

## Station : 04068200 - CHER à GIEVRES

Station : 04068200

Libellé : CHER à GIEVRES

Réseaux : RCS

Localisation : Pont D128

Coordonnées : X = 598437 ; Y = 6685303 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Gièvres

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0150B - LE CHER DEPUIS CHABRIS JUSQU'A NOYERS-SUR-CHER

Type FR : TG9

### 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 : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

## ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

### ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04070300)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
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						2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021						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						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	1	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	18	08					0,773	08					0,8534
2024	11,6	08							12,54	07			0,8592
2023	16,3	09					0,969	09					0,8992
2022	15,1	08			16	08	0,933	08	7,77	06	7,5	08	1
2021	16,1	06											0,944
2020	8,9	07			20	07	0,855	07	10,54	06	7,82	06	0,9312
2019	18,7	06			16	06	0,812	06					1
2018	13,6	07			17	07	0,71	07	8,98	07	7,56	06	0,9068
2017	16,9	08			16	08	0,811	08					0,9948
2016	20	10			20	10	0,875	10	9,88	07	7,82	09	
2015	13,2	07			19	09	0,884	09					1
2014	14,4	09			13	09	0,686	09	11,23	06			0,9429
2013	12,4	08			18	07	0,811	07					0,947
2012	15,4	07			15	07	0,839	07	15,06	07	7,98	08	0,9012
2011	15,3	05					0,749	07					
2010	13,8	08					0,696	09	15,57	07			
2009	7,4	07					0,771	08			7,32	07	
2008	13,4	08					0,738	08	11,76	07			
2007	12,3	08									7,65	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	9,4	93,6	4	5,9	23,3	0,11	0,072	0,04	0,06	27	7,9	8,5
2024	9,2	90	2,4	7,8	21,2	0,12	0,128	0,04	0,06	30	8	8,4
2023	6,8	81	2,5	6,3	25	0,14	0,079	0,04	0,07	32	7,7	8,3
2022	8,9	96,2	2,1	4,5	25,8	0,11	0,049	0,03	0,09	25	7,94	8,5
2021	7,7	88	1,5	5,3	22,8	0,128	0,11	0,052	0,06	30	8	8,4
2020	7,9	83	1,3	6,9	24,4	0,121	0,08	0,059	0,06	31	8	8,7
2019	8,2	88,2	1,5	7,1	25,2	0,065	0,08	0,047	0,1	37	7,9	8,3
2018	7,8	86,8	1,4	6,6	25,2	0,129	0,07	0,038	0,1	25	7,9	8,2
2017	8,1	86	2,4	6,5	24,5	0,092	0,05	0,12	0,07	28,6	8	8,3
2016	8,9	90,4	1,9	7,9	23,9	0,124	0,09	0,056	0,08	30,7	7,9	8,2
2015	10,54	99,2	1,1	4,3	22,3	0,11	0,051	0,04	0,05	27,2	8,1	8,45
2014	8,8	93,6	1,3	5,7	20,5	0,18	0,08	0,03	0,06	27,2	8	8,4
2013	9,71	97,4	1,3	6	21,9	0,14	0,08	0,04	0,08	28,9	8	8,3
2012	8,63	95,2	2,2	6,1	21,7	0,15	0,16	0,09	0,08	31,1	8,05	8,6
2011	10,7	96	2,2	4,49	22,5	0,05	0,056	0,05	0,12	30,5	7,6	8,6
2010	8,5	90	1	6,56	20,7	0,12	0,093	0,06	0,07	27,6	7,6	8,5
2009	7,6	84	2,2	4,47	21,9	0,13	0,066	0,04	0,08	27,6	8	8,4
2008	8,8	88	2,4	7,4	20,9	0,12	0,128	0,06	0,08	25,1	7,3	8
2007	9,6	85,6	1,6	5,4	21,3	0,146	0,08	0,06	0,07	36,8	7,74	8,4

