

Station : 04119000 - SARTHE à ARNAGE

Station : 04119000	Libellé : SARTHE à ARNAGE
Réseaux : RCS	Localisation : SPAY - ECLUSE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 486719 ; Y = 6760811 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Arnage
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe
Type FR : G9	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0456 - LA SARTHE DEPUIS LE MANS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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 04123000)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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		I2M2 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		I2M2 CEP				2008					2008		
2007		I2M2 CEP				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
2025	14,1	08					0,713	08					
2024	13,4	09					0,436	09	43,62	09	7,11	08	
2023	13,2	09					0,707	09					
2022	13,2	07			16	08	0,566	08	24,72	09	6,99	08	
2021	13	08			17	08	0,615	08					
2020	13,1	09			14	09	0,507	09	43,52	09	6,24	09	
2019	10,6	08			18	08	0,708	08					
2018	10,9	09			17	09	0,703	09	38,75	09	7	09	
2017	9,6	09			19	09	0,734	09					0,8432
2016									33,72	09	7,22	09	
2015	11,1	08											0,6703
2014	13	07							23,16	09			0,7285
2013	14,3	08			12	08	0,463	08			7,27	07	0,7025
2012					12	07	0,387	07	19,74	07			0,7475
2011	11,5	07			14	06	0,378	06			5,79	08	
2010	12,7	07			18	09	0,643	09	36,27	07			
2009	13,2	08					0,685	09			8,55	07	
2008	13,6	08					0,383	09	18,66	07			
2007	14,2	08					0,427	09			8,78	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	8	92	4,5	7,3	24	0,157	0,13	0,11	0,17	17	7,9	8,6
2024	7,8	79	3,8	7,2	21,1	0,301	0,28	0,19	0,21	17	7,5	8,8
2023	6,3	65	4	7,9	23,1	0,207	0,24	0,18	0,15	22	7,9	8,8
2022	7,3	79	4,2	5,3	24,5	0,262	0,21	0,25	0,22	25	7,7	8,2
2021	8,7	85	3,4	6,9	20,4	0,256	0,31	0,14	0,26	27	7,5	8,2
2020	8,4	86	2,7	8,2	21,9	0,204	0,11	0,41	0,15	24	7,8	8,5
2019	7,5	83,3	3,3	8,1	22,5	0,273	0,15	0,27	0,2	28	7,8	8,3
2018	7,9	86	2,6	8,3	21,2	0,244	0,16	0,28	0,46	28	7,7	8,2
2017	7,6	82	1,8	7,1	23,8	0,307	0,2	0,26	0,31	34,1	7,9	8,4
2016	8,2	88	3,2	6,4	21,9	0,25	0,13	0,27	0,18	21,6	8	8,3
2015	8,48	88,8	3,3	5,65	22,1	0,28	0,136	0,19	0,13	24	8	8,8
2014	9	93,4	2,8	6,06	19,5	0,26	0,144	0,14	0,12	25	8	8,4
2013	7,81	87,2	2,7	7,77	22,7	0,228	0,139	0,21	0,18	27,2	7,95	8,2
2012	7,25	71,1	3,3	8,72	22,7	0,266	0,226	0,21	0,14	28,3	7,75	8,3
2011	7	77,2	3,4	5,53	22,2	0,25	0,143	0,31	0,25	26,9	7,85	8,3
2010	7,38	84,9	3,1	5,62	21,7	0,22	0,123	0,27	0,25	24	7,75	8,3
2009	8,62	75,4	5,4	6,85	23,5	0,12	0,123	0,23	0,15	23,4	7,7	8,55
2008	4,8	45,4	4,6	8,75	20,3	0,15	0,291	0,68	0,2	27,7	6,8	8,4
2007	8,27	87,6	4,7	7,66	20,09	0,31	0,3	0,4	0,23	31,5	7,68	8,34

