

Station : 04053400 - CISSE à SAINT-BOHAIRE

Station : 04053400

Libellé : CISSE à SAINT-BOHAIRE

Réseaux : RCS RCO

Localisation : MOULIN DE VARENNES

Coordonnées : X = 569764 ; Y = 6728197 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Bohaire

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0311A - LA CISSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHOUZY-SUR-CISSE

Type FR : P9

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

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04053400)

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						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						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						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	1	5	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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													
2023	15,2	08											
2022	15,7	09	0,6449	09					28,59	06	8,97	08	
2021	16,2	07	0,4816	07									
2020	15,1	07	0,5023	07					39,78	07	8,43	09	
2019	16,5	08	0,5489	08									
2018	16	09	0,6284	09					35,19	06	8,12	10	
2017	15,4	10	0,667	10									
2016	15,4	09							27,57	05	9,21	09	
2015	16	06	0,5751	08									
2014	15,8	10	0,6094	09					37,44	05	9,58	06	
2013	16,1	08	0,3789	08									
2012	16	07	0,2679	09					27,76	07	9	08	
2011	16,2	07	0,3697	09									
2010	17,6	06	0,3726	09					32,2	07			
2009	16,8	07	0,4561	07							8,83	07	
2008	16,4	08	0,1334	07					39,01	07			
2007	16,4	07									7,92	06	

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	7,1	73,2	2,3	3,3	16,8	0,099	0,065	0,05	0,12	53	7,8	8,1
2024	5,3	57,8	3	7,8	20,3	0,28	0,308	0,1	0,14	39	7,4	8
2023	6,4	68,2	2,8	3,1	19,2	0,13	0,057	0,03	0,1	59	7,5	8,2
2022	8,6	88,2	0,9	2,7	16,9	0,09	0,044	0,03	0,07	46	8	8
2021	6,9	74	1,7	3,3	17,9	0,076	0,1	0,065	0,13	50	7,6	8,1
2020	6,7	74,7	1,2	6,6	20,8	0,09	0,05	0,043	0,11	58	7,4	7,9
2019	6,8	75,1	2,5	15,4	19,4	0,227	0,13	0,064	0,06	62	7,5	8,1
2018	6	66,6	1,6	4,3	19,2	0,12	0,09	0,037	0,07	55	6,9	8,2
2017	7,1	75,4	1,3	3,7	18,4	0,071	0,11	0,15	0,12	57,8	7,7	8,1
2016	7,8	79,3	1,8	5,7	18,8	0,098	0,07	0,028	0,07	52,7	7,8	8
2015	7,6	76,3	2,6	3,2	17	0,14	0,084	0,17	0,08	49,3	7,6	8
2014	7,8	78,2	1,1	4,2	16	0,12	0,11	0,05	0,1	49,1	7,7	7,9
2013	7,62	75,3	1,1	3,4	16,4	0,22	0,08	0,05	0,1	45,3	7,68	8,05
2012	7,06	78,6	1,5	7,6	18,4	0,26	0,24	0,25	0,16	42,9	7,7	8,09
2011	9,2	89	2,3	3,43	22,1	0,05	0,056	0,08	0,14	51,2	7,8	8,3
2010	7,7	79	2,2	4,04	21,2	0,05	0,049	0,13	0,26	49,3	7,7	8
2009	7,9	74	2	5,03	18,3	0,05	0,057	0,07	0,11	41,4	7,3	8,1
2008	6,8	70	2,1	6,3	18,9	0,13	0,074	0,08	0,23	45,5	7	7,9
2007	8,4	78,4	1,4	4	20,7	0,127	0,07	0,16	0,15	47,8	7,58	7,9

