

## Station : 04146350 - ERDRE à CANDE

Station : 04146350

Libellé : ERDRE à CANDE

Réseaux :

RD

Localisation : PONT EN AVAL IMMEDIAT DU PONT D923

Coordonnées : X = 395754 ; Y = 6725517 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Candé

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0539A - L'ERDRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU PLAN D'EAU DE L'ERDRE

Type FR : P12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

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 04146500)

### ÉTAT CHIMIQUE

L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

## QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						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													
2024													
2023	11,9	06	0,2443	06									
2022													
2021	11,8	06	0,4609	06									
2020													
2019	12	07	0,4978	07									
2018	12,3	08											
2017	11,7	06	0,3372	06									
2016	12,4	07											
2015	12,5	07	0,2648	07									
2014	12,1	08											
2013	13,5	07	0,4868	09									
2012													
2011	13,9	07	0,418	08									
2010													
2009													
2008			0,4691	07									
2007													

## 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	6,3	59	4,3	12,4	17,3	0,37	0,246	0,87	0,152	27	7,2	7,3
2024	7,6	78	2,7	11	17	0,19	0,19	0,23	0,147	32	7,35	7,75
2023	5,6	60	1,9	8,4	18	0,24	0,149	0,35	0,249	40	7,3	7,6
2022	5,1	56	2,9	7,6	18,5		0,18		0,233	26	7,3	7,6
2021	6,7	70	3	8,4	17		0,132		0,253	43	7,3	7,5
2020	7,4	73	2,1	11	17		0,171		0,195	31	7,2	7,5
2019	6,2	66	3,7	9,7	18		0,206	1,047	0,3	49	7,2	7,45
2018	6,8	70	2,7	10,7	17,3	0,2	0,162	0,289	0,303	55	7,45	7,85
2017	5,4	55	2,4	11,5	17,8	0,33	0,22	0,554	0,401	39	7,45	7,7
2016	7,5	71	2,6	9,6	18	0,21	0,146	0,212	0,253	32	7,4	7,7
2015	6,8	68	3,2	6,5	17,9	0,348	0,234	0,333	0,346	31	7,34	7,6
2014	7,7	74	4,2	10,2	16,5	0,49	0,439	0,271	0,239	26	7,2	7,4
2013	7,5	76	1,9	10,2	15,7	0,21	0,135	0,154	0,182	32	7,2	7,5
2012	6,8	68	3	12,4	16,4	0,29	0,233	0,763	0,399	35	7,4	7,6
2011	6	62	3	5,8	17,4	0,53	0,292	0,613	0,435	36	7,4	7,6
2010	6	64	1,5	8,3	18,2	0,43	0,212	0,288	0,26	41	7,2	7,4
2009	6,2	62	1,5	7,2	19	0,33	0,24	0,522	0,245	42	6,7	8
2008	6,5	69	5	16,7	18,3	0,46	0,42	0,559	0,295	36	6,95	7,8
2007	7,8	75	3	10	16,2	0,59	0,36	0,5	0,37	38	6,75	7,1

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0068	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,01	0,0084	0,1601	0,024	0,01	0,01	0,0119					
2022																	
2021	0,0264	0,0005	0,0117	0,0364	0,0164	0,0223	0,0055	0,1722	0,0304	0,01	0,01	0,0702					
2020																	
2019	0,01	0,0011	0,01	0,01	0,01	0,025	0,0116	0,2661	0,0404	0,01	0,01	0,0524					
2018																	
2017	0,0149	0,001	0,0155	0,0149	0,01	0,025	0,01	0,3572	0,1712	0,01	0,01	0,0373					
2016																	
2015																	
2014	0,0242	0,005	0,015	0,01	0,0062	0,025	0,0079	0,2829	0,0808			0,0217					
2013																	
2012																	
2011	0,0117	0,005	0,0217	0,0158	0,0067	0,0312	0,0121	0,2567	0,0967			0,0125					
2010																	
2009																	
2008	0,095	0,005	0,0262	0,0225				0,3342	0,2208			0,14					
2007																	

## 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								

## Station : 04146350 - ERDRE à CANDE

Station : 04146350

Libellé : ERDRE à CANDE

Réseaux :

RD

Localisation : PONT EN AVAL IMMEDIAT DU PONT D923

Coordonnées : X = 395754 ; Y = 6725517 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Candé

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0539A - L'ERDRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU PLAN D'EAU DE L'ERDRE