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	0,0842	0,4757	5,08
2024														0,3077	0,1012	0,4147	4,07
2023	0,0188	0,0025	0,0038	0,0075	0,0095	0,015	0,004	0,2283	0,0383	0,0052	0,001	0,0272	0,0917	0	0,14	0,3325	21
2022	0,0087	0,0025	0,006	0,0142	0,0107	0,02	0,0152	0,4017	0,0733	0,0173	0,0013	0,0183	0,0917	0,0344	0,0921	0,7319	14,6
2021	0,0285	0,0025	0,0059	0,0128	0,0062	0,01	0,0355	0,2725	0,0788	0,0082	0,0021	0,1061	0,05	0	0,158	0,348	3,82
2020																	
2019	0,0137	0,0025	0,0052	0,0106	0,0057		0,0107			0,0113	0,0035	0,0385	0,05	0,0085	0,1171	0,3366	3,01
2018	0,0263	0,0025	0,0048	0,0111	0,0056	0,01	0,0135	0,3062	0,5438	0,0179	0,005	0,0167	0,1	0	0,0875	0,9208	2,96
2017																	
2016																	
2015	0,0225	0,01	0,015	0,015	0,006	0,03	0,005	0,2825	0,045	0,0051	0,05	0,0592	0,1	1,48	0,5	0,875	5,78
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009			0,01	0,01								0,1		1,8	0,5	0,7333	1,32
2008																	
2007	0,0263	0,01	0,01	0,0157								0,0311	0,3125				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	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)
2025	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2023	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Benzo(k)fluoranthène
2023	Gammarex	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène ; Dicofof ; Fluoranthène
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2015	Eau conc. moy.	Cyperméthrine
2015	Eau conc. max.	Cyperméthrine

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	Grave	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	HAP	Benzo(a)pyrène

Station : 04119000 - SARTHE à ARNAGE

Station : 04119000

Libellé : SARTHE à ARNAGE

Réseaux : RCS

Localisation : SPAY - ECLUSE

Coordonnées : X = 486719 ; Y = 6760811 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Arnage

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0456 - LA SARTHE DEPUIS LE MANS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

Type FR : G9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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			réalisées	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	6	1	2135	205	22	1	9,6	1,03	0,05
2022	6	6	6	4	2153	244	29	6	11,33	1,35	0,28
2021	8	8	8	4	3649	350	44	9	9,59	1,21	0,25
2020	8	3	3	1	1375	118	12	1	8,58	0,87	0,07
2019	12	12	5	6	5049	405	10	8	8,02	0,2	0,16
2018	12	12	8	7	4800	373	27	7	7,77	0,56	0,15
2015	12	12	7	4	2864	70	8	5	2,44	0,28	0,17

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	357	70	50	6	14	0	0	11	11	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	359	76	56	6	14	0	0	14	13	1	0	0	0	5	4	1	0	0	0
2021	458	88	61	8	19	0	0	21	20	1	0	0	0	6	5	1	0	0	0
2020	455	56	39	8	9	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	421	73	44	9	20	0	0	8	5	2	1	0	0	3	2	1	0	0	0
2018	417	68	46	5	17	0	0	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2015	276	23	17	4	2	0	0	4	2	2	0	0	0	2	1	1	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AZOXYSTRO BINE (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Métobromuro n (100)	Glyphosate (100)	Lénacile (100)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Diuron (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Chloridazone desphényl (100)	Sulfosate (100)	AZOXYSTRO BINE (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Bromacil (100)
2019	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Chloridazone desphényl (91,67)	Imidaclopride (91,67)	Diméthénami de (91,67)	Métazachlore (83,33)	Propiconazole (83,33)	Métolachlore (83,33)
2018	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor OXA (100)	Imidaclopride (100)	Diflufenicanil (100)	Cyproconazol e (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Boscalid (91,67)	Diméthénami de (91,67)
2015	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Diflufenicanil (83,33)	Glyphosate (50)	Aminotriazol e (50)	Imidaclopride (41,67)	Métazachlore (41,67)	Métolachlore (41,67)	Cyperméthrin e (41,67)	Isoproturon (33,33)

