

## Station : 04339001 - RAU DE STALAS à DOUARNENEZ

Station : 04339001

Libellé : RAU DE STALAS à DOUARNENEZ

Réseaux :  RCR  RD  Autre

Localisation : MOULIN DE KERGUESTEN

Coordonnées : X = 155285 ; Y = 6800073 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Douarnenez

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1313 - LE STALAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2033

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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 04339001)



### 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	Vert
2024	Rouge	Rouge	Vert	Vert
2023	Orange	Vert	Vert	Vert
2022	Orange	Vert	Vert	Vert
2021	Vert	Vert	Vert	Vert
2020	Orange	Vert	Vert	Vert
2019	Orange	Vert	Orange	Vert
2018	Orange	Vert	Vert	Vert
2017	Vert	Vert	Vert	Vert
2016	Orange	Vert	Vert	Vert
2015	Orange	Vert	Orange	Vert
2011	Vert	Vert	Vert	Vert

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2011		I2M2				2011					2011		

## 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	18,4	06	0,6853	06					2,3	06	12,72	05	
2024	5,4	07	0,6034	07									
2023													
2022													
2021	14,7	09	0,5415	09									
2020													
2019	15,3	06	0,7128	06					2,52	08	12,09	07	
2018													
2017	15,4	08	0,6087	08									
2016													
2015													
2011	14	07	0,7248	07					4	09			

## 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	9,2	95,7	1,4	4,1	17,2	0,06	0,05	0,06	0,04	32	6,7	7,7
2024	9,6	94	1,5	3,2	16	0,08	0,06	0,1	0,05	32	7,3	7,8
2023	9,1	91	1,5	3,6	17,8	0,06	0,05	0,11	0,06	34	6,8	7,6
2022	9,2	94	2,3	4,7	17,1	0,09	0,11	0,09	0,05	33	7,1	7,5
2021	9,4	95	1,7	3,1	16,9	0,06	0,05	0,05	0,04	34	7,1	7,7
2020	9,7	94	1,2	3,1	16,4	0,06	0,05	0,12	0,07	37	7	7,5
2019	10	96	1,5	10,8	15,3	0,1	0,13	0,13	0,05	38	6,9	7,6
2018	9,6	96	1	4,3	16,3	0,11	0,13	0,11	0,04	37	7,1	7,5
2017	9,8	98	1,3	3	15,9	0,11	0,13	0,04	0,05	37	7,2	7,7
2016	10,5	93	1,1	3,3	16,5	0,08	0,13	0,09	0,04	39	7	7,5
2015							0,32			39		
2011												

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Amino triazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,006	0,006	0,006	0,01	0,006	0,0164	0,0062	0,0123	0,0123	0,0049	0,006	0,01		0,8667		0,375	3,08
2024	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,015	0,015	0,01	0,01	0,01		0,6117		0,3333	3,13
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,015	0,015	0,01	0,01	0,01		0,7333		0,375	4,46
2022								0,015	0,015					0,9167		0,5625	8
2021								0,0253	0,0303					0,7		0,3125	3,58
2020								0,025	0,025					1,5		0,75	3,38
2019								0,0267	0,0267					1		0,5417	5,04
2018		0,01	0,01	0,01				0,025	0,025					1		0,5	3,58
2017	0,01	0,01	0,0133	0,0129	0,01	0,015	0,0129	0,0295	0,028	0,01	0,0129	0,01		1		0,875	3,79
2016	0,01	0,01	0,025	0,025	0,01	0,025	0,025	0,0358	0,0279	0,01	0,025	0,01		1		0,5	3,38
2015		0,01	0,025	0,025	0,01		0,025	0,025	0,0325	0,01	0,025	0,01					
2011																	

## 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 : 04339001 - RAU DE STALAS à DOUARNENEZ

Station : 04339001

Libellé : RAU DE STALAS à DOUARNENEZ

Réseaux :  RCR  
 RD  Autre

Localisation : MOULIN DE KERGUESTEN

Coordonnées : X = 155285 ; Y = 6800073 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Douarnenez

