

Station : 04190650 - BLAVET à KERIEN

Station : 04190650 Libellé : BLAVET à KERIEN
 Réseaux : RCS RCR Localisation : KERLOUET D 28
 Station représentative : Coordonnées : X = 237727 ; Y = 6828450 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Exception typologique COD : Commune : Kerien
 Exception typologique pH : Département : Côtes-d'Armor Région : Bretagne
 Type FR : TP12-B Masse d'eau : FRGR0092A - LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2027

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 : 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 04190650)



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	Vert
2022	Vert	Vert	Vert	Vert
2021	Vert	Vert	Vert	Vert
2020	Vert	Vert	Vert	
2019	Vert	Vert	Vert	Vert
2018	Vert	Vert	Vert	Vert
2017	Vert	Vert	Vert	
2016	Vert	Vert	Vert	Vert
2015	Vert	Vert	Vert	
2014	Vert	Vert	Vert	
2013	Vert	Vert	Vert	
2012	Vert	Vert	Vert	
2011	Vert	Vert	Vert	
2010	Vert	Vert	Vert	
2009	Vert	Vert	Vert	Vert
2008	Vert	Vert	Vert	
2007	Vert	Vert	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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	12,8	08	0,8994	08									
2024	14,7	09	0,7598	07					8,11	10	11,88	06	
2023	15	09	0,8094	09									
2022	12,8	09	0,7827	09					7,95	09	11,89	06	
2021	14,7	07	0,6612	07							11,29	08	
2020	12,9	08	0,6941	08					10,82	09			
2019	17,5	07	0,8679	09							11,56	06	
2018	15,2	08	0,7951	08					8,82	09			
2017	15,7	09	0,823	09							11,7	07	
2016	17,4	06	0,6836	06					9,28	09			
2015	16,4	06	0,7025	06							11,96	09	
2014	12	07	0,6975	07					7,56	08			
2013	16,3	07	0,8782	08							11,3	07	
2012			0,7839	08					10,9	07			
2011	12,7	08	0,8462	07							11	06	
2010	14,1	08	0,897	08					9,77	07	10,72	07	
2009	14,1	08	0,9112	08									
2008	15,5	08	0,8242	08					10,09	07	11,11	09	
2007	20	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	7,7	71,6	1,4	13	#####	0,36	0,087	0,04	0,04	19	6,8	7,3
2024	8,97	83,7	5	15	15,2	0,13	0,115	0,05	0,03	22	6,4	7,3
2023	8,5	84,3	1,3	8,7	15,2	0,1	0,068	0,03	0,03	19	6,7	7,37
2022	7,8	80,4	2,3	13	16	0,18	0,092	0,06	0,03	21	6,6	7,3
2021	9,03	91	1,7	12,4	14,6	0,138	0,13	0,099	0,03	19	7	7,3
2020	7,3	79	1,5	10,8	17	0,07	0,08	0,041	0,08	16	6,7	7,63
2019	9	84,9	1,6	10	15,4	0,106	0,09	0,065	0,06	16	6,8	7,5
2018	9,2	89,6	1,3	12,8	14,9	0,155	0,12	0,078	0,04	23	6,9	7,4
2017	8,6	83	1,3	11,6	19,1	0,129	0,12	0,043	0,02	18,4	7,2	7,51
2016	8,8	88	1,6	9,3	15,6	0,166	0,08	0,13	0,05	16,1	7	7,9
2015	9,47	90,3	2,4	10,7	13,9	0,1	0,078	0,02	0,02	21	6,9	7,6
2014	8,46	83,6	3,9	24,8	16,5	0,1	0,119	0,05	0,01	17	6,7	7,4
2013	8,36	87,4	2,8	8,53	18,1	0,215	0,106	0,28	0,04	20,2	6,5	7,4
2012	8,99	84,2	3,1	15,5	14,8	0,153	0,072	0,04	0,03	17,6	6,65	7,6
2011	8,29	80,2	2,3	9,06	15,3	0,05	0,081	0,015	0,06	21,4	7,3	7,6
2010	8,37	67	2,6	10	17	0,05	0,062	0,03	0,04	23	7,15	7,35
2009	7,43	78	2,3	10,9	15,6	0,05	0,081	0,05	0,04	22,9	6,9	7,5
2008	7,2	65,5	2,1	11,3	15,1	0,05	0,081	0,06	0,04	18,1	6,75	7,7
2007	8,79	84,2	3	16	15,03	0,05	0,08	0,04	0,03	19	6,42	7,04

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		0,0025		0,0011			0,25	0,5183	0,3167	0,2633	1,21	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0183	0,0025	0,01	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,5433	0,2833	0,2583	0,925
2021	0,001	0,0025	0,001	0,0014	0,001		0,0025			0,001	0,001	0,01	0,05	0,5542	0,2825	0,2979	2,81
2020																	
2019	0,0011	0,0025	0,001	0,0014	0,001	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,001	0,001	0,01	0,05	0,5475	0,36	0,0867	3,15
2018	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0012		0,0033			0,001	0,001	0,01	0,1167	0,5875	0,5462	0,4733	1,61
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,001	0,001	0,0625	0,25	0,5742	0,2483	0,3517	2,49
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009															0,5	0,2708	
2008																	
2007	0,0137	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		Gammare	
	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)
2019	Gammare	Mercuré et ses composés

