

Station : 04106000 - LOIR à SAINT-DENIS-LES-PONTS - Aval CHATEAUDUN

Station : 04106000

Libellé : LOIR à SAINT-DENIS-LES-PONTS - Aval CHATEAUDUN

Réseaux :

Localisation : PASSERELLE AMONT PONT D927 BRAS OUEST

Coordonnées : X = 572675 ; Y = 6775500 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châteaudun

Exception typologique COD :

Département : Eure-et-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0492A - LE LOIR DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CONIE JUSQU'A VENDOME

Type FR : M9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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 04107390)

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	Yellow	Yellow	Green	
2024	Yellow	Yellow	Yellow	
2023	Yellow	Yellow	Green	Red
2022	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2021	Yellow	Green	Yellow	
2020	Orange	Orange	Green	Red
2019	Yellow	Yellow	Yellow	
2018	Orange	Orange	Green	Red
2017	Yellow	Yellow	Green	Red
2016	Yellow	Yellow	Green	Blue
2015	Yellow	Yellow	Green	
2014	Yellow	Yellow	Green	Blue
2013	Yellow	Yellow	Green	
2012	Red	Red	Yellow	
2011	Red	Red	Yellow	Red
2010	Orange	Orange	Yellow	
2009	Red	Red	Green	Red
2008	Red	Red	Yellow	Blue
2007	Red	Red	Yellow	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		I2M2 CEP				2008					2008		
2007		I2M2 CEP				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	1	1	0	0	1	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	3	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	14,4	08					0,681	08	19,74	09	7,31	07	
2024	15,1	07					0,599	07	20,03	09			
2023	14,2	08					0,486	08	14,01	10			
2022	15,3	09			16	09	0,501	09			8,07	08	
2021	15,7	08			16	08	0,636	08					
2020	16,3	09			17	09	0,584	09	27,82	10	8,08	09	
2019	15,3	08			17	08	0,466	08	24,67	10			
2018	15,1	08			17	08	0,576	08	25,58	10	8,03	08	
2017	13,9	09			17	09	0,525	09	14,86	09			
2016	15,5	09			17	09	0,537	09	17,94	10			
2015	14,5	09			19	09	0,599	09	18,95	09			
2014	14,8	09			18	09	0,566	09	20,4	10	8,46	08	
2013	13,6	07			17	07	0,719	07	11,66	09			
2012	15,6	09			18	09	0,592	09	40,98	07	8,14	08	
2011	14,3	08					0,68	09	45,24	07			
2010	14,7	06					0,495	08	31,25	07			
2009	14,8	07					0,642	08	46,63	07	7,58	07	
2008	14,7	07					0,608	09	45	07			
2007	14,9	07					0,593	08	48,43	07	7,9	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	8,3	88	3	6,4	20,6	0,16	0,086	0,08	0,1	45	7,5	7,9
2024	6,4	71	1,3	7,3	20,4	0,23	0,086	0,05	0,11	45	7,6	8,3
2023	6,8	72,8	4	4,6	21	0,11	0,106	0,08	0,19	44	7,5	7,9
2022	5,2	56	2,4	3,1	21,4	0,25	0,095	0,09	0,14	42	7,3	8,1
2021	7,9	83	2,3	4,4	19,1	0,214	0,21	0,061	0,26	51	7,7	8,2
2020	8,1	79	2,5	6,5	19,7	0,144	0,1	0,062	0,11	44	7,5	7,9
2019	7,1	82	5,7	3,5	22,3	0,192	0,15	0,055	0,09	57	7,3	8,1
2018	7,3	74	2,1	4,9	22,6	0,248	0,11	0,074	0,16	43	7,5	8,1
2017	7,5	73,1	3,4	5,7	21,6	0,171	0,1	0,18	0,07	49,6	7,5	8,2
2016	8,6	90,9	1,8	5,1	18,8	0,282	0,1	0,043	0,08	44,1	7,7	7,9
2015	9,7	89,2	5	4,9	19,6	0,35	0,14	0,07	0,11	42,2	7,4	8,4
2014	8,3	82,2	3	3,8	18,1	0,28	0,14	0,07	0,1	41,1	7,4	8,3
2013	8,7	86	2,1	4,6	17,5	0,3	0,12	0,09	0,25	44,3	7,67	8,31
2012	8,47	82	2,6	3,4	20,1	0,2	0,09	0,19	0,18	53	7,67	8,04
2011	10,8	92	4,3	3,7	21,1	0,16	0,13	0,14	0,18	51,2	7,8	8,6
2010	9	86	4,8	5,17	20,2	0,17	0,144	0,13	0,15	51,4	7,5	8,2
2009	8	78	4,4	3,94	19,3	0,21	0,129	0,2	0,17	40	7,6	8,5
2008	8,8	85	2,4	6,75	19,4	0,26	0,264	0,06	0,15	45,1	7,1	8
2007	9,2	76	3,3	5,3	18,6	0,231	0,11	0,29	0,15	66	7,29	7,95

