

## Station : 04115580 - HUISNE à CONDEAU

<b>Station :</b> 04115580	<b>Libellé :</b> HUISNE à CONDEAU
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT D203 ROUTE DE CONDEAU (RD)
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 539850 ; Y = 6811651 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Sablons sur Huisne
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Orne <b>Région :</b> Normandie
<b>Type FR :</b> M9	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0462A - L'HUISNE DEPUIS BOISSY-MAUGIS JUSQU'A LA FERTE-BERNARD

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04115580)

### 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	Vert	Vert	Vert	Bleu
2024	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2023	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2022	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2021	Vert	Vert	Vert	
2020	Vert	Vert	Vert	
2019	Vert	Vert	Vert	
2018	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2017	Vert	Vert	Vert	
2016	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2015	Jaune	Vert	Vert	
2014	Jaune	Vert	Vert	
2013	Jaune	Vert	Vert	
2012	Vert	Vert	Vert	
2011	Vert	Vert	Vert	
2010	Vert	Vert	Vert	
2009	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2008	Jaune	Vert	Vert	
2007	Vert	Vert	Vert	Bleu

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2024	Bleu	Bleu		
2023	Rouge	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021				
2020				
2019				
2018	Rouge	Bleu		
2017				
2016	Bleu	Bleu		
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				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		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	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	14,6	09	0,8178	09					7,54	09	9,98	09	
2024	13,2	08	0,9051	08					18,64	08			
2023	14,5	07	0,7713	07					13,78	08	10,05	10	
2022	14	09	0,8136	09					12,6	09			
2021	15	09	0,7367	09					11,04	08			
2020	14,9	09	0,8387	09					8,95	09	10,61	06	
2019	15,3	08	0,8096	08					4,45	09			
2018	14,1	08	0,7389	08					8,07	09	9,95	07	
2017	14,5	08	0,768	06					8,87	10			
2016	14,1	07	0,7954	07					15,38	09	10,4	08	
2015	13,6	06	0,8502	06					16,11	09			
2014	13,8	07	0,8481	07					14,53	09	10,36	06	
2013	14,2	08	0,778	08					11,34	09			
2012	15	08	0,7377	06					10,41	07	10,43	08	
2011	16,3	09	0,8987	09					4	07			
2010	15,5	09	0,6993	09					6,64	07	10,59	07	
2009	15,2	09	0,7349	09					7,42	07			
2008	15,5	09	0,8676	10					21,22	07			
2007	15,7	10							4,03	07	9,82	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	9,22	92,5	2	5,5	19	0,205	0,17	0,16	0,04	21	7,31	8,5
2024	9,43	88	3	6,5	18	0,25	0,2	0,035	0,06	19	7,79	8,3
2023	9,8	95	4,1	6,1	17,9	0,232	0,19	0,09	0,05	18	8	8,4
2022	8,7	86	2,3	3,9	18,7	0,224	0,17	0,082	0,07	20	7,4	8,3
2021	8,7	80	3,9	8,1	19,4	0,314	0,37	0,11	0,16	21	7,7	8,33
2020	8,5	85	2,1	7,4	17,2	0,244	0,18	0,058	0,06	23	7,4	8,5
2019	8,5	88	5,6	5,6	17,2	0,264	0,13	0,19	0,05	20	7,7	8,16
2018	8,76	92	2,1	9,6	19,2	0,252	0,22	0,1	0,06	20	7,8	8,2
2017	8	89	2,4	7,6	20,2	0,249	0,15	0,068	0,09	28,7	7,9	8,1
2016	9,1	83,3	4,2	5,1	16,4	0,254	0,21	0,081	0,05	21	7,9	8,1
2015	8,69	86,5	2,8	7,59	16	0,27	0,211	0,09	0,04	21	8	8
2014	9,63	89,8	2,5	4,54	17	0,23	0,116	0,07	0,05	21	7,8	8,2
2013	9,27	93,9	2,1	3,3	15,9	0,214	0,096	0,04	0,05	19,1	7,85	8,1
2012	8,66	88,3	2,2	6,4	16,5	0,241	0,142	0,05	0,07	18,8	7,9	8,2
2011	9	88	2,3	3,55	16,7	0,25	0,172	0,1	0,08	19,8	7,95	8,25
2010	9,11	91,4	2	4,77	16,7	0,21	0,123	0,08	0,1	19,6	7,9	8,1
2009	8,44	81,1	2,2	8,43	16,7	0,23	0,173	0,13	0,09	19,3	7,9	8,2
2008	8,8	77	4,2	4,6	14,8	0,21	0,121	0,06	0,14	18,9	7,8	8,17
2007	8,24	82,5	4,1	6,01	16,17	0,36	0,28	0,06	0,11	19,5	7,59	8,36

