

## Station : 04166095 - RANCE à SAINT-SAMSON-SUR-RANCE

Station : 04166095

Libellé : RANCE à SAINT-SAMSON-SUR-RANCE

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : LIEU-DIT LE PETIT LYVET

Coordonnées : X = 330799 ; Y = 6832402 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Samson-sur-Rance

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0016 - LA RANCE DEPUIS LA CONFLUENCE DU LINON JUSQU'A L'ECLUSE DE CHATELLIER

Type FR : G12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : 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 04166095)

### 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	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

## 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		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		IBGA				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	10,3	07									9,36	09	
2023													
2022													
2020	9,1	09											
2019	10,3	07											
2016													
2015	11,4	06											
2014	13,5	06											
2013	9,1	09			12	09	0,517	09			10	09	
2012	11,6	06			12	07	0,505	07					
2011	10,7	06			11	08	0,479	08					
2010	10,9	07			13	08	0,509	08					
2009	9,3	08					0,339	06					
2008	6,1	08			14	08							

## 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	8,2	80,4	6	7,7	24,4	0,62	0,272	0,29	0,18	26	7,5	9,3
2023	5,8	69	7	8	24,7	0,64	0,236	0,15	0,14	32	7,4	9,6
2022	9,8	83,7	5	8,3	17,7	0,58	0,263	0,25	0,15	17	7,7	9,1
2020	5,7	61	4,3	9,3	23	0,6	0,28	0,71	0,17	22	7,4	9,49
2019	8,6	78	6	9,3	24,2	0,694	0,39	0,18	0,18	32	7,3	9,8
2016	7,4	87			21,5						7,9	9,8
2015	9,27	81	9	6,67	23,1	0,13	0,211	0,16	0,12	29	7,4	9,5
2014	9,5	85	6	11,1	23,2	0,18	0,23	0,32	0,15	26	7,3	9,3
2013	7,61	75,4	5	8,3	24,3	0,26	0,25	0,26	0,19	37	7,3	9,35
2012	7,92	78,8	6	9,4	21,5	0,16	0,21	0,23	0,15	24	7,34	9,5
2011	7,56	70,6	7	8,4	22	0,73	0,42	0,21	0,11	30	7,4	9,2
2010	8,77	85,6	6	8,8	21	0,43	0,28	0,17	0,13	32	7,3	9,35
2009	5,02	61,7	4,3	8,92	23,2	0,14	0,118	0,22	0,25	34,7	7,3	8,9
2008												

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre
2025	0,0098	0,0025	0,0042	0,01	0,007	0,015	0,005	0,288	0,04	0,0049	0,0025	0,01				
2023																
2022																
2020																
2019																
2016																
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,005	0,0186	0,005	0,1286	0,0386		0,05	0,025				
2014	0,005	0,005	0,0143	0,0157		0,0129	0,005	0,17	0,0229			0,0157				
2013	0,0057	0,005	0,01	0,0143		0,0186	0,005	0,1629	0,0314			0,0129				
2012	0,0086	0,0086	0,0129	0,01		0,01	0,005	0,0871	0,0214			0,0486				
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,4214	0,1407			2,5				
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,2757	0,0864			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								
2023								
2022								
2020								
2019								
2016								
2015								

## Station : 04166095 - RANCE à SAINT-SAMSON-SUR-RANCE

Station : 04166095

Libellé : RANCE à SAINT-SAMSON-SUR-RANCE

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : LIEU-DIT LE PETIT LYVET

Coordonnées : X = 330799 ; Y = 6832402 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Samson-sur-Rance

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0016 - LA RANCE DEPUIS LA CONFLUENCE DU LINON JUSQU'A L'ECLUSE DE CHATELLIER

Type FR : G12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

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 : Oui

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	7	7	7	3	4393	88	14	3	2	0,32	0,07
2015	7	7	3	1	1834	33	4	1	1,8	0,22	0,05
2014	7	7			2159	48			2,22		
2013	7	7			2173	48			2,21		
2012	7	7			2141	43			2,01		
2011	7	7			1694	20			1,18		
2010	7	6			1694	16			0,94		

