

## Station : 04153700 - LOING à CHANTONNAY

<b>Station :</b> 04153700	<b>Libellé :</b> LOING à CHANTONNAY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> LA MONERIE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 396510 ; Y = 6626450 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Chantonnay
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0573 - LE LOING ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GRAND LAY

### 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> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04153700)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
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	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	13,8	07	0,3528	07				22,45	06	10	06	
2024	13,4	08	0,4433	08								
2023	14,9	06	0,2741	09				18,59	05	8,7	07	
2022	13,9	06	0,4238	06								
2021	13,3	08	0,4026	08				13,86	05	10	07	
2020	14,4	08	0,3426	07								
2019	14	07	0,3716	05				26,96	05	9,22	09	
2018	14,5	09	0,4702	09								
2017	13,9	06	0,412	06				20,86	06	9,64	06	
2016	13,8	07	0,3636	07								
2015	13,1	07	0,346	06				16,01	06	9,67	07	
2014	14,2	08	0,3238	08								
2013	14	07	0,1724	07				18,37	06	8,08	07	
2012	13,7	08	0,4907	08								
2011	14,7	06	0,2787	07				16,84	07	8,52	07	
2010	14,2	07	0,4048	07								
2009	14,2	07	0,4817	06				20,76	07			
2008	12,6	08	0,4667	07						7,54	07	
2007	13,8	08						16,76	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	5,2	58	2,5	6,7	22,8	0,211	0,18	0,73	0,14	40	6,7	8,3
2024	6,9	76	2,8	5,7	20,4	0,21	0,23	0,055	0,12	32	7,7	8,2
2023	5,8	65	5,7	7,9	21	0,35	0,26	0,15	0,15	42	7,21	8,1
2022	4,8	57,3	4,4	7,3	21,7	0,772	0,39	0,21	0,15	32	7,6	8
2021	6	59	3,6	3,8	20,2	0,391	0,29	0,13	0,19	37	7,3	8,1
2020	6,2	63	2,9	7,9	19,5	0,344	0,1	0,16	0,24	43	7,2	7,9
2019	4,67	53,9	2,5	5,7	22,2	0,273	0,16	0,075	0,13	45	7,1	8,2
2018	5,5	54	2,9	6,1	19	0,224	0,11	0,15	0,19	56	7,5	7,9
2017	4,2	46	1,8	5,9	19,7	0,296	0,2	0,17	0,17	43,1	7,4	8
2016	6,8	67,9	1,6	5,8	19,6	0,208	0,07	0,061	0,11	34	7,6	8
2015	6,14	62,5	3,2	5,37	17	0,24	0,139	0,13	0,11	34	7,6	8
2014	8,03	79,4	2,8	5,77	18	0,26	0,113	0,07	0,12	33	7,6	8
2013	5,87	61	2,7	7,5	17,2	0,213	0,151	0,1	0,12	44,2	7,7	8,1
2012	5	48,5	3,3	6,31	18	0,266	0,175	0,09	0,13	46,3	7,55	8,1
2011	5	58,4	3,5	6,76	18,9	0,2	0,137	0,12	0,15	54,4	7,55	8,1
2010	4,57	49,8	2,7	6,04	19,2	0,22	0,129	0,16	0,17	52,2	7,3	8,05
2009	6,22	63,7	3,6	8,49	19	0,26	0,198	0,17	0,14	62,9	7,6	8,25
2008	7,12	73,8	4,1	5,4	17	0,21	0,126	0,18	0,14	48,5	7,6	7,95
2007	7,67	78,2	3,5	6,84	16,67	0,28	0,14	0,19	0,23	44,6	7,39	7,91

## 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	0,0967	0,3491	1,63
2024														0	0,244	0,8966	3,12
2023	0,001	0,0032	0,0057	0,0063	0,0032	0,01	0,0041	0,3283	0,07	0,0032	0,0022	0,0232	0,05	0	0,1833	0,7328	23,8
2022	0,001	0,0025	0,0067	0,0103	0,0027		0,0072			0,0023	0,001	0,012	0,05	0,3329	0,12	0,2806	14
2021	0,0026	0,0025	0,0024	0,0041	0,0024		0,0168			0,0039	0,0013	0,0319	0,05	0	0,0967	0,3839	2,54
2020																	
2019																	
2018	0,0063	0,0048	0,0034	0,0152	0,0023		0,0376			0,0039	0,002	0,0117	0,1167	0	0,0962	0,3029	2,07
2017	0,0023	0,0068	0,0084	0,0054	0,0026	0,0129	0,0055	0,3271	0,02	0,0026	0,001	0,0333	0,25	0	0,0575	0,5963	0,8392
2016	0,0041	0,0116	0,0059	0,0094	0,0044	0,01	0,0197	0,3386	0,0857	0,0037	0,001	0,0686	0,25	0	1,41	0,2406	1,56
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,58	0,5833	1,44	6,64
2008																	
2007	0,0138	0,4225										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)
2024	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Dioxines et composés de type dioxine ; Mercure et ses composés
2023	Eau conc. max.	Hexachlorocyclohexane
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés