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldényde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0031	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025		0,0047			0,25	0	0,2167	0,4133	2,55	
2022																	
2021	0,0064	0,0025	0,0013	0,0147	0,0091	0,01	0,0025	0,03	0,0271	0,0044	0,0036	0,0249	0,05	0	0,0475	0,8325	2,84
2020	0,0197	0,0025	0,0078	0,0078	0,0107	0,016	0,0025	0,0367	0,0283	0,0028	0,0033	0,0148	0,05	0	0,0875	0,3225	2,78
2019																	
2018	0,0392	0,0025	0,0023	0,0076	0,0177		0,0025		0,0103	0,0145	0,0167	0,1	0	0,0633	0,4004	1,71	
2017	0,0272	0,0025	0,0026	0,0028	0,025		0,0025		0,0039	0,0108	0,0208	0,25	0	0,075	0,1763	1,32	
2016																	
2015	0,6014	0,0025	0,0149	0,01	0,0147	0,01	0,0071	0,0469	0,03	0,0064	0,01	0,0153					
2014	0,0546	0,005	0,01	0,023	0,0233	0,01	0,0059	0,0281	0,0141			0,0281					
2013	0,0266	0,0064	0,0367	0,01	0,0279	0,01	0,005	0,0294	0,0253			0,0367					
2012	0,1464	0,1471	0,0116	0,01		0,0121	0,005	0,0406	0,0914			0,1227					
2011	0,2429	0,01	0,01	0,01				0,1129	0,03			2,5					
2010	0,2143	0,01	0,01	0,01				0,1014	0,0593			2,5					
2009													2,08	0,5	0,6333	1,7	
2008																	
2007												0,5					

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								

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	Mauvaise	Bonne		Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04053400 - CISSE à SAINT-BOHAIRE

Station : 04053400

Libellé : CISSE à SAINT-BOHAIRE

Réseaux : RCS RCO

Localisation : MOULIN DE VARENNES

Coordonnées : X = 569764 ; Y = 6728197 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Bohaire

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0311A - LA CISSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHOUZY-SUR-CISSE

Type FR : P9

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

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

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

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	6	0	2730	37	6	0	1,36	0,22	0
2022	2	2	2	0	1244	33	6	0	2,65	0,48	0
2021	7	7	7	0	3178	186	25	0	5,85	0,79	0
2020	6	6	6	0	2723	163	20	0	5,99	0,73	0
2018	12	12	12	4	4536	193	16	9	4,25	0,35	0,2
2017	12	12	12	8	4537	159	17	9	3,5	0,37	0,2
2015	7	7	7	1	3843	97	22	3	2,52	0,57	0,08
2014	7	7			3320	70			2,11		
2013	7	7			3344	90			2,69		
2012	7	7			2651	65			2,45		
2011	7	7			1694	27			1,59		
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	
2023	457	12	9	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	21	18	1	2	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	454	46	34	5	7	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	40	31	3	6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	37	28	2	7	0	0	4	4	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2017	379	38	25	2	11	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2015	549	30	24	3	3	0	0	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2014	476	24	20	1	3	0	0													
2013	478	37	27	3	7	0	0													
2012	379	26	21	3	2	0	0													
2011	242	13	12	0	1	0	0													
2010	242	14	13	1	0	0	0													

