

Station : 04109605 - ARGANCE à DURTAL

Station : 04109605 Libellé : ARGANCE à DURTAL
 Réseaux : RD RCO Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LA BOUSSARDERIE ET LA GASNERIE
 Coordonnées : X = 456751 ; Y = 6737881 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Durtal
 Exception typologique COD : Département : Maine-et-Loire Région : Pays de la Loire
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1123 - L'ARGANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR
 Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Oui 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 04109605)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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													
2024															
2023															
2022		I2M2													
2021		I2M2													
2020		I2M2													
2019		I2M2													
2018		I2M2													
2017		I2M2													
2016		I2M2													
2015		I2M2													
2014		I2M2													
2013		I2M2													
2012		I2M2													
2011		I2M2													
2010		I2M2													
2009		I2M2													

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	15,4	07	0,0806	07									
2024													
2023													
2022	14,1	07	0,1096	07									
2021	14,2	08	0,2685	08				30,48	04	11,65	06		
2020	14,4	07	0,1916	07				18,98	06	10,41	06		
2019	15	07	0,3116	07									
2018	14,7	08	0,269	07									
2017	14,2	07	0,2137	07									
2016	15,4	07	0,2241	06									
2015	14,9	07	0,1106	07									
2014	15	08	0,1652	06				24,25	09				
2013	15,3	07	0,1582	07									
2012	15,2	07	0,1648	07									
2011	15,1	07	0,2182	08				14,68	09				
2010	15,7	07	0,3152	07									
2009	15,9	07	0,565	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	6,1	57	3	9,5	17,3	0,24	0,248	0,19	0,165	33	7,6	8
2024	7,8	80	2	8,7	17	0,23	0,304	0,2	0,189	29	7,75	7,9
2023	5,4	54	2,5	8,3	18,5	0,11	0,223	0,26	0,256	30	7,7	7,9
2022	2,6	24	2,6	8,7	17,5		0,249		0,214	23	7,5	7,9
2021	7,04	74,2	5,9	7,3	16,7	0,194	0,61	0,33	0,21	25	7,1	7,9
2020	6,1	64	2,8	9,2	20,6	0,315	0,17	0,071	0,17	35	7,5	8,1
2019	6	59	1,7	8	18,3		0,232	0,629	0,28	28	7,7	7,9
2018	6,3	69	2,6	9,2	19,7	0,16	0,226	0,557	0,744	29	7,7	7,9
2017	6,5	67	2,2	6,7	17,3	0,15	0,156	0,103	0,279	25	7,8	7,95
2016	5,8	60	2,2	6,8	18	0,242	0,18	0,158	0,503	25	7,65	7,95
2015	6,7	67,2	2,6	7,7	16,8	0,235	0,207	0,162	0,425	27	7,55	8
2014	7,5	78	2,2	8,1	17,6	0,25	0,175	0,17	0,174	25	7,75	7,95
2013	6,37	61,8	2,3	8	18	0,21	0,204	0,173	0,341	27	7,6	8
2012	5,27	55,4	1,6	7,7	19,2	0,18	0,283	0,184	0,372	22	7,6	8,2
2011	4,2	45	1,5	5,8	19,2	0,12	0,109	0,205	0,245	20	7,6	8,15
2010	4,5	47	1,5	7,9	18	0,12	0,139	0,32	0,218	25	7,5	8
2009	3,1	33	1,5	6,3	20,3	0,07	0,109	0,148	0,285	27	7,8	8,3

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	0,007	0,0005	0,0187	0,0191	0,005	0,01	0,0132	0,3042	0,1359	0,01	0,0119	0,0146					
2023																	
2022	0,005	0,0005	0,0183	0,01	0,005	0,01	0,0084	0,4442	0,0565	0,0137	0,01	0,01					
2021	0,0013	0,0025	0,0098	0,011	0,0037	0,01	0,008	0,32	0,0717	0,0112	0,004	0,0402	0,05				
2020	0,0123	0,0025	0,001	0,0074	0,0011	0,0157	0,0042	0,3643	0,0743	0,0096	0,0029	0,0133	0,05				
2019																	
2018	0,0136	0,0005	0,01	0,0136	0,0113	0,025	0,0331	0,4023	0,0806	0,01	0,0112	0,0121					
2017																	
2016																	
2015	0,0129	0,01	0,015	0,015	0,0049	0,0429	0,005	0,25	0,04		0,05	0,025					
2014	0,005	0,005	0,01	0,0129		0,0729	0,005	0,2457	0,0843			0,01					
2013	0,0093	0,0071	0,01	0,0543		0,0557	0,005	0,0643	0,0329			0,01					
2012	0,0257	0,0079	0,01	0,3057		0,01	0,005	0,1843	0,05			0,0157					
2011	0,0129	0,01	0,01	0,01				0,2943	0,1171			2,5					
2010	0,0129	0,01	0,01	0,01				0,3129	0,0964			2,5					
2009	0,01	0,005	0,01	0,01				0,6883	0,2133			0,0133					

