

Station : 04146840 - RAU DE GESVRES à CHAPELLE-SUR-ERDRE (LA)

Station : 04146840

Libellé : RAU DE GESVRES à CHAPELLE-SUR-ERDRE (LA)

Réseaux :

Localisation : PONT DE FORGE

Station représentative :

Commune : La Chapelle-sur-Erdre

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0541 - LE GESVRES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERDRE

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04146825)

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
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	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				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		I2M2				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	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	17,9	07	0	07					7,16	06			
2024	19,6	06	0,19	06					11,13	06	11,4	08	
2023	15,2	05	0,0642	06					13,12	06			
2022	15	07	0,0624	07					12,52	06	10,45	09	
2021	15,6	06	0,1175	06					10,55	06			
2020	16,3	07	0,0676	07					9,51	08	10,17	09	
2019	18,6	06	0,1019	06					10,21	06			
2018	17,9	08	0,0642	08					11,93	06	9,79	07	
2017	15,3	08	0,1749	10					7,19	06			
2016	19,4	07	0,4991	07					9,36	07	9,13	06	
2015	17,4	06	0,2309	06					10,21	06			
2014	16,9	06	0,4215	06					8,49	06	9,44	08	
2013	14,5	07	0,2538	06					10,96	07			
2012	15,1	08	0,1107	09					10,92	07	9,32	09	
2011	13,3	07	0,3357	07					9,61	07			
2010	12,7	07	0,3867	07					8,74	07	9,96	08	
2009	14,2	07	0,4969	07					7,67	07			
2008	14,9	08	0,5146	07					7	07			
2007	16,4	08							9,65	07	10,02	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	4,4	45	5,7	10,3	20,5	1,25	0,74	5,2	0,6	12	7	7,9
2024	6	58	4,2	18	18,9	0,31	0,33	0,74	0,41	13	6,82	7,9
2023	4	41,8	3,9	9,8	19,2	0,518	0,32	0,2	0,3	13	6,7	7,8
2022	3,16	33,7	2,8	8,1	20,1	0,439	0,4	0,41	0,16	12	6,9	7,7
2021	3,5	37	5,6	6,7	20,6	0,366	0,32	0,27	0,15	12	7	7,9
2020	4,44	48,5	5	16	20,6	0,531	0,43	1,8	0,19	8,9	6,3	7,2
2019	2,4	26,3	1,7	9,3	20,4	0,402	0,22	0,14	0,11	13	7,1	7,4
2018	3	32	1,8	9,4	19,9	0,34	0,21	0,27	0,25	13	6,7	7,3
2017	3,1	33,6	2,7	8,5	18,3	0,545	0,29	0,39	0,23	18	7	7,6
2016	3,3	35,5	1,6	8,4	20	0,604	0,3	0,42	0,22	12,6	7	7,3
2015	6,31	63,1	4,9	8,15	17,9	0,54	0,287	1,1	0,33	15	6,8	7,8
2014	6,4	62,2	2,8	9,69	18,1	0,49	0,234	0,34	0,16	13	6,5	7,3
2013	6,2	64,8	2,6	7,21	17,8	0,325	0,65	0,23	0,19	17,9	6,57	7,3
2012	3,9	38,6	3,1	12,8	17	0,344	0,252	0,23	0,26	13,5	6,44	7,38
2011	4,57	47,8	2,2	9,89	17,4	0,4	0,277	0,23	0,14	15,4	6,4	7,1
2010	6,26	56,7	2,8	9,34	17,14	0,3	0,192	0,2	0,11	15,9	6,45	7,14
2009	5,18	50,7	4,8	11,8	17	0,37	0,303	0,58	0,2	16,9	6,5	7,25
2008	4,5	46	2,1	9,65	16,7	0,3	0,206	0,41	0,21	15,1	6,6	7,75
2007	2,5	31	5,3	13,3	17,7	0,43	0,22	0,3	0,18	13,3	6,6	7,1