Type FR : P12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

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
2023	12	12	12	1	5736	122	39	1	2,13	0,68	0,02
2021	11	11	11	2	5267	113	38	2	2,15	0,72	0,04
2019	11	11	11	2	4773	103	41	3	2,16	0,86	0,06
2017	12	12	12	0	5134	94	29	0	1,83	0,56	0
2014	12	12			2428	82			3,38		
2011	12	12			1979	63			3,18		

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
2023	478	31	23	3	5	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	482	34	27	2	5	0	0	11	10	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2019	438	29	21	5	3	0	0	9	8	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0
2017	430	34	26	6	2	0	0	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	203	26	22	2	2	0	0												
2011	182	26	22	2	2	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)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (83,33)	Diméthachlor e-ESA (58,33)	<b>Glyphosate (58,33)</b>	Fluopyram (50)	Propyzamide (41,67)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (72,73)	<b>Glyphosate (45,45)</b>	Diméthachlor e-ESA (36,36)	Métolachlore CGA 368208 (27,27)	<b>Métaldéhyde (27,27)</b>
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (90,91)</b>	2-hydroxy atrazine (72,73)	fluxapyroxade (27,27)	Quinmerac (27,27)	<b>Glyphosate (27,27)</b>	Propyzamide (27,27)
2017	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Metolachlor OXA (83,33)	<b>Glyphosate (66,67)</b>	2-hydroxy atrazine (41,67)	<b>Métaldéhyde (41,67)</b>	Fipronil (25)	<b>Oxadiazon (25)</b>	Hexachlorocy clohexane gamma (25)	Imidaclopride (16,67)
2014	<b>AMPA (91,67)</b>	2-hydroxy atrazine (91,67)	<b>Glyphosate (50)</b>	Isoproturon (50)	Atrazine déséthyl (50)	Imidaclopride (41,67)	<b>Métaldéhyde (41,67)</b>	Desméthyliso proturon (33,33)	Propyzamide (25)	Métolachlore (25)
2011	2-hydroxy atrazine (83,33)	<b>AMPA (75)</b>	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Isoproturon (33,33)	<b>2,4-MCPA (25)</b>	Diuron (25)	Atrazine déséthyl (25)	Imidaclopride (16,67)	<b>Métaldéhyde (16,67)</b>	Fluroxypyr (16,67)

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	Métazachlore OXA (0,75)	Métazachlore ESA (0,74)	<b>AMPA (0,56)</b>	Propyzamide (0,39)	Metolachlor ESA (0,28)	Dichlorprop (0,14)	Métobromuro n (0,12)	Metolachlor OXA (0,11)	<b>Glyphosate (0,076)</b>	fluxapyroxade (0,074)
2021	<b>Métaldéhyde (0,5)</b>	Métazachlore ESA (0,47)	Métazachlore OXA (0,44)	Quinmerac (0,42)	<b>AMPA (0,42)</b>	<b>2,4-D (0,3)</b>	Metolachlor ESA (0,26)	<b>Chlortoluron (0,24)</b>	Propyzamide (0,18)	Metolachlor OXA (0,15)
2019	Diméthénami de (1,35)	Métazachlore ESA (1,1)	Métazachlore OXA (0,91)	<b>AMPA (0,752)</b>	Metolachlor ESA (0,73)	Metolachlor OXA (0,55)	<b>Métaldéhyde (0,41)</b>	<b>Glyphosate (0,14)</b>	Propyzamide (0,12)	Quinmerac (0,071)
2017	<b>Glyphosate (1,14)</b>	<b>AMPA (0,95)</b>	Metolachlor ESA (0,4)	<b>Métaldéhyde (0,26)</b>	Mépiquat chlorure (0,232)	Metolachlor OXA (0,22)	mepiquat (0,177)	<b>Chlortoluron (0,1)</b>	<b>Carbaryl (0,088)</b>	<b>2,4-MCPA (0,076)</b>
2014	<b>AMPA (1,27)</b>	Isoproturon (0,81)	<b>Glyphosate (0,55)</b>	Diuron (0,25)	Triclopyr (0,16)	<b>Chlortoluron (0,15)</b>	<b>Imidaclopride (0,14)</b>	<b>2,4-MCPA (0,11)</b>	Prosulfocarbe (0,1)	2-hydroxy atrazine (0,09)
2011	<b>AMPA (0,45)</b>	<b>Glyphosate (0,26)</b>	Mécoprop (0,26)	Isoproturon (0,16)	Diuron (0,13)	<b>2,4-MCPA (0,09)</b>	Triclopyr (0,07)	<b>2,4-D (0,06)</b>	2-hydroxy atrazine (0,04)	Fluroxypyr (0,04)

