

## Station : 04179565 - RAU DE KERAMBELLEC à BRASPARTS

Station : 04179565

Libellé : RAU DE KERAMBELLEC à BRASPARTS

Réseaux :  RCS  RRP  Autre

Localisation : PASSERELLE AU LD KERAMBELLEC EN AVAL DE BRASPART SUR LA D785

Coordonnées : X = 185255 ; Y = 6821961 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Brasparts

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0074 - LA DOUFFINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-B

### 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 : Non
Pression pesticides : Non	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 04178127)

### 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	■	■	■	
2023	■	■	■	■
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				
2023	■	■		
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		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	16,6	08	0,6654	08					6,27	09	12,09	07	
2024	19,4	06	0,8051	07					8,1	09	11,73	05	
2023	19,3	08	0,8086	08					6,73	09	12,44	08	
2022	17,7	08	0,7537	08					6,29	09	13,05	06	
2021	19,4	06	0,7569	06					7,16	09	11,25	07	
2020	18,3	06	0,742	08					8,08	09	11,45	09	
2019	17	09	0,8346	09					7,73	10	10,95	08	
2018	19	07	0,7042	06					9,41	10	11,71	09	
2017	16,6	08	0,6991	08					6,45	10	12,16	07	
2016	17,7	08	0,7258	08					8,82	10	12,49	06	
2015	17,8	08	0,5901	08					9,05	09	11,86	06	
2014	18,7	07	0,6579	07					6,9	09	12,03	07	
2013	18,2	07	0,7023	07					8,43	09	12,1	07	
2012	18,5	08	0,8352	08					7,35	07	12,53	08	
2011	17,5	08	0,807	07					9,68	07	13	06	
2010	17,3	08	0,7495	08					6,75	07	13,03	07	
2009	15,4	08	0,7053	07									
2008	17,4	08	0,7726	08					4,66	07	13	08	
2007	16,9	08							7	07			

## 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	9,5	93,2	1,7	4,1	#####	0,027	0,049	0,05	0,02	13	6,9	7,9
2024	8,81	91,7	6	4,7	17,7	0,22	0,237	0,14	0,04	12	7,1	7,7
2023	9,6	97,5	1,8	3,9	17,1	0,031	0,031	0,01	0,02	13	6,87	7,7
2022	8,93	92,8	1,4	6,2	17,4	0,05	0,023	0,04	0,02	12	7,1	7,7
2021	8,9	95	1,1	3,3	15,3	0,01	0,04	0,047	0,02	12	7	7,5
2020	9,07	95,6	1,1	4	17,2	0,021	0,02	0,035	0,01	12	7,1	7,9
2019	9,9	96	0,8	7	13,9	0,022	0,02	0,023	0,01	14	7,05	7,7
2018	9	93,6	0,8	4,7	16,4	0,043	0,03	0,059	0,02	14	6,98	7,8
2017	9,51	96	3	4,6	17,7	0,058	0,09	0,13	0,04	17	7,1	7,9
2016	10	96	2,3	4,8	14,1	0,036	0,02	0,023	0,03	13,5	7,15	7,9
2015	9,82	92	2,2	2,71	15,1	0,02	0,092	0,05	0,01	14	7,2	7,83
2014	9,11	92,5	2,2	9,38	15,6	0,04	0,046	0,04	0,09	28	7	7,3
2013	9,85	92,1	2,4	4,6	14,6	0,023	0,045	0,08	0,04	17,8	7,15	7,6
2012	10,27	93,5	2,1	4,47	14,2	0,029	0,026	0,059	0,01	17,78	6,95	7,8
2011	8,9	85,6	2,1	3,37	13,9	0,05	0,02	0,015	0,02	14,3	7,25	7,65
2010	9,27	74,2	1	3,7	15,3	0,05	0,033	0,015	0,04	16,3	7,2	7,45
2009	6,83	67,1	3,6	3,9	13,8	0,05	0,065	0,06	0,02	16,7	7	7,6
2008	8,2	76,9	1	3,9	14,2	0,05	0,031	0,03	0,01	16,8	6,8	7,45
2007	9,13	86,3	2,4	6,1	14,94	0,02	0,12	0,02	0,01	16	6,72	7,57

## 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																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0132	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,1833	0,1667	0,2633	1,54
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005			0,25	0,2683	0,1417	0,3333	2,18
2021	0,001	0,0025	0,001	0,0011	0,0013	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,001	0,001	0,01	0,05	0,195	0,0783	0,3671	3
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,001	0,0011	0,001	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0014	0,001	0,01	0,05	0,1875	0,0938	0,1725	3,3
2018	0,001	0,0025	0,0017	0,0016	0,001		0,0025			0,0014	0,0031	0,01	0,1167	0,2475	0,0642	0,2579	2,67
2017	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001		0,0025			0,0012	0,001	0,01	0,25	0,2458	0,0921	0,2579	2,13
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009															0,5	0,2792	2,09
2008																	
2007	0,0138	0,01									0,025	0,3125					