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0296	0,0025	0,0055	0,01	0,0164		0,0025		0,0169			0,25	0,8064	0,2909	0,9582	2,84	
2022	0,0076	0,0025	0,0025	0,01	0,0065	0,015	0,0052	0,2488	0,0194	0,0072	0,0032	0,0126	0,25	0,8	0,24	0,528	5,49
2021																	
2020	0,0109	0,0025	0,0023	0,0015	0,0102	0,01	0,0025	0,1214	0,0171	0,013	0,0078	0,0181	0,05	0,6433	0,1875	0,7966	3,32
2019																	
2018	0,0684	0,0025	0,0018	0,0025	0,015		0,0049		0,0192	0,0126	0,0158	0,1	0,6908	0,1379	0,615	2,09	
2017	0,0133	0,0025	0,0027	0,0024	0,0361	0,01	0,0025	0,22	0,0629	0,0043	0,0057	0,0543	0,25	0,73	0,145	0,3262	1,91
2016	0,0152	0,0025	0,0037	0,0033	0,012		0,0107			0,0093	0,0179	0,065	0,25	0,7925	0,2217	0,7192	3,51
2015																	
2014	0,0407	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0391	0,0446			0,05					
2013																	
2012																	
2011	0,1686	0,0171	0,01	0,01				0,2886	0,2071			2,5					
2010																	
2009													0,925	0,5583	0,6708		
2008	0,0317	0,01	0,01	0,01				0,1217	0,0435			1,68					
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								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2018	Gammares	Mercure et ses composés
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2016	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	Grave	Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Mauvaise	Grave	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	HAP	Benzo(a)anthracène ; Benzo(a)pyrène ; Benzo(b)fluoranthène ; Dibenzo(a,h)anthracène
2010-2022	Pesticides	DDD 44'

Station : 04106000 - LOIR à SAINT-DENIS-LES-PONTS - Aval CHATEAUDUN

Station : 04106000

Libellé : LOIR à SAINT-DENIS-LES-PONTS - Aval CHATEAUDUN

Réseaux :

Localisation : PASSERELLE AMONT PONT D927 BRAS OUEST

Coordonnées : X = 572675 ; Y = 6775500 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châteaudun

Exception typologique COD :

Département : Eure-et-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0492A - LE LOIR DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CONIE JUSQU'A VENDOME

Type FR : M9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non
 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	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
2023	11	11	7	6	5004	158	10	13	3,16	0,2	0,26
2022	5	5	5	1	3034	97	22	1	3,2	0,73	0,03
2020	12	12	12	4	5295	331	25	4	6,25	0,47	0,08
2018	12	12	12	5	4536	233	21	12	5,14	0,46	0,26
2017	7	7	7	2	2743	154	31	3	5,61	1,13	0,11
2016	12	12	9	6	4529	202	14	8	4,46	0,31	0,18
2014	7	7			3320	66			1,99		
2011	7	7			1694	45			2,66		

