

Station : 04053370 - CISSE LANDAISE à LA-CHAPELLE-VENDOMOISE

Station : 04053370

Libellé : CISSE LANDAISE à LA-CHAPELLE-VENDOMOISE

Réseaux : RD RCO

Localisation : CHEMIN DU GRAND GUE. PRELEVEMENT 30M EN AVAL DU GUE.

Coordonnées : X = 568568 ; Y = 6730174 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Chapelle-Vendômoise

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1570 - LA CISSE LANDAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CISSE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2033
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	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 04053370)

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				
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				
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						2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2018						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						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													
2024	15,3	07	0,5457	06					19,56	06	9,29	08	
2023			0,5044	05					21,85	09			
2022													
2021			0,6357	07					23,02	06			
2020			0,6617	07					21,55	09			
2018													
2017			0,6871	06									
2016			0,733	09									
2015	16,1	06	0,654	08					28,76	09			
2014	15,9	10	0,5497	09									
2013	15,8	07	0,6247	07									
2012	15,2	07	0,63	06									
2011	15,9	07	0,648	05					29	08			
2010	16,9	06	0,5192	05									
2009	13,5	07	0,5398	06									
2008													
2007													

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	10,3	88	1,8	5,2	8,1	0,16		0,06	0,08	52	7,5	7,8
2024	8,5	81	1,5	3,2	16,9	0,13	0,08	0,06	0,08	58,9	7,8	8
2023	8,3	80	1,9	1,7	19,3	0,13	0,067	0,12	0,14	64	7,6	7,9
2022	9	81	1	3,1	12	0,13	0,042	0,06	0,09	66	7,8	7,9
2021	7,5	75,3	1,5	1,6	17,3	0,253	0,18	0,083	0,15	65	7,6	8
2020	7,2	74,6	1,1	2,5	17,6	0,118	0,06	0,028	0,05	67	7,3	7,8
2018	8	78	2,1	5,9	16,7	0,28	0,35	0,05	0,1	64,9	7,6	7,7
2017	8,3	77	1,7	3,8	15,1	0,1	0,08	0,03	0,13	86,2	7,7	7,8
2016	8,9	82	1,7	3,6	16,8	0,2	0,22	0,08	0,09	65,6	7,6	7,9
2015	8,7	80	1,2	1,9	15,6	0,07	0,07	0,04	0,08	62,1	7,6	8
2014	8,8	83	1,7	3,3	16,5	0,15	0,11	0,09	0,11	63,2	7,7	8
2013	9	86	1,8	3,3	17,2	0,13	0,13	0,09	0,12	63,5	7,7	8,1
2012	7,3	73,5	3,7	6,6	17,5	0,23	0,23	0,09	0,11	60,2	7,64	8,4
2011	7,7	75,3	1,4	2,2	18,8	0,11	0,08	0,09	0,16	59	7,6	8,11
2010	7,7	75,2	1,9	3,2	18,4	0,1	0,14	0,14	0,19	58,5	7,5	8,25
2009	7,8	72,9	1,2	2,2	16,2	0,08	0,06	0,08	0,16	59,3	7,73	7,98
2008	7,1	71,6	2,2	12	15,8	0,48	1,7	0,12	0,2	58,4	7,3	7,84
2007	7,64	72,1	1,6		16,2	0,08	0,06	0,07	0,13	55,9	7,6	7,77