## 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)
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

### 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	Mauvaise	Mauvaise	Grave	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Hexachlorocyclohexane gamma

## Station : 04179565 - RAU DE KERAMBELLEC à BRASPARTS

Station : 04179565

Libellé : RAU DE KERAMBELLEC à BRASPARTS

Réseaux :  RCS  RRP  Autre

Localisation : PASSERELLE AU LD KERAMBELLEC EN AVAL DE BRASPART SUR LA D785

Coordonnées : X = 185255 ; Y = 6821961 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Brasparts

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0074 - LA DOUFFINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-B

### 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 : Non  
Pression pesticides : Non 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
2023	6	6	2	0	3730	21	3	0	0,56	0,08	0
2022	6	3	0	0	2753	3	0	0	0,11	0	0
2021	12	10	5	0	5295	37	5	0	0,7	0,09	0
2019	7	7	3	0	3171	24	3	0	0,76	0,09	0
2018	12	6	1	0	4536	25	1	0	0,55	0,02	0
2017	12	3	1	0	4537	5	1	0	0,11	0,02	0

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	622	10	8	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	16	13	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	22	18	0	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	379	4	3	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Naphtalène (33,33)	Chlorothalonil -4-hydroxy (16,67)	Chloridazone desphényl (16,67)	<b>AMPA (16,67)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (16,67)	Mécoprop (16,67)	Atrazine déséthyl (16,67)	Atrazine (16,67)
2022	Naphtalène (50)									
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (58,33)	Metolachlor OXA (28,57)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracrésol (16,67)	<b>Métazachlore (16,67)</b>	Métazachlore OXA (14,29)	Diméthachlor e-ESA (14,29)	Terbutylazin e déséthyl (8,33)	Imidaclopride (8,33)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (42,86)	Metolachlor OXA (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Diméthachlor e-ESA (14,29)	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	<b>2,4-D (14,29)</b>		
2018	Atrazine déséthyl (25)	Diméthénami de (16,67)	<b>Boscalid (8,33)</b>	Foramsulfuro n (8,33)	Mésotrione (8,33)	Terbutylazin e déséthyl (8,33)	Thiaflumide (8,33)	Nuarimol (8,33)	<b>Diflufenicanil (8,33)</b>	Epoxiconazol e (8,33)
2017	Diméthénami de (16,67)	<b>Diflufenicanil (8,33)</b>	Métolachlore (8,33)	Folpel (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	Chloridazone desphényl (0,436)	Métazachlore ESA (0,155)	Metolachlor ESA (0,11)	Atrazine déséthyl (0,042)	<b>AMPA (0,029)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,029)	Atrazine (0,013)	Mécoprop (0,009)	Naphtalène (0,0058)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,005)
2022	Naphtalène (0,0017)									
2021	Metolachlor ESA (0,237)	Métazachlore ESA (0,205)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracrésol (0,04)	Metolachlor OXA (0,017)	Métazachlore OXA (0,013)	Naphtalène (0,0076)	Imidaclopride (0,007)	Diméthénami de (0,007)	Diméthachlor e-ESA (0,006)	Terbutylazin e (0,006)
2019	Metolachlor ESA (0,159)	Métazachlore ESA (0,039)	Metolachlor OXA (0,014)	Diméthachlor e-ESA (0,006)	2,6- Dichlorobenza mide (0,005)	<b>Diflufenicanil (0,004)</b>	<b>2,4-D (0,002)</b>	Atrazine déséthyl (0,002)		
2018	Diméthénami de (0,11)	Mésotrione (0,095)	Nuarimol (0,095)	Métolachlore (0,053)	Terbutylazin e (0,034)	<b>Boscalid (0,026)</b>	Atrazine déséthyl (0,016)	Terbutylazin e déséthyl (0,013)	<b>2,4-MCPA (0,009)</b>	Ethofumésate (0,009)
2017	Diméthénami de (0,118)	Folpel (0,051)	Métolachlore (0,007)	<b>Diflufenicanil (0,003)</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
2023	0,657	7	Décembre
2022	0,0017	1	Avril
2021	0,311	7	Juillet
2019	0,212	4	Novembre
2018	0,413	18	Juillet
2017	0,128	3	Mai