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 (0,71)	AMPA (0,49)	Métamitron (0,377)	Propyzamide (0,247)	Métazachlore ESA (0,209)	Metolachlor OXA (0,179)	Dicamba (0,129)	Bentazone (0,128)	Métobromuro n (0,122)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,11)
2022	AMPA (0,99)	Metolachlor ESA (0,423)	Bentazone (0,36)	Mésotrione (0,277)	Métamitron (0,251)	Métolachlore (0,207)	Métobromuro n (0,196)	Métazachlore ESA (0,185)	Terbutylazin e (0,183)	Diméthoate (0,171)
2021	Métolachlore (1,47)	Diméthénami de (0,568)	Métaldéhyde (0,538)	Metolachlor ESA (0,474)	Dicamba (0,462)	AMPA (0,46)	Terbutylazin e (0,401)	Metolachlor OXA (0,351)	Métazachlore OXA (0,302)	Thiaflumide (0,29)
2020	AMPA (0,6)	Sulfosate (0,35)	Glyphosate (0,24)	Metolachlor ESA (0,213)	Chloridazone desphényl (0,07)	Prosulfocarbe (0,068)	Métobromuro n (0,049)	Métazachlore ESA (0,048)	Flutriafol (0,041)	Atrazine déséthyl (0,037)
2019	Métolachlore (0,333)	Imidaclopride (0,258)	Métaldéhyde (0,245)	Flutriafol (0,19)	Diméthénami de (0,125)	Métobromuro n (0,122)	Chloridazone desphényl (0,11)	Bentazone (0,107)	Propyzamide (0,095)	Métamitron (0,074)
2018	Métobromuro n (7,29)	Glyphosate (3,9)	AMPA (0,72)	Metolachlor ESA (0,463)	Metolachlor OXA (0,288)	Métazachlore ESA (0,265)	Diméthénami de (0,263)	Bentazone (0,231)	Métazachlore OXA (0,23)	Métolachlore (0,202)
2015	Métaldéhyde (0,436)	AMPA (0,34)	Isoproturon (0,16)	Imidaclopride (0,115)	Chlortoluron (0,09)	Chloridazone (0,08)	Métolachlore (0,073)	Glyphosate (0,07)	Aminotriazol e (0,07)	Paclobutrazol e (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
2023	1,6722	33	Février
2022	2,905	52	Juin
2021	6,2632	73	Juin
2020	1,657	31	Septembre
2019	1,346	50	Juin
2018	8,399	38	Octobre
2015	0,6	9	Mai

Station : 04119000 - SARTHE à ARNAGE

Station : 04119000	Libellé : SARTHE à ARNAGE
Réseaux : RCS	Localisation : SPAY - ECLUSE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 486719 ; Y = 6760811 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Arnage
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe
Type FR : G9	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0456 - LA SARTHE DEPUIS LE MANS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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	11,7	16,8	16,5	13	11,4	11,5	11,5	3,5	10,2	10,7	12	11,4
2024	10,9	11	11,3	9,8	10,4	10,3	8	8,83	7,6	8,3	7,8	9,4
2023		12,7	12,5	12,4	8,8	7,8	13,5	12,7	5,5	6,3	10,8	8,3
2022	8,8	10,4	10,9	10,4	10,4	10,9	7,7	6,4	7,5	9,4	10	12,1
2021	11		11,4	12,2	11,6	8,2	9,1	8,7	9,1	10,3	10,8	8,8
2020	11	11,4		9,9	10,4	8,4	9,4	9,7	8,3	8,8	9,2	12,4
2019	12,5	12,5	11,6	10,6	9,7	7,8	8	6,2	9,9	9,7	11,4	11,5
2018	11,7	12	10,9	9,7	9,6	8,2	8,2	8,7	6,36	10	11,1	12,4
2017	13,5	12,6	11,6	9,8	8,9	7	8,2	8	7,6	8,4	10,8	12,6
2016	12,2	8,8	12,4	10,2	8,2	9	8,3	9,3	7,7	10,7	10,7	12,8