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1313 - LE STALAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2033

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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
2025	13	13	13	0	5249	52	14	0	0,99	0,27	0
2024	6	4	4	0	572	12	4	0	2,1	0,7	0
2023	12	7	7	0	743	22	7	0	2,96	0,94	0
2022	12	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0
2021	20	9	9	0	3530	33	16	0	0,93	0,45	0
2020	11	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0
2019	21	10	9	0	3885	41	17	0	1,06	0,44	0
2018	10	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0
2017	22	10	5	2	2558	20	6	2	0,78	0,23	0,08
2016	12	5	0	1	2267	7	0	1	0,31	0	0,04
2015	8	5	0	0	384	7	0	0	1,82	0	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	
2025	634	11	9	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	142	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	142	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	433	12	12	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	421	13	10	0	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	191	12	12	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	190	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	48	3	3	0	0	0	0	0	0	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Acétochlore ESA (92,31)	Atrazine déséthyl (46,15)	Naphtalène (28,57)	Méthylphénol- 2 (14,29)	Nicosulfuron (7,69)	Diméthénami de (7,69)	Chloridazone (7,69)	Atrazine (7,69)
2024	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)							
2023	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (16,67)						
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Aminopyralid (12,5)	Metolachlor OXA (12,5)	Imazapyr (12,5)	Triclopyr (12,5)	Métolachlore (12,5)	Atrazine (12,5)	<b>2,4-D (6,67)</b>
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (44,44)	Métolachlore (22,22)	Fluopicolide (11,11)	Mandipropami d (11,11)	asulame (11,11)	2-hydroxy atrazine (11,11)	Diméthomorp he (11,11)
2017	Triclopyr (14,29)	Diméthénami de (9,52)	Pendiméthalin e (9,52)	Isoproturon (9,52)	Bentazone (9,52)	Prosulfocarbe (9,52)	<b>AMPA (9,09)</b>	Mésotrione (4,76)	Métolachlore (4,76)	<b>2,4-MCPA (4,76)</b>
2016	<b>AMPA (16,67)</b>	<b>Glyphosate (8,33)</b>	Pendiméthalin e (8,33)	Métolachlore (8,33)	Isoproturon (8,33)	Atrazine déséthyl (8,33)				
2015	Métolachlore (50)	<b>Glyphosate (25)</b>	Isoproturon (12,5)							

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	Metolachlor ESA (1,149)	Métazachlore ESA (0,125)	Acétochlore ESA (0,077)	Prosulfocarbe (0,035)	Méthylphénol- 2 (0,014)	Atrazine déséthyl (0,01)	Diméthénami de (0,006)	Chloridazone (0,006)	<b>Nicosulfuron (0,005)</b>	Atrazine (0,005)
2024	Metolachlor ESA (0,83)	Métazachlore ESA (0,075)	Acétochlore ESA (0,055)							
2023	Metolachlor ESA (1,055)	Métazachlore ESA (0,085)	Acétochlore ESA (0,085)	Metolachlor OXA (0,02)						
2021	Triclopyr (1,31)	Metolachlor ESA (0,83)	<b>2,4-D (0,505)</b>	<b>Glyphosate (0,16)</b>	Acétochlore ESA (0,12)	Aminopyralid (0,11)	<b>AMPA (0,06)</b>	Métazachlore ESA (0,045)	Métolachlore (0,045)	Atrazine (0,04)
2019	Metolachlor ESA (0,86)	Acétochlore ESA (0,205)	Dichlorprop (0,075)	Métazachlore ESA (0,06)	<b>AMPA (0,06)</b>	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Métolachlore (0,045)	Fluopicolide (0,035)	asulame (0,035)	Diméthomorp he (0,035)
2017	Isoproturon (0,22)	Pendiméthalin e (0,2)	Prosulfocarbe (0,195)	Bentazone (0,165)	Diméthénami de (0,16)	Triclopyr (0,095)	<b>AMPA (0,09)</b>	<b>Glyphosate (0,09)</b>	Dichlorprop (0,08)	Métolachlore (0,03)
2016	<b>AMPA (0,09)</b>	Isoproturon (0,063)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Pendiméthalin e (0,033)	Métolachlore (0,031)	Atrazine déséthyl (0,021)				
2015	Isoproturon (0,074)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Métolachlore (0,034)							