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025														0	0,115	0,5668	2,18
2024														0	0,1683	0,5142	10,3
2023	0,009	0,0025	0,001	0,0017	0,001	0,01	0,0025	0,07	0,01	0,0038	0,001	0,018	0,05	0	0,3345	0,6759	20,4
2022	0,0027	0,0025	0,001	0,0013	0,0015		0,0025			0,0035	0,001	0,01	0,05	0	0,0543	0,5057	31
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,014	0,0025	0,0014	0,0018	0,0042	0,01	0,0042	0,0686	0,0529	0,0086	0,0037	0,0217	0,1167	0	0,1375	0,7775	2,26
2017																	
2016	0,0155	0,0025	0,0018	0,002	0,0025		0,0025			0,006	0,002	0,0664	0,25	0	0,1464	0,4845	1,69
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														2,11	0,55	0,4458	1,59
2008																	
2007	0,0146	0,01										0,025	0,3125				

## 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.	Benzo(a)pyrène
2018	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	Mauvaise	Bonne	Bonne		Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04115580 - HUISNE à CONDEAU

Station : 04115580

Libellé : HUISNE à CONDEAU

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : PONT D203 ROUTE DE CONDEAU (RD)

Coordonnées : X = 539850 ; Y = 6811651 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sablons sur Huisne

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0462A - L'HUISNE DEPUIS BOISSY-MAUGIS JUSQU'A LA FERTE-BERNARD

Type FR : M9

### 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 : 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			réalisés	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	4	0	2064	71	9	0	3,44	0,44	0
2022	6	6	0	0	1943	49	0	0	2,52	0	0
2018	12	12	4	4	4725	172	13	4	3,64	0,28	0,08
2016	11	11	1	2	4162	72	1	3	1,73	0,02	0,07

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	345	26	25	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	324	20	18	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	46	31	6	9	0	0	9	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	383	27	18	2	7	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Diméthachlor e-ESA (83,33)	Bentazone (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Atrazine (83,33)	Metolachlor OXA (66,67)	Métazachlore OXA (50)	Thiaflumide (50)
2022	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Chloridazone desphényl (66,67)	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	Propyzamide (50)	Thiaflumide (33,33)	Diméthénamide (33,33)	Pendiméthalin e (33,33)	Métolachlore (33,33)
2018	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Atrazine (91,67)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Diflufenicanil (75)</b>	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Thiaflumide (58,33)
2016	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (90,91)	Atrazine (81,82)	<b>Diflufenicanil (45,45)</b>	Isoproturon (45,45)	<b>Chlortoluron (36,36)</b>	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Thiaflumide (27,27)	Cyproconazole (27,27)	Propyzamide (27,27)

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	Metolachlor OXA (0,322)	Metolachlor ESA (0,295)	Métazachlore ESA (0,224)	Propyzamide (0,202)	Métazachlore OXA (0,125)	<b>AMPA (0,1)</b>	<b>Métaldéhyde (0,058)</b>	Atrazine déséthyl (0,051)	<b>Chlortoluron (0,047)</b>	Diméthachlor e-ESA (0,046)
2022	Chloridazone desphényl (0,07)	Propyzamide (0,061)	Atrazine déséthyl (0,053)	Thiafluamide (0,021)	Mécoprop (0,01)	Atrazine (0,01)	Dinoterbe (0,009)	Prosulfocarbe (0,009)	<b>Chlortoluron (0,008)</b>	<b>Diflufenicanil (0,007)</b>
2018	Metolachlor OXA (0,814)	Metolachlor ESA (0,547)	Métolachlore (0,398)	Métazachlore ESA (0,222)	Bentazone (0,186)	Métazachlore OXA (0,15)	<b>Glyphosate (0,13)</b>	<b>AMPA (0,12)</b>	Diméthénami de (0,115)	Propyzamide (0,1)
2016	<b>Chlortoluron (0,105)</b>	<b>AMPA (0,09)</b>	<b>Métaldéhyde (0,09)</b>	<b>Glyphosate (0,09)</b>	Propyzamide (0,084)	Atrazine déséthyl (0,072)	Prosulfocarbe (0,072)	Métolachlore (0,035)	<b>Imidaclopride (0,034)</b>	Thiafluamide (0,033)

