

## Station : 04003645 - ANCE DU NORD à SAUVESSENGES

Station : 04003645

Libellé : ANCE DU NORD à SAUVESSENGES

Réseaux :

Localisation : PONT AU LD LE MOULIN CHAPELLE (RD)

Coordonnées : X = 769726 ; Y = 6475990 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sauvessanges

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0163A - L'ANCE DU NORD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À TIRANGES

Type FR : P3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

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 04003645)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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		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	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	17,8	07	0,73	06							13,84	07	
2024	17	08	0,7167	08				9,25	08				
2023	17,8	09	0,8469	09									
2022	18,5	09	0,8984	09				6,11	08		13,08	08	
2021	17,5	08	0,7322	08							14,69	08	
2020	16,4	08	0,7884	08				7,19	08				
2019	17	08	0,9019	09							14,32	08	
2018	17,8	08	0,8401	08				11,55	08				
2017	17,2	09	0,8938	09							14,2	07	
2016	14,7	08	0,8106	08				9,48	07				
2015	16,5	05	0,8102	05				7,67	07		14,37	07	
2014	18,1	08	0,8142	08									
2013	15,6	08	0,817	08							14,03	06	
2012	16,4	09	0,8892	09				6,09	07				
2011	17	08	0,8866	08							13,77	08	
2010	14,5	07	0,8049	08				5,77	07				
2009	15	07	0,8899	08							12,46	08	
2008	17,9	07	0,7821	08				5,48	07				
2007	16,5	08									12,48	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	8,7	94,5	1,6	4,2	16,2	0,12	0,066	0,07	0,02	5,4	6,8	7,4
2024	8,3	96,8	2,6	9,5	18,4	0,13	0,141	0,09	0,04	5,7	6,8	7,2
2023	9,1	95,8	2	6,4	17	0,08	0,06	0,02	0,02	7,7	6,9	7,33
2022	8,8	97,9	2,2	5	17,3	0,11	0,061	0,06	0,04	4,3	6,8	7,3
2021	8,97	97,8	1,8	9,3	16,2	0,28	0,109	0,02	0,02	4,9	7,1	7,38
2020	8,5	98,8	1,2	5,3	18,5	0,13	0,053	0,02	0,04	4,7	7,1	7,3
2019	8,7	95,2	2,1	5,1	16,2	0,11	0,082	0,04	0,02	6,3	7,1	7,4
2018	9,52	96,6	2	5,6	17	0,12	0,053	0,03	0,02	4,5	7	7,3
2017	8,28	96,9	1,4	4,8	18,7	0,16	0,1	0,05	0,05	7,5	6,9	7,4
2016	9,57	100,6	1,5	5,7	13,6	0,13	0,065	0,06	0,04	5,4	6,8	7,2
2015	8,9	98	1,3	4,4	17,1	0,11	0,045	0,02	0,02	5,5	6,9	7,4
2014	9	96	1,4	3,8	13,6	0,09	0,044	0,02	0,01	6	7,05	7,45
2013	9,1	94,4	2,7	3,2	13,9	0,06	0,04	0,07	0,03	4,8	6,85	7,15
2012	9,3	98,3	1,8	5,4	13,3	0,08	0,09	0,02	0,02	4,5	6,8	7,4
2011	8,4	85	1,6	5,8	13,3	0,08	0,05	0,05	0,04	4,1	6,68	7,68
2010	7,9	84	2	6,7	14,2	0,08	0,06	0,025	0,04	4,8	7,23	7,98
2009	7,6	71,6	1,6	7,7	16,3	0,074	0,12	0,07	0,03	5	7,11	8,2
2008	9,2	69,9	1,8	5,2	15,7	0,083	0,07	0,1	0,02	4,9	6,9	7,84
2007	9,8	78,8	1,7	5,5	14,5	0,046	0,05	0,05	0,01	4,7	6,61	8,45

