

## Station : 04209995 - SEICHE à AVAILLES-SUR-SEICHE

Station : 04209995

Libellé : SEICHE à AVAILLES-SUR-SEICHE

Réseaux :  RD  RCO

Localisation : PASSERELLE EN BOIS EN AVAL DU PONT D106

Coordonnées : X = 386681 ; Y = 6770791 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Availles-sur-Seiche

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0602 - LA SEICHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE CARCRAON

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 : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04209995)

### 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	Rouge	Rouge	Orange	
2022	Orange	Orange	Rouge	
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Vert	Orange	
2019	Orange	Orange	Rouge	Rouge
2018	Orange	Orange	Rouge	
2017	Orange	Orange	Rouge	
2016	Orange	Orange	Orange	
2015	Orange	Orange	Rouge	
2014	Orange	Orange	Orange	
2013	Orange	Orange	Orange	
2012	Orange	Orange	Orange	
2011	Rouge	Rouge	Rouge	
2010	Orange	Orange	Orange	
2009	Orange	Orange	Orange	
2008	Orange	Orange	Orange	

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021	Orange	Orange		
2020				
2019	Orange	Orange		
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		IBGA				2025					2025		
2024		IBGA				2024					2024		
2023		IBGA				2023					2023		
2022		IBGA				2022					2022		
2021		IBGA				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		IBGA				2019					2019		
2018		IBGA				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		IBGA				2015					2015		
2014		IBGA				2014					2014		
2013		IBGA				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				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	12,5	08			9	08					9,1	08	
2024	13,2	07			8	07							
2023	12,7	08			8	08			45,89	09	8,1	08	
2022	12,4	09			8	09							
2021	12,4	08			8	08			31,21	05	8,96	08	
2020	14,9	05											
2019	11,1	06			8	08			34,44	06	8,49	07	
2018	13,8	09			9	09					8,42	09	
2017	11,9	06											
2016	12,3	07									8,28	08	
2015	12,6	06			9	09					9,64	09	
2014	12	06			14	06							
2013	14,4	08			12	07					7,5	09	
2012	13,2	08											
2011	14,1	06	0,0723	06					36	10	8	06	
2010	12,9	07	0,3062	07							8,2	07	
2009	13,3	07	0,4368	07									
2008	13,8	08	0,3758	08							7,89	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	3,39	31,7	8	10,4	19,3	0,32	0,47	0,37	0,17	47	7,3	7,7
2024	5,35	59,5	3,5	6,3	19,6	0,23	0,21	0,12	0,26	49	7,3	7,5
2023	3,29	35,4	7	9,6	21	0,45	0,94	0,19	0,29	52	7,3	7,8
2022	3,61	34,2	7	17,4	20	0,56	0,56	0,65	0,23	40	7,2	7,8
2021	4,48	47,8	3,9	9,8	17,5	0,44	0,3	0,21	0,16	45	7,1	7,5
2020	6,11	58,4	5	11,6	18	0,35	0,74	0,15	0,25	49	7,3	7,5
2019	1,9	26,8	6	12,5	21,6	0,925	0,88	2,2	0,81	60	7,14	7,7
2018	1,57	14,5	4,8	17,6	19,6	0,66	0,66	0,67	0,46	59	7,2	7,4
2017	1,35	9,91	5,6	13,4	19	1,5	1,33	3,8	0,26	40	7,1	7,8
2016	3,67	39,5	4	12,5	18	0,47	0,35	0,49	0,27	44	6,9	7,5
2015	2	21,6	4	11,4	19,7	0,43	0,36	0,22	0,29	49	7,1	7,6
2014	3,99	41,8	3	11,3	17,8	0,3	0,27	0,3	0,22	42	7,1	7,4
2013	4,57	48,9	3	11,8	19,4	0,35	0,22	0,3	0,36	58	7,12	7,4
2012	6,07	64,1	4	9,9	17,6	0,5	0,28	0,19	0,33	48	7,22	7,5
2011	2,28	20	6	12,2	19,3	0,65	0,61	0,52	0,33	59	7,19	7,5
2010	4,2	45,3	7	14	19,4	0,28	0,63	0,37	0,26	66	7,16	7,6
2009	3,81	43,9	5,8	10,4	22,7	0,52	0,352	0,66	0,7	48,3	6,55	7,7
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	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021	0,0097	0,0025	0,0025	0,0085	0,0017	0,01	0,0332	0,45	0,0383	0,0042	0,0018	0,016	0,05				
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,0083	0,0026	0,001	0,01	0,036	0,5143	0,0857	0,0039	0,0044	0,0211	0,05				
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
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								
2019	■	■	■	■				
2018								
2017								
2016								
2015								

