

Station : 04057000 - CHER à CHAMBONCHARD

Station : 04057000

Libellé : CHER à CHAMBONCHARD

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DE RAMEAU

Coordonnées : X = 666522 ; Y = 6560580 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chambonchard

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0146 - LE CHER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE ROCHEBUT

Type FR : P21

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 : 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 04057000)

ÉTAT CHIMIQUE

L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2025	■	■	■	■
2024	■	■	■	■
2023	■	■	■	■
2022	■	■	■	■
2021	■	■	■	■
2020	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■
2008	■	■	■	■
2007	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-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						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						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	13,8	08	0,7036	08					8,8	07	12,92	07	
2024													
2023	15	04	0,7404	04					11,22	07	12,5	08	
2022	14,3	06	0,6659	06									
2021	13,9	09	0,6458	09					18,04	06			
2020	15,4	07	0,5764	07							13,75	06	
2019	13,7	06	0,7086	06					10,82	06			
2018	12,9	07	0,8099	08							12,24	07	
2017	14,7	09	0,8405	09					9,69	07			
2016	14,8	07	0,7215	07							12,4	07	
2015	13,9	06							16,78	07			
2014	15,5	10	0,8631	10					13,59	10	13,76	10	
2013	11,1	06	0,6001	06									
2012	15	09	0,8479	09									
2011	15	07	0,7255	07					5,28	07			
2010	12,3	07	0,8587	08							12,27	08	
2009	15	07	0,8219	07					14,86	07			
2008	13,2	06	0,8063	09							12,35	07	
2007	15,3	08							11,75	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	8,6	94	2,8	6,9	19,3	0,1	0,103	0,07	0,04	12	7,3	8
2024	9,9	99,7	2,4	8	14,2	0,14	0,253	0,03	0,04	14	6,8	8
2023	8,47	92	2,3	8,9	20,9	0,35	0,155	0,08	0,03	20	7,2	7,7
2022	7,8	85	1,6	8	21,4	0,2	0,14	0,09	0,03	10	7,5	8,2
2021	8,8	94	4	7,2	16,9	0,188	0,16	0,034	0,03	21	7,2	8,1
2020	8,8	93	4	8,6	18,4	0,209	0,14	0,082	0,06	19	7,1	7,9
2019	4,9	55,3	5,4	8,7	19,3	0,408	0,25	0,38	0,05	27	6,9	7,8
2018	8,83	90,1	1,3	7,1	20,5	0,136	0,12	0,044	0,03	16	7,05	7,8
2017	9,3	94	1,3	7,3	17,6	0,186	0,08	0,065	0,04	15,1	7,5	7,8
2016	10,5	94,6	2,3	9,9	17,8	0,148	0,07	0,032	0,03	10,5	7,5	8,6
2015	8,8	97,7	3	6,3	18,2	0,25	0,096	0,03	0,03	15,8	7,4	7,8
2014	9,62	98,6	6	9,3	15,6	0,17	0,094	0,02	0,03	12,5	7,6	8,2
2013	9,11	100,4	4	11	17,8	0,31	0,31	0,01	0,06	19,3	7,25	7,92
2012	9,7	100	1,3	5,1	17,8	0,24	0,1	0,04	0,03	16,2	7,42	8
2011	8,96	90,4	3,3	8,4	18,6	0,27	0,17	0,11	0,05	12,2	7,35	8,02
2010	8,4	83,1	1,4	6	16	0,17	0,1	0,07	0,03	16,2	7,12	8,15
2009	8,4	70,9	2,8	6,7	17	0,189	0,1	0,1	0,05	12,4	7,43	8,06
2008	9,2	79	2,1	6,7	15,7	0,188	0,07	0,07	0,04	12,5	7,29	7,77
2007	8,9	81,8	1,5	6,7	17,7	0,1	0,07	0,025	0,04	15,5	7,26	8,06