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine déisopropyl (83,33)	S-Métolachlore (50)	Propyzamide (50)	Métolachlore (50)	Thiaflumamide (16,67)	Piperonyl butoxyde (16,67)	Tébuconazole (16,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diflufenicanil (100)	Métazachlore (100)	Propyzamide (100)	Métolachlore (100)	Chlortoluron (100)	Atrazine déisopropyl (100)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl	Simazine (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Cyproconazol e (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl
2018	Boscalid (100)	Cyproconazol e (100)	Métazachlore (100)	Métolachlore (100)	Chlortoluron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diflufenicanil (75)	Epoxiconazol e (75)	Simazine (75)
2017	Métazachlore (100)	Métolachlore (100)	Chlortoluron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Boscalid (91,67)	Simazine (91,67)	Diflufenicanil (75)	Cyproconazol e (58,33)	Propyzamide (58,33)
2015	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diflufenicanil (100)	Métazachlore (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Propyzamide (85,71)	Bentazone (85,71)	AMPA (71,43)
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Chlortoluron (85,71)	Métazachlore (71,43)	Propyzamide (42,86)	Dimétachlore (28,57)	AMPA (28,57)
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Métaldéhyde (57,14)	Métazachlore (57,14)	Glyphosate (57,14)	Propyzamide (57,14)
2012	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Chlortoluron (85,71)	Bentazone (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Glyphosate (57,14)	AMPA (42,86)	Oxadiazon (42,86)	Métolachlore (42,86)	Dimétachlore (28,57)
2011	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (71,43)	AMPA (42,86)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Bentazone (28,57)	Desméthyliso proturon (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Oxadixyl (14,29)	Glyphosate (14,29)	Propyzamide (14,29)
2010	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (71,43)	AMPA (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Glyphosate (28,57)	Propyzamide (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Desméthyliso proturon (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Diflufenicanil (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
2023	Atrazine déséthyl (0,354)	Atrazine (0,058)	Propyzamide (0,049)	Piperonyl butoxyde (0,038)	Atrazine déisopropyl (0,018)	Tébuconazole (0,014)	S-Métolachlore (0,009)	Métolachlore (0,009)	Thiafluamide (0,007)	Diflufenicanil (0,007)
2022	Metolachlor ESA (0,243)	Atrazine déséthyl (0,171)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,119)	Métazachlore ESA (0,101)	Propyzamide (0,08)	AMPA (0,073)	Chlorothalonil SA (0,055)	Atrazine (0,038)	Métazachlore OXA (0,03)	Metolachlor OXA (0,023)
2021	Metolachlor ESA (0,473)	Métazachlore ESA (0,366)	Atrazine déséthyl (0,23)	Propyzamide (0,218)	Sulfosate (0,13)	Métazachlore OXA (0,115)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,11)	2,4-D (0,097)	Métaldéhyde (0,091)	Glyphosate (0,09)
2020	Atrazine déséthyl (0,336)	Métazachlore ESA (0,26)	Metolachlor ESA (0,259)	Sulfosate (0,18)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,12)	Glyphosate (0,12)	Métazachlore OXA (0,097)	Chlortoluron (0,094)	Prosulfocarbe (0,088)	Propyzamide (0,081)
2018	Propyzamide (0,448)	Atrazine déséthyl (0,314)	Chlortoluron (0,228)	Thiafluamide (0,166)	Imidaclopride (0,096)	2,4-D (0,08)	Prosulfocarbe (0,066)	Atrazine (0,061)	Métaldéhyde (0,06)	Métazachlore (0,056)
2017	Atrazine déséthyl (0,385)	Métolachlore (0,363)	Atrazine (0,127)	Propyzamide (0,101)	Chlortoluron (0,101)	Prosulfocarbe (0,087)	Métaldéhyde (0,07)	Métobromuron (0,068)	Boscalid (0,064)	Métazachlore (0,06)
2015	Chlortoluron (4,15)	Métazachlore ESA (2,178)	Propyzamide (1)	Métazachlore OXA (0,849)	Atrazine déséthyl (0,29)	Métolachlore (0,21)	Dichlorprop (0,169)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,166)	AMPA (0,099)	Atrazine (0,087)
2014	Métolachlore (0,3)	Chlortoluron (0,277)	Propyzamide (0,26)	Atrazine déséthyl (0,209)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,156)	Isoproturon (0,153)	Métaldéhyde (0,12)	AMPA (0,102)	Atrazine (0,078)	2,4-D (0,059)
2013	Métolachlore (15)	Acétochlore (1,2)	Flurochloridone (0,74)	Thiamethoxam (0,468)	Bentazone (0,331)	Diméthénamide (0,26)	Flurtamone (0,252)	2,4-MCPA (0,197)	Atrazine déséthyl (0,18)	Chlortoluron (0,125)
2012	Oxadiazon (0,95)	Chlortoluron (0,847)	Métaldéhyde (0,77)	Isoproturon (0,359)	Glyphosate (0,313)	Atrazine déséthyl (0,284)	Métazachlore (0,25)	Métolachlore (0,24)	Imidaclopride (0,196)	AMPA (0,176)
2011	Chlortoluron (1,64)	Isoproturon (1,03)	Atrazine déséthyl (0,35)	AMPA (0,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,13)	Carbétamide (0,13)	Desméthylisoproturon (0,1)	Atrazine (0,09)	Oxadixyl (0,08)	Bentazone (0,07)
2010	Chlortoluron (1,43)	Isoproturon (0,85)	Atrazine déséthyl (0,41)	AMPA (0,29)	Atrazine (0,24)	Glyphosate (0,18)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,15)	Imidaclopride (0,11)	Desméthylisoproturon (0,1)	Propyzamide (0,09)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	0,428	4	Octobre
2022	1,003	20	Février
2021	1,439	23	Avril
2020	1,488	34	Avril
2018	1,062	23	Janvier
2017	1,125	35	Mai
2015	8,8622	20	Décembre
2014	1,467	15	Décembre
2013	19,74	35	Mai
2012	2,92	18	Décembre
2011	3,11	8	Décembre
2010	3,1	9	Décembre