## Station : 04209995 - SEICHE à AVAILLES-SUR-SEICHE

Station : 04209995

Libellé : SEICHE à AVAILLES-SUR-SEICHE

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : PASSERELLE EN BOIS EN AVAL DU PONT D106

Coordonnées : X = 386681 ; Y = 6770791 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Availles-sur-Seiche

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0602 - LA SEICHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE CARCRAON

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 : Oui  
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui  
 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	6	6	6	2	2724	168	21	6	6,17	0,77	0,22
2019	7	7	7	3	3171	188	31	5	5,93	0,98	0,16

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
2021	454	59	44	5	10	0	0	11	11	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2019	453	58	47	3	8	0	0	10	10	0	0	0	0	3	3	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
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Diméthénami de (100)	Bentazone (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Bentazone (100)	<b>Boscalid (85,71)</b>	Sulfosate (85,71)	2,6-Dichlorobenzamide (85,71)

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
2021	<b>AMPA (0,78)</b>	Diméthénami de (0,498)	Dicamba (0,485)	Metolachlor ESA (0,422)	Tritosulfuron (0,219)	Mésotrione (0,168)	Metolachlore (0,144)	Metolachlor OXA (0,142)	Prosulfocarbe (0,132)	Sulfosate (0,11)
2019	Metolachlor ESA (1,23)	<b>AMPA (1,2)</b>	Métazachlore ESA (0,461)	Metolachlor OXA (0,357)	Terbutylazine (0,35)	Metolachlore (0,322)	Sulfosate (0,29)	<b>Glyphosate (0,2)</b>	Diméthénami de (0,168)	<b>Nicosulfuron (0,132)</b>

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
2021	2,502	46	Mai
2019	3,099	44	Juin

## Station : 04209995 - SEICHE à AVAILLES-SUR-SEICHE

<b>Station :</b> 04209995	<b>Libellé :</b> SEICHE à AVAILLES-SUR-SEICHE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> PASSERELLE EN BOIS EN AVAL DU PONT D106
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 386681 ; Y = 6770791 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Availles-sur-Seiche
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0602 - LA SEICHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE CARCRAON

### 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> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## 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	12,27	11,29	11,38	11,03	8,19	7,6	7,15	3,83	8,67	3,39	2,63	5,82
2024	12,19	11,12	11,2	10,72	8,67	10,29	7	5,35	3,61	7,82	9,5	10,16
2023	10,56	12,98	10,14	10,78	9,48	7,08	3,29	3,23	9,85	7,79	9,72	11,2
2022	9,51	11,05	11,7	13,51	4,76	7,75	4,55	5,21	1,03	4,42	3,61	10,16
2021	11,7	11,1	11,99	11,4	7,5		5,76	4,48	4,87	8	3,88	8,6
2020	11,19	9,6	10,94	11,08	7,1	7,46		3,81	6,5	6,11	7,14	10,11
2019		11,6		11	9,5	2,6	3,2	1,9		1,5	10,5	10
2018	10,54	12,27	11,41	9,42	9,66		5,21	8,19	1,72	1,57	1,27	7,34
2017		11,21	11	12,87	8,01	1,7	2,54	1,55	3,98	1,35	0,76	4,36
2016	11,11	11,07	11,84	9,88	7,41	6,24	6,99	4,56	3,67	2,24	4,71	5,84