## 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																	
2023	0,0169	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0034		0,25		0	0,1833	0,4532	5,26
2022	0,0042	0,0025	0,0025	0,01	0,0108	0,015	0,0025	0,0813	0,0127	0,0022	0,0025	0,01	0,25	0	0,175	0,7333	0,5
2021																	
2020	0,0035	0,0025	0,0013	0,001	0,0014		0,0025			0,0014	0,0011	0,0275	0,05	0	0,135	0,9483	2,12
2019	0,0063	0,0025	0,0013	0,0014	0,0024	0,01	0,0025	0,1786	0,0343	0,002	0,0019	0,0334	0,05	0	0,4412	0,4036	3,9
2018	0,0082	0,0025	0,0013	0,0015	0,0028		0,0033			0,0023	0,0028	0,01	0,1	0	0,1396	0,8017	1,66
2017																	
2016	0,0082	0,0025	0,0109	0,0103	0,0116	0,01	0,0045	0,0575	0,045	0,0034	0,0093	0,1148	0,25	0	0,2775	0,2389	1,54
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														2,92	0,5	0,7583	1,63
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								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Eau conc. max.	Dichlorvos
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanos	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne		Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04068200 - CHER à GIEVRES

Station : 04068200

Libellé : CHER à GIEVRES

Réseaux : RCS

Localisation : Pont D128

Coordonnées : X = 598437 ; Y = 6685303 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Gièvres

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0150B - LE CHER DEPUIS CHABRIS JUSQU'A NOYERS-SUR-CHER

Type FR : TG9

### 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 : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

## SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

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

## SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	1	2	2730	24	1	2	0,88	0,04	0,07
2022	6	6	3	1	3732	50	4	1	1,34	0,11	0,03
2020	12	12	2	0	5064	110	3	0	2,17	0,06	0
2019	7	7	3	0	3169	130	11	0	4,1	0,35	0
2018	12	11	1	0	4536	99	1	0	2,18	0,02	0
2016	12	12	2	1	4543	167	7	1	3,68	0,15	0,02

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	16	12	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2022	622	21	20	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	422	28	23	2	3	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	39	35	2	2	0	0	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	32	24	3	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	383	41	27	3	11	0	0	4	2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0

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

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

## TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Atrazine déséthyl (66,67)	<b>Diflufenicanil (50)</b>	S-Métolachlore (33,33)	<b>Naphtalène (33,33)</b>	Métolachlore (33,33)	fluxapyroxade (16,67)	Quinmerac (16,67)	2,6-Dichlorobenzamide (16,67)	Thiafluamide (16,67)	Pentachlorobenzène (16,67)
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (83,33)</b>	Métazachlore ESA (66,67)	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	Atrazine déséthyl (66,67)	Metolachlor OXA (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Propyzamide (50)	Métolachlore (50)	Métazachlore OXA (33,33)
2020	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (66,67)	Diméthénami de (50)	Atrazine (50)	Chloridazone desphényl (41,67)	Thiafluamide (41,67)	Ethidimuron (41,67)	<b>Chlortoluron (41,67)</b>	<b>Métaldéhyde (33,33)</b>
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (71,43)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	Métolachlore (71,43)
2018	Atrazine déséthyl (75)	<b>Boscalid (66,67)</b>	Métolachlore (66,67)	Atrazine (66,67)	<b>Métazachlore (58,33)</b>	<b>Diflufenicanil (50)</b>	Simazine (41,67)	Thiafluamide (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Propyzamide (33,33)
2016	<b>AMPA (100)</b>	<b>Métazachlore (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Métolachlore (100)	<b>Boscalid (91,67)</b>	Atrazine déséthyl (91,67)	Atrazine (66,67)	<b>Diflufenicanil (58,33)</b>	Isoproturon (58,33)	<b>Chlortoluron (58,33)</b>