### DIAGNOSTIC DE CONTAMINATION BIODISPONIBLE ET DE TOXICITÉ GÉNÉRALE

Année	Campagne	IBC par famille				BBAC par substance					Toxicité générale test d'alimentation
		METOX	Métaux	HAP	PCB	PFOS	Pendiméthaline	Diflufenicanil	4,4' DDE	2,4' DDD	
2024	Mai-Juin	ND	ND	ND	ND	4,3	< 1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	

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

## Station : 04153700 - LOING à CHANTONNAY

Station : 04153700

Libellé : LOING à CHANTONNAY

Réseaux : RCS RCO

Localisation : LA MONERIE

Coordonnées : X = 396510 ; Y = 6626450 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chantonnay

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0573 - LE LOING ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GRAND LAY

Type FR : P12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

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	6	0	2064	140	15	0	6,78	0,73	0
2022	6	6	2	0	1943	85	2	0	4,37	0,1	0
2021	12	12	1	1	5064	181	8	3	3,57	0,16	0,06
2018	12	12	1	1	4536	136	2	3	3	0,04	0,07
2017	12	12	7	0	4726	140	10	0	2,96	0,21	0
2016	7	7	7	2	2742	133	21	2	4,85	0,77	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	60	36	15	9	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	324	40	30	5	5	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	422	57	41	6	10	0	0	8	7	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2018	378	39	30	2	7	0	0	2	2	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2017	406	39	30	5	4	0	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	395	40	30	5	5	0	0	7	7	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	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (83,33)	<b>Glyphosate (83,33)</b>	Propiconazole (83,33)	Atrazine (83,33)	Métazachlore OXA (66,67)
2022	Propiconazole (100)	Oxadixyl (83,33)	Diuron (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Terbutylazin e (66,67)	Métolachlore (66,67)	Atrazine (66,67)	<b>Diflufenicanil (50)</b>	Isoxaben (50)	Triclopyr (50)
2021	Atrazine déséthyl (100)	<b>Diflufenicanil (91,67)</b>	Atrazine (91,67)	Oxadixyl (75)	Bentazone (66,67)	Triclopyr (58,33)	Simazine (58,33)	Propiconazole (58,33)	Diuron (58,33)	<b>2,4-D (58,33)</b>
2018	Atrazine déséthyl (91,67)	<b>Nicosulfuron (83,33)</b>	Isoxaben (66,67)	Terbutylazin e déséthyl (58,33)	<b>2,4-D (58,33)</b>	<b>Chlortoluron (58,33)</b>	Atrazine (58,33)	<b>Boscalid (50)</b>	Imidaclopride (50)	<b>2,4-MCPA (50)</b>
2017	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Isoxaben (83,33)	Métazachlore ESA (71,43)	Metolachlor ESA (71,43)	<b>2,4-MCPA (66,67)</b>	<b>2,4-D (58,33)</b>	Atrazine (58,33)	Diméthachlor e-ESA (57,14)	Bentazone (57,14)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Isoxaben (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Atrazine (85,71)	<b>Diflufenicanil (71,43)</b>	<b>Oxadiazon (71,43)</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	<b>AMPA (0,66)</b>	Metolachlor ESA (0,382)	Metolachlor OXA (0,211)	Triclopyr (0,144)	<b>Glyphosate (0,12)</b>	Métolachlore (0,105)	Métazachlore ESA (0,1)	<b>Métaldéhyde (0,073)</b>	Hexachlorocy clohexane (0,054)	Hexachlorocy clohexane gamma (0,033)
2022	Métolachlore (0,174)	Triclopyr (0,118)	Diuron (0,092)	<i>Pirimicarbe (0,047)</i>	<b>2,4-D (0,039)</b>	Bromoxynil (0,039)	Prosulfocarbe (0,039)	Terbutylazin e (0,038)	Dichlorprop (0,038)	Métobromuro n (0,034)
2021	Métolachlore (0,623)	<b>Métaldéhyde (0,263)</b>	Terbutylazin e (0,246)	Dicamba (0,183)	<b>Nicosulfuron (0,169)</b>	Tritosulfuron (0,161)	Mésotrione (0,114)	Bentazone (0,108)	Prosulfocarbe (0,074)	Métobromuro n (0,069)
2018	<b>Nicosulfuron (0,325)</b>	Métolachlore (0,23)	<b>2,4-D (0,091)</b>	Mésotrione (0,082)	Oryzalin (0,072)	Dicamba (0,069)	Flurochloridon e (0,064)	Prosulfocarbe (0,064)	Terbutylazin e (0,061)	Atrazine déséthyl (0,052)
2017	<b>AMPA (0,48)</b>	<b>Métaldéhyde (0,21)</b>	Metolachlor ESA (0,18)	<i>EPN (0,1234)</i>	Prosulfocarbe (0,083)	<b>Glyphosate (0,08)</b>	Métolachlore (0,069)	Métazachlore ESA (0,058)	Ethofumésate (0,052)	<b>2,4-MCPA (0,04)</b>
2016	<b>AMPA (0,5)</b>	Metolachlor ESA (0,431)	S- Métolachlore (0,285)	Métolachlore (0,285)	Metolachlor OXA (0,264)	<b>Glyphosate (0,19)</b>	<b>Nicosulfuron (0,117)</b>	Prosulfocarbe (0,072)	Métazachlore ESA (0,054)	Oryzalin (0,043)