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	2,253	14	Janvier
2021	2,636	20	Octobre
2019	4,059	14	Novembre
2017	2,623	10	Juillet
2014	2,28	8	Octobre
2011	1,25	16	Juin

## Station : 04146350 - ERDRE à CANDE

<b>Station :</b> 04146350	<b>Libellé :</b> ERDRE à CANDE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RD"/>	<b>Localisation :</b> PONT EN AVAL IMMEDIAT DU PONT D923
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 395754 ; Y = 6725517 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Candé
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Maine-et-Loire
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0539A - L'ERDRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU PLAN D'EAU DE L'ERDRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<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	10,2		11,1		8,7		7,7		8,2		6,3	
2024	11,3	10,4	10,4	9,8	8,8	8,9	8,5	8,1	7,5	7,6	9,4	9,1
2023	9,6	11,8	12,3	10,1	8,3	7,4	6,1	5,5	5,6	7,7	8,2	10,6
2022		11,2	12,1	12	8,8	6,6	7,5	5,1	2,2	6,8	6,8	10,4
2021	11,4		12	12,8	10,8	8,5	6,7	7,9	6,7	8,6	7,9	10,6
2020	10,7	9	9,6		8,9	8,5	7,4	7,4	6,3	7,7	7,8	10,9
2019		11,6	10,3	9,5	9,4	6,9	6,5	6,2	6,1	6,7	8,6	10,5
2018	10,6	11,7	11,1	9,9	9,5	6,9	6,4	6,8	7,3	7,3	8,2	8,8
2017	12,6	10,8	10,8	9,3	8,1	6,5	6,6	5,6	5,4	4,2	7	8,7
2016	10,1	10,2	11,81	10,4	10,5	9	9,6	7,5	6,6	8,2	7,6	10,8

### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	85		91		82		81		85		59	
2024	88	91	87	88	83	87	88	86	78	75	87	82
2023	86	94	101	88	78	76	64	59	60	80	76	93
2022		96	97	95	84	68	76	56	22	68	65	84
2021	91		101	109	97	86	70	82	67	85	72	88
2020	91	82	84		89	88	75	79	64	73	80	90
2019		91	89	88	86	79	68	67	61	66	80	85
2018	90	90	94	90	90	72	70	71	76	65	73	80,8
2017	95	89	91,9	84	73	65	70	59	55	42	57	69
2016	88	91	98	93	95	92	96	78	71	76	66	83

### DBO5 (mg(O2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,5		1,4		2,8		0,9		4,3		1,6	
2024	2	1,8	1,8	2	5,3	0,8	0,6	0,9	1,3	1,2	1,2	2,7
2023	1,9	1	1	1	1,2	1,7	1,1	0,9	1,3	0,7	1,8	2,7
2022		1,7	1,3	1,2	0,9	2,9	0,9	0,8	3,7	1,3	1,2	1,2
2021	1,7		1,2	3	2,3	1,2	1,6	1,2	0,9	4	1,7	1,5
2020	1,3	1,3	2,8		1,4	1,2	1,4	1,2	1,2	1,2	2,1	1
2019		2,4	3,7	1,8	1,7	5,1	1,1	1,3	1,5	1,7	1,4	1,8
2018	1,8	1,4	1,7	0,8	1,5	1,5	4,3	1,3	1,7	1,8	2,7	1,9
2017	1,7	2,2	2,2	1,5	2,4	2	0,7	0,9	1,4	2,9	1,5	1,5
2016	2,6	1,5	1,5	1,9	1,4	1	1,6	0,9	1,6	< 0,5	4,3	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	12,4		6,3		5		3,6		3,2		4,7	
2024	8,3	6,6	8,9	8,1	15,4	6,1	5,5	4	3,8	6,1	7,8	11
2023	8,4	5	3,9	8,1	7	4,2	4,5	4,4	3,6	3,5	12,5	7
2022		6,1	4,9	3,4	3,9	7,6	3,3	4,8	9,5	6,3	5,4	4,7
2021	5,6		4,8	4,2	3,3	4,2	5	3,5	3,1	13,2	5	8,4
2020	6,7	11,8	11		7,7	3,2	3,8	3,3	3,4	5,3	7,6	5,3
2019		9,5	12,2	4,2	4,3	4,7	3,8	4,3	3,6	4,3	9,7	8,9
2018	8,3	7,9	9,3	9,6	4,6	5,7	10,7	3,5	3	2,8	9,5	11,6
2017	3,2	11,5	11,7	4	4,4	4	6,3	3,7	4,1	4,2	4,3	3,5
2016	9,6	10,1	6,6	7,2	5,8	5,8	4,2	3,2	2,8	3,4	4,3	3,3

