

## Station : 04215600 - ISAC à SAFFRE

Station : 04215600

Libellé : ISAC à SAFFRE

Réseaux :  RD  RCO

Localisation : LA NOE PEGUILLE

Coordonnées : X = 352808 ; Y = 6718554 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saffré

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0138 - L'ISAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A BLAIN

Type FR : TP12-A

### 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 : 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 04215600)

### 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				
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				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
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						2025					2025		
2024						2024					2024		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						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													
2024													
2022													
2021			0,1495	05			16,8	05					
2020			0,2312	06			23,98	06					
2019													
2018	14,2	05	0,1216	05			21,15	05					
2017													
2016													
2015	13,4	07	0,333	07									
2014	15,3	08	0,2137	07			22,44	09	10,89	06			
2013	12,7	08	0,4177	08									
2012	16,5	07	0,251	07			22,92	09	8,97	06			
2011	15,3	08	0,2581	08									
2010	16,9	06											
2009	14,1	07	0,1594	07									
2008	13,7	07	0,2428	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	4,2	38	2,4	8,1	19	0,35	0,23	0,17	0,098	19	7,3	7,9
2024	6,1	63	1,8	11	17,1	0,26	0,223	0,13	0,217	25	6,6	7,6
2022	1,4	14	9	7,7	19,9		0,28		0,13	23	7,2	7,9
2021	2,6	25	4,5	6,6	20,8		0,081		0,213	30	7,2	7,8
2020	5,5	57	4,2	9	20,6		0,12		0,125	45	7,2	7,8
2019	0,7	7	2,5	12,2	13,8	0,12	0,16	0,16		21,1	7,2	7,4
2018	5,5	53	3,4	13	21,1	0,29	0,17	0,17	0,25	41,9	7	7,8
2017	1,95	19,4	3	6,9	23	0,07	0,13	0,39	0,2	20,1	5,97	7,42
2016	5,79	54	2,7	9,2	21,9	0,28	0,14	0,32	0,17	26,9	5,49	8,1
2015	4,36	37,3	3,2	8,4	16,12	0,24	0,15	0,2	0,28	23,3	7,02	7,7
2014	6,57	66,1	3,1	11	20,8	0,21	0,13	0,23	0,18	30,3	6,83	8,1
2013	3,78	39,1	1,6	12,9	17,8	0,22	0,15	0,13	0,18	22,7	6,98	7,8
2012	4,11	39,9	3,5	21	17	0,85	0,38	0,22	0,22	30,9	6,04	7,95
2011	4,7	44,9	2,6	11,8	18,7	0,22	0,11	0,45	0,25	18,4	7	7,65
2010	5,68	59,9	4	12	20,45	0,65	0,31	0,59	0,26	28,9	6,97	7,8
2009	3	27,9	4,8	16	17,56	0,85	0,44	0,58	0,31	36,8	6,93	7,53
2008	5,19	51	3,2	18,3	24,4	0,6	0,29	0,25	0,53	23,4	6,84	7,95
2007	6,25	57,6	4	16	19,12	0,55	0,29	0,61	0,54	22,6	6,99	7,83

## 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																	
2024	0,0025	0,0025	0,0031	0,0125	0,0025		0,0192	0,0768	0,015	0,0058	0,0025	0,0227					
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,01	0,0171	0,015	0,0025	0,0514	0,005	0,0607	0,0314		0,05	0,0504					
2014	0,0071	0,005	0,0243	0,0186		0,01	0,005	0,1071	0,0157			0,0186					
2013	0,005	0,005	0,0543	0,0143		0,01	0,0086	0,03	0,0686			0,0143					
2012	0,005	0,0075	0,0117	0,01		0,01	0,005	0,0383	0,0233			0,01					
2011	0,0214	0,01	0,0112	0,01				0,1543	0,0514			2,5	0,145	1,5	0,5	0,475	1
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,13	0,025			2,5	0,1	1,5	0,5583	1,02	
2009																	
2008																	
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								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