Station : 04053400 - CISSE à SAINT-BOHAIRE

Station : 04053400 Libellé : CISSE à SAINT-BOHAIRE
 Réseaux : RCS RCO Localisation : MOULIN DE VARENNES
 Coordonnées : X = 569764 ; Y = 6728197 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Saint-Bohaire
 Exception typologique COD : Département : Loir-et-Cher Région : Centre-Val de Loire
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0311A - LA CISSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHOUZY-SUR-CISSE
 Type FR : P9

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

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		10,9		8,8		8,1		7,1		9		8,9
2024		9,2		8,7		6,9	7,2	5,3		8,3		10,3
2023		11,6		9,5		6,4		7,6		8,2		7,9
2022		10,6		9,79				8,6	10,5			
2021	11,2	10,1	9,8	8,5	8	6,1	6,9	9,1	8,4	8,2	9,6	10,8
2020	12	9,8	10,3	9,3		5,9	6,7	8,7	8	7,7	10,1	9,3
2019		11,9		9,7		6,8		7,1		9		10,5
2018	9,5	12,6	13,6	9,3	7,6	6,9	6	7,7	8,1	5,7	10,4	10,2
2017	12,7	9,3	10,5	11,2	9	6,8	8,5	7,1	7,7	7,1	9,8	10,6
2016		11,8		9,1		7,8		8,9		9		10,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		87		79,7		81,2		73,2		81,5		79,3
2024		83,8		83,9		69,9	74	57,8		81,4		85,4
2023		87,5		85,1		68,2		79,7		77,1		79
2022		88,2		88,2				89	102			
2021	87,3	83,2	86,5	81	78,2	68,7	74,3	94,3	83,7	74	76,8	81,2
2020	96,6	89,5	93,3	95,1		66,8	74,7	93	76,5	76,1	82,5	81,8
2019		93,2		92,3		75,1		76,3		86,1		90,1
2018	87	96,2	113	90,2	79	74,5	66,6	82,8	81,5	55	84	92,6
2017	92,5	83,5	93,3	98,2	91,5	75,5	90,1	77,1	75,4	69,8	83,5	84,8
2016		96,3		85,1		79,5		96,7		79,3		84,9

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,099		0,02		0,017		0,037		0,027		0,039
2024		0,04		0,04		0,11		0,09		0,28		0,09
2023		0,1		0,05		0,13		0,01		0,04		0,04
2022		0,09		0,04								
2021	0,07	0,27	< 0,02	< 0,02	0,044	0,075	0,072	0,065	0,076	0,025	0,031	0,066
2020	0,09	0,113	0,063	0,045		0,082	0,08	0,05	0,038	< 0,02	0,041	0,058
2019		0,062		0,018		0,09		0,055		0,056		0,227
2018	0,169	0,12	0,046	0,051	0,067	0,083	0,08	0,045	0,035	< 0,015	0,028	0,05
2017		0,053		0,024		0,071		0,061		0,032		0,03
2016		0,098		0,043		0,068		0,056		0,041		0,039

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,058		0,033		0,065		0,041		0,035		0,042
2024		0,051		0,031		0,062		0,066		0,308		0,072
2023		0,04		0,041		0,057		0,038		0,027		0,03
2022		0,044		0,026								
2021	0,07	0,34	0,04	0,02	0,06	0,1	0,03	0,03	0,04	0,02	0,06	0,09
2020	0,03	0,06	0,02	0,03		0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,05
2019		0,06		0,02		0,08		0,04		0,04		0,13
2018	0,14	0,09	0,03	0,02	0,02	0,05	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01	0,05
2017		0,02		0,02		0,11		0,02		0,02		0,02
2016		0,07		0,02		0,04		0,03		0,02		0,02