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								

Station : 04109605 - ARGANCE à DURTAL

Station : 04109605

Libellé : ARGANCE à DURTAL

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LA BOUSSARDERIE ET LA GASNERIE

Coordonnées : X = 456751 ; Y = 6737881 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Durtal

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1123 - L'ARGANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Oui 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
2024	6	6	6	0	2896	87	22	0	3	0,76	0
2022	12	12	12	2	5754	134	37	2	2,33	0,64	0,03
2021	6	6	6	2	2724	189	30	3	6,94	1,1	0,11
2020	7	7	7	2	3178	184	28	2	5,79	0,88	0,06
2018	12	12	12	2	5096	137	44	3	2,69	0,86	0,06
2015	7	7	7	0	1834	37	10	0	2,02	0,55	0
2014	7	7			2160	54			2,5		
2013	7	7			2174	47			2,16		
2012	7	7			2142	35			1,63		
2011	7	7			1694	29			1,71		
2010	7	7			1694	22			1,3		

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	
2024	488	27	22	2	3	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	481	31	26	2	3	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2021	454	59	43	5	11	0	0	14	11	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	454	50	40	3	7	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	431	40	30	5	5	0	0	11	9	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2015	262	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	19	15	1	3	0	0													
2013	312	18	17	1	0	0	0													
2012	307	16	10	2	4	0	0													
2011	242	15	12	1	2	0	0													
2010	242	10	8	1	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
2024	Métolachlore CGA 368208 (100)	Fluopyram (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métolachlore CGA 368208 (91,67)	Metolachlor OXA (91,67)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Glyphosate (83,33)	Métazachlore ESA (75)	Métazachlore OXA (75)	Métolachlore (50)	Acétochlore ESA (41,67)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	2,4-D (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)
2018	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (100)	Metolachlor ESA (91,67)	Glyphosate (91,67)	Atrazine déséthyl (58,33)	Chlortoluron (41,67)	Quinmerac (25)
2015	AMPA (100)	Aminotriazol e (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Métolachlore (71,43)	Glyphosate (42,86)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Métazachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Chlortoluron (14,29)
2014	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (71,43)	Métolachlore (71,43)	Aminotriazol e (71,43)	Isoproturon (57,14)	Diuron (57,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Mésotrione (28,57)
2013	2-hydroxy atrazine (85,71)	AMPA (71,43)	Métolachlore (71,43)	Isoproturon (57,14)	Aminotriazol e (57,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	Glyphosate (42,86)	Diuron (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Imidaclopride (28,57)
2012	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (57,14)	Isoproturon (42,86)	Diuron (42,86)	Oxadiazon (28,57)	Carbendazim e (28,57)	Imidaclopride (14,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Métaldéhyde (14,29)
2011	AMPA (100)	Métolachlore (57,14)	Glyphosate (42,86)	Diuron (42,86)	Chlorpyrifos -éthyl (28,57)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Isoxaben (14,29)	Métazachlore (14,29)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Propyzamide (42,86)	Carbendazim e (28,57)	Métazachlore (14,29)	Carbaryl (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)	Chlortoluron (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Metolachlor ESA (2,6)	AMPA (0,56)	Metolachlor OXA (0,34)	Glyphosate (0,32)	Métazachlore ESA (0,11)	2,4-D (0,093)	Métolachlore (0,051)	Thiaflumamide (0,045)	Métazachlore OXA (0,044)	Acetamiprid (0,039)
2022	Metolachlor ESA (1,8)	AMPA (1)	Metolachlor OXA (0,73)	Métolachlore (0,33)	Thiaflumamide (0,27)	Glyphosate (0,11)	2,4-MCPA (0,11)	Métazachlore ESA (0,088)	Propyzamide (0,081)	Métazachlore OXA (0,076)
2021	Metolachlor ESA (2,47)	Métolachlore (1,56)	Metolachlor OXA (0,834)	Diméthénami de (0,614)	AMPA (0,51)	Métazachlore ESA (0,417)	Métazachlore OXA (0,367)	Dichlorprop (0,212)	Sulfosate (0,16)	Métobromuro n (0,15)
2020	Metolachlor ESA (2,71)	Metolachlor OXA (0,935)	AMPA (0,49)	Métolachlore (0,206)	Métazachlore ESA (0,185)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,17)	Sulfosate (0,16)	Glyphosate (0,11)	Chlortoluron (0,066)	Prosulfocarbe (0,06)
2018	Métolachlore (3,1)	Metolachlor ESA (1,98)	Dicamba (1,46)	Metolachlor OXA (1,21)	Mésotrione (0,79)	AMPA (0,75)	Nicosulfuron (0,26)	Glyphosate (0,155)	Tritisulfuron (0,151)	Imidaclopride (0,126)
2015	AMPA (0,36)	Métolachlore (0,307)	Isoproturon (0,18)	Glyphosate (0,07)	Aminotriazol e (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Chlortoluron (0,03)	Atrazine déséthyl (0,025)	Prosulfocarbe (0,021)
2014	Métolachlore (15,9)	AMPA (0,77)	Benoxacor (0,29)	Glyphosate (0,29)	Aminotriazol e (0,29)	Cyproconazol e (0,09)	AZOXYSTRO BINE (0,08)	Isoxaben (0,07)	Isoproturon (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,06)
2013	Isoproturon (0,77)	2,4-D (0,32)	Aminotriazol e (0,19)	AMPA (0,12)	2-hydroxy atrazine (0,12)	Glyphosate (0,09)	Métolachlore (0,09)	Desméthyliso proturon (0,07)	Imidaclopride (0,07)	Diflufenicanil (0,06)
2012	2,4-D (2,08)	AMPA (0,57)	Isoproturon (0,51)	Chlortoluron (0,15)	Glyphosate (0,13)	Métolachlore (0,11)	Imidaclopride (0,09)	Métaldéhyde (0,05)	Tébuconazole (0,04)	Propiconazole (0,04)
2011	Propiconazole (0,84)	Isoproturon (0,8)	AMPA (0,54)	Tébuconazole (0,51)	Glyphosate (0,33)	Diuron (0,18)	Simazine (0,1)	Chlorpyrifos -éthyl (0,099)	Métolachlore (0,09)	Métazachlore (0,08)
2010	AMPA (0,69)	Glyphosate (0,2)	Carbendazim e (0,14)	Carbaryl (0,11)	Métolachlore (0,08)	Métazachlore (0,05)	Isoproturon (0,05)	Diuron (0,04)	Propyzamide (0,03)	Chlortoluron (0,03)