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	93,4	90,3	96,5	99,7	78,3	82,6	83,7	41,2	93,9	31,7	25,21	48,2
2024	94,5	97,2	94,8	96,4	88,9	105,2	72	59,5	39,4	75,2	86	88,5
2023	92,4	97,5	88,8	96,6	95,4	80,8	34,5	35,4	114,8	74,4	87,6	93
2022	79,3	92,2	102,8	118,4	45,9	81,6	47,8	60,9	11	44,9	34,2	78,3
2021	92,2	93	103,1	98	69		58,7	47,8	53,9	71	34,8	70
2020	92,6	83,6	93,7	91,8	74	79,4		40	69,7	58,4	67	80,4
2019		89		102	91,5	26,8	36	20			90	87
2018	88,8	94,1	97	87,8	87,5		56,9	90,3	17,7	14,5	11,6	59,5
2017		89,6	91,7	122,7	76,6	18	28	16,4	40,1	13,2	6,4	9,91
2016	90,7	92,3	95,5	89,1	74,9	65,7	72,7	46,4	40,5	20	39,5	45,1

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,6	6,7	8,4	10,7	13,5	19,1	23,3	19,3	19,1	12,6	13	7
2024	5	9,6	8	10,3	15,8	16,4	17	20,4	19,6	13,4	11,2	9,6
2023	9,9	4,1	8,9	10,7	15,3	21	17,7	19	22,9	14,1	10,8	7,4
2022	7,6	8	9,6	9,3	13,9	17,6	18,3	22,8	20	16,3	12,4	4,6
2021	5,5	7,2	9,2	9,1	15,3		17,4	17,5	20,2	11,4	10	6,5
2020	7,7	9,7	8,1	7,4	18	18,4		17,9	16,8	13,5	13	5,8
2019		5,3		11,7	13,5	18,9	22,6	19,2		13,7	8,9	8,9
2018	7,4	4,4	7,5	11,2	10,5		20,7	19,6	17	12,1	11,9	6,8
2017		6,4	7,9	13,5	13,7	19	20	17,8	16	14,2	8,2	7
2016	6,5	8,1	6,2	10,3	15	18	17,1	16,7	20,3	10,7	7,6	5,2

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,14	0,16	0,13	0,1	0,36	0,3	0,2	0,27	0,18	0,14	0,32	0,31
2024	0,15	0,15	0,14	0,12	0,23	0,14	0,21	0,21	0,23	0,22	0,21	0,22
2023	0,25	0,17	0,11	0,11	0,24	0,28	0,45	1,4	0,05	0,05	0,27	0,2
2022	0,29	0,17	0,14	0,07	0,29	0,34	0,56	0,26	0,07	0,2	0,64	0,2
2021	0,18	0,19	0,11	< 0,02	0,18		0,66	0,417	0,44	0,136	0,42	0,356
2020	0,19	0,29	0,19	0,08	0,32	0,2		0,3	1,4	0,35	0,34	0,22
2019		0,184		0,057		0,452		0,706		0,925		0,344
2018	0,2	0,19	0,16	0,19	0,15	0,66	0,21	0,15	0,32	0,44	1	0,26
2017	0,12	0,25	0,22	0,16	0,99	1,6	1,1	1	0,88	1,5	0,55	0,16
2016	0,3	0,19	0,22	0,2	0,22	0,68	0,24	0,21	0,41	0,22	0,47	0,13