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	40	32	2	6	0	0	6	6	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0
2022	608	38	29	2	7	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	455	74	51	7	16	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	378	48	33	3	12	0	0	8	7	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2017	394	44	36	3	5	0	0	13	12	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	379	40	25	2	13	0	0	6	5	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0
2014	476	29	23	2	4	0	0												
2011	242	18	17	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	S- Métolachlore (100)	Diflufenicanil (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Propyzamide (90,91)	Atrazine (90,91)	fluxapyroxade (63,64)	Métazachlore (63,64)	Simazine (63,64)	Quinmerac (54,55)
2022	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine désisopropyl déséthyl (100)	Diflufenicanil (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Oxadixyl (80)
2020	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine désisopropyl déséthyl (100)	Diflufenicanil (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)
2018	Boscalid (100)	Métazachlore (100)	Métolachlore (100)	Chlortoluron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diflufenicanil (83,33)	Cyproconazole (83,33)	Diméthénami de (75)	Simazine (75)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Boscalid (85,71)	Métazachlore (85,71)	Métolachlore (85,71)	Isoproturon (85,71)	Chlortoluron (85,71)
2016	Métazachlore (100)	Chlortoluron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Boscalid (91,67)	Métolachlore (91,67)	Diflufenicanil (83,33)	Simazine (83,33)	Dimétachlore (66,67)	Thiaflumamide (66,67)
2014	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine désisopropyl déséthyl (85,71)	Glyphosate (85,71)	Atrazine (85,71)	Métolachlore (71,43)	AMPA (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Boscalid (28,57)	Propyzamide (28,57)
2011	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (71,43)	Atrazine (71,43)	Atrazine désisopropyl déséthyl (57,14)	Atrazine désisopropyl (57,14)	Oxadiazon (28,57)	Desméthyliso proturon (14,29)	Terbutylazin e hydroxy (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Propyzamide (0,44)	Thiaflumamide (0,399)	Dimethenami d-P (0,38)	Diméthénami de (0,38)	Chlortoluron (0,226)	Atrazine déséthyl (0,132)	S- Métolachlore (0,1)	Métolachlore (0,1)	Quinmerac (0,087)	Pendiméthalin e (0,084)
2022	Metolachlor ESA (0,403)	Chlorothalonil SA (0,363)	AMPA (0,363)	Métazachlore ESA (0,281)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,153)	Métazachlore OXA (0,144)	Metolachlor OXA (0,143)	Atrazine déséthyl (0,116)	Prosulfocarbe (0,08)	Métolachlore (0,075)
2020	Propyzamide (0,41)	Métolachlore (0,345)	AMPA (0,24)	Metolachlor ESA (0,22)	Atrazine déséthyl (0,172)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,15)	Métazachlore ESA (0,147)	Prosulfocarbe (0,109)	Dimétachlore (0,091)	Métazachlore OXA (0,07)
2018	Propyzamide (2,7)	Thiaflumamide (0,37)	Chlortoluron (0,335)	Atrazine déséthyl (0,199)	Métolachlore (0,187)	Atrazine (0,165)	Prosulfocarbe (0,136)	Imidaclopride (0,128)	Diméthénami de (0,081)	Trifluraline (0,08)
2017	Chlorothalonil SA (1,8)	Tribenuron- Methyle (0,936)	Métazachlore ESA (0,623)	AMPA (0,4)	Métazachlore OXA (0,371)	Propyzamide (0,354)	Atrazine déséthyl (0,248)	Glyphosate (0,21)	Métaldéhyde (0,19)	Diméthachlor e-ESA (0,189)
2016	S- Métolachlore (0,602)	Métolachlore (0,602)	Atrazine déséthyl (0,238)	Tébuconazole (0,164)	Propyzamide (0,142)	Isoproturon (0,134)	Nicosulfuron (0,092)	Chlortoluron (0,091)	Atrazine (0,081)	Prosulfocarbe (0,077)
2014	Propyzamide (0,61)	Isoproturon (0,392)	Métaldéhyde (0,29)	Chlortoluron (0,224)	Atrazine déséthyl (0,187)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,179)	Glyphosate (0,157)	Quinmerac (0,138)	Thiaflumamide (0,11)	Carbétamide (0,102)
2011	Chlortoluron (1,12)	Isoproturon (0,68)	Glyphosate (0,5)	AMPA (0,46)	Propyzamide (0,15)	Atrazine déséthyl (0,15)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,14)	Desméthyliso proturon (0,1)	Métazachlore (0,08)	Atrazine (0,08)

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	1,4115	18	Décembre
2022	2,16	25	Août
2020	1,698	47	Mai
2018	3,898	22	Janvier
2017	4,417	30	Décembre
2016	1,762	28	Mai
2014	2,473	21	Décembre
2011	2,648	13	Décembre

Station : 04106000 - LOIR à SAINT-DENIS-LES-PONTS - Aval CHATEAUDUN

Station : 04106000

Libellé : LOIR à SAINT-DENIS-LES-PONTS - Aval CHATEAUDUN

Réseaux :

Localisation : PASSERELLE AMONT PONT D927 BRAS OUEST

Coordonnées : X = 572675 ; Y = 6775500 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châteaudun

Exception typologique COD :

Département : Eure-et-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0492A - LE LOIR DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CONIE JUSQU'A VENDOME

