

## Station : 04070211 - RENON à PARPECAY

Station : 04070211

Libellé : RENON à PARPECAY

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT D127 ENTRE VILLEFRAY ET SEMBLECAY (RG)

Coordonnées : X = 599922 ; Y = 6680741 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Val-Fouzon

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0346 - LE RENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE FOUZON

Type FR : P9

### 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 : Oui	Pression hydrologie : Oui
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 04070211)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						2007					2007		

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	15,5	08	0,7501	08					20,34	09	7,46	06	
2024	15,7	07	0,3586	07					7,87	09			
2023	15,4	05	0,5036	05					12,71	09	6,81	07	
2022	15,3	04	0,5838	04									
2021	15,4	07	0,3487	07					10,9	09	7,56	08	
2020	14,9	07	0,6003	07					10,6	10			
2019	15,3	07	0,669	07							7,3	06	
2018	15,3	07	0,6914	07									
2017	15,3	08	0,6823	08					13,35	09	7,52	08	
2016	15,2	09	0,6572	09									
2015	15	09	0,5573	09					12,39	09	6,74	08	
2014													
2013	15,3	08	0,5444	09					19,6	09	7,06	07	
2012	15,2	07	0,4811	07									
2011	15,5	05	0,5046	09					18,04	07	7,33	08	
2010	14,2	08	0,428	07							6,76	08	
2009	14,9	07	0,5201	08					18,87	07			
2008	15,2	08	0,493	07									
2007	15,7	08							10,97	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	7,4	75,9	1,7	5,6	21,1	0,18	0,166	0,13	0,1	52	7,8	8,3
2024	8,8	91,4	2,1	15	19,6	0,09	0,078	0,08	0,08	55	8,1	8,3
2023	7,9	82,6	2,3	9,6	20,8	0,52	0,227	0,04	0,13	56	7,9	8,3
2022	7,1	78,2	1,6	3,1	20,8	0,19	0,072	0,05	0,13	48	7,7	8,4
2021	7,3	81	1,3	3,8	20,2	0,128	0,08	0,047	0,12	54	7,9	8,3
2020	7,2	78	1,6	5,4	19,7	0,095	0,06	0,039	0,09	53	7,6	8,2
2019	6,8	71,1	4,7	5,1	20,9	0,177	0,1	0,11	0,15	61	7,7	8,1
2018	7,7	77,1	1,7	4,9	20,5	0,122	0,09	0,053	0,1	52	7,9	8,1
2017	6,3	70,7	1,4	4,6	21,8	0,137	0,1	0,12	0,1	50,8	7,7	8,2
2016	7,9	86,8	1,9	4,8	19,1	0,108	0,07	0,033	0,08	57,5	8	8,2
2015	8,76	90,3	1,4	3,1	17,7	0,16	0,067	0,12	0,11	54	8	8,25
2014	8,3	86,6	2,4	3,5	17,3	0,15	0,066	0,08	0,14	55	8	9,3
2013	8,21	88	1	2,7	18,4	0,11	0,05	0,17	0,14	58	8,05	8,25
2012	8,5	89	1,3	5,6	18,3	0,25	0,12	0,09	0,15	55	8,03	8,38
2011	8,5	87	2,2	5,5	17,6	0,05	0,066	0,07	0,16	51,8	7,8	8,3
2010	9	88	2,3	4,06	18,3	0,12	0,084	0,09	0,14	53,1	8	8,3
2009	7,7	79	3	4,19	18,8	0,15	0,078	0,06	0,14	52,4	7,8	8,3
2008	8,5	88	2,3	4,6	18,1	0,07	0,084	0,1	0,11	57,3	7,2	8,1
2007	8,5	79,5	1,6	5,1	17,5	0,186	0,12	0,11	0,18	62	7,8	8,24