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024					0,0221			0,0493	0,032								
2023	0,0121	0,0025	0,0025	0,01	0,0071	0,0164	0,0025	0,0496	0,0379	0,0077	0,0053	0,18					
2022																	
2021	0,0051	0,0025	0,0017	0,0013	0,0056	0,01	0,0025	0,05	0,0214	0,0046	0,0036	0,0117	0,05				
2020	0,0123	0,0025	0,001	0,001	0,0078	0,0233	0,0025	0,02	0,01	0,0018	0,0037	0,01	0,05				
2018					0,0156			0,0546	0,0751								
2017					0,024			0,0775	0,0522								
2016					0,0238			0,0542	0,0575								
2015	0,0847	0,0025	0,0156	0,01	0,0069	0,01	0,005	0,0321	0,025	0,0073	0,01	0,0129					
2014	0,0169	0,005	0,01	0,0294		0,01	0,005	0,0163	0,0149			0,0161					
2013	0,0196	0,0066	0,0349	0,01		0,01	0,0066	0,0357	0,039			0,0581					
2012	0,1246	0,0429	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0349	0,0783			0,01					
2011	0,2814	0,01	0,01	0,01				0,0929	0,03			2,5					
2010	0,9243	0,01	0,01	0,01				0,1043	0,0593			2,5					
2009																	
2008																	
2007																	

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								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04053370 - CISSE LANDAISE à LA-CHAPELLE-VENDOMOISE

Station : 04053370

Libellé : CISSE LANDAISE à LA-CHAPELLE-VENDOMOISE

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : CHEMIN DU GRAND GUE. PRELEVEMENT 30M EN AVAL DU GUE.

Coordonnées : X = 568568 ; Y = 6730174 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Chapelle-Vendômoise

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1570 - LA CISSE LANDAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CISSE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2033
Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui 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
2024	4	4	4	2	106	39	18	2	36,79	16,98	1,89
2023	7	7	7	1	4345	118	34	2	2,72	0,78	0,05
2021	7	7	7	1	3178	163	25	1	5,13	0,79	0,03
2020	6	6	6	0	2724	136	19	0	4,99	0,7	0
2018	11	11	10	1	221	54	13	1	24,43	5,88	0,45
2017	12	12	11	0	245	47	13	0	19,18	5,31	0
2016	12	6	2	3	131	9	3	3	6,87	2,29	2,29
2015	7	7	7	1	3843	79	23	4	2,06	0,6	0,1
2014	7	7			3320	48			1,45		
2013	7	7			3344	93			2,78		
2012	7	7			2651	53			2		
2011	7	7			1694	28			1,65		
2010	7	7			1694	29			1,71		