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 (0,45)	<b>Chlortoluron (0,089)</b>	Thiafluamide (0,075)	Atrazine déséthyl (0,053)	Atrazine (0,016)	<b>Diflufenicanil (0,015)</b>	Quinmerac (0,013)	<b>Naphtalène (0,0125)</b>	S-Métolachlore (0,009)	Métolachlore (0,009)
2022	Metolachlor ESA (0,237)	<b>AMPA (0,159)</b>	Metolachlor OXA (0,089)	Métazachlore ESA (0,07)	Quinmerac (0,059)	<b>Métazachlore (0,052)</b>	Chlorothalonil SA (0,043)	Métazachlore OXA (0,04)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,029)	Diméthénami de (0,028)
2020	<b>Métaldéhyde (0,15)</b>	Propyzamide (0,132)	Chloridazone desphényl (0,12)	Prosulfocarbe (0,044)	Métolachlore (0,021)	Atrazine déséthyl (0,021)	Thiafluamide (0,019)	Quinmerac (0,014)	<b>Chlortoluron (0,011)</b>	Bentazone (0,01)
2019	<b>AMPA (0,78)</b>	Metolachlor ESA (0,421)	Sulfosate (0,26)	Metolachlor OXA (0,205)	<b>Glyphosate (0,18)</b>	Métazachlore ESA (0,172)	<b>Métaldéhyde (0,122)</b>	Chloridazone desphényl (0,09)	Métazachlore OXA (0,078)	Carbendazim e (0,052)
2018	Métolachlore (0,101)	<b>Chlortoluron (0,034)</b>	Propyzamide (0,033)	Prosulfocarbe (0,032)	<b>Chlorméphos (0,029)</b>	<b>Depalléthrine (0,028)</b>	Atrazine déséthyl (0,025)	Thiafluamide (0,02)	<b>Imidaclopride (0,02)</b>	<b>Diméthomorphe (0,016)</b>
2016	S-Métolachlore (0,584)	Métolachlore (0,584)	<b>Métaldéhyde (0,546)</b>	Tébuconazole (0,128)	<b>AMPA (0,07)</b>	<b>Glyphosate (0,07)</b>	<b>Métazachlore 2,4-D (0,066)</b>	Propyzamide (0,053)	<b>Boscalid (0,051)</b>	

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	0,6762	11	Décembre
2022	0,637	7	Août
2020	0,289	13	Décembre
2019	1,562	16	Juillet
2018	0,165	14	Mai
2016	2,259	27	Mai

## Station : 04068200 - CHER à GIEVRES

<b>Station :</b> 04068200	<b>Libellé :</b> CHER à GIEVRES
<b>Réseaux :</b> RCS	<b>Localisation :</b> Pont D128
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 598437 ; Y = 6685303 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Gièvres
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loir-et-Cher
<b>Type FR :</b> TG9	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0150B - LE CHER DEPUIS CHABRIS JUSQU'A NOYERS-SUR-CHER