## 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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0691	0,0025	0,0025	0,01	0,0049	0,0167	0,0025	0,1095	0,0525	0,013	0,0038	0,0242	0,25	0	0,2917	0,7267	1,55
2024																	
2023	0,0586	0,0025	0,0025	0,0122	0,0055	0,015	0,0025	0,0592	0,0348	0,0158	0,0034	0,0123	0,25	0	0,1917	0,5533	1,22
2022	0,0089	0,0025	0,0025	0,01	0,0039	0,015	0,0025	0,0552	0,0245	0,0115	0,0025	0,01	0,25	0,79	0,1875	0,52	0,5
2021	0,01	0,0025	0,009	0,001	0,0057	0,01	0,0025	0,0833	0,04	0,017	0,0027	0,0172	0,05	0	0,0308	0,3767	2,23
2020																	
2019	0,0172	0,0025	0,0023	0,0012	0,0043	0,01	0,0028	0,0771	0,0471	0,0167	0,0049	0,0314	0,05	0	0,2242	0,6688	2,07
2018	0,0276	0,0025	0,0023	0,0032	0,0097	0,1338	0,0025	0,0688	0,215	0,0096	0,0072	0,015	0,1	0,8108	0,0438	0,4058	1,07
2017																	
2016																	
2015	0,0368	0,0025	0,01	0,01	0,0164	0,01	0,005	0,0612	0,0325	0,0097	0,01	0,019	0,5	0,95	0,25	0,3775	0,5
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009			0,01	0,01									0,1	1,3	0,5	0,2875	1,42
2008																	
2007			0,0191	0,0234									0,4167				

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	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)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Gammare	Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

### 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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Grave	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Hexachlorobenzène

## Station : 04070211 - RENON à PARPECAY

Station : 04070211

Libellé : RENON à PARPECAY

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT D127 ENTRE VILLEFRAY ET SEMBLECAY (RG)

Coordonnées : X = 599922 ; Y = 6680741 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Val-Fouzon

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0346 - LE RENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE FOUZON

Type FR : P9

### 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 : Oui

Pression hydrologie : Oui

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
2025	6	6	5	3	3696	100	19	5	2,71	0,51	0,14
2023	6	6	3	1	3754	89	16	3	2,37	0,43	0,08
2022	4	4	4	2	2492	57	9	2	2,29	0,36	0,08
2021	6	6	4	5	2730	129	15	5	4,73	0,55	0,18
2019	12	12	7	5	5283	218	18	5	4,13	0,34	0,09
2018	12	12	7	4	4800	215	15	4	4,48	0,31	0,08
2015	12	12	6	5	5468	125	8	10	2,29	0,15	0,18

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

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

## USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR							
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A		
2025	616	35	28	2	5	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0
2023	626	42	29	3	10	0	0	12	12	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0
2022	623	22	21	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
2021	455	36	31	2	3	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
2019	454	52	35	5	12	0	0	9	8	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
2018	417	41	29	4	8	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
2015	561	33	20	9	4	0	0	4	4	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0

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

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

## TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Chlorothalonil SA (83,33)	Métazachlore OXA (83,33)	<b>Glyphosate (83,33)</b>	S- Métolachlore (66,67)	Propyzamide (66,67)	Métolachlore (66,67)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	S- Métolachlore (83,33)	Métolachlore (83,33)	Chlorothalonil SA (66,67)	Métazachlore OXA (66,67)	<b>AMPA (66,67)</b>	Metolachlor OXA (50)	Propazine 2- hydroxy (50)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Propazine 2- hydroxy (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Propyzamide (100)	Métolachlore (100)	Chlorothalonil SA (75)	Métazachlore OXA (75)	Metolachlor OXA (75)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Diméthénami de (100)	<b>Oxadixyl</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Métolachlore (100)	Bentazone (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>Boscalid (91,67)</b>	Metolachlor OXA (85,71)	Sulfosate (85,71)	<b>AMPA (85,71)</b>	2-hydroxy atrazine (85,71)
2018	Métazachlore OXA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Métazachlore (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Bentazone (100)	Métazachlore ESA (87,5)	Metolachlor ESA (87,5)	Metolachlor OXA (87,5)
2015	Métazachlore ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	<b>Métazachlore (83,33)</b>	Bentazone (83,33)	Diméthénami de (66,67)	<b>Tébuconazole (58,33)</b>	Propyzamide (58,33)