### 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	Bonne	Bonne		Indéterm.	Bonne	Bonne

## Station : 04215600 - ISAC à SAFFRE

Station : 04215600

Libellé : ISAC à SAFFRE

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : LA NOE PEGUILLE

Coordonnées : X = 352808 ; Y = 6718554 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saffré

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0138 - L'ISAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A BLAIN

Type FR : TP12-A

### 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 : 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
2015	7	6	4	1	1834	15	4	1	0,82	0,22	0,05
2014	7	7			2160	33			1,53		
2013	7	5			2173	30			1,38		
2012	6	3			1836	10			0,54		
2011	8	6			1961	12			0,61		
2010	12	6			2766	9			0,33		

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
2015	262	10	9	1	0	0	0	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2014	312	19	17	2	0	0	0												
2013	312	22	20	1	1	0	0												
2012	307	7	7	0	0	0	0												
2011	273	7	6	1	0	0	0												
2010	274	5	4	1	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
2015	<b>AMPA (57,14)</b>	2-hydroxy atrazine (42,86)	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Métolachlore (14,29)	Mécoprop (14,29)	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>	Bentazone (14,29)	<b>Aminotriazole (14,29)</b>	Prosulfocarbe (14,29)
2014	<b>AMPA (85,71)</b>	2-hydroxy atrazine (71,43)	Diuron (42,86)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)	Bentazone (28,57)	Mesosulfuron methyle (14,29)	Dichlorprop-P (14,29)	Amidosulfuron (14,29)	3,4-dichlorophenyluree (14,29)
2013	<b>AMPA (57,14)</b>	2-hydroxy atrazine (57,14)	<b>2,4-MCPA (28,57)</b>	Atrazine (28,57)	Mésotrione (14,29)	Amidosulfuron (14,29)	3,4-dichlorophenyluree (14,29)	<b>Nicosulfuron (14,29)</b>	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>	Fluroxypyr (14,29)
2012	<b>Glyphosate (50)</b>	<b>AMPA (33,33)</b>	3,4-dichlorophenyluree (16,67)	<b>Oxadiazon (16,67)</b>	Métolachlore (16,67)	<b>2,4-MCPA (16,67)</b>	Bentazone (16,67)			
2011	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Ethofumésate (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>	<b>2,4-MCPA (12,5)</b>	Isoproturon (12,5)	<b>Demeton-S-methylsulfone (12,5)</b>			
2010	<b>AMPA (57,14)</b>	Isoproturon (16,67)	<b>Malathion (8,33)</b>	Diuron (8,33)	Atrazine (8,33)					

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

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015	<b>Aminotriazole (0,3)</b>	<b>Métaldéhyde (0,203)</b>	Prosulfocarbe (0,195)	<b>AMPA (0,15)</b>	2-hydroxy atrazine (0,08)	Bentazone (0,08)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	Mécoprop (0,03)	<b>2,4-MCPA (0,03)</b>	Métolachlore (0,017)
2014	Dichlorprop-P (0,78)	Dichlorprop (0,78)	Isoproturon (0,54)	<b>AMPA (0,45)</b>	Diuron (0,15)	<b>2,4-MCPA (0,11)</b>	Mesosulfuron methyle (0,08)	2-hydroxy atrazine (0,08)	Bentazone (0,08)	<b>Métaldéhyde (0,07)</b>
2013	Triclopyr (1,99)	<b>Glyphosate (0,42)</b>	<b>2,4-MCPA (0,29)</b>	Métolachlore (0,15)	Mésotrione (0,11)	Amidosulfuron (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,07)	<b>AMPA (0,06)</b>	Dichlorprop (0,06)	Isoxaben (0,05)
2012	Bentazone (0,18)	<b>AMPA (0,14)</b>	Métolachlore (0,06)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	<b>Oxadiazon (0,02)</b>	<b>2,4-MCPA (0,02)</b>	3,4-dichlorophenyluree (0,01)			
2011	<b>AMPA (0,34)</b>	<b>Glyphosate (0,21)</b>	<b>Chlortoluron (0,09)</b>	Ethofumésate (0,07)	<b>Demeton-S-methylsulfone (0,06)</b>	Isoproturon (0,03)	<b>2,4-MCPA (0,02)</b>			
2010	<b>AMPA (0,29)</b>	Isoproturon (0,05)	Atrazine (0,04)	<b>Malathion (0,03)</b>	Diuron (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
2015	0,51	5	Juin
2014	2,07	12	Mars
2013	3	15	Juin
2012	0,44	5	Avril
2011	0,34	1	Avril
2010	0,29	1	Avril