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

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,8	11,8	10,1	9,4	8,9	15,1	10,7	10,4	9,6	9,7	11,2
2024	10,3	10,1	11,4	9,6	9,5	11,4	10,9	10,4	7,7	9,2	10,1	
2023	12,1	12,3	11,6	11,7	10,1	9,6	11,5	4,8	6,8	10,2	10,6	11,5
2022	13,4	11,3	12,3	11,9	10,9	9	8,9	6,8	9,1	9,7	10,9	12,6
2021	12,9	11,1	11,5	12	9,5	7,7	7	8,5	8,6	10,9	11,3	12,3
2020	12,3	11,1	10,5	7,9	8,1	10,16	10,6	8,2	6,8	9,6	10,9	11,1
2019	12,1	12,5	10,8	8,4	9,5	9,1	7,4	10	12	8,2	11,6	10,8
2018	11	12,2	11,7	10,4	9,9	7,04	8,5	7,8	11,1	10,3	10,8	13,4
2017	13,9	11,3	11,3	10,8	7,7	9,6	13,2	8,1	10,6	8,8	12,6	12
2016	10,2	11,3	11,6	10,1	9,1	8,4	9,8	8,9	9,3	10,3	10,5	12,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95,7	96,1	96,8	98,5	93,8	175,7	129,1	115,3	92,3	95,2	93,6
2024	90	91,7	97	94,6	96,4	120,8	107,9	125	85,2	93,2	93,1	
2023	97,6	93,6	93,4	107,8	103,5	114,2	141,2	59	81	106,4	96	90,8
2022	101,4	96,2	105,3	116,1	126,9	110,4	104,8	79	108,2	96,8	101,2	101,9
2021	95,1	95,5	100,1	117,7	95,3	88	82	93,2	89	99,8	96,7	95,2
2020	103,6	96,3	95,5	83	90	115	127,4	95,2	76,7	92	100,3	94,3
2019	98,2	102	93,7	88,2	100,1	113,4	89,5	113,7	125,8	83,6	98,7	96,3
2018	96,5	98,5	97,4	109,6	106,8	79	105	86,8	129,2	95	96,8	102
2017	107,9	95,5	96	103,2	85,5	114,4	152,1	93	112,8	86	103,3	94,5
2016	86,2	92,2	99,8	94,6	90,4	92,6	117,2	106,7	106,4	96	91,5	96,4

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,5	7,1	13,7	17,1	18,3	23,3	24,7	20,5	14,2	13,1	7,5
2024	9,3	9,9	9	14,8	15,9	18	21,4	21,2	20,6	15,7	12,3	
2023	6,1	4,5	6,5	11,9	16,6	23,7	25,6	25	24,5	17,3	10,6	5,4
2022	4,4	9	8,7	14,4	23	25,8	24,4	25,9	23,5	15,5	11,9	5,7
2021	3	8,1	9	13,9	15,3	26,3	22,8	20,1	17,5	11,2	9,2	5,1
2020	8,2	9,2	11,2	17,2	20,7	21,2	24,8	22,3	20,7	12,7	11,1	7,5
2019	6,1	6,4	9,2	16,8	17,1	28,8	24,2	22,2	17,4	16,6	7,8	9
2018	9,5	5,9	7,5	17,5	18,7	20,8	25,5	20,5	22,1	12,2	10,8	4,2
2017	4,4	8,1	8,1	12,8	20,1	24,1	24,5	25,3	17,8	14,1	7,3	6,1
2016	4,8	8,7	7,7	12,6	14,9	19,3	23,9	24,3	21,7	12,1	9,4	4,7

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,089	0,068	< 0,01	< 0,01	0,096	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,18	0,11
2024	0,07	0,09	0,1	0,1	0,09	0,03	0,16	0,09	0,03	0,12	0,1	
2023	0,14	0,07	0,1	0,074	0,12	0,01	0,03	0,02	0,04	0,01	0,03	0,14
2022	0,11	0,09	0,06	0,08	0,07	0,03	0,21	0,06	0,05	0,03	0,06	0,06
2021	0,092	0,114	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,237	0,026	0,128	0,064	0,096	0,091
2020	0,107	0,074	0,091	< 0,02	0,147	0,066	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,085	0,085	0,121
2019	0,018	0,065	0,025	0,031	< 0,015	< 0,015	0,024	< 0,015	< 0,015	< 0,015	0,04	0,277
2018	0,129	0,085	0,066	0,052	0,093	0,147	0,041	< 0,015	< 0,015	0,021	0,015	0,028
2017	< 0,015	0,092	0,143	< 0,015	0,023	0,018	< 0,015	0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	0,078
2016	0,102	0,121	0,098	0,124	0,176	0,118	0,02	0,025	< 0,015	0,02	0,029	0,026