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
2025	Métazachlore ESA (0,587)	Metolachlor ESA (0,454)	Propyzamide (0,39)	Metolachlor OXA (0,279)	<b>Chlortoluron (0,264)</b>	<b>AMPA (0,263)</b>	Métazachlore OXA (0,224)	Thiaflumamide (0,098)	<b>Glyphosate (0,094)</b>	Prosulfocarbe (0,085)
2023	Métazachlore ESA (2,67)	Propyzamide (1,6)	Métazachlore OXA (1,549)	Metolachlor ESA (0,915)	Thiaflumamide (0,495)	Metolachlor OXA (0,388)	<b>Chlortoluron (0,255)</b>	Prosulfocarbe (0,183)	Bentazone (0,155)	<b>AMPA (0,14)</b>
2022	Metolachlor ESA (0,546)	Métazachlore ESA (0,314)	Métolachlore (0,2)	Propyzamide (0,19)	Metolachlor OXA (0,158)	Métazachlore OXA (0,136)	<b>AMPA (0,091)</b>	Chlorothalonil SA (0,084)	Bentazone (0,061)	<b>Glyphosate (0,039)</b>
2021	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (1,01)	Metolachlor ESA (0,556)	Métazachlore ESA (0,485)	<b>AMPA (0,3)</b>	Métazachlore OXA (0,297)	Propyzamide (0,222)	Metolachlor OXA (0,208)	Sulfosate (0,13)	<b>Glyphosate (0,09)</b>	<b>Métaldéhyde (0,053)</b>
2019	Metolachlor ESA (0,949)	Métazachlore ESA (0,762)	Metolachlor OXA (0,455)	Thiaflumamide (0,313)	Propyzamide (0,23)	Sulfosate (0,19)	<b>Métaldéhyde (0,136)</b>	<b>AMPA (0,13)</b>	<b>Glyphosate (0,13)</b>	<b>Chlortoluron (0,093)</b>
2018	<b>Glyphosate (0,95)</b>	Métazachlore ESA (0,328)	Metolachlor ESA (0,221)	Métazachlore OXA (0,216)	<b>AMPA (0,17)</b>	Prosulfocarbe (0,105)	Propyzamide (0,091)	<b>Chlortoluron (0,088)</b>	Thiaflumamide (0,084)	Metolachlor OXA (0,073)
2015	Métazachlore ESA (0,305)	<b>Chlortoluron (0,237)</b>	Propyzamide (0,22)	Métazachlore OXA (0,161)	Isoproturon (0,085)	<b>AMPA (0,071)</b>	<b>Métazachlore (0,059)</b>	Quinmerac (0,055)	<b>Glyphosate (0,055)</b>	Métolachlore (0,041)

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

*Gras* : polluant spécifique de l'état écologique

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2025	2,516	25	Février
2023	9,1346	34	Décembre
2022	1,7493	21	Décembre
2021	2,874	24	Février
2019	3,429	37	Décembre
2018	1,606	28	Décembre
2015	0,887	16	Septembre

## Station : 04070211 - RENON à PARPECAY

<b>Station :</b> 04070211	<b>Libellé :</b> RENON à PARPECAY
<b>Réseaux :</b> RCS RCO	<b>Localisation :</b> PONT D127 ENTRE VILLEFRAY ET SEMBLECAY (RG)
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 599922 ; Y = 6680741 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Val-Fouzou
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Indre <b>Région :</b> Centre-Val de Loire
<b>Type FR :</b> P9	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0346 - LE RENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE FOUZON

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Oui	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,7		10,5		7,4		7,5		8,1		11
2024		11,1		10,6		10,1	9,5	8,8		8,9		11,8
2023		12,1		12,9	10,1	7,9	9,18	8,7		8,4		12,2
2022		13,1		9,1	7,1	7,2						11,7
2021	12,8	10,8	11	11,2	9,2	6,3	7,3	8,1	8,6	10,3	9,8	12,3
2020	12,2	11,1	10,3	8,9	7,9	8,8	7,2	7,2	6,6	9,5	9,5	11,6
2019	11,8	12,7	11	8,5	8,4	6,9	6,4	7,6	8,8	6,8	11,3	10,8
2018	10,9	12,2	12	10,6	9,2	8,5	7,2	8	8,2	8,7	8,3	12,2
2017		11,1		11,1		7,4		6,3		7,4		11,3
2016		10,7		10,5		9,3		7,9		9,6		12,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95,9		96,7		82		84,3		75,9		90,9
2024		97,4		99,7		99,7	104	92		91,4		96
2023		95,4		117,8	104	87,7	98	85,7		82,6		96,2
2022		111		87	78,2	80,1						93,6
2021	93,3	97,5	98,2	104,2	88,7	74,4	81	84,9	85,5	88,4	83,2	93,7
2020	104,3	96,4	94,6	89,8	85,1	92,5	79,3	78	71,8	86	87,6	97
2019	95,1	100,2	92,8	86,1	81,8	79,4	71,1	80	85,5	69,1	96	96,2
2018	96,4	98,3	98,5	105,2	93,7	88,4	80,8	83,9	79,7	77,1	75	96,5
2017		95		99,4		83,4		72,2		70,7		89,5
2016		93		98,1		95,9		86,8		87,6		94,4