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	27	13	13	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2023	624	39	31	3	5	0	0	13	12	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2021	454	37	30	1	6	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	454	34	25	2	7	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	21	11	10	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	21	7	7	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	12	4	3	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	549	24	21	3	0	0	0	9	9	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0
2014	476	16	14	1	1	0	0												
2013	478	42	31	3	8	0	0												
2012	379	22	18	2	2	0	0												
2011	242	12	12	0	0	0	0												
2010	242	13	12	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	AMPA (50)	Diméthénami de (50)
2023	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	AMPA (71,43)	Métazachlore OXA (57,14)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métazachlore (100)	Simazine (100)	Métolachlore (100)	Chlortoluron (100)	Bentazone (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Simazine (100)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Glyphosate (63,64)	AMPA (54,55)	Atrazine déisopropyl (54,55)	Epoxiconazol e (27,27)	Diméthénami de (27,27)	Métazachlore (27,27)	Simazine (18,18)	Pendiméthalin e (16,67)
2017	Atrazine déséthyl (83,33)	Atrazine (83,33)	AMPA (75)	Atrazine déisopropyl (66,67)	Glyphosate (58,33)	Diméthénami de (16,67)	Métribuzine (8,33)			
2016	AMPA (25)	Métazachlore (25)	Glyphosate (16,67)	Epoxiconazol e (8,33)						
2015	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Simazine (85,71)	AMPA (71,43)	Métolachlore (71,43)	Métazachlore (57,14)
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métolachlore (57,14)	AMPA (28,57)	Métazachlore (28,57)	Glyphosate (28,57)	Mancozèbe (28,57)	Chlortoluron (28,57)
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (71,43)	AMPA (57,14)	Chlortoluron (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Métaldéhyde (42,86)
2012	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Glyphosate (71,43)	Chlortoluron (71,43)	Bentazone (71,43)	AMPA (42,86)	Métolachlore (28,57)	Boscalid (14,29)	Thiafluamide (14,29)
2011	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	AMPA (42,86)	Bentazone (28,57)	Desméthyliso proturon (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Glyphosate (14,29)	Propyzamide (14,29)	Carbétamide (14,29)
2010	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (85,71)	AMPA (42,86)	Glyphosate (28,57)	Propyzamide (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Desméthyliso proturon (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Bromacil (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	Métazachlore OXA (1,2)	Métazachlore ESA (0,77)	Metolachlor ESA (0,32)	Atrazine déséthyl (0,22)	Metolachlor OXA (0,16)	Métazachlore (0,12)	Diméthénami de (0,079)	AMPA (0,068)	Métolachlore (0,054)	Atrazine (0,05)
2023	Métazachlore ESA (2,529)	Métazachlore OXA (1,636)	Metolachlor ESA (1,313)	Métaldéhyde (1,2)	Metolachlor OXA (0,997)	S-Métolachlore (0,41)	Métolachlore (0,41)	Diméthachlor e-ESA (0,408)	Atrazine déséthyl (0,361)	Chlorothalonil SA (0,179)
2021	Atrazine déséthyl (0,391)	Métazachlore ESA (0,248)	AMPA (0,21)	Propyzamide (0,192)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,15)	Metolachlor ESA (0,133)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,13)	Atrazine (0,094)	Sulfosate (0,07)	Métazachlore OXA (0,057)
2020	Atrazine déséthyl (0,369)	Métazachlore ESA (0,238)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,14)	Metolachlor ESA (0,117)	Bentazone (0,105)	Atrazine (0,096)	AZOXYSTROBINE (0,06)	AMPA (0,06)	Chlortoluron (0,051)	Aminotriazole (0,05)
2018	Atrazine déséthyl (0,37)	Glyphosate (0,29)	AMPA (0,22)	Atrazine (0,1)	Métazachlore (0,024)	Pendiméthalin e (0,019)	Epoxyconazole (0,017)	Diméthénami de (0,013)	Atrazine déisopropyl (0,009)	Simazine (0,008)
2017	Atrazine déséthyl (0,42)	AMPA (0,21)	Glyphosate (0,19)	Atrazine (0,065)	Diméthénami de (0,016)	Atrazine déisopropyl (0,013)	Métribuzine (0,006)			
2016	AMPA (0,18)	Glyphosate (0,15)	Métazachlore (0,08)	Epoxyconazole (0,03)						
2015	Métazachlore ESA (3,196)	Métazachlore OXA (1,55)	Chlortoluron (0,533)	Atrazine déséthyl (0,43)	Propyzamide (0,37)	Dichlorprop (0,22)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,157)	Quinmerac (0,138)	Atrazine (0,13)	Mécoprop (0,086)
2014	Atrazine déséthyl (0,321)	Isoproturon (0,209)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,165)	2,4-D (0,146)	Métolachlore (0,13)	Atrazine (0,118)	Propyzamide (0,094)	Chlortoluron (0,063)	Métaldéhyde (0,053)	Bentazone (0,05)
2013	Métolachlore (37)	Acétochlore (3,1)	Flurochloridone (2,2)	Thiamethoxam (1,352)	Diméthénami de (1,2)	Bentazone (0,649)	Flurtamone (0,637)	Atrazine déséthyl (0,285)	Dicamba (0,282)	Métaldéhyde (0,19)
2012	Isoproturon (0,903)	Chlortoluron (0,785)	Atrazine déséthyl (0,309)	Métazachlore (0,3)	Oxadiazon (0,27)	Imidaclopride (0,257)	Glyphosate (0,245)	AMPA (0,097)	Atrazine (0,093)	Boscalid (0,083)
2011	Chlortoluron (1,91)	Isoproturon (1,09)	Atrazine déséthyl (0,39)	Carbétamide (0,23)	AMPA (0,19)	Desméthylisoproturon (0,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,14)	Atrazine (0,13)	Bentazone (0,07)	Glyphosate (0,06)
2010	Chlortoluron (6,07)	Isoproturon (2,44)	Atrazine déséthyl (0,32)	Desméthylisoproturon (0,31)	AMPA (0,2)	Glyphosate (0,15)	Imidaclopride (0,14)	Métazachlore (0,12)	Propyzamide (0,11)	Atrazine (0,1)