## 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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0117	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,4433	0,25	0,79	1,27
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,0123	0,01	0,001	0,0025	0,01	0,25	0,4583	0,2	0,6233	1,57
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,015	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0,415	0,25	0,7717	1,67
2020																	
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005		0,005			0,005		0,01	0,25				
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,015	0,017	0,0005	0,01	0,01	0,25	0,52	0,25	0,9125	1,32
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,021	0,025	0,0005	0,01	0,01	0,5	0,4	0,25	0,645	0,7
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,01	0,02	0,01				0,01					0,5		1,25		38,8	
2008																	
2007			0,0164	0,025								0,4167					

## 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)
2023	Eau conc. max.	Cyperméthrine

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

## Station : 04003645 - ANCE DU NORD à SAUVESSANGES

Station : 04003645

Libellé : ANCE DU NORD à SAUVESSANGES

Réseaux : RCS

Localisation : PONT AU LD LE MOULIN CHAPELLE (RD)

Coordonnées : X = 769726 ; Y = 6475990 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sauvessanges

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0163A - L'ANCE DU NORD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À TIRANGES

Type FR : P3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

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	6	5	0	1	3748	12	0	1	0,32	0	0,03
2022	6	6	0	0	3738	11	0	0	0,29	0	0
2021	9	3	0	1	4594	3	0	1	0,07	0	0,02
2019	12	5	0	1	4404	5	0	1	0,11	0	0,02
2018	12	7	0	0	6092	9	0	0	0,15	0	0
2015	12	4	0	2	5468	7	0	2	0,13	0	0,04

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	625	9	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2022	624	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	516	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2019	367	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	561	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	561	5	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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 (50)	Naphtalène (33,33)	S- Métolachlore (16,67)	Tributyletain cation (16,67)	<b>AMPA (16,67)</b>	Pirimicarbe (16,67)	Pendiméthalin e (16,67)	Métolachlore (16,67)	Cyperméthrin e (16,67)	
2022	Naphtalène (83,33)	Metolachlor ESA (33,33)	<b>Diflufenicanil (33,33)</b>	<b>AMPA (16,67)</b>	Pentachlorob enzene (16,67)					
2021	Naphtalène (14,29)	Metolachlor ESA (11,11)	Bifenthrine (11,11)							
2019	Naphtalène (25)	Dichloroanilin e-3,4 (8,33)	Isodrine (8,33)							
2018	Metolachlor ESA (50)	Naphtalène (33,33)	<b>Glyphosate (12,5)</b>							
2015	<b>AMPA (25)</b>	Naphtalène (16,67)	Cyperméthrin e (16,67)	Deltaméthrine (8,33)	Lambda- cyhalothrine (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
2023	Metolachlor ESA (0,031)	<b>AMPA (0,02)</b>	S- Métolachlore (0,01)	Métolachlore (0,01)	Naphtalène (0,0087)	Cyperméthrin e (0,008)	Pendiméthalin e (0,007)	Pirimicarbe (0,006)	Tributyletain cation (0,0002)	
2022	Metolachlor ESA (0,034)	<b>AMPA (0,024)</b>	Naphtalène (0,0103)	<b>Diflufenicanil (0,002)</b>	Pentachlorob enzene (0,0006)					
2021	Metolachlor ESA (0,038)	Bifenthrine (0,011)	Naphtalène (0,0056)							
2019	Dichloroanilin e-3,4 (0,063)	Naphtalène (0,018)	Isodrine (0,0015)							
2018	<b>Glyphosate (0,031)</b>	Metolachlor ESA (0,013)	Naphtalène (0,009)							
2015	<b>AMPA (0,039)</b>	Naphtalène (0,007)	Cyperméthrin e (0,0002)	Deltaméthrine (0,0002)	Lambda- cyhalothrine (0,0001)					

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	0,0417	3	Février
2022	0,058	2	Août
2021	0,038	1	Août
2019	0,063	1	Septembre
2018	0,043	2	Juillet
2015	0,0395	4	Septembre