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlorturion	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0198	0,01	0,0006	0,0025	0,01	0,25	0	0,5	0,1224	3,62
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0522	0,01	0,0007	0,0025	0,01	0,25	1,67	0,34	0,0975	0,724
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0296	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,527	0,34	0,828	1,69
2021	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0233	0,01	0,001	0,001	0,01	0,05	0	0,2883	0,1471	2,41
2020	0,001	0,0025	0,0014	0,0021	0,001	0,01	0,0025	0,06	0,0386	0,0014	0,001	0,01	0,05	0	0,2775	0,5021	2,44
2019	0,0015	0,0025	0,0014	0,001	0,001		0,0025			0,001	0,001	0,01	0,05	1	0,1595	0,1457	2,41
2018	0,0014	0,0025	0,0016	0,0012	0,001		0,0025	0,045	0,01	0,001	0,001	0,01	0,1167	0	0,1596	0,8483	1,85
2017	0,001	0,0025	0,0024	0,001	0,001	0,01	0,0033	0,06	0,03	0,0013	0,001	0,01	0,25	0	0,3125	0,8925	1,27
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0028	0,0185	0,005	0,0575	0,025	0,0005	0,01	0,01	0,5	7,52	0,25	0,86	0,84
2014	0,005	0,005	0,0153	0,01		0,01	0,005	0,0184	0,0179			0,01					
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,0394	0,0306			0,05					
2010																	
2009	0,01	0,02	0,01				0,01						0,5	5,25			40,8
2008	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,0309	0,0351			0,05					
2007			0,0164	0,025									0,4167				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2022	Gammares	Mercure et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

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	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04057000 - CHER à CHAMBONCHARD

Station : 04057000

Libellé : CHER à CHAMBONCHARD

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DE RAMEAU

Coordonnées : X = 666522 ; Y = 6560580 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chambonchard

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0146 - LE CHER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE ROCHEBUT

Type FR : P21

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 : 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
2025	5	5	1	0	3080	11	1	0	0,36	0,03	0
2023	5	5	2	0	3129	18	2	0	0,58	0,06	0
2022	5	5	1	0	3109	10	1	0	0,32	0,03	0
2021	6	6	5	0	2730	26	7	0	0,95	0,26	0
2020	7	7	7	0	3178	50	10	0	1,57	0,31	0
2019	11	8	0	0	4631	26	0	0	0,56	0	0
2018	12	10	2	0	4691	33	2	0	0,7	0,04	0
2017	7	7	3	0	2743	37	3	0	1,35	0,11	0
2015	12	7	0	1	5468	18	0	1	0,33	0	0,02
2014	7	5			3320	12			0,36		
2011	7	5			1465	8			0,55		