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	1,3635	6	Mai
2024	0,96	3	Juillet
2023	1,215	3	Mai
2021	2,53	6	Octobre
2019	1,17	5	Juillet
2017	0,315	2	Décembre
2016	0,114	3	Mai
2015	0,154	3	Avril

## Station : 04339001 - RAU DE STALAS à DOUARNENEZ

Station : 04339001

Libellé : RAU DE STALAS à DOUARNENEZ

Réseaux :  RCR  RD  Autre

Localisation : MOULIN DE KERGUESTEN

Coordonnées : X = 155285 ; Y = 6800073 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Douarnenez

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1313 - LE STALAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2033

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

## 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	12,4	11,5	11,1	10,4	10,31	9,2	9	9,4	10,4	11,2	10,2	10,7
2024	10,6	10,7	10,3	11,3	10,2	10,7	9,8	9	9,6	9,6	12	11,3
2023	11,5	10,9	10,9	11,5	10,4	9,5	9,7	9,6	8,6	9,1	10,2	10,7
2022	11,6	11,5	10,5	10,7	9,7	9,2	9,6	9,1	10,8	10,5	10,6	11,9
2021	11,4	11,1	10,9	12,4	10,2	9,4	8,9	9,5	9,4	10,7	11,7	10,9
2020	11,2	11,6	11,4	11		10,2	9,9	9,7	9,7			
2019	11,3	11,3	11,7	11,5	10,6	10,1	9,6	9,7	10,1	10	11,1	10,5
2018	11,4	11,7	10,7	10,9	10,5	9,7	9,6	9,7	9,6	10,3	10,6	11,8
2017	13,4	11,6	11,8	11,5	10,2	10,3	10,1	9,5	10,4	9,8	11,9	11,9
2016	10,9	11,5	10,7	11,3	10,5					11,9	11,8	11,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	102	100,5	102	98	99	97,5	92	97,4	101	98,6	99	95,7
2024	94	95	97	101	100	94	96	97	96	94	98	101
2023	97	94	98	102	97	93	101	96	89	92	91	96
2022	99	100	96	100	95	93	98	97	94	94	94	101
2021	99	101	99	105	96	96	94	96	95	96	99	98
2020	99,8	101	103	100		100	100	98	94			
2019	101	96	106	102	98	99	96	96	98	99	100	98
2018	102	99	99	102	98	96	96	99	98	97	99	105
2017	99	100	104	100	100	99	101	98	100	98	98	100
2016	95,7	100,2	92,6	94,5	98,7	98,6	96,5	93	100	102	100	102

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,03	0,047	0,03	0,028	0,04	0,054	0,06	0,086	0,04	0,049	0,04	0,034
2024	0,03	0,03	0,04	0,02	0,04	0,03	0,04	0,13	0,08	0,05	0,03	0,03
2023	0,02	0,03	0,05	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05	0,07	0,06	0,03	0,03
2022	0,07	0,04	0,07	0,02	0,09	0,04	0,08	0,18	0,06	0,08	0,06	0,03
2021	0,02	0,04	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,05	0,05	0,04
2020	0,06	0,06	0,03	0,03		0,05	0,06	0,05	0,04			
2019	0,04	0,03	0,06	0,034	0,07	0,08	0,1	0,07	0,1	0,2	0,05	0,09
2018	0,05	0,11	0,05	0,11	0,07	0,08	0,14	0,09	0,1	0,1	0,12	0,07
2017	0,06	0,09	0,04	0,03	0,07	0,08	0,11	0,1	0,1	0,1	0,11	0,07
2016	0,05	0,03	0,03	0,03	0,04	0,09	0,08	0,07	0,08	0,07	0,08	0,08