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	0,0019	0,0025	0,0013	0,0039	0,001	0,01	0,0025	0,5743	0,1114	0,001	0,0011	0,01	0,0586	3,73	0,2842	0,3287	9,67
2024	0,001	0,0025	0,0011	0,0029	0,0013	0,01	0,0038	0,1	0,0129	0,001	0,001	0,0117	0,0757	2,96	0,5492	0,413	33,8
2023	0,001	0,0025	0,0013	0,0018	0,004		0,0025			0,001	0,001	0,01	0,05	3,08	0,355	0,1706	14,5
2022	0,001	0,0025	0,0052	0,0311	0,0021	0,01	0,0038	0,4325	0,03	0,001	0,001	0,01	0,05	4,3	0,2059	0,1438	21,3
2021	0,001	0,0025	0,0073	0,0099	0,001	0,0129	0,0025	0,1957	0,0257	0,0011	0,001	0,01	0,05	2,94	0,2375	0,1552	7,68
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,0066	0,002	0,001	0,0386	0,0025	0,34	0,0286	0,0016	0,001	0,01	0,05	3,26	0,2688	0,1608	11,2
2018	0,001	0,0025	0,0064	0,0037	0,001		0,0044			0,0018	0,0015	0,01	0,1045	3,16	0,2559	0,1089	10,1
2017	0,0021	0,0025	0,0175	0,0055	0,0021		0,0031			0,0036	0,0015	0,01	0,25	5,8	0,1562	0,9437	6,28
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														5,03	0,5	1,55	14
2008																	
2007	0,0138	0,0192									0,025	0,3125					

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)
2025	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2024	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2023	Poissons	Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Nickel et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Nickel 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.	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04146840 - RAU DE GESVRES à CHAPELLE-SUR-ERDRE (LA)

Station : 04146840

Libellé : RAU DE GESVRES à CHAPELLE-SUR-ERDRE (LA)

Réseaux :

Localisation : PONT DE FORGE

Coordonnées : X = 354976 ; Y = 6698049 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Chapelle-sur-Erdre

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0541 - LE GESVRES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERDRE

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état 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 : Non
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non
 Pression micropolluants : Non

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	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
2025	7	7	7	0	2485	90	15	0	3,62	0,6	0
2024	4	4	3	0	1420	46	4	0	3,24	0,28	0
2023	6	6	0	0	1865	45	0	0	2,41	0	0
2022	8	8	7	0	2810	145	11	0	5,16	0,39	0
2021	12	12	7	0	5295	189	12	0	3,57	0,23	0
2019	7	7	7	1	3171	146	14	1	4,6	0,44	0,03
2018	11	11	0	0	4154	96	0	0	2,31	0	0
2017	12	12	1	2	4537	99	1	2	2,18	0,02	0,04

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	
2025	355	30	23	3	4	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	355	22	19	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	325	18	14	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	356	37	32	1	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	46	39	2	5	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	45	32	7	6	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	378	30	23	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	379	30	21	3	6	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	1	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Terbutryne (85,71)	Diuron (85,71)	Glyphosate (71,43)	Diméthachlor e-ESA (57,14)	Mécoprop (57,14)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Diméthachlor e-ESA (50)	2,6-Dichlorobenzamide (50)	Terbutryne (50)	Mécoprop (50)
2023	Diuron (100)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)	Métazachlore (83,33)	Atrazine déséthyl (66,67)	Triclopyr (50)	Propiconazole (50)	Imidaclopride (33,33)	Thiabendazole (33,33)	Terbutryne (33,33)	Mécoprop (33,33)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Terbutryne (87,5)	Metolachlor OXA (75)	Glyphosate (75)	Triclopyr (75)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	2,4-MCPA (75)	Sulfosate (71,43)	Glyphosate (71,43)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Propiconazole (85,71)	Sulfosate (71,43)	2,6-Dichlorobenzamide (71,43)
2018	Propiconazole (90,91)	Diuron (81,82)	Mécoprop (70)	Terbutryne (63,64)	2,4-MCPA (60)	2,6-Dichlorobenzamide (54,55)	Diflufenicanil (54,55)	Atrazine déséthyl (54,55)	Imidaclopride (45,45)	Simazine (45,45)
2017	Terbutryne (91,67)	Diuron (91,67)	Imidaclopride (75)	Propiconazole (75)	Mécoprop (75)	2,4-MCPA (66,67)	Diflufenicanil (50)	2,4-D (41,67)	Diméthénamide (25)	Prosulfocarbe (25)