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	
2025	629	32	25	2	5	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0
2015	262	11	9	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
2014	312	19	17	2	0	0	0													
2013	312	22	19	2	1	0	0													
2012	307	19	15	2	2	0	0													
2011	242	6	6	0	0	0	0													
2010	242	7	7	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	2-hydroxy atrazine (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>AMPA (83,33)</b>	Atrazine (57,14)	Tributyletain cation (42,86)	<b>Nicosulfuron (42,86)</b>
2015	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	<b>Métazachlore (42,86)</b>	<b>Aminotriazol e (42,86)</b>	Métolachlore (28,57)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Mécoprop (14,29)	Isoproturon (14,29)
2014	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Isoproturon (57,14)	Mesosulfuron methyle (42,86)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Métolachlore (42,86)	Diuron (42,86)	<b>2,4-D (42,86)</b>	Triclopyr (28,57)	Mécoprop (28,57)
2013	<b>AMPA (85,71)</b>	2-hydroxy atrazine (85,71)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Métolachlore (57,14)	Diuron (57,14)	Isoproturon (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	<b>Diflufenicanil (28,57)</b>	<b>2,4-D (28,57)</b>	<b>Aminotriazol e (28,57)</b>
2012	Diuron (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Isoproturon (57,14)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (28,57)	Acétochlore (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Diméthénami de (28,57)	<b>Carbendazim e (28,57)</b>	Atrazine déséthyl (28,57)
2011	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (71,43)	Atrazine déséthyl (42,86)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)	Bromacil (14,29)				
2010	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Diuron (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Atrazine 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
2025	<b>AMPA (0,525)</b>	Metolachlor ESA (0,238)	Métazachlore ESA (0,217)	Dicamba (0,05)	<b>Chlortoluron (0,049)</b>	Thiaflumamide (0,041)	Métazachlore OXA (0,038)	Prosulfocarbe (0,031)	2-hydroxy atrazine (0,026)	Metolachlor OXA (0,025)
2015	<b>AMPA (0,29)</b>	<b>Glyphosate (0,12)</b>	Isoproturon (0,05)	<b>Imidaclopride (0,048)</b>	2-hydroxy atrazine (0,04)	<b>Aminotriazol e (0,04)</b>	Métolachlore (0,036)	Mécoprop (0,03)	Atrazine déséthyl (0,025)	<b>Métazachlore (0,011)</b>
2014	<b>AMPA (0,47)</b>	Métolachlore (0,17)	Isoproturon (0,1)	Mésotrione (0,09)	Mesosulfuron methyle (0,07)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	2-hydroxy atrazine (0,06)	<b>Métaldéhyde (0,05)</b>	Triclopyr (0,05)	Mécoprop (0,05)
2013	<b>AMPA (0,49)</b>	Métolachlore (0,41)	Acétochlore (0,12)	Diuron (0,11)	<b>Glyphosate (0,09)</b>	2-hydroxy atrazine (0,08)	Diméthénami de (0,07)	Isoproturon (0,07)	<b>Carbendazim e (0,06)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,051)
2012	<b>Métaldéhyde (0,28)</b>	<b>AMPA (0,16)</b>	<b>Métalaxyl (0,12)</b>	Diméthénami de (0,12)	Diuron (0,05)	<b>Carbendazim e (0,05)</b>	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (0,03)	Acétochlore (0,03)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	<b>Oxadiazon (0,03)</b>
2011	<b>AMPA (0,8)</b>	<b>Glyphosate (0,75)</b>	Diuron (0,1)	Isoproturon (0,09)	Atrazine déséthyl (0,04)	Bromacil (0,02)				
2010	<b>AMPA (0,52)</b>	<b>Glyphosate (0,2)</b>	Métolachlore (0,04)	Atrazine déséthyl (0,04)	Isoproturon (0,03)	Diuron (0,03)	Diméthénami de (0,01)			

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
2025	0,9441	18	Juillet
2015	0,374	5	Octobre
2014	1,04	12	Août
2013	0,92	12	Juin
2012	0,52	8	Décembre

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

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2011	1,27	4	Mai
2010	0,73	3	Juin

## Station : 04166095 - RANCE à SAINT-SAMSON-SUR-RANCE

<b>Station :</b> 04166095	<b>Libellé :</b> RANCE à SAINT-SAMSON-SUR-RANCE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> LIEU-DIT LE PETIT LYVET
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 330799 ; Y = 6832402 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Samson-sur-Rance
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Type FR :</b> G12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0016 - LA RANCE DEPUIS LA CONFLUENCE DU LINON JUSQU'A L'ECLUSE DE CHATELLIER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon potentiel	<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> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## 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		13,6	15,1	14,5	8,2	4,1	13,43	8,5	9,7	9,2
2023	10,3	11,4	12,3	10,6	9,1	12,6	5,8	16,8	9,3			
2022										12,6	9,8	10,6
2020		10,2			13,5	7,3	6,5	7,2	5,7	8,6	8,9	10,2
2019		11,2		17,4		10,8	10,69	12,6		8,6		10,8
2016				10,7		12,9		18,7		7,4		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		91,8		130,9	158,3	175,8	93	46,3	149	83,7	92,4	80,4
2023	86,1	93,3	101,2	97,8	93,5	142	69	189,1	110,5			
2022										131	92,9	83,7
2020		90			143	78	73	88	61	82	93	89
2019		100		173		114	129	150		78		91
2016				103		135		200		87		