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,21		0,095		0,28		0,37		0,34		0,21	
2024	0,11	0,087	0,092	0,11	0,19	0,1	0,22	0,16	0,14	0,12	0,081	0,12
2023										0,24	0,22	0,2
2018	0,075	0,078	0,059	0,066	0,11	0,16	0,2	0,13	0,21	0,15	0,13	0,15
2017	0,17	0,16	0,11	0,11	0,17	0,083	0,37	0,33	0,19	0,29	0,11	0,1
2016	0,21	0,085	0,093	0,057	0,083	0,129	0,172	0,185	0,162	0,225	0,14	0,095

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,218		0,082		0,183		0,174		0,246		0,12	
2024	0,103	0,08	0,114	0,11	0,304	0,101	0,166	0,09	0,103	0,116	0,088	0,19
2023	0,109	0,064	0,063	0,059	0,117	0,094	0,134	0,132	0,133	0,149	0,152	0,137
2022		0,088	0,161	0,055	0,101	0,118	0,112	0,117	0,733	0,18	0,124	0,106
2021	0,084		0,073	0,06	0,065	0,128	0,127	0,132	0,127	0,224	0,086	0,112
2020	0,056	0,171	0,261		0,115	0,074	0,088	0,09	0,102	0,113	0,141	0,086
2019		0,128	0,206	0,057	0,138	0,264	0,154	0,187	0,15	0,162	0,14	0,102
2018	0,122	0,099	0,125	0,107	0,096	0,139	0,233	0,113	0,151	0,094	0,162	0,148
2017	0,112	0,177	0,166	0,083	0,14	0,168	0,237	0,22	0,18	0,205	0,096	0,084
2016	0,2	0,146	0,076	0,089	0,086	0,125	0,098	0,094	0,119	0,104	0,111	0,058

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,13		0,096		0,87		0,092		0,39		0,14	
2024	0,21	0,13	0,23	0,051	0,17	0,38	0,091	0,05	0,19	0,07	0,078	0,056
2023										0,14	0,1	0,35
2019		0,131	0,174	0,146	0,078	1,05	0,132	0,365	0,25	0,15	0,176	
2018	0,151	0,081	0,131	0,088	0,115	0,161	0,418	0,101	0,246	0,178	0,195	0,289
2017	0,175	0,187	0,096	0,097	0,175	0,144	0,286	0,214	0,554	0,981	0,172	0,377
2016	0,212	0,078	0,079	0,044	0,073	0,125	0,091	0,122	0,194	0,21	0,025	0,301

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,082		0,108		0,152		0,08		0,046		0,126	
2024	0,076	0,197	0,082	0,091	0,126	0,098	0,079	0,058	0,1	0,069	0,099	0,147
2023	0,174	0,102	0,072	0,11	0,222	0,169	0,286	0,169	0,249	0,149	0,135	0,117
2022		0,163	0,068	0,083	0,131	0,16	0,147	0,464	0,233	0,201	0,154	0,211
2021	0,121		0,133	0,101	0,095	0,191	0,078	0,094	0,103	0,285	0,107	0,253
2020	0,151	0,115	0,081		0,195	0,1	0,117	0,094	0,18	0,088	0,287	0,095
2019		0,09	0,14	0,13	0,18	0,3	0,15	0,15	0,15	0,13	0,46	0,13
2018	0,234	0,091	0,11	0,093	0,131	0,159	0,294	0,152	0,13	0,117	0,366	0,303
2017	< 0,01	0,223	0,165	0,091	0,205	0,321	0,239	< 0,01	0,176	0,401	0,464	0,24
2016	0,254	0,103	0,094	0,087	0,096	0,13	0,18	0,143	0,216	0,253	0,122	0,221

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	25		27		25		27		5,5		11	
2024	32	33	23	22	12	27	27	24	24	25	27	28
2023	60	39	40	23	25	20	18	14	13	21	38	29
2022		28	26	25	20	12	15	14	3,7	10	11	25
2021	43		34	31	26	22	14	19	21	50	13	38
2020	37	21	11		24	28	23	18	19	22	29	31
2019		34	27	28	22	16	14	12	12	8	84	49
2018	55	44	28	25	24	17	16	19	17	17	42	82
2017	28	78	39	21	16	13	14	13	10	7	12	19
2016	46	32	25	27	24	13	24	24	22	< 0,5	20	25