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,048	0,04	< 0,01	0,05	0,038	0,05	0,06	0,04	0,029	0,05	0,04
2024	0,05	0,06	0,04	0,04	0,06	0,03	0,04	0,06	0,03	0,03	0,03	0,04
2023	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04
2022	0,05	0,09	0,11	0,04	0,09	0,05	0,05	0,11	0,06	0,09	0,07	0,04
2021	0,04	0,05	0,04	0,01	0,05	0,05	0,06	0,04	0,05	0,03	0,03	0,04
2020	0,04	0,05	0,04	0,03		0,03	0,04	0,03	0,03			
2019	0,07	0,05	0,08	0,03	0,04	0,05	0,07	0,04	0,13	0,2	0,05	0,86
2018	0,07	0,16	0,09	0,04	0,11	0,11	0,09	0,06	0,08	0,07	0,29	0,08
2017	0,06	0,24	0,06	0,03	0,04	0,09	0,13	0,05	0,07	0,06	0,09	0,38
2016	0,06	0,04	0,13	0,03	0,05	0,05	0,05	0,12	0,05	0,96	0,07	0,07

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05	0,06	0,06	< 0,01	0,03	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,04
2024	0,07	0,06	0,09	0,1	0,06	0,04	0,02	0,21	0,05	0,03	0,02	0,02
2023	0,15	0,11	0,09	0,06	0,06	0,05	< 0,01	0,04	0,01	0,01	0,04	0,08
2022	0,04	0,09	0,37	0,03	0,04	0,02	0,03	0,05	0,02	0,01	0,04	0,04
2021	0,1	0,02	0,05	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	< 0,01	0,01	0,03
2020	0,12	0,09	0,12	0,07	< 0,05	0,01	0,01	< 0,01	0,02			
2019	0,12	0,08	0,1	0,072	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06	0,06	0,15
2018	0,07	0,11	0,12	0,06	0,05	0,04	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,04
2017	0,03	< 0,01	0,03	0,05	< 0,01	< 0,05	0,02	< 0,01	0,02	0,02	< 0,01	0,04
2016	0,07	0,12	0,09	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,04	< 0,01	< 0,01	0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,01	0,02	0,05	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01
2024	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01
2023	0,03	0,04	0,03	0,02	0,06	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,04
2022	0,01	0,02	0,05	0,03	0,08	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
2021	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2020	0,05	0,03	0,03	0,07	0,07	0,05	0,03	0,02	0,03			
2019	0,04	0,02	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,05	0,02	0,02	0,01	0,05
2018	0,02	0,02	0,04	0,03	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	< 0,01
2017	0,02	0,02	0,01	0,04	0,06	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
2016	0,01	0,02	0,03	0,02	0,05	0,04	0,03	0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	32	29	30	29	26	29	32	26	26	31	21	29
2024	32	31	30	32	30	32	31	32	33	30	32	30
2023	33	33	29	29	31	35	34	30	30	28	29	31
2022	35	33	33	33	33	34	33	32	31	28	25	33
2021	35	34	34	34	33	35	34	34	32	32	32	34
2020	38	36	37	36	38	40	36	36	35	31	32	31
2019	39	37	37	36	38	37	39	37	38	29	33	33
2018	36	37	39	37	36	40	39	36	36	35	34	34
2017	38	36	36	37	35	36	35	35	34	32	32	34
2016	38	38	39	38	38	39	39	40	38	36	37	36

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,8	7,1	7,5	7,7	6,49	6,7	7,4	7,2	7,4	7,4	7,2	6,7
2024	7,5	7,2	7,4	7,3	7,3	7,4	7,4	8,2	7,8	7,5	7,5	7,4
2023	7,2	7,3	7,4	6,8	7	7,5	7,6	6,3	6,8	7,6	7,4	7,4
2022	7,2	7,1	7,4	7,5	7	7,5	7,1	7,7	7,5	7,4	7,1	7,2
2021	7,1	7,2	7,2	7,2	7,3	7,1	7,2	7,5	7,5	7,7	7,4	7,2
2020	7	7	7,2	7,4		7,1	7,5	7,5	7,5			
2019	7,1	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	6,9	6,9	7,2	7,1	7,1	6,9
2018	7,1	7,3	7,1	7,3	7,5	7,2	7,5	7,4	7,4	7,5	7,2	7,2
2017	7,4	7,1	7,2	7,3	7,2	7,3	7,4	7,2	7,7	7,5	7,3	7,4
2016	7,3	7,4	7,5	7,6	7,4	7,4	7	6,7	7,3	7,3	7,2	7,4