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		1,3		4		7,7		2		7,3
2023	8	6	5,1	7,4	6,2	6,7	6,9	5,9	7,1			
2022										4,5	3,4	8,3
2020		8,9				7,2		6,6		8	8,3	9,3
2019		5,5		7,8		5,5		7,6		6,9		9,3

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,1		13,8	17,9	26,6	23,87	24,4	20,4	14,7	13,1	10
2023	7,4	7,7	6,8	12,2	16,8	21,6	21,1	24,7	24,2			
2022										17,7	13,5	5,3
2020		10,8			19	19,2	21,5	23	18,8	13	14,8	8,9
2019		11,2		15,5		17,9	22,9	24,2		11,8		7,3
2016				14		18		21,5		13,5		

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,013		0,016		0,62		0,38		0,17
2023	0,15	0,13	0,068	0,099	0,09	0,04	0,64	0,06	0,16			
2022										0,58	0,37	0,16
2020		0,163			0,02	0,096	0,03	0,66	0,25	0,25	0,193	0,151
2019		0,074		0,23		< 0,015		0,694		0,214		0,137

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,102		0,056		0,153		0,272		0,192		0,104
2023	0,11	0,068	0,053	0,088	0,086	0,145	0,236	0,056	0,167			
2022										0,263	0,219	0,094
2020		0,11			0,09	0,13	0,18	0,4	0,24	0,17	0,15	0,14
2019		0,05		0,13		0,07		0,39		0,13		0,08

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		< 0,01		0,08		0,26		0,29		0,2
2023	0,09	0,1	0,05	0,04	0,02	0,03	0,15	0,04	< 0,01			
2022										0,01	0,02	0,25
2020		0,022			< 0,04	0,098	0,05	1	< 0,04	0,24	0,23	0,1
2019		0,048		0,11		0,18		0,009		0,18		0,1

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,13		0,09		0,18		0,09		0,13		0,15
2023	0,12	0,12	0,08	0,11	0,14	0,13	0,06	0,08	0,01			
2022										< 0,01	< 0,01	0,15
2020		0,09			0,11	0,16	0,16	0,18	< 0,02	0,17	0,13	0,08
2019		0,09		0,18		0,1		< 0,01		0,08		0,08

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		26		25		3,8		1,3		3		14
2023	25	32	27	21	19	4	1,3	1,1	< 0,5			
2022										< 0,5	5,6	17
2020		23			16	20	5	3,9	< 1	12	13	22
2019		32		23		8,9		< 0,5		4,9		26

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		8,6	9,3	9,5	8,3	8,8	8,74	8,2	8	7,5
2023	7,4	7,8	7,9	7,5	7,6	9,2	8,3	9,6	8,9			
2022										9,1	8,8	7,7
2020		8,2			9,3	7,4	8,6	8	8,4	7,4	7,5	7,4
2019		7,7		9,8		8,8	9,26	9,1		7,7		7,3
2016				7,9		9,5		9,8		9,5		

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		8,6	9,3	9,5	9,08	8,8	8,74	8,2	8	7,5
2023	7,4	7,8	7,9	7,5	7,6	9,2	8,3	9,6	8,9			
2022										9,1	8,8	7,7
2020		8,2			9,3	7,4	8,6	8	9,49	7,4	7,5	7,4
2019		7,7		9,8		8,8	9,26	9,1		7,7		7,3
2016				7,9		9,5		9,8		9,5		

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020					83,5	35,1	57,1	70,7	67,8	10,9		
2019				31,5		106,9		49,6		34,5		
2016				26,5		9		89,5		99		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		19		12		23		27		11		10
2023	19	7,6	11	17	18	24	23	19	29			
2022										20	23	11
2020		21				27		17		10	11	20
2019		11		9,9		45		29		11		13

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		28,9		11,2	26,8	17,6	35	17,3		7,85	7,11	17,1
2023	32,2	10,9	13,1	20,7	10,8	24,7	21,3	13,6	21,7			
2022										23,3		9,19
2020		32,4				15,3		11,5		17,7	17,4	39
2019		12		7,3		31,8		33,4		16,2		12,6