

## Station : 04070290 - TRAINÉ-FEUILLES à SAINT-AIGNAN

Station : 04070290

Libellé : TRAINÉ-FEUILLES à SAINT-AIGNAN

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : A SAINT AIGNAN RUE DE LA TOUZELLERIE MILIEU DU COURS D'EAU

Coordonnées : X = 577341 ; Y = 6686100 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Aignan

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2144 - LE TRAINÉ-FEUILLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027  
Objectif chimique : Bon état Délai : 2033

### 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 04070290)

### 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	Orange	Orange	Orange	
2024	Orange	Orange	Orange	
2023	Orange	Orange	Orange	
2022	Orange	Orange	Orange	Vert
2021	Orange	Orange	Orange	Vert
2020	Orange	Orange	Orange	Vert
2018	Orange	Orange	Orange	
2017	Orange	Orange	Orange	
2016	Orange	Orange	Orange	
2015	Orange	Orange	Orange	Vert
2014	Orange	Orange	Orange	Vert
2013	Orange	Orange	Orange	Vert
2012	Orange	Orange	Orange	Vert
2011	Orange	Orange	Orange	Vert
2010	Orange	Orange	Orange	Vert
2009	Orange	Orange	Orange	Vert
2008	Orange	Orange	Orange	Vert

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
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						2008					2008		

## 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									20,09	06			
2024													
2023													
2022													
2021	16,6	07	0,4623	07					18,43	07			
2020			0,6443	07					16,82	07			
2018			0,696	07									
2017			0,704	05									
2016			0,6241	07									
2015	15,1	07	0,6061	07					23,42	08			
2014	16	10	0,7483	10									
2013	11,7	08	0,5493	07									
2012	15,4	09	0,341	07					19,41	09			
2011	15,6	07	0,7473	05									
2010	15,5	07	0,5984	05									
2009	15,6	07	0,5204	04									
2008	13,5	10							24,25	10			

## 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	7,8	84	1,9	7,6	18,9	0,25		0,08	0,07	15,8	7,8	8
2024	8,7	92	2,4	6	17,7	0,18	0,12	0,13	0,15	15,4	7,9	8,1
2023	8,4	84	2,7	8,7	18,5	0,21	0,15	0,07	0,06	19,4	7,9	8,2
2022	8,7	91	2,4	2,7	18,8	0,22	0,11	0,07	0,1	19	7,9	8,3
2021	7,6	84,6	2,8	11	20,1	0,19	0,2	0,09	0,09	17,7	7,8	8,3
2020	8,1	88,3	8	11	18,5	0,63	0,86	0,18	0,12	17,2	7,7	8,1
2018	8,6	56	2,5	14	18,2	0,27	0,2	0,08	0,16	17,1	7,7	8
2017	7,6	80	4,5	5,7	18,9	0,4	0,41	0,12	0,12	18	7,8	8
2016	7,6	83,2	3	14	18,7	0,13	0,15	0,15	0,16	18	7,7	8,1
2015	8,9	88	1,8	3,3	16,8	0,14	0,09	0,07	0,15	19,1	8	8,3
2014	9,3	95	1,9	6,8	17,1	0,19	0,12	0,11	0,18	18,2	8	8,5
2013	9,7	93,2	2	11,3	16,3	0,16	0,14	0,08	0,12	17,4	7,8	8,25
2012	8,71	89,5	2,1	9,3	16,5	0,14	0,15	0,07	0,14	19,9	7,83	8,21
2011	9,1	90	5,5	5,5	17,6	0,34	0,2	0,3	0,23	18,6	7,8	8,2
2010	9,15	87,6	2	4,7	17,6	0,22	0,12	0,08	0,15	19,3	7,95	8,2
2009	8,8	84,3	2,3	7	15,6	0,26	0,12	0,11	0,1	17,6	7,88	8,27
2008												

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025			0,0114	0,0025						
2021	0,001	0,0025	0,0024	0,0027	0,001	0,0114	0,0025	0,0371	0,0486	0,0174	0,0024	0,0149	0,05				
2020	0,001	0,0025	0,001	0,002	0,001	0,0157	0,0025	0,0214	0,01	0,0073	0,001	0,0153	0,05				
2018																	
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,0929	0,005	0,062	0,0517	0,0029	0,01	0,0124					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,0253	0,005	0,01	0,0443			0,0212					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,524	0,005	0,0714	0,1136			0,0124					
2012	0,005	0,005	0,01	0,01		0,0351	0,005	0,0426	0,0644			0,0243					
2011	0,1486	0,01	0,01	0,01				0,23	0,1457			2,5					
2010	0,0229	0,01	0,01	0,01				0,0814	0,075			2,5					
2009																	
2008																	