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	98	138	151	128	123	119	129	37,5	107	107	117	98
2024	85	98,8	99	90	92,7	109	90	102	85	91	73	79
2023		99	99	100,4	93	93	168	133	65	62	99	71
2022	79	90	94	91	104,2	116	82	74	87	92	96	97
2021	85		100	107	118	90,1	102	97	100	98	96	76
2020	95	97		101	109	90	108	112,4	88	83	86	101
2019	100	100	100	98,7	99	91	96,3	71	108	91,8	99	94
2018	99	99	98	99	99,8	87	97	98	71	96	94	98
2017	103	100	97	94	92	86	97	88	82	82	95	100
2016	94,5	91	100,4	97,7	82	93	94	109	88	101	94	100

DBO5 (mg(O2)/L)

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	5,1	6,2	7,3	4,8	4,3	5,8	4,9	4,9	3,3	3,3	5
2024	8,4	5,2	7,1	5,9	3,7	7,2	5,4	4,5	4,2	4,3	5,2	4,8
2023	5,5	4,3	4,3	7,4	5,2	4,7	4,8	5,7	4,4	3,8	9,1	7,9
2022	4,5	3,1	3,6	6,9	3	4,1	3,9	4,4	3,7	3,7	3,8	5,3
2021	5,9		3,4	3,3	3,5	6,7	5,1	4,2	3,2	6,9	3,9	7
2020	4,7	6,4		11	3,4	2,6	3,1	3,5	8,2	3,8	3,9	3,5
2019	4,3	7,4	6,2	4,5	6,8	8,1	8	5,3	4,5	3,2	8,3	5,6
2018	8,4	6	8,3	3,5	4,1	8	4,6	3,7	3,7	3,7	6	7,2
2017	4	5,5	9,1	4	5,1	4,7	4,7	4,2	4,1	4,2	5,3	7,1
2016	4,6	6,1	5,7	4,4	4,4	6,4	4,5	4,3	5,6	3,3	6,8	3,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,159	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,083	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,157	0,039	< 0,02
2024	0,301	0,067	0,072	< 0,02	< 0,02	0,024	< 0,02	0,033	< 0,02	0,365	0,031	0,043
2023	0,091	0,207	< 0,02	0,123	0,152	< 0,02	< 0,02	0,069	0,028	0,038	0,219	0,187
2022	0,146	0,165	0,122	0,143	0,15	0,266	0,18	< 0,02	0,262	0,151	0,174	0,172
2021	0,165		0,084	< 0,02	< 0,02	0,256	0,271	0,251	0,026	0,229	0,252	0,206
2020	0,154	0,183		0,021	0,151	0,204	0,15	0,059	0,088	< 0,02	0,242	0,194
2019	0,153	0,193	0,133	0,046	0,273	0,304	0,148	0,263	< 0,015	0,241	0,233	0,195
2018	0,198	0,156	0,227	0,093	0,172	0,219	0,244	0,018	< 0,015	0,143	0,435	0,19
2017	0,178	0,174	0,157	0,307	0,232	0,301	0,312	0,22	0,271	0,196	0,195	0,173
2016	0,136	0,183	0,14	0,128	0,115	0,224	0,25	0,231	0,26	0,189	0,17	0,191