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,7		1,7		1,2		1		1		1,5
2024		2		0,9		0,9		1		2		2,1
2023		1,6		1,3		1,2		0,7		1,4		2,3
2022		0,8		1		< 0,5						1,6
2021	0,7	1	1,4	1	1	0,6	1,1	0,8	< 0,5	1,1	1,2	1,3
2020	0,7	1	1,5	0,6	1,4	0,6		0,5	1,6	0,9	1	1,6
2019		1,3		0,6		0,6		4,7		1,5		1,6
2018	1,2	0,9	1,7	0,9	0,7	1	1,9	< 0,5	0,8	1,4	1,2	0,9
2017		1,2		1,4		1		0,9		0,5		0,7
2016		1,9		1,1		0,8		< 0,5		1,3		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		5,6		2,6		2,3		2,8		2,1		3,8
2024		3,5		1,9		15		2,9		5,4		5,5
2023		1,5		2,4		2,1		2,2		2		9,6
2022		2		2,3		1,9						3,1
2021	2,6	2,7	1,8	2,1	2,5	3,8	2,5	2,3	2,6	1,8	4,6	2,2
2020	2,5	3,3	6,3	4,6	1,8	1,8	2	5,4	2,5	2,3	3	4,1
2019		3,1	5,1	3,1	3,3	2,1	6	2,4	2,7	2,5	4,3	5,1
2018	4,9	5,9	4,8	3,2	2,2	2,6	2,8	2,1	2,4	2,6	3,5	4,7
2017		2,6		2,1		3,1		3		3,5		4,6
2016		4,4		4,8		2,3		2,9		2,3		3,8

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,17		0,01		0,18		0,035		0,039		0,079
2024		0,09		0,04		0,03		0,09		0,04		0,09
2023		0,01		0,021		0,15		0,1		0,05		0,52
2022		0,04		0,04		0,19						0,07
2021	0,094	0,071	< 0,02	< 0,02	0,06	0,076	0,128	0,116	0,132	0,08	0,078	0,107
2020	0,055	0,056	0,123	0,041	0,095	0,089		0,09	0,09	0,079	0,068	0,089
2019		0,06		0,089		0,177		0,089		0,093		0,153
2018	0,112	0,103	0,019	0,03	0,098	0,122	0,155	0,1	0,098	0,072	0,053	0,083
2017		0,073		0,03		0,137		0,11		0,058		0,077
2016		0,108		0,05		0,1		0,072		0,09		0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,166		0,017		0,053		0,044		0,03		0,046
2024		0,078		0,027		0,026		0,038		0,062		0,078
2023		0,021		0,016		0,06		0,028		0,04		0,227
2022		0,021		0,035		0,072						0,041
2021	0,06	0,07	0,03	0,03	0,08	0,07	0,1	0,08	0,07	0,07	0,08	0,07
2020	0,05	0,04	0,08	0,03	0,05	0,04		0,04	0,04	0,04	0,05	0,06
2019		0,04		0,04		0,07		0,07		0,07		0,1
2018	0,11	0,09	0,03	0,02	0,03	0,04	0,07	0,06	0,05	0,03	0,05	0,05
2017		0,03		0,02		0,1		0,07		0,04		0,04
2016		0,07		0,04		0,03		0,03		0,03		0,01