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	616	6	4	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	626	10	8	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	623	3	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	11	9	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	24	21	1	2	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	421	17	10	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	417	16	14	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	394	14	13	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	561	9	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2014	476	7	6	0	1	0	0													
2011	211	6	6	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	Metolachlor ESA (100)	Imidaclopride (40)	Métazachlore ESA (20)	AMPA (20)	Pentachlorob enzene (20)	Diflufenicanil (20)					
2023	Metolachlor ESA (80)	AMPA (80)	Métazachlore ESA (40)	Diflufenicanil (40)	Metolachlor OXA (20)	S- Métolachlore (20)	Imidaclopride (20)	Naphtalène (20)	Triclopyr (20)	Métolachlore (20)	
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (60)	Naphtalène (40)								
2021	Metolachlor OXA (100)	Metolachlor ESA (83,33)	Atrazine déséthyl (66,67)	AMPA (50)	Métazachlore ESA (33,33)	Naphtalène (16,67)	Dinitroresol (16,67)	Acide monochloroac étique (16,67)	Triclopyr (16,67)	Mécoprop (16,67)	
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (85,71)	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl (57,14)	Triclopyr (42,86)	Sulfosate (28,57)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)	2,4-MCPA (28,57)	Atrazine (28,57)	
2019	Atrazine déséthyl (63,64)	Dinitroresol (27,27)	Métolachlore (18,18)	fluxapyroxade (9,09)	Thiafluamide (9,09)	Epoconazole (9,09)	Thiabendazol (9,09)	Naphtalène (9,09)	Triclopyr (9,09)	Propiconazole (9,09)	
2018	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (66,67)	Metolachlor OXA (50)	Métazachlore ESA (25)	Diméthachlor e-ESA (25)	Dinitroresol (25)	Bentazone (25)	2,6- Dichlorobenza mide (16,67)	Métolachlore (16,67)	
2017	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (85,71)	Glyphosate (42,86)	Métazachlore ESA (28,57)	Diméthachlor e-ESA (28,57)	Métolachlore (28,57)	2,4-MCPA (28,57)	Thiafluamide (14,29)	Nicosulfuron (14,29)	
2015	AMPA (75)	Atrazine déséthyl (33,33)	2,6- Dichlorobenza mide (25)	Métolachlore (25)	Aminotriazol e (25)	Métazachlore (8,33)	Oxadixyl (8,33)	Naphtalène (8,33)	Cyperméthrin e (8,33)		
2014	AMPA (42,86)	Triclopyr (42,86)	Glyphosate (28,57)	Fluroxypyr (14,29)	Métolachlore (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Mancozèbe (14,29)				
2011	AMPA (28,57)	Triclopyr (28,57)	2,4-D-ester (14,29)	Glyphosate (14,29)	Métolachlore (14,29)	Dinoterbe (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
2025	Imidaclopride (0,148)	Metolachlor ESA (0,066)	AMPA (0,059)	Métazachlore ESA (0,029)	Diflufenicanil (0,001)	Pentachlorob enzene (0,0006)				
2023	Metolachlor ESA (0,114)	AMPA (0,083)	Triclopyr (0,037)	Metolachlor OXA (0,027)	Métazachlore ESA (0,023)	Naphtalène (0,0201)	S- Métolachlore (0,014)	Métolachlore (0,014)	Imidaclopride (0,011)	Diflufenicanil (0,001)
2022	Metolachlor ESA (0,133)	AMPA (0,061)	Naphtalène (0,0046)							
2021	Acide monochloroac étique (0,52)	Metolachlor ESA (0,456)	Metolachlor OXA (0,101)	AMPA (0,05)	Métazachlore ESA (0,037)	Triclopyr (0,007)	Naphtalène (0,0057)	Atrazine (0,003)	Dinitroresol (0,002)	Mécoprop (0,002)
2020	Sulfosate (0,28)	Metolachlor ESA (0,193)	Glyphosate (0,19)	AMPA (0,17)	Triclopyr (0,044)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracrésol (0,03)	Metolachlor OXA (0,02)	Atrazine (0,02)	Isoproturon (0,018)	Métazachlore ESA (0,015)
2019	Isoproturon (0,028)	Métolachlore (0,015)	fluxapyroxade (0,01)	Epoxiconazol e (0,007)	Chlortoluron (0,007)	Triclopyr (0,006)	Naphtalène (0,0051)	Thiabendazol e (0,005)	Propiconazole (0,005)	Mécoprop (0,005)
2018	Metolachlor ESA (0,147)	AMPA (0,07)	Métolachlore (0,048)	Metolachlor OXA (0,036)	Atrazine (0,018)	Mécoprop (0,014)	Métazachlore ESA (0,011)	Diméthachlor e-ESA (0,008)	Bentazone (0,007)	Chlortoluron (0,006)
2017	AMPA (0,14)	Glyphosate (0,12)	Metolachlor ESA (0,105)	Métolachlore (0,084)	Diméthachlor e-ESA (0,015)	Metolachlor OXA (0,013)	Métazachlore ESA (0,011)	Prosulfocarbe (0,01)	Nicosulfuron (0,008)	Tébuconazole (0,008)
2015	AMPA (0,092)	Aminotriazol e (0,044)	Oxadixyl (0,033)	Métolachlore (0,016)	2,6- Dichlorobenza mide (0,011)	Naphtalène (0,009)	Atrazine déséthyl (0,008)	Métazachlore (0,006)	Cyperméthrin e (0,0001)	
2014	Glyphosate (0,047)	2,4-MCPA (0,047)	Triclopyr (0,044)	Mancozèbe (0,036)	AMPA (0,035)	Métolachlore (0,023)	Fluroxypyr (0,02)			
2011	Métolachlore (0,27)	AMPA (0,081)	Triclopyr (0,078)	Glyphosate (0,064)	2,4-D-ester (0,045)	Dinoterbe (0,007)				