## Station : 04179565 - RAU DE KERAMBELLEC à BRASPARTS

Station : 04179565

Libellé : RAU DE KERAMBELLEC à BRASPARTS

Réseaux :  RCS  RRP  Autre

Localisation : PASSERELLE AU LD KERAMBELLEC EN AVAL DE BRASPART SUR LA D785

Coordonnées : X = 185255 ; Y = 6821961 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Brasparts

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0074 - LA DOUFFINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-B

### 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 :	Non
Pression pesticides :	Non	Pression morphologie :	Non
Pression macropolluants :	Oui	Pression continuité :	Non
Pression micropolluants :	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		11,9		11,7		10	9,68	9,5		10,3		10,9
2024		10,7		11	9,95	8,81	10,1	9		9,3		11,3
2023	12,3	12	10,8	11,7	10,3	10,1	9,9	8,94	9,6	10,7		11,3
2022		11,6		10,7		9,4		8,93		9,6	10,6	11,1
2021	11,2	12,3	11,5	12,7	11,1	8,78	10,2	10	8,9	10,3	11	11,9
2020		11,9				10,3		9,07	10,37	10,9	10,6	10,8
2019		11,2		10,9	10,7	9,9	9,8	10,53	10,33	10,1	10,7	11,7
2018	11,1	12,1	11,7	12	11,4	9,7	9	9,9	5,7	11,1	10,2	10,6
2017	11,3	11,7	11,3	11,3	9,8	9,1		9,51	10,2	10,4	11,4	11,3
2016		11,3		11,4		10		10,2		10,8		11,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98,5		100,7		95,8	96	95,7		93,2		96,1
2024		96,8		98,7	103	94,1	99,8	95,2		91,7		98,2
2023	98,1	99,4	99,2	99,6	99,3	99,2	98	93,2	97,5	98		98,2
2022		100,8		97		95,6		92,8		94	98,6	98,1
2021	99	100	99	100	101	90,1	98	98	95	98	98	99
2020		100				98		95,6	98	98	98	99
2019		99		109	100	96	95	99	104,5	96	99	99
2018	98	100	100	103	103	98	93,6	97	59	98	94	97
2017	99	98	101	104	96	100		97	101	96	99	96
2016		98		102		99		97		96		98

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		9,4		12,9	15,2	16,67		11,6		9,7
2024		10,5		11,3	13	17,1	14,8	17,7		14,3		10,1
2023	6,5	7,6	11	8,3	11,6	14,8	14,6	18,2	15,2	10,8		9,7
2022		9,4		10,5		16,1		17,4		14,3	11,1	9,4
2021	9,8	6,1	9,7	5,7	11,3	15,3	14,7	14,2	17,8	13,1	10,1	8,2
2020		8				13,6		17,2	12,7	10,7	12,1	10,7
2019		9,9		12,8	12,2	13,9	13,9	13,9	14,5	12,9	11,5	8,2
2018	9,4	7,2	8	8,4	11,1	16,4	17	14,3	16,2	9,8	11,1	11,5
2017	9,5	8	10,7	12	14	19,6		17,7	15	11,8	9,5	8,2
2016		8,4		9,7		14,1		13,4		10,1		10

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,013		< 0,01		0,027		0,022		< 0,01		0,023
2024		0,03		0,01		0,02		0,01		0,22		0,02
2023	< 0,01	0,01	0,09	0,012	0,02	0,02	0,031	< 0,01	0,02	0,02		0,01
2022		< 0,01		0,02		0,05		0,04		0,03	0,02	0,02
2021		< 0,02		< 0,02		< 0,02		< 0,02		< 0,02		< 0,02
2020		< 0,02				0,021		0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02
2019		< 0,015		0,015		0,022		< 0,015		0,018		< 0,02
2018	< 0,015	< 0,015	0,021	< 0,015	0,021	0,021	0,061	0,043	0,027	0,027	0,025	0,026
2017		0,028		0,022		0,035		0,058		0,017		< 0,015
2016		0,019		0,015		0,036		0,031		0,017		0,029

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		< 0,01		0,026		0,02		0,017		0,049
2024		0,094		0,015		0,035		0,021		0,237		< 0,01
2023	0,011	0,011	0,034	0,011	0,023	0,011	0,031	< 0,01	0,018	0,017		0,011
2022		< 0,01		0,012		0,02		0,023		0,018	0,022	0,013
2021		0,03		0,03		0,03		0,04		0,04		0,03
2020		< 0,01				0,01		0,02		0,02	< 0,01	0,02
2019		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		0,02		< 0,01
2018	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	< 0,01	0,02	0,01
2017		< 0,01		< 0,01		0,03		0,09		< 0,01		0,01
2016		< 0,01		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01		< 0,01