## Station : 04215600 - ISAC à SAFFRE

<b>Station :</b> 04215600	<b>Libellé :</b> ISAC à SAFFRE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> LA NOE PEGUILLE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 352808 ; Y = 6718554 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saffré
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire-Atlantique <b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0138 - L'ISAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A BLAIN

### 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> 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		10,3		7,5		9,8		6,3		4,2		
2024	9,36	9,1		8,3	5,04	8		6,1		6,98	8,44	8,98
2022		10,7		7,7		9,7				1,4		
2021		9,7		8,7	8,31	5,1		6		2,6		9,2
2020		9,5		10		5,5		8,8		7,17		8,9
2019	10,5									0,7		8,4
2018	8,7	9,9	11,8	8,41	6,1	5,6	6,2	6,6	5,5	6,5	4,2	8
2017		11,07		9,44		3,24		5,79		1,95		5,47
2016		10,8		8,39	8,44	10,7		5,79		6,07		6,78

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		87		68		100		68		38		
2024	82,9	83		77	49,4	79		63		64,9	73,7	77,9
2022		93		72		105				14		
2021		82		77	81,2	58		62		25		74
2020		82		83		57		99		70		76
2019	84									7		74
2018	78	83	93	77	60	57	69	73	53	65	34	74
2017		90,3		83,1		34		67		19,4		45
2016		89,7		79	84	113,9		63,1		54		54,7

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,9		1,4		1,8		2,2		2,4		
2024	< 3	1,5		0,7	< 3	0,7		1,8		1	< 3	
2022		0,6		1,4		1,8				9		
2021		1,3		1,2		1,2		4,5		0,9		0,9
2020		1		1,2		1,1		2,4		4,2		1,2
2019	2,5									0,7		1,3
2018	1	1,4	1	1,5	1,2	1,2	3,3	5,4	3,4	2	1,4	1,3
2017		0,7		2,4		3		2,4		1,6		1,6
2016		1,7		1,6	1,4			2,7		1,7		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		8,1		6,2		2,9		3,2		5		
2024	9	7,5		8	7	5,2		3,6		9,5	11	
2022		1,4		4,7		3,2				7,7		
2021		6		3,2		3,8		2,9		4,1		6,6
2020						6,4		3,9		3,4		9
2019	12,2											
2018	13	10,3	8,2	10,4	3,7	11,5	4,1	4,3	3,2	3,4	4,2	13,1
2017		3,9		3,8		6,9		3,7		3,2		2
2016		9,2		5,4	4,5			3,9		3,1		3,1

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,7		11		16,8		19		12,6		
2024	11,3	11		12,6	14,4	19		17,1		14,5	8,1	11,4
2022		9,4		13,2		19,9				16		
2021		8,7		10,4	15	20,8		17		11,5		7
2020		9,3		7,7		19,4		20,6		10,7		9
2019	5,4									13,8		9,4
2018	10,7	7,9	6,2	13	15,1	16,1	21,1	21,1	14,2	14,6	5,7	12,1
2017		6,54		9,6		18		23		15,1		6,6
2016		7,4		12,6	15	17,1		21,9		11,2		6,04

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,18		0,35		0,26		0,02		0,21		
2024	0,15	0,13		0,21	0,22	0,16		0,055		0,2	0,26	
2019	0,12											
2018	0,29	0,17	0,09	0,21	0,09	0,29	0,03	0,05	0,03	< 0,02	0,08	0,22
2017		0,02		0,06		0,07		0,07		0,05		0,04
2016		0,17		0,13	0,28			0,02		0,02		0,1