## 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	■	■	■	■				
2018								
2017								
2016								
2015	■	■	■	■				

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2020	Eau conc. moy.	Naphthalène

## Station : 04070290 - TRAINÉ-FEUILLES à SAINT-AIGNAN

Station : 04070290

Libellé : TRAINÉ-FEUILLES à SAINT-AIGNAN

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : A SAINT AIGNAN RUE DE LA TOUZELLERIE MILIEU DU COURS D'EAU

Coordonnées : X = 577341 ; Y = 6686100 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Aignan

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2144 - LE TRAINÉ-FEUILLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027  
Objectif chimique : Bon état Délai : 2033

### 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2022	5	5	3	3	2945	52	3	3	1,77	0,1	0,1
2021	7	7	2	1	3178	143	7	1	4,5	0,22	0,03
2020	7	7	3	3	3178	121	5	3	3,81	0,16	0,09
2015	7	7	4	2	3843	68	8	2	1,77	0,21	0,05
2014	6	6			2846	38			1,34		
2013	7	7			3344	69			2,06		
2012	7	7			2651	54			2,04		
2011	7	7			1694	38			2,24		
2010	7	7			1694	24			1,42		

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
2022	589	21	15	2	4	0	0	2	2	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2021	454	53	38	2	13	0	0	7	6	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	454	42	32	5	5	0	0	5	3	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	549	20	16	3	1	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2014	476	11	10	1	0	0	0												
2013	478	26	20	1	5	0	0												
2012	379	26	21	2	3	0	0												
2011	242	14	13	0	1	0	0												
2010	242	9	9	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
2022	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2,6-Dichlorobenzamide (60)	<b>Fluopicolide (40)</b>	Desmethylnor flurazon (40)	Norflurazone (40)
2021	Terbutylazine déséthyl (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Metolachlor ESA (71,43)	2,6-Dichlorobenzamide (71,43)	<b>Oxadixyl (71,43)</b>
2020	Metolachlor ESA (100)	Terbutylazine déséthyl (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	Métazachlore ESA (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)
2015	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Simazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Desmethylnor flurazon (85,71)	<b>Diflufenicanil (71,43)</b>	<b>AMPA (57,14)</b>	Norflurazone (57,14)	Atrazine déisopropyl (57,14)	2,6-Dichlorobenzamide (42,86)
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Simazine (83,33)	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Atrazine (66,67)	<b>Aminotriazole (50)</b>	2,6-Dichlorobenzamide (16,67)	<b>Métaldéhyde (16,67)</b>	Métolachlore (16,67)
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Atrazine déisopropyl (71,43)	Atrazine déséthyl (71,43)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (57,14)	Simazine (57,14)	Diuron (57,14)	<b>Aminotriazole (42,86)</b>	<b>Méfénoxam (28,57)</b>
2012	Diuron (71,43)	Terbutylazine hydroxy (57,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Simazine (57,14)	Atrazine déisopropyl (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (42,86)	<b>AMPA (42,86)</b>	Acétochlore (28,57)
2011	<b>AMPA (85,71)</b>	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine déisopropyl (71,43)	Terbutylazine hydroxy (57,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Simazine (42,86)	Atrazine (28,57)	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	Norflurazone (14,29)
2010	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>AMPA (42,86)</b>	Simazine (42,86)	Atrazine déisopropyl (42,86)	Terbutylazine hydroxy (28,57)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Atrazine (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	