Type FR : M9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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		10,8		9,3		8,3	8,7	8,8		9,5		8,5
2024			11		10,9		8	6,4	8,1		9,3	10,5
2023	10,6	11,94		11,8		7,6	11,5	5,5	6,8	8,4	10,3	11,48
2022		12,5				8,1		10,1	5,2	7		8,7
2021		11,9		12,8	10	7,9	7,9	8,7	7,8	8,9		11,2
2020	12,3	11,1	10,5	10,9	9,8	7,7	9,4	10,3	9,76	9,8	8,1	9,9
2019		12,8		12,9		10,1		7,1		8,3		10,8
2018	10,7	12,2	11,8	8,9	7,3	7,3	9,2	5,2	8,7	8,2	11,6	10,9
2017		11		12	10,3	8,6	11	9	8,2	7,5	9,8	11,3
2016	12	12,2	12	10,8	10,3	8,7	8,8	8,5	8,6	9,2	10,7	11,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		96,3		96,1		91,5	94	93,6		88		92,9
2024			95,2		104,5		83,3	71	85,4		89,4	91,7
2023	91,9	99,5		112,8		87,3	127	60	72,8	77,8	93,1	122,4
2022		106,5				84,5		113,4	56	69		72,5
2021		95,6		118,5	99,7	88,5	85,8	93,6	79	83		91,1
2020	103,3	96,7	94	112	102	84	103	114,8	103	79	71,5	87,2
2019		111		123,5		101,3		82		82,5		91,8
2018	91,7	93,7	107,4	90	74	80	103,6	58	89,9	81	93,9	94
2017		95,8		117	109,8	99,1	125,7	97	86	73,1	86,9	89,7
2016	92,2	95,3	100,8	99,9	104,2	94,9	97,4	91,2	90,9	84,6	93	95,1

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,1		17		20,6	18,8	19,5		11,7		9,8
2024			9,8		13,2		17,4	20,4		19,1		9,1
2023	8,9	7,9		12,9		22	19,9	21	19,8	12,7	10,6	6,5
2022		8				17,4		21,4	18	15,4		8
2021		5,6		15,2	16,8	20,3	18,5	19,1	15,7	13		6,5
2020	6,8	8,9	8,7	15,9	16,8	18,8	19,7	19,7	19,6	10,5	10,1	7,2
2019		9,2		12,5		15		22,3		14,3		7,5
2018	7,6	4,2	9,4	17,3	19,6	19,7	20,6	23,5	16,3	15,4	5,3	8,8
2017		9,1		13,9	18	20,9	21,6	18,3	17,8	14,2	9,2	5,3
2016	4,6	5	7,8	11,2	15,4	18,8	20,5	18,7	17,7	11,5	8,9	6,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,14		0,075		0,16		0,13		0,12		0,14
2024		0,14		0,18		0,13		0,13		0,23		0,18
2023		0,08		0,03		0,11		0,1		0,07		0,11
2022		0,05				0,13		0,12		0,25		0,19
2021		0,214		< 0,02		0,199		0,136		0,211		0,211
2020		0,144		< 0,02		0,13		0,063		0,109		0,138
2019		0,121		< 0,015		0,094		0,192		0,094		0,183
2018	0,266	0,215	0,2	0,016	0,075	0,248	0,074	0,094	0,105	0,132	0,153	0,218
2017		0,093		< 0,015		0,065		0,04		0,152		0,171
2016		0,192		0,052		0,282		0,138		0,102		0,132

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,054		0,042		0,086		0,048		0,052		0,058
2024		0,073		0,086		0,066		0,056		0,084		0,074
2023		0,041		0,044		0,099		0,106		0,058		0,094
2022		0,048				0,061		0,095		0,093		0,067
2021		0,15		0,06		0,14		0,07		0,16		0,21
2020		0,1		0,02		0,08		0,05		0,05		0,05
2019		0,08		0,01		0,07		0,15		0,05		0,08
2018	0,19	0,11	0,1	0,02	0,03	0,09	0,05	0,05	0,05	0,06	0,08	0,09
2017		0,04		0,03		0,06		0,04		0,06		0,1
2016		0,09		0,02		0,1		0,05		0,04		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,01		0,08		< 0,01		0,04		0,01
2024		0,05		0,022		0,04		< 0,01		0,02		< 0,01
2023		0,02		0,01		0,08		0,05		0,03		0,02
2022		0,01				0,05		0,06		0,09		0,05
2021		0,026		0,007		0,061		0,036		0,039		0,043
2020		0,028		0,007		0,062		0,054		0,043		0,022
2019		0,055		0,037		0,031		0,044		0,016		0,037
2018	0,074	0,075	0,047	0,033	0,043	0,046	0,044	0,045	0,029	0,02	0,023	0,056
2017		0,037		0,025		0,18		0,063		0,014		0,049
2016		0,041		0,018		0,043		0,025		0,012		0,034