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,065	0,038	0,024	< 0,01	0,038	< 0,01	0,032	0,014	0,032	0,11	0,072
2024	0,063	0,049	0,128	0,031	0,135	0,04	0,085	0,046	0,014	0,06	0,056	
2023	0,079	0,029	0,057	0,038	0,055	0,018	0,014	0,026	0,016	0,016	0,038	0,109
2022	0,049	0,044	0,034	0,046	0,034	0,017	0,077	0,027	0,023	0,015	0,025	0,018
2021	0,09	0,1	0,05	0,04	0,05	0,04	0,15	0,04	0,06	0,07	0,08	0,11
2020	0,07	0,05	0,04	0,02	0,08	0,03	0,01	< 0,01	0,01	0,05	0,05	0,08
2019	< 0,01	0,04	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,08	0,1
2018	0,12	0,07	0,04	0,03	0,03	0,05	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,02
2017	< 0,01	0,03	0,11	< 0,01	0,02	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02	< 0,01	0,05
2016	0,05	0,09	0,06	0,06	0,13	0,07	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04	< 0,01	0,02	0,04	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,05	0,04
2024	0,03	0,01	0,04	0,021	0,02	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,04	
2023	0,05	0,02	0,03	0,01	0,03	0,01	< 0,01	0,04	< 0,01	0,01	0,03	0,04
2022	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01
2021	0,056	0,034	0,004	0,009	0,034	0,031	0,023	0,019	0,03	0,021	0,015	0,052
2020	0,03	0,021	< 0,05	0,025	0,061	0,016	0,019	0,01	0,009	0,014	0,013	0,059
2019	0,007	0,016	0,023	0,028	0,016	0,012	0,017	0,011	0,006	0,018	0,047	0,058
2018	0,1	0,038	0,037	0,012	0,021	0,015	< 0,004	< 0,004	0,01	0,01	0,009	0,008
2017	0,009	0,12	0,072	0,021	0,039	0,021	0,004	0,004	0,008	0,014	0,014	0,13
2016	0,12	< 0,004	0,047	0,054	0,053	0,041	0,056	0,012	0,014	< 0,004	0,012	0,009

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03	0,03	0,02	0,05	0,06	0,07	0,04	0,03	0,02	0,04	0,06
2024	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,03	0,04	0,06	0,07	0,04	0,03	
2023	0,05	0,03	0,06	0,03	0,07	0,06	0,03	0,03	0,02	0,02	0,1	0,06
2022	0,05	0,04	0,04	0,05	0,09	0,1	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03
2021	0,06	0,04	0,02	0,06	0,06	0,09	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,05
2020	0,08	0,05	0,02	0,05	0,06	0,04	0,05	< 0,01	0,03	0,03	0,02	0,05
2019	0,06	0,04	0,08	0,1	0,06	0,04	< 0,01	0,02	0,03	0,01	0,22	0,07
2018	0,03	0,05	0,05	0,02	0,05	0,03	0,1	0,02	0,02	< 0,01	0,05	0,11
2017	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1	0,06	0,03	0,05	< 0,01	0,03	0,03	0,07
2016	0,08	0,03	0,03	0,02	0,04	0,05	0,1	0,08	0,06	0,03	0,05	0,04

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		22	23	31	25	24	17	13	16	18	15	27
2024	30	30	22	26	22	23	24	29	29	27	30	
2023	32	32	21	20	15	15	14	7,9	6,8	12	25	28
2022	28	23	25	17	19	9,5	12	7,3	7,1	13	18	25
2021	30	31	28	30	19	17	12	17	17	24	19	26
2020	38	31	26	24	20	19	14	8,5	11	19	18	24
2019	28	37	29	21	14	9,8	2,6	1	1,1	9,2	31	38
2018	19	21	20	26	25	20	21	16	15	15	20	24
2017	30,2	28,6	26,2	26,3	21,6	15,9	10	8,7	9,6	15	20	25
2016	24,7	28,3	25,3	9,2	18,5	12,7	30,7	28,7	24	24,1	21,5	31,1