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	1,202	19	Décembre
2022	0,163	10	Février
2018	2,8219	34	Juin
2016	0,392	10	Novembre

## Station : 04115580 - HUISNE à CONDEAU

Station : 04115580 Libellé : HUISNE à CONDEAU  
 Réseaux :  RCS  RCO  Autre  
 Localisation : PONT D203 ROUTE DE CONDEAU (RD)  
 Station représentative :  Coordonnées : X = 539850 ; Y = 6811651 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Exception typologique COD :  Commune : Sablons sur Huisne  
 Exception typologique pH :  Département : Orne Région : Normandie  
 Type FR : M9 Masse d'eau : FRGR0462A - L'HUISNE DEPUIS BOISSY-MAUGIS JUSQU'A LA FERTE-BERNARD

### 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 : Oui

## 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		11,3		12,6		8,8		10,7	9,22	10,1		10,4
2024			12,4		10,1		9,9		9,43		9,5	9,9
2023	11,5	10,4	10,8	10,2	11	11,1	12,4	9,8	8,6	10,3		11,1
2022		9,4		9,3		9,5		8,7	8,72	9,8	10,2	11,7
2021		10,3		11,6	10	9	9,1	8,7	9	8,9		9,9
2020		9,9		10		8,9	9,9	8,5	9,13	8,7		11,2
2019				11,7		8,5		8,8		9,2		11,9
2018	11,3	11,6	9,9	10,2	10,6	8,6	8,76	8,8	9,9	9,7	10,6	11,8
2017		11,2		10,3		8		8,9		9,2		11,5
2016	10,4	8,7	11,6	10,3	10,1		9,4	9,4	9,1	10,9	10,9	12,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		96		106		93,6		105	90	96		92,5
2024			94,7		94		100		96,9		95	88
2023	106,4	101,4	96	102,2	100,7	101,2	102,4	100,4	95	94		96
2022		89		86		91,2		94,3	89	93,3	95,4	98,7
2021		80		99,3	95	92	92	92	93	82		88
2020		85		96		90	102	89	89,2	86		97
2019				106		88		93,4		93		93
2018	96	96	90	98	104	92	95	92,1	94	93	94	95
2017		95		97,7		89		96		89		96
2016	83,3	71,7	95,7	97,1	102		97	93	93	96	95	96

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,164		0,03		0,205		0,149		0,184		0,185
2024		0,175		0,162		0,195		0,25		0,209		0,203
2023	0,239	0,204	0,173	0,141	0,139	0,208	0,232	0,174	0,134	0,181		0,163
2022		0,172		0,061		0,219		0,224		0,192	0,216	0,219
2021		0,18		0,027		0,237		0,296		0,314		0,284
2020		0,244		0,04		0,227		0,219		0,222		0,198
2019				0,094		0,23		0,264		0,245		0,227
2018	0,204	0,194	0,252	0,181	0,15	0,35	0,187	0,219	0,201	0,214	0,217	0,223
2017		0,209		0,161		0,249		0,229		0,203		0,237
2016		0,214		0,167				0,254		0,221		0,222

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,17		0,04		0,17		0,08		0,11		0,15
2024		0,12		0,2		0,12		0,14		0,13		0,12
2023	0,15	0,14	0,15	0,19	0,14	0,09	0,11	0,12	0,11	0,11		0,2
2022		0,14		0,08		0,17		0,13		0,14	0,09	0,13
2021		0,14		0,04		0,21		0,15		0,37		0,34
2020		0,18		0,02		0,11		0,09		0,1		0,11
2019				0,04		0,13		0,09		0,09		0,11
2018	0,07	0,16	0,22	0,09	0,08	0,25	0,07	0,09	0,09	0,09	0,13	0,11
2017		0,13		0,07		0,12		0,09		0,12		0,15
2016		0,21		0,07				0,09		0,08		0,08