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
2025	AMPA (1,9)	Glyphosate (0,55)	Metolachlor ESA (0,224)	Métazachlore ESA (0,117)	Glufosinate (0,09)	Métazachlore OXA (0,038)	Metolachlor OXA (0,033)	Diméthachlor e-ESA (0,024)	Diuron (0,017)	Terbutryne (0,016)
2024	AMPA (0,17)	Metolachlor ESA (0,162)	Métazachlore ESA (0,096)	Metolachlor OXA (0,04)	Métazachlore OXA (0,039)	Prosulfocarbe (0,038)	2-hydroxy atrazine (0,018)	Diméthachlor e-ESA (0,013)	Quinmerac (0,012)	2,4-D (0,01)
2023	Triclopyr (0,026)	Métamitron (0,013)	Diuron (0,013)	Imidaclopride (0,008)	Métazachlore (0,007)	Terbutryne (0,006)	Mécoprop (0,006)	2,4-D (0,004)	2,6-Dichlorobenzamide (0,003)	Diméthénamide (0,003)
2022	AMPA (0,85)	Triclopyr (0,372)	2,4-D (0,229)	Metolachlor ESA (0,208)	Metolachlor OXA (0,092)	Métazachlore ESA (0,09)	Dichlorprop (0,055)	Glyphosate (0,05)	Métazachlore OXA (0,047)	Mécoprop (0,032)
2021	Chloridazone desphényl (0,55)	AMPA (0,41)	Metolachlor ESA (0,206)	Diuron (0,161)	Métazachlore ESA (0,148)	Dichlorprop (0,147)	Sulfosate (0,08)	Glyphosate (0,06)	2,4-D (0,047)	Diméthachlor e-ESA (0,045)
2019	AMPA (0,72)	Aminotriazole (0,19)	Metolachlor ESA (0,18)	Métazachlore ESA (0,169)	Chloridazone desphényl (0,07)	Sulfosate (0,07)	Métazachlore OXA (0,054)	Glyphosate (0,05)	Propiconazole (0,044)	Diméthachlor e-ESA (0,038)
2018	Diuron (0,052)	Pyraclostrobin (0,037)	2,6-Dichlorobenzamide (0,024)	Tribenuron-Méthyle (0,023)	Nicosulfuron (0,021)	Metconazole (0,021)	2,4-MCPA (0,019)	Mécoprop (0,018)	2,4-D (0,018)	Terbutryne (0,017)
2017	2,4-MCPA (0,11)	Prosulfocarbe (0,057)	Terbutryne (0,051)	Tébuconazole (0,042)	Mécoprop (0,038)	Imidaclopride (0,033)	Métamitron (0,023)	Ethofumésate (0,02)	2,4-D (0,019)	Isoxaben (0,015)

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
2025	2,831	13	Juin
2024	0,486	11	Juillet
2023	0,07	12	Juin
2022	1,599	22	Octobre
2021	0,933	25	Mai
2019	1,205	23	Avril
2018	0,139	15	Juin
2017	0,281	16	Mai

Station : 04146840 - RAU DE GESVRES à CHAPELLE-SUR-ERDRE (LA)

Station : 04146840	Libellé : RAU DE GESVRES à CHAPELLE-SUR-ERDRE (LA)
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT DE FORGE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 354976 ; Y = 6698049 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : La Chapelle-sur-Erdre
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0541 - LE GESVRES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERDRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	10,2	10,3	8,8	7,6	6,3	5	4,4	4,2	5,3	4,4	8,3	9,4
2024	11,1	11,3	8,6	10,4	11	6,1	7,8	6,46	5,7	6	7,6	9,5
2023	8,7		8,7	7,4	5,5	3,09	4,3	4	5,5	7,5	9,3	11,1
2022	10,8	10,1	11,5	7,7	8,8	8,4	3,16	5,7	2,07	3,4	9,2	
2021	10	10,2	9	8,2	7,8	0,66	3,5	10,3	4	6,5	10,2	11,6
2020		8,7		6,4		6,2	4,44	7,1	5,9	6,9		
2019		10,1		9,4	6,6	7,8	3,9	2,4		7,8	11,2	8,9
2018	9,7	11,4	10,3	7,4	4,3	4,3	3,28	3	4	2,9	7,4	
2017	10,9	9,6	9,6	9,5	6	3,1	3,3	1,8	3,7	3,8	8,1	9,2
2016				10,3		6,8		3,3		6,7		9,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	83	93	79	73	61	56	49	45	51	42	65	85
2024	95	101,4	76	91,3	92,7	59,3	83	66	58	58	67	79
2023	77		82	73	57,1	34	47,9	41,8	64	72,3	84	100,7
2022	88	86	102	75	92	89,4	34,4	61,7	22	33,7	80,4	
2021	84	89	78,8	80	74	8,6	38,7	110	37	60	83,9	88,4
2020		75		63,2		63,4	48,5	74	59	64,4		
2019		87		108	63,5	79	42	26,3		72,6	98	70
2018	86	81	89	68	45	46,1	37	32	41	29	64,6	
2017	84	84,7	83	80,3	61	33,6	34	20	38	35,8	64	71
2016				87,6		69,5		35,5		59		74,9