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	0,224	3	Décembre
2023	0,227	5	Juin
2022	0,133	1	Février
2021	0,718	7	Juin
2020	0,949	19	Juin
2019	0,048	5	Mai
2018	0,289	8	Juin
2017	0,351	6	Juin
2015	0,136	2	Septembre
2014	0,187	6	Mai
2011	0,348	2	Juin

Station : 04057000 - CHER à CHAMBONCHARD

Station : 04057000	Libellé : CHER à CHAMBONCHARD
Réseaux : RCS RCO	Localisation : PONT DE RAMEAU
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 666522 ; Y = 6560580 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Chambonchard
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Creuse Région : Nouvelle-Aquitaine
Type FR : P21	Masse d'eau : FRGR0146 - LE CHER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE ROCHEBUT

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 : 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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,3		10,1		8,9	8,6	10,9		10,6		11,7
2024		12,4		11,5		9,9		10,8				11,4
2023	13,3	11,3	11,9	11,3	10,3	10	9,4	5,3	9,6	9,6		12
2022		12,7		13	8,4	8,4		7,8			10,8	13,2
2021		11,5		11,4		9,1		9,3	8,8	11,2		11,4
2020		10,9		10,8	9,7	9,3	8,8	4,8		10,1	9,6	12,4
2019	13,6	12,9	12,2	12,1	11,4	9,1	8,1	4,9		3,5	11	12
2018	11,6	12,9	12,4	11	11,3	9,7	8,83	8,9	9,2	8	11,1	10,8
2017		12,3		10,9	11,1	9,7	9,3	9,4	10,9	10,5	11,8	12,9
2016		10,8		11		10,5		10,6		12,4		14,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97,8		99		99	94	115		96,7		99,4
2024		102,2		103,7		99,7		109				101,4
2023	101,1	103,8	103,8	102	97,9	107,5	106	61,1	98,5	92		103,6
2022		99,4		101,8	88,4	94,1		85			101	100,9
2021		99,3		100,4		97,3		95,8	94	98		94
2020		98,6		108,7	97,3	99,3	93	56,2		100	96	100,3
2019	104,6	102,9	100,5	105,4	105,1	100	91,5	55,3		35,3	102,8	93,2
2018	99,6	101,5	100,8	101,9	100,2	101,4	99,1	103,1	90,1	88,7	97,6	100,4
2017		99,5		99,4	101,9	99,1	101,6	94	99,8	96,7	95,4	99,3
2016		94,6		100,7		101,6		116,2		100,2		103

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,073		0,067		0,1				0,034		0,071
2024		0,07		0,06		0,14		0,14				0,09
2023	0,08	0,09	0,07		0,12	0,21	0,19	0,27	0,19	0,35		0,08
2022		0,07		0,07		0,18		0,2			0,09	0,12
2021		0,065		0,053		0,165		0,188		0,127		0,056
2020		0,073		0,029		0,163		0,209		0,115		0,069
2019		0,06		0,085		0,213		0,305		0,408		0,046
2018	0,084	0,074	0,077	0,076	0,1	0,135	0,079	0,207	0,136	0,084	0,064	0,102
2017		0,057		0,084		0,126		0,186		0,088		0,092
2016		0,072		0,052		0,108		0,148		0,071		0,083