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	2,775	10	Octobre
2023	9,913	34	Novembre
2021	1,428	31	Juin
2020	1,132	25	Décembre
2018	0,602	7	Décembre
2017	0,742	6	Septembre
2016	0,33	2	Octobre
2015	6,3552	20	Décembre
2014	1,018	11	Décembre
2013	48,926	38	Mai
2012	2,728	14	Décembre
2011	3,72	8	Décembre
2010	9,73	11	Décembre

Station : 04053370 - CISSE LANDAISE à LA-CHAPELLE-VENDOMOISE

Station : 04053370

Libellé : CISSE LANDAISE à LA-CHAPELLE-VENDOMOISE

Réseaux : RD RCO

Localisation : CHEMIN DU GRAND GUE. PRELEVEMENT 30M EN AVAL DU GUE.

Coordonnées : X = 568568 ; Y = 6730174 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Chapelle-Vendômoise

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1570 - LA CISSE LANDAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CISSE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Bon état	Délai :	2033
Objectif chimique :	Bon état	Délai :	2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :	Oui	Pression hydrologie :	Non
Pression pesticides :	Oui	Pression morphologie :	Oui
Pression macropolluants :	Non	Pression continuité :	Oui
Pression micropolluants :	Non		

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	10,3	11,5	11,1									
2024	11	10,2	10,6	10,4	10,7	11	9,4	7,4	9,1	8,5	9,9	10,4
2023		11,4		11,5	8,3	9,2	9,3	9,2	9,86	7,8	8,9	9,8
2022										9	9,9	9,7
2021	11,1	10,7	10,2	9	8,7	6	7,5	10,1	9,3	9,2	8,9	10,6
2020	11	10,5	9,9			6,5	7,2	8,6	7,9	7,6	9,5	8,8
2018	9,7	12	10,2	8,9	9,7	7,7	8	8	8	9,4	8,4	9,4
2017	10,4	11,8	10,7	9,9	11,8	10	7,5		8,4	8,3	10,1	9,5
2016	11,1	10,8	10,8	9,1	10,1	8,9	8,1	10	10	8,9	10,2	10,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	88	93	94									
2024	88	90	90	98	111	108	98	79	94	81	92	88
2023		100,1		111,4	80	99,9	97,7	92,7	99	72,1	82,2	82,9
2022										83,4	91,8	81
2021	89,1	90,3	91,1	81,6	82,6	63,9	76,8	100,9	89,6	84,6	75,3	83
2020	87,1	94,3	90			70,1	76,5	89,1	75,6	74,6	79,9	78,6
2018	84	93	91	83	91	78	83	82	80	84	76	85
2017	87	104	91	90	114	96	75		80	77	84	81
2016	91	94	92	84,5	97	88,5	82	105,8	103	79	88	85