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,112	0,137	0,203	0,323	0,6	1,55	0,486	0,141	0,979	1,25	0,32	0,192
2024	0,103	0,118	0,193	0,213	0,246	0,242	0,411	0,31	0,247	0,286	0,297	0,149
2023	0,106	0,12	0,163	0,187	0,067	0,402	0,518	0,321	0,586	0,224	0,245	0,103
2022	0,156	0,159	0,235	0,329	0,439	0,518	0,345	0,311	0,153	0,338	0,168	
2021		0,129		0,195		0,287		0,366		0,282		0,321
2020		0,151		0,531		0,39		0,347		0,198		
2019		0,158		0,233			0,399	0,402		0,264		0,189
2018	0,177	0,177	0,183	0,268	0,418	0,34	0,332	0,201	0,152	0,286	0,204	
2017		0,297		0,343		0,39		0,545		0,414		0,28
2016				0,161		0,52		0,252		0,604		0,209

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,1	0,2	0,17	0,25	0,34	0,58	0,2	0,19	0,74	0,77	0,23	0,29
2024	0,16	0,09	0,17	0,18	0,16	0,32	0,33	0,17	0,58	0,3	0,27	0,14
2023	0,09	0,1	0,11	0,14	0,23	0,23	0,32	0,27	0,36	0,22	0,18	0,09
2022	0,16	0,14	0,2	0,21	0,4	0,36	0,35	0,41	0,32	0,32	0,15	
2021		0,12		0,16		0,32		0,22		0,27		0,27
2020		0,1		0,43		0,21		0,18		0,14		
2019		0,07		0,14			0,21	0,22		0,17		0,12
2018	0,12	0,11	0,07	0,13	0,27	0,21	0,21	0,17	0,14	0,15	0,11	
2017		0,16		0,16		0,29		0,19		0,2		0,18
2016				0,09		0,28		0,18		0,3		0,16

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,25	0,14	0,4	0,68	1,6	9,2	0,37	0,17	3,5	5,2	0,42	0,12
2024	0,2	0,16	0,19	0,17	0,22	0,23	1,1	0,12	0,38	0,74	0,45	0,062
2023	0,13	0,015	0,19	0,1	0,012	0,18	0,2	0,81	0,15	0,071	0,17	0,085
2022	0,1	0,066	0,41	0,22	0,2	0,21	0,33	< 0,004	0,41	0,16	0,37	
2021		0,059		0,045		0,14		0,076		0,1		0,27
2020		0,054		1,8		0,11		0,2		0,098		
2019		0,078		0,076			0,13	0,14		0,052		0,12
2018	0,14	0,25	0,19	0,091	0,29	0,25	0,27	0,25	0,14	0,016	0,14	
2017		0,1		0,13		0,27		0,39		0,19		0,27
2016				0,067		0,42		0,15		0,29		0,32