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,03		0,05		0,02		< 0,01		0,04
2024		0,1		0,028		0,03		0,04		0,04		0,03
2023		0,02		0,02		0,02		0,03		0,01		0,02
2022		0,03		0,02								
2021	0,036	0,039	0,011	0,027	0,065	0,086	0,024	0,033	0,03	0,006	< 0,004	0,043
2020	0,025	0,043	< 0,05	0,064		0,035	0,017	0,031	0,014	0,008	0,013	0,023
2019		0,025		0,028		0,064		< 0,004		0,026		0,022
2018	0,061	0,037	0,018	0,028	0,018	0,022	0,037	0,02	0,005	0,015	< 0,004	0,011
2017		0,15		< 0,004		0,047		0,034		0,009		0,023
2016		< 0,004		0,015		0,028		0,014		0,007		0,023

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,09		0,12		0,06		0,07		0,11
2024		0,06		0,08		0,06		0,14		0,11		0,06
2023		0,04		0,1		0,1		0,07		0,04		0,01
2022		0,06		0,07								
2021	0,05	0,05	0,06	0,11	0,13	0,14	0,07	0,04	0,04	0,12	0,07	0,07
2020	0,06	0,05	0,01	0,13		0,09	0,1	0,08	0,06	0,11	0,03	0,06
2019		0,04		0,06		0,03		< 0,01		0,06		0,04
2018	0,06	< 0,01	0,04	0,07	0,07	0,04	0,08	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04
2017		0,06		0,04		0,11		0,06		0,12		0,05
2016		0,04		< 0,01		0,04		0,07		0,06		0,02

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		45		49		43		46		53		48
2024		37		26		24		36		29		39
2023		43		36		52		56		59		46
2022		46		38								
2021	46	29	43	42	38	40	43	43	50	50	46	47
2020	53	41	42	39		40	59	58	55	50	48	40
2019		48		43		1,2		62		48		40
2018	40	36	39	43	39	47	41	57	55	51	49	49
2017		49,2		50,5		57,8		51		46		43
2016		37		38,3		25,9		51,8		52,1		52,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		7,9		7,9		7,8		8,1		7,9
2024		7,4		8		7,9	7,7	7,8		7,6		7,7
2023		7,5		8,2		7,6		8		8		7,9
2022		8		8				8	8			
2021	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8	7,8	7,6	7,7	7	7,8	7,8	8,1
2020	8,1	7,8	7,9	7,8		7,7	7,7	7,8	7,38	7,6	7,9	7,6
2019		7,9		7,5		7,7		7,9		7,8		7,6
2018	7,6	7,8	8,2	7,9	6,8	7,8	7,6	7,8	7,7	6,9	7,9	7,5
2017	7,8	7,9	7,9	8,1	7,9	7,8	8,1	7,8	7,9	7,6	7,9	7,7
2016		7,9		7,8		7,8		7,8		7,9		8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			6,8	7,6	4,7	4,2	2,1	2,5	1,7	1,1		
2020			4,4	4,4		1,9	2,9	3,2	1,6	2,5		
2017				5,1		4,9		4,6		1,9		
2016				7,4		12,1		3,9		2,4		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18		12		29		9,2		8,8		12
2024		18		8		7,2		12		110		36
2023		5		19		36		10		6,3		3,4
2022		15		17								
2021	10	81	11	10	6,3	18	6,4	7,9	4,5	2,8	8,6	6,3
2020	14	32	13	9,7		13	18	14	6,4	11	5,6	9,6
2019		24		10		39		13		8,6		91
2018	80	32	10	14	15	14	17	14	13	9,3	4	23
2017		20		8,8		23		15		9,5		6,3
2016		22		17		14		9,3		7,3		11

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		29,6		24,1		22,4		11,1		15,2		22,4
2024		13,6		14,4		9,15		12,3		162		37,7
2023		7,68		15,3		32,1		13,3		8,03		5,7
2022		9,1		119,7								
2021	15,3	142	9,5	3,7	5,8	3,8	8,3	2,5	5,6	2,3	3,8	5,4
2020	8,3	18,7	3,1	8,5		4,8	19,5	6	7,2	10,3	4,8	10,9
2019		20,6		8,8		43		4,9		7		98,4
2018	101	41,9	4,5	7,8	1	0,5	9,4	8,7	7,6	3,1	1,8	12,4
2017		13,2		9,6		18,5		12,2		7,3		4,6
2016		9,1		9,7		9,2		8,5		2,9		7,6