## Station : 04003645 - ANCE DU NORD à SAUVESSANGES

<b>Station :</b> 04003645	<b>Libellé :</b> ANCE DU NORD à SAUVESSANGES
<b>Réseaux :</b> RCS	<b>Localisation :</b> PONT AU LD LE MOULIN CHAPELLE (RD)
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 769726 ; Y = 6475990 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> SauveSSanges
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Puy-de-Dôme
<b>Type FR :</b> P3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0163A - L'ANCE DU NORD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A TIRANGES	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<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> 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		12,4		11,9		8,7	9,4	9,4		10,1		11,5
2024		12,2		10,7		9,7		8,3		10,1		11,6
2023		13,8		11,7		9,9		9,4	9,1	10,8		12,6
2022		12,3		13,2		9,2		8,8	9,4	10,3		13,2
2021		11,8		13,2	11,1	10,1	9,4	8,7		10,5	10,7	12
2020		11,6		12		10,1		8,5		11,3		11,9
2019	12,5	13,7	12,5	12,4	10,63	10,3	9,3	8	10,8	9,3	11,8	12,6
2018	12,1	13,19	12,27	11,18	10,65	10,01	9,52	8,56	9,9	9,73	9,7	11,9
2017		12,9		11,6		10,32	8,93	8,28	10,2	11,1		13,8
2016		13		11,6		10,06		9,57		12,55		13,1

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

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		101,7		103,3		97	100	98,2		94,5		100,2
2024		100,6		98,2		100		96,8		99,3		99,2
2023		101,3		101,8		99		95,8	102	103,2		101,4
2022		100		104		99,6		99	100	97,9		101,7
2021		101,2		102,1	99,3	99,4	97,8	96,6		100	100,4	100,2
2020		99,4		103,2		98,8		98,9		99,5		99,2
2019	102,1	102,5	102,8	101,5	102,1	103,7	100,3	92	102,1	95,2	100,1	101,1
2018	101,7	103,6	103,7	102,8	100,1	101,6	99,5	96,6	102,5	97,5	93	101
2017		103,1		103		102,4	100,6	97,1	96,9	101,4		101,9
2016		104,5		104,4		100,6		100,6		103,3		103,2

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

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,042		0,025		0,054		0,12		0,031		0,034
2024		0,04		0,05		0,05		0,13		0,05		0,03
2023		0,05		0,037		0,08		0,08		0,04		0,04
2022		0,06		0,03		0,11		0,11		0,04		0,04
2021		0,04		0,03		0,28		0,08		0,07		0,05
2020		0,09		0,05		0,09		0,13		0,05		0,04
2019		0,07		0,07		0,06		0,11		0,09		0,06
2018	0,04	0,05	0,05	0,07	0,04	0,06	0,12	0,12	0,11	0,06	0,07	0,07
2017		0,07		0,06		0,08		0,16		0,04		0,04
2016		0,05		0,05		0,06		0,13		0,03		0,08

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,027		0,029		0,061		0,066		0,055		0,033
2024		0,024		0,141		0,046		0,062		0,041		0,023
2023		0,023		0,024		0,06		0,037		0,036		0,019
2022		0,059		0,016		0,061		0,06		0,024		0,02
2021		0,022		0,015		0,109		0,047		0,052		0,08
2020		0,032		0,018		0,042		0,053		0,023		0,024
2019		0,027		0,022		0,02		0,056		0,082		0,026
2018	0,024	0,019	0,021	0,023	0,053	0,063	0,038	0,042	0,036	0,021	0,027	0,051
2017		0,028		0,022		0,055		0,1		0,019		0,017
2016		0,023		0,053		0,045		0,065		0,017		0,026