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,14	0,02	0,1	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,03	0,13	0,03	0,02
2024	0,2	0,04	0,09	0,28	0,1	0,05	0,1	0,11	0,07	0,33	0,06	0,05
2023	0,1	0,14	0,05	0,24	0,13	0,09	0,07	0,07	0,08	0,02	0,3	0,2
2022	0,15	0,15	0,08	0,21	0,21	0,17	0,16	0,13	0,16	0,18	0,2	0,11
2021	0,14		0,11	0,06	0,1	0,19	0,14	0,15	0,1	0,36	0,16	0,31
2020	0,06	0,11		0,02	0,09	0,1	0,09	0,06	0,08	0,03	0,09	0,11
2019	0,12	0,15	0,08	0,07	0,1	0,18	0,12	0,13	0,08	0,11	0,15	0,13
2018	0,19	0,12	0,16	0,06	0,1	0,09	0,08	0,05	0,03	0,07	0,11	0,08
2017	0,07	0,08	0,21	0,12	0,14	0,2	0,11	0,11	0,1	0,09	0,07	0,14
2016	0,07	0,16	0,13	0,05	0,06	0,09	0,09	0,09	0,1	0,09	0,1	0,08

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,052	0,018	0,03	0,093	0,1	0,065	0,11	0,088	0,14	0,055	0,11	0,048
2024	0,1	0,023	0,037	0,021	0,19	0,15	0,18	0,034	0,15	0,58	0,064	0,018
2023	0,12	0,43	0,034	0,13	0,065	0,18	0,022	0,02	0,1	0,064	0,037	0,11
2022	0,056	0,056	0,16	0,11	0,12	0,25	0,07	0,61	0,16	0,13	0,17	0,12
2021	0,14		0,065	0,064	0,049	0,21	0,068	0,082	0,057	0,09	< 0,004	0,12
2020	0,12	0,14		0,11	0,056	0,18	0,17	0,57	0,24	0,078	0,23	0,41
2019	0,2	0,077	0,11	0,43	0,2	0,19	0,14	0,099	0,18	0,27	0,063	0,084
2018	0,18	0,11	0,11	0,13	0,13	0,36	0,28	0,2	0,13	0,25	0,16	0,083
2017	0,047	0,12	0,18	0,18	0,18	0,26	0,13	0,25	0,054	0,36	0,25	0,17
2016	0,065	0,058	0,097	0,056	0,12	0,27	0,18	0,23	0,3	0,14	0,058	0,093

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	< 0,01	0,04	0,06	0,17	0,21	0,05	0,04	0,02	0,1	0,01	0,01
2024	0,09	0,04	0,05	0,04	0,07	0,12	0,21	0,08	0,07	0,21	0,02	0,01
2023	0,11	0,1	0,06	0,08	0,09	0,15	0,1	0,12	0,1	0,08	0,04	0,26
2022	0,06	0,07	0,06	0,09	0,13	0,22	0,14	0,06	0,22	0,12	0,11	0,09
2021	0,26		0,02	0,07	0,11	0,31	0,1	0,05	0,09	0,14	0,08	0,07
2020	0,15	0,09		0,13	0,15	0,05	0,13	0,11	0,17	0,06	0,14	0,13
2019	0,14	0,06	0,1	0,11	0,16	0,2	0,09	0,14	0,12	0,38	0,06	0,16
2018	0,1	0,17	0,16	0,12	0,15	0,46	0,19	0,13	0,08	0,58	0,19	0,29
2017	0,12	0,13	0,17	0,08	0,17	0,31	0,1	0,15	0,36	0,23	0,16	0,13
2016	0,09	0,09	0,12	0,07	0,14	0,17	0,09	0,12	0,15	0,18	0,19	0,12