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,13		0,23		0,086		0,069		0,15		
2024	0,066	0,092		0,136	0,126	0,13		0,088		0,12	0,223	
2022		0,097		0,13		0,064				0,28		
2021		0,07		0,052		0,05		0,08		0,076		0,081
2020		0,09		0,08		0,08		0,05		0,02		0,12
2019	0,16									0,02		0,14
2018	0,16	0,1	0,06	0,12	0,04	0,17	0,06	0,09	0,06	0,04	0,07	0,17
2017		0,03		0,06		0,13		0,09		0,07		0,02
2016		0,1		0,09	0,14			0,05		0,02		0,05

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,17		0,085		0,05		0,086		< 0,01		
2024	0,06	0,05		0,031	< 0,05	0,057		0,04		0,073	0,13	
2019	0,16											
2018	0,1	0,05	0,03	0,1	0,08	0,17	0,07	0,1	0,05	0,03	0,15	0,21
2017		0,1		0,1		0,39		0,01		0,04		0,1
2016		0,08		0,1	0,16			0,06		0,01		0,32

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,094		0,098		0,053		0,013		< 0,01		
2024	0,08	0,085		0,054	0,05	0,048		0,044		0,217	0,11	
2022		0,119		0,097		0,13				< 0,01		
2021		0,103		0,078		0,154		0,108		0,213		0,155
2020						0,125		0,076		0,042		0,115
2018		0,1		0,23		0,25		0,06		0,13		0,24
2017		0,15		0,15		0,2		0,01		0,01		0,14
2016		0,1		0,17	0,17			0,09		0,12		0,14

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		19		10		6,9		< 0,5		< 0,5		
2024	22,2	25		21	15,3	14		7,6		23	16,2	
2022		23		12		4,7				< 0,5		
2021		28		13		4,3		5,5		5,6		30
2020						27		3,1		6,1		45
2019	21,1											
2018	41,9	34	29,1	22,9	20,8	30,9	4,8	2,9	4,6	5,7	< 0,5	52,3
2017		20,1		10,9		1,8		0,5		0,5		4,5
2016		26,9		17,7	13,6			2,2		8,5		4,4

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		7,5		7,9		7,7		7,6		
2024	7,33	7,5		6	6,6	7,5		7,6		7,2	7	7,3
2022		7,7		7,2		7,9				7,4		
2021		7,2		7,8	7,62	7,7		7,6		7,4		7,5
2020		7,3		7,7		7,4		7,8		7,6		7,2
2019	7,4									7,4		7,2
2018	7,2	7,3	7,6	7,4	7,7	6,2	7,7	7,6	7,5	7,5	7,6	7
2017		5,97		6,81		7,34		7,42		7,36		7,4
2016				7,62	7,71	8		7,4		6,45		5,49

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		7,5		7,9		7,7		7,6		
2024	7,7	7,5		7,6	7,53	7,6		7,6		7,3	7,27	7,3
2022		7,7		7,2		7,9				7,4		
2021		7,2		7,8	7,7	7,7		7,6		7,4		7,5
2020		7,3		7,7		7,79		7,8		7,6		7,2
2019	7,4									7,4		7,2
2018	7,2	7,44	7,6	7,7	8	7,1	7,7	7,7	7,5	7,8	7,6	7,1
2017		5,97		6,81		7,34		7,42		7,36		7,4
2016				8,1	7,71	8		7,54		7,7		5,49

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				6,7		24,8				12,5		
2021				12,5		7,5		51,5		1,2		
2020				2,7		8,8		40,4		19		
2019										5,7		
2018				5,9		5		41,8		6,2		
2017				21,8		22,9		26,4		14,3		
2016				7,1		3,3		32,5		4,3		

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,6		6,4		4,4		4,6		2,1		
2024	5	5,6		9	11	8		15		5,7	25	
2022		5,5		4,5		5,9				5,8		
2021		3		4		4,2		6		2,2		4
2020		6		3		3		4		2		5
2019	12									2		6
2018	4	5	3	4	4	5	6	6	7	5	3	12
2017		3		4		4		6		2		2
2016		6		11	7			6		3		3

### Turbidité (NFU)

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