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
2022	Métolachlore (0,11)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,108)	Atrazine déséthyl (0,033)	Atrazine déisopropyl (0,032)	<b>Diflufenicanil (0,026)</b>	Triclopyr (0,025)	<b>Fluopicolide (0,023)</b>	Simazine (0,021)	Desmethylnor flurazon (0,017)	Propyzamide (0,015)
2021	<b>Diméthomorphe (0,41)</b>	Sulfosate (0,34)	<b>Glyphosate (0,23)</b>	Metolachlor OXA (0,2)	Metolachlor ESA (0,176)	<b>AMPA (0,17)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,12)	<b>Diflufenicanil (0,093)</b>	Métolachlore (0,088)	Métazachlore ESA (0,072)
2020	<b>Naphtalène (73,84)</b>	<b>Acénaphène (0,3305)</b>	Métazachlore ESA (0,198)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,11)	Métazachlore OXA (0,101)	Metolachlor ESA (0,062)	Atrazine déséthyl (0,056)	<b>AMPA (0,05)</b>	Atrazine déisopropyl (0,046)	<b>Métaldéhyde (0,036)</b>
2015	<b>Aminotriazole (0,399)</b>	<b>AMPA (0,178)</b>	<b>Glyphosate (0,167)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,141)	Métazachlore ESA (0,122)	Atrazine déséthyl (0,075)	Simazine (0,04)	Atrazine (0,029)	<b>Métaldéhyde (0,027)</b>	Atrazine déisopropyl (0,021)
2014	<b>Glyphosate (0,152)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,149)	<b>Métaldéhyde (0,077)</b>	Atrazine déséthyl (0,058)	<b>Aminotriazole (0,048)</b>	Atrazine déisopropyl (0,041)	2,6-Dichlorobenzamide (0,035)	Simazine (0,028)	Atrazine (0,027)	Isoproturon (0,02)
2013	<b>Aminotriazole (3,38)</b>	Métolachlore (1)	<b>Méfénoxam (0,9)</b>	<b>Métalaxyl (0,9)</b>	<b>Mancozèbe (0,458)</b>	<b>Glyphosate (0,453)</b>	Diuron (0,249)	Isoxaben (0,157)	<b>AMPA (0,132)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,131)
2012	Acétochlore (0,71)	Isoproturon (0,644)	Métolachlore (0,37)	<b>Glyphosate (0,284)</b>	<b>Aminotriazole (0,186)</b>	<b>AMPA (0,158)</b>	<b>Méfénoxam (0,121)</b>	<b>Métalaxyl (0,121)</b>	Diuron (0,116)	Triclopyr (0,112)

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2011	<b>Chlortoluron (0,98)</b>	<b>AMPA (0,86)</b>	<b>Glyphosate (0,59)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,17)	Terbutylazin e hydroxy (0,13)	Isoproturon (0,1)	Atrazine déséthyl (0,08)	Atrazine déisopropyl (0,06)	Simazine (0,05)	Atrazine (0,05)
2010	<b>Glyphosate (0,34)</b>	<b>AMPA (0,13)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,11)	Terbutylazin e hydroxy (0,09)	<b>Chlortoluron (0,09)</b>	Atrazine déséthyl (0,06)	Simazine (0,04)	Atrazine déisopropyl (0,03)	Atrazine (0,03)	

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
2022	0,306	9	Juillet
2021	2,302	44	Juin
2020	74,4505	13	Novembre
2015	0,673	9	Avril
2014	0,403	9	Décembre
2013	7,681	17	Mai
2012	1,807	9	Avril
2011	2,21	8	Décembre
2010	0,55	6	Décembre

## Station : 04070290 - TRAINÉ-FEUILLES à SAINT-AIGNAN

Station : 04070290

Libellé : TRAINÉ-FEUILLES à SAINT-AIGNAN

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : A SAINT AIGNAN RUE DE LA TOUZELLERIE MILIEU DU COURS D'EAU

Coordonnées : X = 577341 ; Y = 6686100 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Aignan

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2144 - LE TRAINÉ-FEUILLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

### 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	

## 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		12,1			9,8	9,4	7,8		9		10,2	
2024		10,9			9,1	9,6	9,5		8,7		10	
2023	12,3	12,6	11,7	13	9,3	9	9	8,8	7,9		9,8	
2022		11,9		10,8	10,3	8,7	8,7	9,8	9	8,4	9,7	12,1
2021		11,3		13,8	9,6	7,6	7,36		9,1	10,6	11,4	11,9
2020		11,3			8,1	8,9	7,52		9,5	9,6	9,7	10,6
2018		12,1			9,4	8,6	8,9		9,4		9,2	
2017		12,1			8,5	9,1	7,6		9,5		10,4	
2016		11,8		10,8	10,9	9,2	9,3	7,6	8,6	9,7	10,8	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95			94	97	84		93		93	
2024		96			93	95	98		92		92	
2023	98,5	98,1	100,3	121,5	92	95	89,4	81,2	84		90	
2022		98		101,1	98	95,3	93	105,2	93	84,3	91	99,1
2021		97		134	88	84,6	80,2		94	96,5	99	100
2020		100			88,3	94	83,9		91	94,3	89,4	94,9
2018		98			93	90	94		94		56	
2017		102			80	95	82		97		90	
2016		98		101,9	103	93	99	83,2	89	89,6	96	

### DBO5 (mg(O<sub>2</sub>)/L)

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6			2,6	2,3	2,4		3,2		2,6	
2024		3,4			6	3,4	4,2		3,1		4,8	
2023	11	2,9	8,7	4,3	3,4	2,3	2,5	2,5	2,5		4,1	
2022		2,6			2,7	2,3	2,2		2,2	2,7	2,5	1,4
2021		11			3,3	2,3	2,5		2,2		2,4	
2020		8,5			11	2,6	2,4		1,8		2,3	
2018		14			2,3	12	3,5		2		3,5	
2017		2,4			2,4	2,7	5,7		2,1		2,4	
2016		8,3			2,4	14	2,7		4,6		2,8	