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,8	1,3	1,1									
2024	1,3	1,7	1,1	1,4	1,3	1,4	1,5	0,7	0,9	1,4	1	1,3
2023		1,9		1,4		0,9		1,4		0,6		0,9
2022										0,6	1	0,9
2021	0,9	1,5	1	1,3	1,1	1,8	0,6	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7
2020	0,5	1	1,2			1	0,7	0,5	1,1	1	0,8	0,6
2018	1,3	1,8	3	1,2	1,4	1,9	0,9	0,6	1,1	< 0,5	1,7	2,1
2017	1,7	1,1	2	1,3	1,5	1,4	1,3		1,1	1,1	1,2	1,4
2016	1,4	1,7	1,7	1,4	1,2	0,8	1,5		1	0,9	1	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	5,2	3,1	2,5									
2024	2,9	1,9	3,4	3,2	2	2,2	1,5	1,5	1,3	2,3	1,8	3
2023		1,1		1,7		1,7		1,5		0,94		1,2
2022										3,1	1,9	1,4
2021	1,3	4,9	1	1,1	1,6	1,4	1	1,1	1	1,2	1	1
2020	1,3	2,5	1,9			1,2	1,1	6,6	1,5	1,4	1,1	1,4
2018	3,2	5,9	3,6	2,1	1,4	1,4	1,8	0,8	1,1	0,9	1,5	10
2017	1,2	3,8	8,6	1,7	1,4	1,6	1,3		1,2	1,2	1,4	1,3
2016	2,7	4,9	2,6	3,6	1,3	3,2	1,4		1,6	1,2	1,8	1

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,16	0,11	0,09									
2024	0,14	0,13	0,13	0,06	0,08	0,1	0,07	0,07	0,08	0,12	0,11	0,13
2023		0,12		0,13		0,05		0,02		0,04		0,07
2022										0,06	0,13	0,12
2021	0,077	0,253	< 0,02	< 0,02	0,075	0,299	0,084	0,054	0,092	0,03	0,045	0,236
2020	0,097	0,138	0,118			0,058	0,062	0,035	0,042	< 0,02	0,04	0,052
2018	0,12	0,28	0,16	0,02	0,06	0,09	0,05	0,08	0,06	0,05	0,05	0,31
2017	0,04	0,08	0,25	0,05	< 0,02	0,09	0,1		0,08	0,09	0,07	0,07
2016	0,2	0,2	0,11	0,08	0,05	0,12	0,04		0,04	0,04	0,03	0,03

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,08	0,07	0,11	0,07	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,06	0,05	0,08
2023		0,045		0,067		0,022		0,026		0,025		0,031
2022										0,028	0,034	0,042
2021	0,07	0,45	0,03	0,02	0,08	0,18	0,04	0,04	0,05	0,03	0,05	0,08
2020	0,04	0,06	0,04			0,03	0,02	0,03	0,03	0,07	0,02	0,03
2018	0,12	0,35	0,13	0,03	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,39
2017	0,04	0,08	0,24	0,06	0,05	0,05	0,05		0,05	0,06	0,06	0,04
2016	0,3	0,22	0,1	0,07	0,04	0,08	0,03		0,03	0,03	0,03	0,03

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,04	0,06									
2024	0,03	0,09	0,02	0,06	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,05	0,03	0,03
2023		0,03		0,12		< 0,01		< 0,01		0,01		0,02
2022										< 0,01	0,02	0,06
2021	0,017	0,065	0,01	0,1	0,016	0,083	< 0,004	0,025	0,024	0,016	< 0,004	0,025
2020	0,02	0,028	< 0,05			0,011	0,018	0,017	0,02	0,17	0,009	0,019
2018	0,04	0,05	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,05
2017	0,03	0,01	0,11	0,03	0,02	0,02	0,02		0,02	0,02	0,01	0,02
2016	0,04	0,05	0,11	0,03	0,08	0,05	0,06		0,02	0,01	0,02	0,02

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,08	0,07									
2024	0,06	0,06	0,05	0,07	0,06	0,09	0,06	0,08	0,06	0,05	0,05	0,05
2023		0,05		0,14		0,09		0,08		0,05		0,04
2022										0,05	0,09	0,07
2021	0,04	0,05	0,07	0,14	0,1	0,15	0,1	0,07	0,05	0,17	0,04	0,02
2020	0,05	0,05	0,05			0,05	0,05	0,05	0,04	0,08	0,03	0,03
2018	0,06	0,06	0,06	0,09	0,07	0,08	0,08	0,1	0,07	0,03	0,1	0,07
2017	0,07	0,06	0,1	0,09	0,13	0,12	0,14		0,06	0,07	0,06	0,07
2016	0,05	0,07	0,08	0,08	0,1	0,09	0,06		0,07	0,03	0,09	0,05