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2		7,2		7,3		7,3		7,2		7,2	
2024	7,25	7,8	7,45	7,75	7,55	7,45	7,4	7,4	7,4	7,7	7,45	7,35
2023	7,3	7,3	7,5	7,4	7,3	7,5	7,3	7,3	7,5	7,4	7,6	7,7
2022		7,6	7,8	7,5	7,5	7,3	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,2
2021	7,3		7,4	7,6	7,5	7,5	7,3	7,5	7,5	7	7,4	7,4
2020	7,3	7,2	7,3		7,3	7,6	7,3	7,5	7,3	7,3	7,2	7,4
2019		7,4	7,45	7,4	7,4	7,3	7,4	7,5	7,4	7,3	7,2	7,2
2018	8,25	7,75	7,8	7,8	7,85	7,5	7,45	7,45	7,45	7,5	7,35	7,5
2017	7,5	7,5	7,7	7,45	7,5	7,6	7,55	7,5	7,7	7,3	7,9	7,7
2016	7,7	7,4	7,7	7,65	7,65	7,7	7,5	7,4	7,45	7,5	7,5	7,55

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2		7,2		7,3		7,3		7,2		7,2	
2024	7,25	7,8	7,45	7,75	7,55	7,45	7,4	7,4	7,4	7,7	7,45	7,35
2023	7,3	7,3	7,5	7,4	7,3	7,5	7,3	7,3	7,5	7,4	7,6	7,7
2022		7,6	7,8	7,5	7,5	7,3	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,2
2021	7,3		7,4	7,6	7,5	7,5	7,3	7,5	7,5	7	7,4	7,4
2020	7,3	7,2	7,3		7,3	7,6	7,3	7,5	7,3	7,3	7,2	7,4
2019		7,4	7,45	7,4	7,4	7,3	7,4	7,5	7,4	7,3	7,2	7,2
2018	8,25	7,75	7,8	7,8	7,85	7,5	7,45	7,45	7,45	7,5	7,35	7,5
2017	7,5	7,5	7,7	7,45	7,5	7,6	7,55	7,5	7,7	7,3	7,9	7,7
2016	7,7	7,4	7,7	7,65	7,65	7,7	7,5	7,4	7,45	7,5	7,5	7,55

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					5,7		< 4		10,6			
2024					17,3	3,5	5,1	4,1	5,6	4,8		
2023					5,8	2,2	< 2	1,6	< 2	2,7		
2022					7,6	5,7	2,7	1	4,2	2,1		
2021					6,5	3,2	2,9	2,2	1,7	9,8		
2020					8	3,8	3,3	3,2	3,2	5,9		
2019					6,3	7,5	10,8	4,2	4	6		
2018					6,3	3,8	13,8	3,8	6,4	5,1		
2017					24,2	7,5	10,2	5,1	17,1	5,1		
2016					9,9	8,7	5,6	< 2	4,7	3		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	27		12		8,8		5,9		48		3,4	
2024	10	9,2	14	9,5	45	6,5	8,8	8,6	6,6	7,3	7,6	46
2023	9,4	10	4,5	6,4	7,6	4,7	3,2	2,8	3,1	2,3	22	11
2022		12	5	6	8	6	3,7	< 2	13	6,7	3,5	4
2021	13		6,6	5,5	6,2	7,7	6,9	3,9	3,3	18	3,9	13
2020	12	25	58		11	7,7	5	4,1	2,6	4,7	11	7,4
2019		34	40	7,3	6	16	8,2	3,5	3,5	4,1	21	12
2018	21	17	25	19	11	12	30	13	13	5	21	23
2017	6	43	39	9	8	10	10	7	8	7	3	3
2016	48	30	13	11	10	15	13	9	11	6	7	3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	130				11,8		9,1		39,4		5,7	
2024	19,8	15,3	24,3	14,6	71,8	12,7	13,8	16,2		9,2	9,6	124
2023	20	8	3,94	7,2	11,3	7,9	5,3	3,8	3,4	4,2	43,5	13,7
2022		17,9	6,65	9,2			5,1	4,3	12	3,1	4,1	5,2
2021	21,6		11,3	6,6	10,7	12,7	11	5,4	4	30,4	4,2	26,2
2020	14,2	69,8	181		16,4	12,2	8,9	6,9	4,9	7	14,3	12,6
2019		64	64,2	10	9,5	20,4	9,2	6,1	4,9	4,8	29,8	26,1
2018	27,1	24,9	37,8	23,6	12,5	14,5	40,3	16,6	14,7	5,8	16	27,2
2017	9,9	57,1	63,6	9,8	12,4	16,8		10,5	10,5	7,5	6,4	4,1
2016	94,5	41	18,7	13,5	12,4	19,2	15,2	14,7	15,2	9,1	9,7	6