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,035		0,007		0,086		0,014		0,012		0,16
2024		0,035		0,027		< 0,004		0,024		0,008		0,015
2023	0,065	0,064	0,045	0,054	0,006	0,013	0,09	0,053	0,012	0,15		0,053
2022		0,017		0,022		0,034		0,018		0,076	0,082	0,042
2021		0,04		< 0,004		0,11		0,014		0,017		0,053
2020		0,044		0,011		0,034		0,019		0,058		0,018
2019				0,013		0,021		0,045		0,022		0,19
2018	0,1	0,068	0,11	0,064	0,01	0,078	0,005	0,019	0,004	0,005	0,066	0,081
2017		0,045		0,009		0,049		0,04		0,005		0,068
2016		0,081		0,039				0,028		< 0,004		0,015

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,01		< 0,01		0,03		0,02		0,03
2024		0,02		0,06		0,02		0,03		0,01		< 0,01
2023	0,07	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,02		0,03
2022		< 0,01		0,03		0,07		< 0,01		0,04	0,02	0,03
2021		0,01		0,04		0,16		0,02		0,02		0,05
2020		0,03		0,04		0,06		0,03		0,03		0,04
2019				0,02		0,03		0,04		0,03		0,05
2018	0,05	0,01	0,07	0,05	0,03	0,04	0,01	0,02	0,01	0,03	0,05	0,06
2017		0,09		0,03		0,08		0,04		0,04		0,08
2016		0,04		< 0,01				0,05		< 0,01		< 0,01

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

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		8,5		7,9		8,2	7,27	8,2		7,9
2024		8		7,9		8,2		7,79		8,2		8,3
2023	8,1	8,2	8	8	8	8	8,1	8,4	8,3	7,5		8
2022		7,8		7,7		7,7		8,3	7,86	7,4	8,2	8,2
2021		8		8,3	8,1	8	7,9	8,1	8,1	7,9		7,7
2020		8,1		7,9		7,4	8,5	7,7	8,01	7,9		8,1
2019				8,1		7,9		7,7		8		8,1
2018	8,2	7,8	7,8	8,1	8,1	7,6	7,81	8	8	8	8	8,2
2017		8		8,1		8		7,9		8		7,9
2016	8	7,9	7,9	8	8,1		8,1	8	8	8	7,9	8,2

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		8,5		8,2		8,2	7,31	8,2		8,8
2024		8		7,9		8,2		8,1		8,2		8,3
2023	8,1	8,2	8	8	8	8	8,7	8,4	8,3	7,5		8
2022		7,8		7,7		7,7		8,3	7,86	7,4	8,2	8,2
2021		8		8,3	8,1	8	7,9	8,1	8,33	7,9		7,7
2020		8,1		7,9		8,4	8,5	7,7	8,1	7,9		8,1
2019				8,1		7,9		8,16		8		8,1
2018	8,2	7,8	7,8	8,1	8,1	7,6	7,9	8,2	8	8	8	8,2
2017		8		8,1		8		7,9		8		7,9
2016	8	7,9	7,9	8	8,1		8,1	8	8	8	7,9	8,2

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				5,2	25,3	8,8	5,3	2,4	5,1	11,9		
2020				13		6,6	14,3	3,1	2,4	3,8		
2017				7,8		5,4		2,8		2,4		
2016				7				3,6		3,3		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		36		2,8		29		3,5		6,2		17
2024		25		33		17		16		11		13
2023	29	12	36	35	9,5	7,2	5,2	12	5,3	8,2		36
2022		18		10		16		2,4		6,7	6,2	8
2021		19		2,6		28		7,6		69		43
2020		98		3,2		13		3		11		30
2019				5		20		4,4		12		11
2018	31	44	78	20	6,7	55	11	7,2	7,3	6	16	18
2017		55		13		14		5,3		7,2		97
2016		230		23				6,4		7,4		3,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		22		12		16		9,6		16		14,7
2024		16		16,1		16		12		15		20
2023	12	16	19,5	17	9	18	6	9	10	15		13
2022		10,2		6		6,4		6,8		7,9	6	7
2021		10,1		1		12		2,1		63,2		47,4
2020		49,5		1,7		8,5		0,8		6,8		20,2
2019				2,6		20,6		3,4		11,7		5,7
2018	16,5	33,2	65,8	10,3	3,4	9,2	4,8	3,8	2,2	2,4	15	9,6
2017		34,3		8,1		8		3,3		5,1		49,5
2016		113		14,5				4,5		5,3		2,7