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9	8	8,1	8,2	8	8,5	7,9	8,5	8,1	7,9	8,1
2024	8,1	7,6	8	8,1	8,1	8,4	8	8,2	8,1	8,2	8,5	
2023	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,3	8,4	7,7	7,8	8,1	7,5	8,3
2022	8,2	8,3	8,5	8,5	8,6	8,3	8,1	7,9	8,2	8,2	8,4	8,4
2021	8,2	8	8,2	8,4	8,1	8	7,9	8,1	8	8,4	8,2	8,2
2020	8,3		8,1	8	8,2	7,28	8,7	8,2	8,1	8	8,4	8,3
2019	8,3	8,1	8,2	8,1	8,1	7,9	8,1	8	8,3	7,6	8,1	8,4
2018	8	8	8,1	8,2	8,1	7,85	8,1	7,9	8,2	8,1	8,2	8,1
2017	8,3	8,1	8	8,1	8	8,2	8,6	8	8,2	8	8,2	8
2016	8,2	8	8	7,9	8,2	7,9	8,2	8,1	8	8,2	8,1	8,1

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2	5	1	1	1	18	7	79	15	
2024			3	1	6	6	4	1	2	2	< 1	
2023			10	4	6	5	2	6	5	6	3	
2022			1	6	1	1	1	5	3	3	2	
2021			12,5	2,4	5,6	1,4	2,1	2,6	2,1	0,6	1,8	
2020			6,3	3,9	1,8	1,5	1,4	1,1	1,2	2,8	1,8	
2019			3,8	2,2	2,6	1,2	1,5	2,8	2,7	3,7		
2018			7,5	10,1	6,5	2	1,8	0,2	1,4	1,4		
2017			19,7	2,6	6,3	2,5	3,3	4,5	2,2	2,7		
2016			9,7	8,8	31,5	4	4,3	1,6	2,6	5,9		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		17	8,5	3,2	17	4,8	< 2	6	2,2	14	25	17
2024	15	11	44	12	17	2,2	21	3,5	< 2	13	21	
2023	46	3,6	27	6,1	5,1	< 2	< 2	2,9	< 2	< 2	7,9	52
2022	10	6,1	3,8	3,5	2,3	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	5
2021	6,2	13	6,2	< 2	2,7	< 2	5,3	< 2	3,7	< 2	2,1	6,6
2020	9,2	12	22	3,5	4,6	< 2	< 2	< 2	< 2	2,7	< 2	7,8
2019	< 2	5,8	3,3	< 2	21	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	9	36
2018	44	20	18	5,6	9	7,8	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
2017	2,2	4,6	94	< 2	4,7	2,2	< 2	< 2	5,7	< 2	< 2	70
2016	23	38	21	45	43	20	4,1	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		21,4	17,2	15,2	14,7	11,6	7,82	2,75	4,21	6,31	7,45	19,4
2024	14,6	8,42	11,4	16,1	18,1	2,9	5,9	3,1	1,89	14,8	14,9	
2023	39,1	8,97	9,64		5,66	1,34	1,3	5	1,26	1,38	1,52	15,6
2022	11	4,1	3,25	3,39	3,09	0,9	1,32	0,99	0,83		0,8	21,7
2021	12,9	8,4	6,5	0,8	1,3	0,2	3,9	0,5	3,5	0,9	1,6	6,1
2020	10,4	7,1	8,2	1,3	1,4	0,4	0,2	0,5	0,6	1	0,6	6,1
2019	1,4	3,7	1,5	0,6	0,6	0,8	0,3	0,2	0,5	0,7	2,6	8,3
2018	27,6	19,8	12,3	2,9	1,3	0,6	0,8	0,2	0,4	< 0,1	0,1	0,7
2017	1	3,4	34,6	1,3	0,3	1,1	0,5	0,5	0,7	0,4	0,5	15,1
2016	9,6	31,2	12,6	49,6	35,8	12,3	0,6	0,7	0,7	0,8	1,2	0,9