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,08			0,13	0,15	0,25		0,21		0,18	
2024		0,1			0,16	0,11	0,09		0,18		0,15	
2023	0,25	0,13	0,12	0,081	0,14	0,2	0,08	0,13	0,14		0,21	
2022		0,12			0,11	0,12	0,2		0,17	0,22	0,19	0,18
2021		0,16			0,07	0,19	0,15		0,13		0,14	
2020		0,12			0,63	0,14	0,28		0,16		0,2	
2018		0,21			0,18	0,13	0,22		0,14		0,27	
2017		0,13			0,06	0,23	0,4		0,17		0,16	
2016		0,11			0,07	0,12	0,09		0,13		0,06	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,07			0,12	0,06	0,11		0,08		0,08	
2023	0,171	0,06	0,085	0,039	0,09	0,1	0,15	0,095	0,109		0,11	
2022		0,07			0,08	0,04	0,08		0,11	0,087	0,09	0,059
2021		0,2			0,08	0,1	0,09		0,08		0,07	
2020		0,11			0,86	0,08	0,13		0,08		0,08	
2018		0,2			0,1	0,14	0,14		0,1		0,14	
2017		0,07			0,09	0,14	0,41		0,11		0,09	
2016		0,14			0,07	0,15	0,07		0,13		0,06	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04			0,02	0,03	0,08		0,05		0,03	
2024		0,03			0,13	0,02	0,03		0,02		0,03	
2023	0,07	0,04	0,04	< 0,01	0,07	0,04	0,02	0,03	0,04		0,03	
2022		0,05			0,07	0,04	0,02		0,03	0,02	0,03	0,01
2021		0,09			0,09	0,03	0,03		0,02		0,02	
2020		0,06			0,18	0,03	0,03		0,03		0,04	
2018		0,06			0,08	0,05	0,02		0,03		< 0,01	
2017		0,09			0,01	0,03	0,12		0,02		0,02	
2016		0,09			0,15	0,06	0,02		0,06		0,02	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04			0,07	0,03	0,03		0,07		0,02	
2024		0,05			0,15	0,1	0,05		0,03		0,1	
2023	0,05	0,06	0,06	0,03	0,07	0,05	0,04	0,06	0,05		0,05	
2022		0,1			0,09	0,05	0,03		0,04	0,04	0,05	0,02
2021		0,04			0,07	0,09	0,04		0,02		0,05	
2020		0,05			0,08	0,09	0,12		0,03		0,02	
2018		0,06			0,16	0,08	0,04		0,05		0,06	
2017		0,06			0,12	0,09	0,11		0,03		< 0,05	
2016		0,05			0,16	0,07	0,04		0,11		0,05	

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

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9			7,9	8	7,8		7,8		7,8	
2024		8			8	8,1	8,1		8		7,9	
2023	7,9	8,1	8	8,2	7,9	8	8	8	7,9		7,8	
2022		8		8,2	8	8	8	8,1	7,9	8	7,9	8,3
2021		7,7		8,2	8	7,8	7,9		8	8,1	8,1	8,3
2020		8			7,7	7,8	7,58		8	7,7	8	8
2018		7,7			8	7,8	7,9		7,9		7,8	
2017		8			8	7,9	7,8		8		7,9	
2016		7,9		8,1	8	7,7	8,1	7,9	7,9	8	7,9	

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016				31,9		8,5		6,1		6,3		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15			4	6	6		23		3	
2024		7			31	8	8		4		5	
2023	31	9	21	6,1	22	18	26	15	17		7	
2022		15			22	12	20		23	16	21	7,1
2021		90			26	16	17		8		4	
2020		33			780	9	9		4		3	
2018		58			19	41	18		13		22	
2017		4			16	22	400		14		5	
2016		34			9	40	10		21		10	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		48,33			3,4	4,2	5,1		41,67		2,8	
2024		7,5			31	8,5	7,6		3,3		7	
2023	31,2	14,7	46,8		22,5	11	20,7	16,5	17,3		8,8	
2022		8,5		8,06	28,3	46	12,5		12	19,4	11,6	2,83
2021		122			18	9	11		7		2,9	
2020		38			320	6,3	5,7		4,4		2,66	
2018		93			13	39	13		7,2		26	
2017		4,3			11	15	423		8,8		5,1	
2016		55			5,9	50	6,8		17		3,3	