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
2024	3,737	13	Août
2022	3,3234	18	Janvier
2021	6,308	48	Mai
2020	4,503	27	Octobre
2018	7,547	27	Juin
2015	0,75	6	Mai
2014	18,02	14	Mai
2013	1,38	12	Avril
2012	2,34	5	Septembre
2011	2,89	9	Décembre
2010	1,09	6	Juin

Station : 04109605 - ARGANCE à DURTAL

Station : 04109605	Libellé : ARGANCE à DURTAL
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LA BOUSSARDERIE ET LA GASNERIE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 456751 ; Y = 6737881 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Durtal
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : TP9	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR1123 - L'ARGANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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	9,9		11,3		9,1		7,7		7,1		6,1	
2024	12,5	10,3	11,3	9,7	8,6	8,2	8,3	7,8	7,5	8,6	8,8	9,7
2023	10,6	11,5	10	11	8,7	5,4	6,4	6	4,7	5,5	9,1	10,5
2022	9,6	12	12,2	10,9	9,3	6,5	7,3	6,2	1,8	2,6	5,7	10,5
2021		14,8		9,3	8,7	4,17	8,3	7,04	7,8	9,5	9,5	9,5
2020		11,1			8,3	5,1	6,1	9,2	7,3	7,2	7,7	9,2
2019		12,5	9,8	10,5	9,7	7	6	4,4	6,5	6,9	8,7	10,7
2018	10,7	11,9	11,1	10,1	9,3	7,4	6,3	4,8	7,1	8,3	8,6	8,7
2017	12,4	11,3	10,5	10,4	9,4	7,8	5,8	6,9	6,5	7,8	8,8	10,2
2016	10,4	10,8	12	10,5	8,7	8	8,5	5,8	5,5	8,1	9,1	10,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	83		92		83		78		75		57	
2024	94	90	92	90	81	83	84	82	77	85	80	83
2023	90	87	89	93	84	54	65	65	52	57	83	90
2022	80	97	99	93	87	66	71	66	19	24	54	85
2021		123		84	84	42	85	74,2	77	85	79	81,1
2020		89			81,7	54	64	103	73	67,8	65	81
2019		95	87	94	87	72	64	46	59	65	84	87
2018	92	92	94	91	86	79	69	51,5	73	75	75	82
2017	90	92	91,2	94	84	76	63	68	67	74	73	82
2016	90	92	95	94	87	83	84	60	58	73	75	83