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	17	16	14	13	10	8,3	1,3	5,1	4,7	18	5,8	9,3
2024	16	17	13	11	14	7,2	8,7	15	9,5	18	7	10
2023	16	27	14	16	16	7	2,8	9,2	4,3	8,5	22	16
2022	26	25	24	15	19	17	14	9,1	11	15	13	23
2021	31		27	20	17	26	19	16	11	21	15	23
2020	28	21		24	23	22	20	16	17	8,2	16	19
2019	29	23	25	23	19	18	10	12	7,3	15	28	27
2018	28	27	21	22	22	15	17	7,6	7,5	17	19	30
2017	22,2	34,1	34,6	17,7	18,4	12,7	12	11	13	14	15	31
2016	26,2	21	21,6	20,2	18,1	18,2	18,8	17,5	17,1	18,7	18,4	21,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,8	8,3	8,7	8,6	8	8	8,1	7,9	8,1	8,2	8,1	8,2
2024	7,5	8	7,8	9,2	7,9	8,8	7,8	7,47	8,07	8,2	8	8,1
2023			8	8,1	8	7,9	8,9	8,8	7,9	8,3	8,1	8,1
2022	7,7	7,8	8	8	7,9	8	8,03	7,5	8,3	7,9	8,2	8,1
2021	8		7,8	7,3	7,5	7,9	8,2	7,9	8	8	8	7,8
2020	7,9	7,8		8,4	8,6	8,1	8,5	8,2	7,7	7,9	8	7,8
2019	8,4	8	8,3	8,1	8,3	8	7,9	7,7	7,8	8,2	8,1	7,9
2018	8,1	8,2	8	8,1	7,8	7,8	7,8	7,7	6,8	8,1	8,1	8,2
2017	8,3	8,4	8,1	8,1	8,4	7,9	7,9	7,9	8,1	8,1	8,4	8,1
2016	8,3	8,1	8,1	8,2	8,1	8	8	8,1	8	8,3	8,3	8,4

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			7	9	49,2	8	5,2	6,4	18,2	4,9	1,3	
2020				21,1	15,3	9,7	14,5	34,5	14,3	10,5		
2019			4,9	11,5	3,4	6,3	6,8	7,7	52,4	7,6		
2017			26,9	4,7	14,2	6	3,3	7,4	4,1	2,6		
2016			6,1	8,4	12,6	5,7	7,4	7,2	6,6	2,4		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	15	< 2	4,2	8,2	< 2	< 2	< 2	< 2	3,1	20	4,2	< 2
2024	9,3	2,1	3,9	37	7,9	2,8	4,3	4	8	36	14	< 2
2023	8,7	4,8	7,8	61	2,4	9	10	3,5	4,7	7,6	50	11
2022	16	7,6	6,2	25	6,3	8,5	13	12	4,5	5,6	11	5,4
2021	16		9,3	6,9	16	9,6	10	11	8,8	75	7,4	53
2020	21	47		5	7,2	11	4,6	6,9	6,8	7,3	5,7	12
2019	13	8,8	17	9,4	7,5	10	14	5,7	13	17	53	40
2018	44	26	91	5,8	5,9	15	9,8	27	12	3,9	3,9	13
2017	4,2	14	250	2,2	9,6	15	5,2	6,4	10	8,3	5,4	61
2016	15	100	50	7,4	9,5	44	8,5	4,2	7,7	4,1	11	3,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	18	16	16	14	9,8	11	11	11,2	15	14	14	12
2024	21,1	16	13	25	13	16	15	5	15	13	15	14,1
2023		11	13,6	16	9,7	8	14,2	16	15	21	23,4	15,2
2022	13,2	5,4	18	28		8,7	10,5	12,2	4,3	5,8	7	10
2021	12,7		6,4	4,6	3,5	2,8	10	9,6	8,7	27,4	2,8	56
2020	2,8	18,1		3	2,7	2,5	5,8	4,3	1,2	7	4,6	11,5
2019	7,8	47,6	13,2	10,2	8,9	10	17,8	6	2	15,4	39,2	35,2
2018	16,8	16,9	28,8	3,3	3,3	3,6	7	11,4	4,9	0,5	1,5	10
2017	3,2	10,6	171	3,7	4,1	5,7	1,7	3,1	6,3	2,7	4,2	16,1
2016	11	68,3	34,5	5,5	6	6,9	3,2	4,7	6,6	2,8	8	4