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	1,573	34	Juin
2022	0,493	16	Juin
2021	2,372	39	Juin
2018	1,204	33	Juin
2017	0,7664	18	Juin
2016	1,947	23	Juin

## Station : 04153700 - LOING à CHANTONNAY

<b>Station :</b> 04153700	<b>Libellé :</b> LOING à CHANTONNAY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> LA MONERIE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 396510 ; Y = 6626450 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Chantonnay
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée <b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0573 - LE LOING ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GRAND LAY

### 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> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<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		10,7		10,2		6,07	5,8	5,2		8,7		8,6
2024				9,4		8,2		6,9		9,2		11,3
2023		9,1		10		6,41	6,08	6,1	5,8	9		8,9
2022		9,2		9,2		4,8		5,2		7,8		10,3
2021	9,4	11,1	10,2	8,4	9,1	8	6,9	7,5	5,4	6,7	6	12,2
2020		10,5		8,6		8,1	6,2	6,4	6,7	9,1		11,4
2019		11,9		8,2		6,5	4,67	5,3	5,76	9,2		10,2
2018	11,3	12,4	11,2	10,7	10,4	8,7	7,3	5,7	5,5	5	9,1	11,2
2017	12,5	11,4	10,9	9,4	7,9	3,4	7,4	5,8	6,5	5	7	9,2
2016		10		10,5	9,5	9	7,4	6,8		7,4	8	10,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		100		99		71	63	58		88		91
2024				89		88		76		96		97
2023		91,4		96		72,2	66	67	65	90		91
2022		83		90,4		59,5		57,3		77,1		93,4
2021	83	95	95	85,5	87	86,9	76	77	59	62	47,4	95,2
2020		95		84,7		84	67	69	63	80,7		100
2019		87		95		73,1	53,9	58,3	57	90		89
2018	97	98	92	97	95	92	83	61	54	46,8	82	95,4
2017	92	96,4	96	89	78	37,6	80	58,8	69	49,2	59	70
2016		90,7		96,6	91	89,7	81	67,9		68	73	82,6

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,034		0,049		0,188		0,152		0,211		0,097
2024				0,076		0,174		0,183		0,098		0,21
2023		0,069		0,069		0,31		0,35		0,315		0,088
2022		0,136		0,183		0,248		0,772		0,412		0,114
2021		0,112		0,105		0,391		0,229		0,173		0,154
2020		0,098		0,147		0,344		0,245		0,181		0,132
2019		0,093		0,176		0,272		0,238		0,273		0,259
2018	0,138	0,146	0,111	0,127	0,129	0,196	0,224	0,207	0,135	0,251	0,165	0,154
2017		0,143		0,103		0,296		0,172		0,157		0,152
2016		0,129		0,087		0,199		0,208		0,177		0,153

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,09		0,1		0,18		0,16		0,12
2024				0,13		0,23		0,14		0,13		0,16
2023		0,06		0,09		0,2		0,17		0,26		0,15
2022		0,14		0,23		0,19		0,39		0,21		0,11
2021		0,12		0,1		0,29		0,12		0,08		0,16
2020		0,06		0,08		0,1		0,09		0,1		0,1
2019		0,05		0,11		0,12		0,11		0,16		0,13
2018	0,06	0,05	0,07	0,1	0,08	0,28	0,1	0,11	0,07	0,11	0,08	0,07
2017		0,06		0,06		0,2		0,08		0,09		0,08
2016		0,07		0,04		0,07		0,07		0,06		0,06