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,8	7,1	7,5	7,7	7,4	7,3	7,5	7,2	7,4	7,4	7,2	7,1
2024	7,5	7,2	7,4	7,3	7,3	7,4	7,6	8,2	7,8	7,5	7,5	7,4
2023	7,2	7,3	7,4	6,8	7	7,5	7,6	6,3	6,8	7,6	7,4	7,4
2022	7,2	7,1	7,4	7,5	7	7,5	7,1	7,7	7,5	7,4	7,1	7,2
2021	7,1	7,2	7,2	7,2	7,3	7,1	7,2	7,5	7,7	7,7	7,4	7,2
2020	7	7	7,2	7,4		7,1	7,5	7,5	7,5			
2019	7,1	7,6	7,2	7,3	7,1	7,5	7,66	7,3	7,2	7,2	7,1	7,6
2018	7,1	7,3	7,1	7,3	7,5	7,2	7,5	7,4	7,4	7,5	7,2	7,2
2017	7,4	7,1	7,2	7,3	7,2	7,3	7,4	7,9	7,7	7,5	7,3	7,4
2016	7,3	7,4	7,5	7,6	7,4	7,4	7	6,7	7,3	7,3	7,2	7,4

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12	7,6	5,6	6,5	4,6	2,9	2,5	5,8	2,7	< 2	4,7	11
2024	8,4	9,8	9,8	5,3	7	3,2	3,6	3,8	< 2	< 2	2,8	6,2
2023	9,5	4,3	6,2	3,9	3,2	12	2,3	3,7	3,4	3,7	2,9	4,2
2022	12	17	11	2,6	11	5,7	6	16	9,7	11	6,1	4,9
2021	6,3	4	5,4	< 2	6,1	2,9	5,5	2,8	2,8	< 2	< 2	6
2020	9	11	9,2	2,9		3,1	2	2,3	< 2			
2019	11	15	5,9	6,4	5,3	5	< 2	3	2,3	46	6,6	14
2018	16	11	21	6,7	4,2	5,5	4,5	4,2	< 2	4,1	2,4	11
2017	< 2	11	12	4,6	3,1	5,4	4,3	3,2	2,9	2	2,1	9,6
2016	13	8,4	5,6	3,1	6	4	< 2	4	2,5	< 2	< 2	< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,9	9,41	4,1	5,3	4,6	4,25	5,59	6,94	2	2,54	2,7	12,6
2024	4,9	4,5	5,3	3,6	4	2,6	3,1	1,6	1,3	1,2	1,3	3
2023	4,8	3,4	3,7	3,3	2,7	4,3	2	2	1,2	1,6	2,6	3,8
2022	5,8	9,7	8,2	2,5	9,7	3,8	2,4	8,5	17	7,1	3,7	3,1
2021	5	3,5	4,2	1,3	4,6	3,3	2,4	1,9	1,6	0,97	1,3	3,4
2020	5,9	6	5,3	3,1		2,7	1,5	1,2	1,3			
2019	7,5	5,6	5,4	4,3	2,5	4	1,4	2	1,2	15,9	3,1	2,7
2018	7,8	6,4	11	4,4	3,6	4,6	3,3	2,1	1	2,8	1,4	5,2
2017	1,5	3,2	5,8	2,6	2,2	2,9	3,5	1,7	2,9	1,4	2	7,4
2016	7,6	4,7	3,6	2,4	4,1	2,6	0,99	2,6	1,2	0,83	1,1	0,9