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,1		0,07		0,05		0,07		0,08
2024		0,05		0,06		0,11		0,04		0,07		0,06
2023		0,04		0,08		0,19		0,1		0,09		0,08
2022		0,03				0,11		0,14		0,13		0,07
2021		0,05		0,06		0,16		0,05		0,26		0,08
2020		0,03		0,07		0,11		0,05		< 0,01		0,05
2019		0,03		0,05		0,07		0,09		0,06		0,08
2018	0,05	0,05	0,04	0,08	0,07	0,06	0,05	0,07	0,05	0,16	0,09	0,18
2017		0,05		0,03		0,06		0,05		0,07		0,06
2016		0,03		0,04		0,06		0,08		0,05		0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		42		42		30		35		38		45
2024		36		34		33		36		38		45
2023		44		30		24		23		27		43
2022		42				27		25		21		30
2021		51		39		31		37		12		43
2020		39		37		33		33		37		44
2019		57		41		31		25		34		51
2018	43	40	34	36	35	30	34	36	42	42	39	58
2017		49,6		36,3		31,5		33		40		29
2016		30,2		35,9		23,7		36,9		40,2		44,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,5		7,8	7,9	7,8		7,8		7,8
2024		8,3		8		7,8	7,7	7,9		7,6		7,7
2023	7,9	7,9		8,1	7,6	7,7	7,9	7,5	7,6	7,5	7,4	7,5
2022		8,1				7,6		7,7	7,3	7,7		7,6
2021		7,9		8,2	7,9	7,7	7,8	7,8	7,7	7,7		6,5
2020	7,5	7,5	7,5	7,7	7,8	7,7	7,9	7,8	7,17	7,7	7,6	7,6
2019		7,9		8,1		7,7		7,3		7,6		7,3
2018	7,5	7,8	7,6	7,8	7,9	7,7	7,9	6,86	7,5	7,6	7,6	8
2017		7,9		8,2	8,1	7,8	8,2	7,8	8,2	7,5	7,9	7,7
2016	7,7	7,8	7,8	7,8	8,2	7,8	7,8	7,7	7,8	7,7	7,6	7,9

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,5		7,8	7,9	7,9		7,8		7,8
2024		8,3		8		7,8	7,7	7,9		7,6		7,7
2023	7,9	7,9		8,1	7,6	7,7	7,9	7,6	7,6	7,5	7,4	7,5
2022		8,1				7,6		7,78	7,3	7,7		7,6
2021		7,9		8,2	7,9	7,7	7,8	8	7,7	7,7		6,5
2020	7,5	7,5	7,5	7,7	7,8	7,7	7,9	7,8	8,1	7,7	7,6	7,6
2019		7,9		8,1		7,7		7,8		7,6		7,3
2018	7,5	7,8	7,6	7,9	8,2	7,7	7,9	8,1	7,5	7,8	7,6	8
2017		7,9		8,2	8,1	7,8	8,2	7,8	8,2	7,5	7,9	7,7
2016	7,7	7,8	7,8	7,8	8,2	7,8	7,8	7,7	7,8	7,7	7,6	7,9

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				31,6	33,7	7,8	5,6	5,1	2,1	5,1		
2020				30,8	6,9	7,1	20,4	60,5	22,2	18,6		
2019				68,3		75,3		101,9				
2018			6,4	41,5	25,1	7,5	27,4	8,3	6,6	3,2		
2017				89,7		34,5		71,8		4		
2016				24,3		8,6		9,5		16		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,9		4,3		< 2		2,7		< 2		2,1
2024		8,4		2,4		< 4		2,7		5,1		6,4
2023		9,5		12		10		11		2,5		8,9
2022		8,9				6,1		29		3,9		2,8
2021		7,9		6,5		5,7		2,1		6		7,4
2020		9,8		5,9		4,5		5,1		3		< 2
2019		8,4		13		9,6		7,8		3,6		2,7
2018	66	39	19	11	7,9	10	4	3,4	4	2	< 2	3,5
2017		6,9		16		8		10		2,7		11
2016		22		9,5		14		3,4		3,7		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,37		13,7		8,73		7,56		9,41		9,34
2024		8,24		7,56		3,49		8,43		8,8		15,3
2023		12,3		8,05	6,31	7,06	10,3	8	11,83	6,03	7,23	12,4
2022		5,7				4,95		10,9		2,75		4,85
2021		19,5		2,3		0,2		0,4		4,2		11,6
2020		8,8		3,8		2,8		2,7		2,4		1
2019		10,6		8,2		9,3		1,2		1,2		0,6
2018	85,2	14,4	13,8	3,3	7,7	4,3	1	1,1	0,7	0,1	0,9	5,3
2017		3,6		6,4		2,4		2,7		1,1		1,8
2016		34,2		5,5		9,8		1,9		2,1		0,6