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,041		0,02		0,048		0,73		0,065		0,21
2024				0,036		0,055		0,026		0,012		0,055
2023		0,032		0,05		0,097		0,007		0,15		0,058
2022		0,043		0,14		0,022		0,15		0,21		0,074
2021		0,065		0,074		0,13		0,037		0,031		0,1
2020		0,092		0,033		0,039		0,046		0,016		0,16
2019		0,032		0,061		0,051		0,075		0,047		0,064
2018	0,11	0,15	0,069	0,14	0,044	0,16	0,064	0,1	0,024	0,034	0,013	0,065
2017		0,065		0,035		0,17		0,088		0,013		0,06
2016		0,05		0,061		0,048		0,033		0,025		0,048

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,05		0,09		0,14		0,08		0,1
2024				0,05		0,1		0,04		0,09		0,12
2023		0,11		0,1		0,12		0,08		0,15		0,09
2022		0,1		0,15		< 0,01		0,01		0,14		0,14
2021		0,11		0,09		0,19		0,05		0,14		0,11
2020		0,13		0,09		0,05		0,06		0,06		0,24
2019		0,11		0,11		0,09		0,05		0,13		0,11
2018	0,23	0,18	0,13	0,18	0,09	0,19	0,07	0,09	0,1	0,04	0,04	0,12
2017		0,17		0,09		0,14		0,14		0,08		0,07
2016		0,11		0,08		0,07		0,07		0,03		0,09

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		32		27		17		4		11		40
2024				32		25		23		29		27
2023		42		33		16		5		15		38
2022		32		22		10		< 0,5		2,4		23
2021		37		27		20		16		15		31
2020		33		30		23		13		28		43
2019		45		27		19		9,7		26		35
2018	56	48	40	30	37	24	24	16	14	2,8	11	56
2017		43,1		35,7		9,8				5,1		9,1
2016		34		26,6		23,6		19,1		12,4		16,6

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,3		8		6,7	7,7	7,9		7,7		7,8
2024				8,1		7,7		7,8		8,2		7,7
2023		8,1		8		7,88	7,21	8	7,7	7,8		7,9
2022		7,9		7,9		7,6		7,9		7,7		8
2021	8	8,1	7,1	7,3	7,7	7,3	7,3	7,4	7,6	7,8	7,7	8,1
2020		7,8		7,2		7,2	7,3	7,4	7,3	7,7		7,4
2019		8,2		7,6		7,6	7,75	7,1	7,56	8,2		7,7
2018	7,6	7,9	7,7	7,8	8	7,7	7,5	7,7	7,7	6,3	7,6	7,9
2017	8	8	7,9	8	7,6	7,4	7,5	7,7	7,6	7,6	7,7	7
2016		7,7		7,8	8	8	7,7	7,8		7,8	7,6	8

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,3		8		7,8	7,7	7,9		7,7		7,8
2024				8,1		8,1		8		8,2		7,7
2023		8,1		8		7,9	7,21	8	7,7	7,8		7,9
2022		7,9		7,9		8		7,9		7,7		8
2021	8	8,1	7,1	8	7,9	7,3	7,9	8	7,6	7,8	7,7	8,1
2020		7,8		7,2		7,2	7,7	7,9	7,3	7,7		7,4
2019		8,2		7,6		7,6	7,75	7,1	7,56	8,2		7,7
2018	7,6	7,9	7,7	7,8	8	7,7	7,5	7,7	7,8	6,3	7,6	7,9
2017	8	8	7,9	8	7,6	7,6	7,5	7,7	7,6	7,6	7,7	7
2016		7,7		7,8	8	8	7,7	7,8		7,8	7,6	8

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13		8,7		19		5,8		13		9,2
2024				31		28		7,8		6,6		17
2023		4,1		6,6		9,2		9,5		19		14
2022		9,2		26		55		5,9		10		5
2021		9,2		7,2		60		7,6		2,3		3,9
2020		23		7,8		11		6,3		3,9		18
2019		6,8		12		11		6,9		5,8		31
2018	9,2	16	12	26	7,1	110	13	12	8,3	3,9	< 2	6,9
2017		3,2		8		44		5,5		2,7		5,4
2016		16		11		14		6,7		< 2		< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		12		16		16		17		17
2024				16		25		11		16		24
2023		13		18,8		18		14		16		11
2022		8,5		26,9		14,2		3,7		9		11
2021		9,6		8,7		58,6		8,8		2,7		2,7
2020		3,7		6,9		1,9		2,6		7		5,9
2019		10,5		13,2		16,6		4,8		3,9		37,8
2018	4,3	6,8	5,8	12,9	6,7	0,5	8,8	7,1	5,6	2,9	0,3	6,4
2017		1,6		5,2		3,4		0,6		1,5		1,7
2016		10,2		8,8		13,4		5,4		2,2		1,5