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,11	0,1	0,1	0,13	0,19	0,2	0,36	0,36	0,47	0,22	0,7	0,3
2024	0,11	0,13	0,11	0,1	0,16	0,18	0,14	0,15	0,21	0,25	0,15	0,14
2023	0,15	0,09	0,11	0,1	0,17	0,18	0,35	0,98	0,5	0,94	0,19	0,12
2022	0,32	0,18	0,11	0,08	0,19	0,27	0,39	0,54	0,45	0,94	0,56	0,12
2021	0,11	0,13	0,18	0,17	0,12		0,3	0,18	0,32	0,27	0,26	0,26
2020	0,14	0,26	0,16	0,17	0,31	0,22		0,63	0,9	0,23	0,2	0,74
2019		0,12		0,04		0,25		0,86		0,88		0,19
2018	0,13	0,14	0,15	0,13	0,13	0,91	0,16	0,16	0,17	0,28	0,66	0,13
2017	0,14	0,18	0,14	0,17	0,5	0,83	0,79	0,63	1,2	1,5	1,33	0,24
2016	0,21	0,23	0,23	0,12	0,15	0,36	0,14	0,16	0,35	0,22	0,34	0,16

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,14	0,11	0,1	0,01	0,1	< 0,01	0,05	0,17	0,02	0,37	0,31	1,06
2024	0,1	0,07	0,11	0,06	0,09	0,01	0,06	0,12	0,2	0,06	0,07	0,1
2023	0,16	0,14	0,09	0,02	0,11	0,1	0,19	0,55	0,02	0,02	0,12	0,09
2022	0,12	0,14	0,08	0,07	0,35	0,05	0,7	0,05	0,17	0,65	0,63	0,17
2021	0,12	0,089	0,06	0,027	0,21		0,09	0,096	0,34	0,17	0,15	0,043
2020	0,09	0,15	0,09	0,07	0,13	0,06		0,13	0,44	0,15	0,11	0,1
2019		0,17		0,01		0,073		0,19		2,2		0,089
2018	0,15	0,2	0,11	0,17	0,08		0,11	0,11	0,67	1,3	0,21	0,14
2017		0,17	0,25	0,04	0,17	0,46	0,65	0,7	2,7	3,8	4,1	0,45
2016	0,27	0,14	0,08	0,1	0,25	0,15	0,09	0,16	0,49	0,67	0,18	0,26

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,13	0,16	0,17	0,14	0,25	0,11	0,03	0,02	< 0,01	0,02	< 0,01	0,17
2024	0,15	0,2	0,17	0,15	0,26	0,08	0,11	0,2	0,23	0,11	0,22	0,27
2023	0,28	0,26	0,2	0,16	0,35	0,29	0,12	0,06	< 0,01	< 0,01	0,21	0,23
2022	0,16	0,23	0,11	0,09	0,35	0,06	0,22	< 0,01	< 0,01	0,02	0,08	0,22
2021	0,16	0,15	0,12	0,12	0,3		0,09	0,06	0,03	0,07	0,07	0,1
2020	0,22	0,16	0,14	0,09	0,28	0,18		0,02	0,11	0,12	0,25	0,18
2019		0,13		0,13		0,2		0,81		0,05		0,21
2018	0,27	0,26	0,23	0,3	0,27		0,18	0,46	0,16	0,06	0,09	0,47
2017		0,19	0,2	0,15	0,26	0,11	0,16	0,03	0,02	< 0,01	< 0,01	0,32
2016	0,22	0,2	0,12	0,19	0,42	0,27	0,16	0,2	0,14	0,11	0,04	0,17

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	50	47	45	36	24	12	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,5
2024	52	49	43	36	31	22	33	18	10	18	36	37
2023	52	52	38	34	28	16	4,2	0,7	< 0,5	< 0,5	46	46
2022	35	41	36	26	14	1,5	1,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,62	40
2021	55	45	43	32	27		9,2	7,2	0,91	2,7	1,6	7,3
2020	55	25	41	49	24	23		< 0,5	0,8	4,2	24	31
2019		60		38		9,9		1,5		< 0,5		49
2018	59	66	48	40	36		36	15	1,6	0,57	0,66	22
2017		52	36	22	11	1,4	0,92	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,51	40
2016	44	44	43	32	33	24	31	20	2,5	1,5	0,73	6