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	37,9	45,1	52									
2024	54,4	56,7	43,8	44,9	53,8	51,1	56,6	61,9	58,9	55,6	54,7	49,8
2023		61		52		60		60		64		61
2022										66	60	63
2021	66	32	62	62	57	58	62	63	65	64	63	65
2020	62	60	55			62	68	66	67	62	64	59
2018	58,3	30,3	45,7	50,3	58	58,8	58,4	62,8	63,9	66	61,6	64,9
2017	63,8	86,2	93,2	58,5	59,5	58,9	61,1		59,4	60,6	63,6	63,1
2016	41,1	39,1	50,1	44	58,7	46,2	63,6		65,7	63,4	61	65,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	7,8	7,7									
2024	7,9	7,9	7,8	7,8	8	8,02	8	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8
2023		7,8		7,9	7,8	7,8	7,6	7,9	7,62	7,9	7,5	7,8
2022										7,9	7,8	7,8
2021	7,6	8,5	7,8	7,7	7,7	7,6	6,5	7,7	7,6	8	7,7	7,9
2020	7,9	7,8	7,8			7,4	7,4	7,6	7,08	7,4	7,4	7,3
2018	7,7	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8	7,6	7,7	7,7	7,6
2017	7,7	7,8	7,7	7,8	7,9	7,8	7,7		7,7	7,6	7,8	7,7
2016	7,7	7,7	7,8	7,6	7,9	7,7	7,9	7,8	7,8	7,8	7,7	7,8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	7,8	7,7									
2024	7,9	7,9	7,8	7,8	8	8,02	8	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8
2023		7,8		7,9	7,9	7,8	7,6	7,9	7,62	7,9	7,5	7,8
2022										7,9	7,8	7,8
2021	7,6	8,5	7,8	7,7	7,7	7,83	7,8	7,7	7,6	8	7,7	7,9
2020	7,9	7,8	7,8			7,4	7,4	7,6	7,5	7,4	7,4	7,3
2018	7,7	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8	7,6	7,7	7,7	7,6
2017	7,7	7,8	7,7	7,8	7,9	7,8	7,8		7,7	7,6	7,8	7,7
2016	7,7	7,7	7,8	7,6	7,9	7,7	7,9	7,8	7,8	7,8	7,7	7,8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			5,5	7,9	5,6	3,9	2,3	7,2	2,4	3		
2020			3,6			3,2	2,9	3,7	3,9	3,6		
2016				4,9		9,9		2,7		1,7		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	59	26	16									
2024	21	11	34	18	18	12	7	8	9	14	12	24
2023		17		15		11		8,4		8,4		5,5
2022										9,7	9,6	10
2021	13	70	8,7	7,7	12	9,8	7,2	6,1	7,4	6,9	8,1	6,5
2020	14	38	19			15	7	8,9	13	16	8,7	15
2018	36	100	46	11	15	12	5	26	10	5	11	200
2017	10	26	89	17	20	6	10		10	10	8	10
2016	140	76	45	21	11	19	8		10	7	4	4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	228,33	55	16									
2024	23	11	33	18	12	10	5,8	7,1	6,7	12	8,3	25
2023		17,3		12,5	13,3	10,6	6,7	8,4		9,96	85,3	8,37
2022										10,8	9,6	8,39
2021	16,7	183	6	3,7	9	7,3	5,7	1,8	2	3	5,9	7,9
2020	7,1	12,7	3,4			6	7,1	3,7	10,7	11,7	7,6	15,1
2018	33	173	33	6,6	8,4	5,4	5	4,4	5,9	4,7	7,6	230
2017	6,4	19	91	10	12	4,7	4,9		7,1	7,3	4,9	6,4
2016	140	86	29	14	4,2	15	5,1		6,7	4,6	3,1	2,4