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		< 0,01		0,05		0,02		< 0,01		0,02
2024		0,02		0,018		0,01		< 0,01		0,14		0,01
2023	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01		0,01
2022		0,02		0,01		0,04		0,02		0,01	0,02	0,02
2021		0,013		0,007		0,047		0,018		0,024		< 0,004
2020		0,035				0,033		0,017		< 0,004	0,008	0,011
2019		0,01		0,007		0,023		0,01		0,016		0,017
2018	0,018	0,014	0,016	0,017	0,046	0,04	0,065	0,037	0,014	0,008	0,059	0,017
2017		0,009		0,016		0,023		0,13		0,012		0,03
2016		0,011		0,02		0,023		0,016		0,014		0,009

### 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		< 0,01		0,02		0,04		< 0,01
2023	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01	0,02	< 0,01		< 0,01
2022		< 0,01		< 0,01		0,01		0,02		0,01	< 0,01	< 0,01
2021		< 0,01		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01		< 0,01
2020		0,01				< 0,01		< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01
2019		< 0,01		< 0,01		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2018	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2017		< 0,01		< 0,01		0,04		0,02		0,01		< 0,01
2016		< 0,01		< 0,01		0,03		< 0,01		< 0,01		< 0,01

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

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,3		7,6	7,52	7,01		7,9		6,9
2024		7,1		7,2	7,2	7,3	7,7	7,3		7,6		7,2
2023	6,2	6,9	7,5	7,2	7,3	7,3	7,5	6,87	7,7	7,1		7,4
2022		7,2		7,4		7,24		7,37		7,4	7,3	7,1
2021	7	7	7,1	7,4	7,5	7,1	6,94	7,1	7,5	7,3	7,2	7,2
2020		7,3				7,2		7,45	7,88	7,3	7,1	7,2
2019		7,5		7,5	7,6	7,7	7,7	7,05	7,21	7,2	7	7,3
2018	7,4	7,4	7,6	7,3	7,7	7,7	7,5	7,8	6,98	7,7	7,6	6,9
2017	7,6	7	7,6	7,7	7,4	7,9		7,23	8	7,5	7,6	7,1
2016		7,3		7,5		7,5		7,15		7,9		7,8

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,3		7,6	7,52	7,5		7,9		6,9
2024		7,1		7,2	7,2	7,3	7,7	7,3		7,6		7,2
2023	6,2	6,9	7,5	7,2	7,3	7,3	7,5	7,9	7,7	7,1		7,4
2022		7,2		7,4		7,7		7,6		7,4	7,3	7,1
2021	7	7	7,1	7,4	7,5	7,25	7,1	7,1	7,5	7,3	7,2	7,2
2020		7,3				7,4		7,9	7,88	7,3	7,1	7,2
2019		7,5		7,5	7,6	7,7	7,7	7,7	7,21	7,2	7	7,3
2018	7,4	7,4	7,6	7,3	7,7	7,81	7,8	7,8	7,7	7,7	7,6	6,9
2017	7,6	7	7,6	7,7	7,4	7,9		7,4	8	7,5	7,6	7,1
2016		7,3		7,5		7,5		7,15		7,9		7,8

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6		4,4		3,1		3,1		7,4		19
2024		56		7,5		8,4		3,2		30		4,6
2023	5,1	4,2	15	6	11	2,4	7,5	3,8	2,5	4,9		6,4
2022		8,5		5,9		5		< 2		5,1	14	34
2021		7,1		6,7		2,9		9,2		9,7		5,8
2020		3,8				3,2		4,3		5	8,9	10
2019		3,3		< 2		2,2		2,9		13		6,2
2018	6,6	5,2	6,9	4,9	2,3	5,6	5,1	3,1	3,3	5,6	2,1	18
2017		15		3,2		4,6		59		2,6		27
2016		12		2,2		< 2		3,4		4,8		< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,03		5,56		5,17		7		5,56		20,5
2024		71,9		6,85		6,1		5,73		43,9		7,73
2023	6,02	8,81	7,4	4,91	7,19	3,9	11,2	7,8	6,23	8,1		6,33
2022		7,6		4,7		5,23		3,64		3,49		47,5
2021		2,8		0,8		0,8		3,5		3,7		3,9
2020		2,1				1,4		1,7		4,4	6,9	3,7
2019		4,5		3,7		2,8		1,5		3,6		2,7
2018	3	2,5	1,3	2,6	1,4	1,5	3	0,6	1,3	2,3	0,9	8,9
2017		5,4		1,5		2		41,9		1,9		2,7
2016		6,4		< 0,1		2,1		2,4		2		2,6