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,13		0,01		0,04		0,02		0,02		0,04
2024		0,05		< 0,01		0,02		0,02		0,04		0,08
2023		0,04		0,01		0,04		0,02		0,01		0,03
2022		0,02		< 0,01		0,05						0,02
2021	0,074	0,047	0,004	0,009	0,042	0,024	0,011	0,041	0,03	0,019	0,019	0,024
2020	0,018	0,023	< 0,05	0,039	0,031	0,038		0,038	0,041	0,02	0,022	0,035
2019		0,019		0,11		0,022		0,054		0,02		0,051
2018	0,094	0,053	0,047	0,007	0,046	0,048	0,038	0,028	< 0,004	< 0,004	0,013	0,035
2017		0,12		< 0,004		0,041		0,04		0,015		0,086
2016		0,01		0,033		0,018		0,02		0,01		0,019

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,05		0,1		0,09		0,1		0,07
2024		0,06		0,05		0,06		0,06		0,08		0,04
2023		0,03		0,06		0,13		0,08		0,06		0,09
2022		0,04		0,1		0,13						0,06
2021	0,04	0,04	0,04	0,08	0,12	0,17	0,08	0,06	0,05	0,03	0,11	0,05
2020	0,06	0,04	0,05	0,09	0,12	0,09		0,05	0,04	0,05	0,07	0,06
2019		0,03		0,15		0,04		0,04		0,11		0,07
2018	0,06	0,05	0,04	0,07	0,08	0,08	0,1	0,06	0,08	0,07	0,15	0,05
2017		0,06		0,06		0,08		0,08		0,1		0,07
2016		0,02		0,04		0,04		0,06		0,08		0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		32		52		49		20		23		40
2024		43		54		55		49		36		40
2023		56		46		44		37		40		32
2022		48		39		39						38
2021	48	58	54	52	43	7,2	42	37	38	42	31	39
2020	60	53	43	50	50	49		37	36	39	28	43
2019		55		35		32		19		24		61
2018	45	38	41	52	53	51	42	41	41	34	32	44
2017		44,4		50,8		41		31		28		27
2016		32,6		39,4		45,4		57,5		47,6		45

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		8,2		8		8		7,9		8,3
2024		8,3		8,3		8,3	8,1	8,2		8,1		8,3
2023		8,3		8,3	8	7,9	8,18	8		8,1		8,3
2022		8,4		8,2	7,7	7,9						8,3
2021	8,3	8,2	8,2	8,2	8,1	8,2	8	8	8	8,2	8	8,3
2020	5		8,2	8,1	8,1	7,8	8,3	7,8	8	7,6	8,2	8,2
2019	8,1	8,1	8,1	8	7,7	7,87	7,8	7,7	7,7	7,8	7,9	8,2
2018	8	8	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	7,9	8	7,9	8	8
2017		8,2		8		8		7,9		7,8		8
2016		8		8,1		8,1		8		8,2		8

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			12,7	6,7	5	1,7	2,7	2,2	0,8	0,9		
2020			4,7	5,9	2,9	2	1	1,3	1	0,8		
2017				1,7		1,1		0,6		0,9		
2016				4,7		2		1,1		0,8		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		123		5,3		13		13		15		7,3
2024		41		9,7		7,5		7,9		24		26
2023		19		7,8		23		8,5		6,9		172
2022		11		12		25						5,5
2021	6,6	34	5,6	5,2	16	8,2	17	8,8	8,8	4,9	3,2	3,1
2020	26	32	100	12	17	16		16	8,4	3	4,1	12
2019		12		12		19		35		18		58
2018	61	36	26	7,4	15	15	22	11	8,9	< 2	2,5	5,7
2017		11		4		16		14		4,6		7,3
2016		46		20		22		13		3,5		3,3

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		156		16,8		13,7		14,8		19,4		15,1
2024		54		14,5		9,18		8,57		19,2		39,4
2023		14,9				19,4		7,78		8,01		42
2022		9,8		12,6		17,5						11,5
2021	9,5	29,3	5,3	3,1	8,6	0,8	15,2	8	2	5,2	2,6	2
2020	15,2	18,4	22,6	3,7	4,7	4,5		5,4	5,4	3,7	4,4	9
2019		9,9		11,7		27,6		10,2		19,3		17,5
2018	27,8	48,3	18,1	4,3	2,9	1,8	9	0,5	2,6	0,5	1,3	7,8
2017		8,4		4		12		11,5		3,1		6,9
2016		37,1		12,2		11,5		8		2,8		2,9