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,19		0,093		0,12		0,2		0,24		0,11	
2024	0,072	0,14	0,084	0,068	0,17	0,1	0,18	0,27	0,23	0,12	0,08	0,17
2023										0,11	0,11	0,11
2021		0,117				0,194		0,171		0,091		0,15
2020		0,085				0,315		0,083		0,278	0,112	0,161
2018	0,059	0,063	0,1	0,098	0,086	0,16	0,25	0,071	0,099	0,15	< 0,02	0,14
2017	0,061	0,23	0,097	0,097	0,095	0,14	0,082	0,11	0,11	0,15	0,09	0,052
2016	0,247	0,054	0,081	0,066	0,193	0,242	0,199	0,174	0,091	0,227	0,051	0,087

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,19		0,114		0,129		0,224		0,248		0,11	
2024	0,138	0,201	0,157	0,185	0,384	0,16	0,191	0,304	0,168	0,131	0,103	0,168
2023	0,128	0,127	0,087	0,1	0,098	0,223	0,21	0,201	0,418	0,109	0,128	0,17
2022	0,259	0,129	0,114	0,099	0,12	0,249	0,236	0,205	0,155	0,132	0,087	0,052
2021		0,21				0,31		0,16		0,11		0,61
2020		0,08				0,17		0,07		0,1	0,11	0,17
2019		0,102	0,485	0,1	0,112	0,183	0,232	0,135	0,125	0,159	0,13	0,103
2018	0,128	0,122	0,171	0,218	0,154	0,451	0,226	0,15	0,182	0,129	0,085	0,178
2017	0,097	0,152	0,152	0,118	0,13	0,186	0,138	0,147	0,15	0,156	0,124	0,115
2016	0,18	0,182	0,115	0,119	0,172	0,169	0,142	0,157	0,128	0,105	0,084	0,104

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,19		0,13		0,086		0,057		0,031		0,058	
2024	0,23	0,2	0,15	0,12	0,2	0,065	0,066	0,073	0,06	0,029	0,08	0,14
2023										0,059	0,15	0,26
2021		0,2				0,062		0,075		0,043		0,33
2020		0,035				0,068		0,071		0,024	0,031	0,026
2019		0,15	0,629	0,026	< 0,01	0,028	0,05	0,134	0,025	0,035	0,131	
2018	0,088	0,125	0,201	0,301	0,152	0,691	0,557	0,089	0,078	0,02	0,024	0,312
2017	0,077	0,244	0,103	0,031	0,048	0,043	0,038	0,034	0,033	0,017	< 0,01	0,083
2016	0,341	0,156	0,137	0,066	0,072	0,046	0,023	0,039	0,05	0,017	0,158	0,079

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,117		0,142		0,158		0,043		0,058		0,165	
2024	0,182	0,158	0,131	0,189	0,157	0,206	0,118	0,059	0,072	0,09	0,18	0,17
2023	0,309	0,199	0,168	0,13	0,218	0,102	0,059	0,06	0,155	0,086	0,256	0,223
2022	0,12	0,149	0,112	0,111	0,119	0,214	0,062	0,042	< 0,01	0,081	0,258	0,09
2021		0,21				0,14		0,04		0,03		0,16
2020		0,17				0,09		0,04		0,13	0,09	0,1
2019		0,14	0,28	0,16	0,24	0,14	0,12	0,05	0,04	0,14	0,29	0,15
2018	0,812	0,084	0,123	0,136	0,308	0,744	0,304	0,097	0,062	0,044	0,075	0,316
2017	0,145	0,215	0,152	0,106	0,433	0,279	0,109	0,099	0,034	0,071	0,185	0,15
2016	0,255	0,134	0,053	0,216	0,538	0,368	0,503	0,095	< 0,01	0,051	0,061	0,224

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16		33		22		18		15		9,8	
2024	27	29	20	19	14	21	29	25	24	15	19	17
2023	30	25	20	19	16	8,5	8,4	9,4	15	13	32	23
2022	21	27	23	19	18	11	9,1	0,68	< 0,5	1,2	4,4	23
2021		25				18		13		20		18
2020		27				14		2,7		24	25	35
2019		27	18	24	18	14	16	1	4,7	12	40	28
2018	29	29	24	18	20	19	15	6	8	7	10	28
2017	20	25	28	18	15	13	12	8	5	6	10	14
2016	23	24	25	23	23	24	25	24	11	13	14	20