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,045		0,068		0,103				0,031		0,043
2024		0,089		0,052		0,253		0,09				0,055
2023	0,042	0,034	0,044		0,079	0,096	0,095	0,155	0,106	0,147		0,071
2022		0,046		0,06		0,14		0,113			0,051	0,046
2021		0,08		0,09		0,16		0,07		0,1		0,09
2020		0,04		0,03		0,11		0,14		0,09		0,08
2019		0,04		0,03		0,13		0,18		0,25		0,03
2018	0,05	0,06	0,03	0,07	0,07	0,13	0,08	0,12	0,06	0,05	0,03	0,06
2017		0,03		0,04		0,07		0,08		0,05		0,06
2016		0,04		0,03		0,07		0,07		0,03		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,02		0,02				0,01		0,02
2024		0,03		0,015		0,01		0,02				0,02
2023	0,02	< 0,01	0,01		0,01	0,01	0,03	0,08	0,01	< 0,01		0,03
2022		< 0,01		0,04		0,04		0,09			< 0,01	0,01
2021		0,015		0,022		0,034		0,028		0,019		0,014
2020		0,019		0,031		0,024		0,082		0,009		0,044
2019		0,055		0,022		0,029		0,031		0,38		0,007
2018	0,025	0,021	0,044	0,03	0,038	0,03	0,12	0,031	0,024	0,007	0,006	0,014
2017		0,009		0,018		0,029		0,044		0,008		0,065
2016		0,008		0,01		0,023		0,009		< 0,004		0,032

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		6,8		4,5				2		12
2024		11		9,8		5,7		3,5				14
2023	14	8,5	8,9		6,4	3,3	0,75	1,3	5,2	3,9		20
2022		10		6,2		3		0,51			< 0,5	5
2021		21		7,8		4,6		4,8		5,9		14
2020		19		4,7		4		< 0,5		15		8,6
2019		27		8,9		3,5		< 0,5		0,5		25
2018	20	16	12	8	6,9	5,7	2,9	2,4	0,8	< 0,5	3,6	5,8
2017		15,1		8,1		5,8		1,8		0,7		12
2016		10,4		9		4,5		3,5		2,7		10,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,6		7,3	7,4	7,7		7,3		7,5
2024		7,7		6,8		7,5		8				7,6
2023	7,6	7,7	7,7	7,6	7,7	7,9	7,7	6,68	7,7	7,7		7,2
2022		7,6		7,6	8,2	7,6		7,7			7,8	7,5
2021		7,4		7,9		8,1		7,5	7,2	7,7		7,9
2020		7,9		9,8	7,5	7,89	7,1	6,4		7,5	7,4	7,7
2019	7,7	7,5	7,5	7,8	7,5	7,3	7,3	6,9		6,5	6,9	7,4
2018	6,9	7,4	7,4	7,7	7,7	7,6	7,05	7,7	7,7	7,6	7,8	8,1
2017		7,5		7,7	7,8	7,6	7,8	7,8	7,5	7,5	7,7	7,5
2016		7,7		7,5		7,9		8,6		7,8		7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				7,1		7,7		3,2		2,5		
2016				7,9		10,2		8,4		2,3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4		13		12				2,2		6,8
2024		25		14		18		4,3				15
2023	5,5	2,7	8		19	9	20	33	4,7	3,4		26
2022		11		10		19		7			< 2	2
2021		18		4,7		13		5,6		5,8		23
2020		11		30		20		4,6		3,7		8,8
2019		12		3,2		8,8		11		35		3,4
2018	43	12	15	17	10	41	8,5	4,4	16	7,7	< 2	4,1
2017		16		11		17		3,7		3,1		13
2016		11		15		68		2,5		< 2		8,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18,6		12,6		14,5				11,8		8,75
2024		23		15,1		16,1		4,1				8,8
2023	6,8	5,1	8,84		16	8,45	5,45	12,5	4,08	3,13		23,8
2022		15		9,85		16,5		7,75			9,14	2,89
2021		10,2		4,1		20,2		6,3		4		13,7
2020		4,1		0,8		4,4		4,1		3,6		10,3
2019		9,2		1,6		12		9,4		35,2		1,1
2018	16,4	3,8	6,1	6,9	10,8	18,2	7,5	1,8	4,6	1,4	0,4	2,9
2017		8,8		4,2		11,8		3,3		2,5		10,5
2016		6,9		7,2		18,1		2,5		0,9		3,2