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2	7,3	7,4	7,6	7,5	7,5	7,7	7,5	7,9	7,4	7,3	7,3
2024	7,4	7,4	7,3	7,5	7,5	7,7	7,4	7,3	7,2	7,4	7,5	7,4
2023	7,3	7,5	7,8	7,6	7,5	7,5	7,3	7,3	7,9	7,5	7,2	7,5
2022	7,3	7,4	7,8	8,2	7,2	7,3	7,3	7,5	7,3	7,3	7,2	7,1
2021	7,4	7,3	7,5	7,3	7,2		7,4	7,1	7,4	7	7,1	7,5
2020	7,2	7,3	7,4	7,6	7,3	7,4		7,5	7,4	7,3	7,4	7,5
2019		7,6		7,9	7,3	7,1	7,14	7,4		7,2	7,2	7,2
2018	7,3	7,4	7,3	7,1	7,4		7,2	7,4	7,2	7,3	7,2	7,3
2017		7,6	7,8	8,1	7,4	7,3	7,1	7,2	7,2	7,5	7,5	5,7
2016	7,5	7	7,2	6,9	6,8	7,2	7,3	7,4	7,3	7,3	7,4	7,6

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2	7,3	7,4	7,6	7,5	7,5	7,7	7,5	7,9	7,4	7,3	7,3
2024	7,4	7,4	7,3	7,5	7,5	7,7	7,5	7,3	7,2	7,4	7,5	7,4
2023	7,3	7,5	7,8	7,6	7,5	7,5	7,3	7,7	7,9	7,5	7,2	7,5
2022	7,3	7,4	7,8	8,2	7,2	7,3	7,3	7,5	7,5	7,3	7,2	7,1
2021	7,4	7,3	7,5	7,3	7,7		7,5	7,32	7,4	7	7,3	7,5
2020	7,2	7,3	7,4	7,6	7,4	7,4		7,5	7,4	7,3	7,4	7,5
2019		7,6		7,9	7,3	7,7	7,3	7,62		7,2	7,2	7,2
2018	7,3	7,4	7,3	7,1	7,4		7,2	7,4	7,7	7,3	7,2	7,3
2017		7,6	7,8	8,1	7,4	7,6	7,1	7,2	7,2	7,5	7,5	5,7
2016	7,5	7	7,2	6,9	6,8	7,2	7,3	7,4	7,3	7,3	7,4	7,6

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					8,2	14,5	85,5	59,3	182,7	21,7		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12	9,9	12	11	8,4	6,3	31	23	28	12	25	9,9
2024	9,8	9,2	13	7,8	6,7	14	15	15	11	23	15	7,2
2023	9,4	7,6	9,7	4,3	7,8	3,7	15	16	37	48	18	6,1
2022	96	10	11	15	7,8	12	15	27	81	49	20	5,2
2021	10	14	10	31	11		14	14	13	13	11	8,5
2020	16	52	18	9	12	11		24	16	6,8	12	10
2019		17		11		7,2		43		30		24
2018	16	10	12	22	9,5	360	23	19	8,7	15	18	4,4
2017	5,8	15	14	18	19	11	20	11	91	31	20	33
2016	24	79	110	22	11	43	11	23	23	15	21	4,8

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	9,1	8,3	11	7,2	6,1	5,3	12	21	18	10	16	7
2024	8,2	9,1	12	7,8	3,7	8,2	10	7,9	4,5	14	6,4	6,4
2023	7,3	7,8	4,3	3,7	5,3	4	7,1	14	26	29	14	5,4
2022	34	11	5,9	8	6,8	7,4	9,9	21	76	33	18	5,8
2021	8,1	15,1	7,8	7,6	9,7		6,7	13,1	9,2	24,7	13	9,8
2020	11	32	15	7,5	10	8,7		14	8,8	7,4	7	6,9
2019		4,5		3		13,8		23,6		16,8		9,9
2018	11	9,4	8,1	13	8,6		20	11	7,7	11	20	7,1
2017		16	6,6	4,9	7,2	4,9	4,5	4,7	11,4	17,4	21	46
2016	15	18	11	18	8,1	11	11	15	9,2	13	14	6