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6		7,8		8		7,8		7,8		7,6	
2024	7,9	7,75	7,75	7,8	7,65	7,9	7,9	8	7,9	7,85	7,8	7,9
2023	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,7	7,9
2022	7,7	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8	7,8	7,7	7,5	7,3	7,8	7,8
2021		7,1		7,8	7,1	7,18	7,9	7,88	7,8	8	7,7	7,9
2020		7,6			8,1	6,9	7,94	7,5	7,7	7,7	7,7	7,8
2019		7,9	7,8	8	7,9	7,8	7,9	7,7	7,7	7,9	7,7	7,8
2018	7,95	7,9	7,75	7,75	7,9	7,7	7,75	7,6	7,75	7,9	7,9	7,8
2017	7,95	7,95	7,9	7,9	7,9	7,85	7,8	7,75	7,9	7,8	7,8	7,95
2016	7,75	7,8	7,9	7,95	7,9	7,8	7,9	7,6	7,65	7,8	7,8	7,85

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6		7,8		8		7,8		7,8		7,6	
2024	7,9	7,75	7,75	7,8	7,65	7,9	7,9	8	7,9	7,85	7,8	7,9
2023	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,7	7,9
2022	7,7	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8	7,8	7,7	7,5	7,3	7,8	7,8
2021		7,1		7,8	7,1	7,9	7,9	7,9	7,8	8	7,7	7,9
2020		7,6			8,1	8	8,1	7,5	7,7	7,7	7,8	7,8
2019		7,9	7,8	8	7,9	7,8	7,9	7,7	7,7	7,9	7,7	7,8
2018	7,95	7,9	7,75	7,75	7,9	7,7	7,75	7,6	7,75	7,9	7,9	7,8
2017	7,95	7,95	7,9	7,9	7,9	7,85	7,8	7,75	7,9	7,8	7,8	7,95
2016	7,75	7,8	7,9	8	7,9	7,9	7,9	7,9	7,65	7,9	7,8	7,85

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					5,4		43,3		42,8			
2024					39,8	7,9	7	8,6	3,5	6,4		
2023					4,9	5,3	7,7	5,5	10,6	3,7		
2022					8,1	19	8,9	7	4,3	4,5		
2021					25,3	12,6	5,6	6,3	2,5	2,7		
2020					3,9	6,1	3,2	10,7	6,2	7,4		
2019					3,3	10,1	6,3	8	1,9	10,1		
2018					7,3	32,2	2	9,2	26,2	10,4		
2017					10,8	8	16	6,3	7,4	7,3		
2016				92,2	44,2	13,9	11,8	7,6	2,7	4,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	27		16		11		18		19		3,7	
2024	16	31	19	30	73	19	28	46	14	7,9	9,1	21
2023	7,3	9,4	5,6	5,8	4,4	21	22	15	62	7	14	18
2022	46	15	11	10	11	35	21	24	9,6	8,8	3,6	< 2
2021		18				16		14		3,5		60
2020		14				20		23		9,1	15	22
2019		14	130	10	11	29	12	5,6	9,7	13	10	7,9
2018	21	16	26	41	17	120	31	24	27	20	4	24
2017	7	15	23	15	12	18	18	17	18	8	8	8
2016	25	31	16	13	23	28	23	23	15	7	3	6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	55,1		16,7		14,2		21,8		16,8		6,3	
2024	20,2	31,5	21,2	30,7	73,8	20,9	26,6	36,2		13,7	10,2	33,3
2023	7,4	10,9	4,7	6,4	8,6	17,4	17,7	13,4	30,7	6,6	23,9	19,7
2022	58,1	17,8	11,8	11			21,7	16	13,2	11,3	4,2	3,1
2021		11,9				14,6		16,1		5,4		77,7
2020		4,2				8,2		5,7		6,5	6,3	13,9
2019		16,8	112	11,6	13,4	23	28,7	7,4	9,6	12,7	11,1	10,4
2018	22,8	16,3	22,3	37,1	16,6	106	31,3	24,6	26,8	12,8	4,5	19,5
2017	8,6	14,6	22,5	14,8	15,1	19,4	22,1	16,8	17,6	9	6,8	8,6
2016	24	47,1	15,6	11,3	16,6	26,1	22,6	24,2	15	8,8	5	6