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		0,07
2024		0,01		0,041		0,03		0,09		< 0,01		< 0,01
2023		0,02		0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		0,02
2022		0,06		0,01		0,05		< 0,01		< 0,01		0,02
2021		0,01		< 0,01		0,01		0,02		0,01		0,02
2020		0,02		< 0,01		0,02		0,01		0,01		< 0,01
2019		0,04		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01
2018	< 0,01	0,01	0,02	< 0,01	0,02	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01	< 0,01	0,05
2017		0,02		< 0,01		0,02		0,05		0,01		0,04
2016		< 0,01		0,01		0,02		0,06		< 0,01		0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01		0,01
2024		< 0,01		0,01		0,02		0,04		0,01		0,01
2023		0,02		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2022		0,01		< 0,01		0,04		< 0,01		< 0,01		0,01
2021		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,02		0,01		0,01
2020		0,01		0,01		0,01		0,04		< 0,01		0,01
2019		0,01		< 0,01		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01
2018	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	< 0,01	0,01	0,02
2017		< 0,01		< 0,01		0,01		0,05		< 0,01		0,01
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,04		0,01		< 0,01

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

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9		6,9		7,1	7,03	6,8		7		6,8
2024		6,8		7,2		7,2		7		7		7,1
2023		7,3		7,2		6,9		7	7,33	7,2		7,1
2022		6,9		7,3		7,1		6,8	7,1	6,9		7,1
2021		7,1		7,3	7,2	7,2	7,1	7,2		7,1	7	7,1
2020		7,3		7,2		7,1		7,1		7,2		7,2
2019	7,1	7,2	7,1	7,2	7,4	7,4	7,2	6,8	7,4	7,2	7,2	7,1
2018	6,8	7,2	7,2	7	7,1	7,2	7,3	7	7,3	7,2	7	7,1
2017		7,1		6,95		7	7,19	7,4	6,9	7,2		7,2
2016		7		7,1		6,8		7,1		7,2		7,1

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9		6,9		7,4	7,03	6,8		7		6,8
2024		6,8		7,2		7,2		7,2		7		7,1
2023		7,3		7,2		6,9		7	7,33	7,2		7,1
2022		6,9		7,3		7,1		7,2	7,1	6,9		7,1
2021		7,1		7,3	7,2	7,2	7,1	7,5		7,1	7	7,1
2020		7,3		7,2		7,1		7,2		7,2		7,2
2019	7,1	7,2	7,1	7,2	7,4	7,4	7,2	7,2	7,4	7,2	7,2	7,1
2018	6,8	7,2	7,2	7	7,1	7,2	7,3	7,72	7,3	7,2	7	7,1
2017		7,1		6,95		7	7,19	7,4	6,9	7,2		7,2
2016		7		7,1		6,8		7,1		7,2		7,1

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,1		3,1		7,3		2,2		< 2		9,6
2024		3,4		87		9,8		< 4		11		4
2023		3		3,1		15		< 2		2		< 3,6
2022		24		< 2		6,9		4,5		2		< 2
2021		7,4		< 2		90		4,7		8		28
2020		6,4		2,8		5		< 2		< 2		4,3
2019		4,8		3		2,8		3		11		4
2018	8,2	4,8	4,8	8,4	15	19	2,4	< 2	2,4	< 2	< 2	13
2017		6,2		4,2		12		5,4		3		< 2
2016		4,2		14		14		6,4		< 2		4,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,12		3,64		6,89		2,68		2,47		8,52
2024		3,34		56		6,74		3,5		10,9		4,53
2023		2,92		3,99		13,3		1,95		3,43		3,47
2022		15		1,79		4,39		25,2		2,31		2,88
2021		5,1		1,5		44		3,6		7,6		14
2020		5,8		2,7		5,2		1,6		1,5		1,9
2019		1,6		4,3		1,6		2,2		11		5,1
2018	3,8	3,7	3,4	3,7	6	5	3	2	1,7	1,5	1,6	16
2017		4,4		3,5		7,3		2,3		1,5		1,1
2016		7,5		12		13		5,4		1,8		3,2