019		0,083		0,103		0,344		0,751		0,596		0,169
2018	0,124	0,112	0,093	0,077	0,189	0,28	0,315	0,473	0,615	0,39	0,688	0,348
2017		0,061		0,105		0,358		0,61		0,323		0,14
2016		0,095		0,07		0,152		0,275		0,21		0,069

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,059		0,055		0,126						0,073
2024		0,076		0,081		0,119		0,16		0,08		0,095
2023	0,17	0,077	0,053	0,058	0,153	0,203	0,259	0,226	0,242			0,146
2022		0,072		0,076		0,286		0,32			0,385	0,217
2021		0,15		0,1		0,17		0,16		0,13		0,25
2020		0,09		0,13		0,03		0,22		0,11		0,09
2019		0,06		0,07		0,15		0,32		0,23		0,13
2018	0,09	0,06	0,09	0,06	0,19	0,2	0,14	0,36	0,29	0,2	0,41	0,16
2017		0,04		0,07		0,18		0,25		0,14		0,11
2016		0,07		0,06		0,07		0,12		0,09		0,05

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,01		0,06						0,03
2024		0,02		0,028		0,04		0,03		< 0,01		0,03
2023	0,02	0,03	0,02	< 0,01	0,14	0,09	0,05	0,04	0,05			0,03
2022		< 0,01		0,01		0,02		0,03			0,04	0,08
2021		0,054		0,012		0,094		0,028		0,028		0,077
2020		0,03		0,14		0,02		0,073		0,046		0,058
2019		0,028		0,015		0,083		0,034		0,016		0,038
2018	0,065	0,081	0,04	0,036	0,14	0,08	0,086	0,041	0,086	0,038	0,038	0,19
2017		0,019		0,029		0,066		0,14		0,007		0,11
2016		0,01		0,022		0,01		0,018		< 0,004		0,016

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,01		0,02						0,03
2024		0,02		0,02		0,05		0,02		0,02		0,03
2023	0,04	0,03	0,02	0,02	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01			0,03
2022		0,02		0,01		0,01		0,01			< 0,01	0,14
2021		0,02		0,01		0,12		< 0,01		< 0,01		0,04
2020		0,02		0,03		0,03		< 0,01		0,2		0,04
2019		0,03		0,02		0,07		< 0,01		< 0,01		0,03
2018	0,02	0,02	< 0,01	0,02	0,04	0,03	0,04	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	1,1
2017		0,03		0,02		0,05		< 0,01		0,04		0,04
2016		< 0,01		< 0,01		0,04		< 0,01		< 0,01		0,03

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,3		1,4		2,1						11
2024		4,6		3,5		1,8		1,1		8,6		4,2
2023	11	8,7	3,6	1,9	1,6	1,5	0,75	0,89	0,7			3,8
2022		4,5		0,99		1		1,2			< 0,5	1,7
2021		5,5		< 0,5		2,4		1,5		1,3		6,5
2020		6,1		1,5		12		0,7		25		12
2019		19		2,8		3,4		1,3		< 0,5		9,7
2018	7,9	5,1	4,3	2,6	2	2,2	1,9	1,1	0,7	< 0,5	< 0,5	12
2017		12,8		3,4		2,4		4,6		3,3		16
2016		4,8		2,2		1,9		0,6		< 0,5		11,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		8,1	7,1	7,7						7,5
2024		7,3		7,4		7,4		7,3				7,8
2023	7,4	7,6	8,1	8,2	7,7	7,6	7,6	7,5	7,3			7,4
2022		7,6		8	7,58	7,6	7,2	7,3			7,3	7,6
2021		7,2		8,3	7,2	7,2	7,3	7,4	7,1	7,6		7,4
2020	7,6	7,5	7,3	8,1	7,6	7,4	7,5	7,2	7,6	7,3	7	7,2
2019		7,2		7,3	6,7	7,2		7,2		7,1		7,4
2018	7,1	7,2	7,3	7,4	7,3	7,6	7,2	7,1	7,3	7,2	7,1	7,2
2017	7,3	7,2	7,3	7,3	7,5	7,4	7,1	7,6	7,4	7,2	7,2	7,5
2016		7,3		7,2		7,8		7,3		7,2		7,1

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		8,1	7,1	7,7						7,5
2024		7,3		7,4		7,5		7,3				7,8
2023	7,4	7,6	8,1	8,5	7,7	7,6	7,6	7,5	7,3			7,4
2022		7,6		8	7,58	7,6	7,2	7,3			7,3	7,6
2021		7,2		8,3	7,5	7,4	7,3	7,4	7,1	7,6		7,4
2020	7,6	7,5	7,3	8,1	7,7	7,4	7,5	7,2	7,6	7,3	7,5	7,6
2019		7,2		7,3	7,3	7,2		7,2		7,1		7,4
2018	7,1	7,2	7,3	7,4	7,3	7,6	7,2	7,3	7,3	7,2	7,1	7,2
2017	7,3	7,2	7,3	7,3	7,5	7,4	7,3	7,6	7,4	7,2	7,2	7,5
2016		7,3		7,2		7,8		7,3		7,2		7,1

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				21	19,6	3,9	7,6	2,9	7,5	0,8		
2020				18	4	5,7	12,8	5,3	2,2	2,1		
2017				11,3		13,1		19,5		1,8		
2016				13,8		11		8,9		2,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4		3,7		5,4						9,9
2024		16		13		8		< 3,6		19		7,5
2023	41	2,9	3,5	8,5	12	18	3,4	< 2	49			36
2022		12		9,8		42		174			21	199
2021		12		3,8		4,9		2		< 2		8,1
2020		3,3		14		3		4		< 2		7,5
2019		3,2		4,6		6		3,7		4,4		24
2018	5,3	4,8	8,7	5,5	15	7,6	4,8	11	3,4	6	6,4	< 2
2017		2,1		2,8		5,7		2,1		4,7		24
2016		7,8		12		6,2		< 2		2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14		5,89		5,79						9,78
2024		10,1		24,2		9,4		6,4				19,8
2023	49,5	18,3	6,33	7,76	10,3	11,2	4,86	14,3	9,1			48,8
2022		8,8		12,3		29,4		29,2			6,7	49,9
2021		18		3,7		2,9		2,5		2,1		13,9
2020		13,3		10,9		0,6		1,4		2,7		9,6
2019		5,3		5		8,8		4,4		4,4		9,3
2018	13,8	10,4	10,6	8,1	16	6,3	3,6	4,5	3,4	1,9	7,8	1,8
2017		2,7		4,1		1,7		0,3		1,1		20,6
2016		13,3		14,9		7,9		1,4		1,1		3,5