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,09	0,07	0,15	0,26	0,6	0,7	0,15	0,08	0,6	0,25	0,15	0,09
2024	0,13	0,06	0,12	0,12	0,09	0,18	0,81	0,05	0,41	0,14	0,21	0,05
2023	0,09	0,07	0,09	0,08	0,44	0,14	0,08	0,3	0,15	0,04	0,14	0,09
2022	0,06	0,03	0,1	0,11	0,2	0,14	0,02	0,09	0,09	0,07	0,16	
2021		0,04		0,08		0,14		0,05		0,02		0,15
2020		0,04		0,19		0,06		0,05		0,05		
2019		0,04		0,07			0,11	0,09		0,03		0,08
2018	0,06	0,04	0,06	0,13	0,3	0,25	0,13	0,17	0,09	0,17	0,11	
2017		0,06		0,15		0,09		0,06		0,08		0,23
2016				0,07		0,22		0,12		0,22		0,17

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	14	7,3	12	7,9	12	2,7	4,2	2,7	6,7	3,4	7,2	11
2024	8,8	12	12	13	5,2	7,7	10	9,7	14	5,9	10	9,2
2023	15	12	9,5	8,9	12	7,9	6,5	4	5,6	13	9,7	13
2022	12	10	8,5	9,4	10	7,8	1,8	0,6	1,3	1,6	13	
2021		12		12		7,7		5		5,4		10
2020		5,9		8,4		8,9		6,1		8		
2019		13		7,3			6,2	1,3		7,2		13
2018	12	15	12	10	8,2	10	6,6	8,3	5,2	2,7	13	
2017		13,3		11,8		2,2		0,6		2,5		18
2016				12,6		9,6		9,1		8,6		10,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1	7,4	7,4	7	7,2	7,4	7	8	7,9	7,2	7,8	7,4
2024	7	7,3	6,9	7,5	7,6	6,69	7,3	6,82	7,9	7,5	8	7,2
2023	7,4	8,4	7,4	6,7	6,7	6,83	7,4	7,8	7,5	7,8	7,8	7,1
2022	7,1	7,1	7,3	6,9	7,7	7,9	7,14	7,7	6,1	7,5	7,6	
2021	7,1	7,2	7,1	7	7,2	6,36	7,3	7	7	7,1	7,9	7,9
2020		6,8		6,3		7,2	7	7,1	7,2	6,9		
2019		7,1		7,3	7,4	7,3	7,1	7,2		7,4	7,2	7,2
2018	7,4	6,8	7,1	6,9	6,8	6,8	6,58	6,9	6,7	7,1	7	
2017	7,6	7,2	7,2	7,7	7	7,4	7,2	7,3	7,1	7	7,6	7,3
2016				7,1		7		7		7,2		7,3

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1	7,4	7,4	7	7,2	7,4	7,9	8	7,9	7,2	7,8	7,4
2024	7	7,3	6,9	7,5	7,6	7,7	7,3	7,6	7,9	7,5	8	7,2
2023	7,4	8,4	7,4	6,7	7,3	7,2	7,4	7,8	7,5	7,8	7,8	7,1
2022	7,1	7,1	7,3	6,9	7,7	7,9	7,3	7,7	7,3	7,5	7,6	
2021	7,1	7,2	7,1	7	7,2	7,24	7,3	7	7	7,1	7,9	7,9
2020		6,8		6,3		7,2	7	7,1	7,2	6,9		
2019		7,1		7,3	7,4	7,3	7,3	7,2		7,4	7,2	7,2
2018	7,4	6,8	7,1	6,9	6,8	6,8	7,3	7,1	6,7	7,1	7	
2017	7,6	7,2	7,2	7,7	7	7,4	7,2	7,3	7,1	7,6	7,6	7,3
2016				7,1		7		7		7,2		7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,6	7,4	4,4	7,4	14	8,8	< 2	5,4	25	7,9	4,4	15
2024	10	6,4	11	30	6,4	22	11	7,5	7,3	15	11	4,2
2023	2,2	3,8	8,4	10	10	8,6	10	11	46	7,8	8	7,5
2022	6,4	7,9	12	13	25	9,1	7,4	10	15	9,4	9,2	
2021		15		8,9		20		6,9		9,1		7,9
2020		3,2		23		13		19		7,1		
2019		5,4		8,8			9,1	3,9		6,9		4,7
2018	33	7,1	4,3	9,7	13	17	22	26	6,3	13	7,5	
2017		11		6,5		5		45		9,6		8,7
2016				8		5,9		15		9,5		5,9

Turbidité (NFU)

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