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

Station : 04190650 - BLAVET à KERIEN

Station : 04190650

Libellé : BLAVET à KERIEN

Réseaux : RCS RCR

Localisation : KERLOUET D 28

Coordonnées : X = 237727 ; Y = 6828450 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Kerien

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0092A - LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2027

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 : 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	0	0	2732	10	0	0	0,37	0	0
2022	6	6	6	1	3732	25	6	1	0,67	0,16	0,03
2021	12	12	3	0	5064	34	3	0	0,67	0,06	0
2019	7	7	7	0	3171	54	9	0	1,7	0,28	0
2018	12	12	0	1	4536	27	0	1	0,6	0	0,02
2016	12	12	1	0	4543	15	1	0	0,33	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	457	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	9	6	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2021	422	9	7	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	20	15	2	3	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2016	383	4	3	0	1	0	0	1	0	0	1	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	Atrazine déséthyl (100)	Naphtalène (33,33)	Diflufenicanil (16,67)	Biphényle (16,67)						
2022	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Naphtalène (50)	Imazalil (16,67)	Terbuthylazine (16,67)	Dicofol (16,67)	Bentazone (16,67)	Alachlore (16,67)	
2021	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Dinitroresol (25)	Diméthénamide (16,67)	Myclobutanil (8,33)	Terbuthylazine (8,33)	Mécoprop (8,33)	2,4-D (8,33)	Atrazine (8,33)	
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlore e-ESA (71,43)	Terbuthylazine e déséthyl (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Isoxaben (14,29)	Biphényle (14,29)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénamide (33,33)	Terbuthylazine e déséthyl (25)	Métolachlore (25)	Mésotrione (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	Métazachlore (8,33)	Isoproturon (8,33)	Dichlorvos (8,33)	
2016	Atrazine déséthyl (100)	Oxadiargyl (8,33)	Procymidone (8,33)	Isoproturon (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	Atrazine déséthyl (0,035)	Biphényle (0,01)	Diflufenicanil (0,004)	Naphtalène (0,0025)						
2022	Metolachlor ESA (0,442)	Métazachlore ESA (0,066)	Atrazine déséthyl (0,037)	Alachlore (0,032)	Bentazone (0,022)	Imazalil (0,01)	Terbuthylazine (0,007)	Naphtalène (0,0018)	Dicofol (0,0014)	
2021	Bentazone (0,127)	Atrazine déséthyl (0,036)	Mécoprop (0,009)	Diméthénamide (0,007)	Myclobutanil (0,006)	2,4-D (0,006)	Dinitroresol (0,005)	Terbuthylazine (0,003)	Atrazine (0,002)	
2019	Metolachlor ESA (0,579)	Métazachlore ESA (0,161)	Bromure de méthyle (0,12)	Bentazone (0,041)	Atrazine déséthyl (0,039)	Prosulfocarbe (0,024)	Metolachlor OXA (0,022)	Diméthachlore e-ESA (0,015)	Biphényle (0,0115)	Naphtalène (0,011)
2018	Métolachlore (0,09)	Diméthénamide (0,056)	Atrazine déséthyl (0,056)	Mésotrione (0,015)	Nicosulfuron (0,012)	Terbuthylazine e déséthyl (0,005)	Dichlorvos (0,005)	Isoproturon (0,004)	Métazachlore (0,003)	
2016	Procymidone (0,19)	Atrazine déséthyl (0,051)	Oxadiargyl (0,02)	Isoproturon (0,005)						

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	0,0473	3	Août
2022	0,534	4	Août
2021	0,163	6	Mai
2019	0,836	6	Juillet
2018	0,221	7	Juin
2016	0,231	3	Janvier

Station : 04190650 - BLAVET à KERIEN

Station : 04190650	Libellé : BLAVET à KERIEN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCR	Localisation : KERLOUET D 28
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 237727 ; Y = 6828450 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Kerien
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0092A - LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

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 : 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						9		8,16		7,7		9,8
2024		10,5		10,9		10,61	9,2	9,1	8,97	9,7		11,2
2023	10,1	11,4	10,6	10,3	9,6	8,8	9,7	8,63	7,6	8,6		10,6
2022		11,2		11,1		9,1		7,8	8,35	8,8	10	10,2
2021	12	11,3	11,4	12,3	10,7	9,9	9,37	7,9	9,1	9,2	10,4	11,6
2020		11,4			10,6	9,6	10,1	7,3	9,2	10	10,9	10,7
2019		11	11	10,8	10	8,9	9,2	9	9,24	10,3	9,2	9,9
2018	10,9	11,1	12	10,8	9,9	9,2	9,3	8,5	9,4	9,3	12	10
2017		10		10,4		8,9		8,8	9,76	8,6		11,8
2016	11,8	10	10,4	10,7	10,4	9,6	9,3	8,8	7,9	8,9	9,8	11,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						86		81,9		71,6		81,6
2024		94,2		94,3		94,8	93	89,7	83,7	85,5		92,7
2023	90,5	95,5	93,8	94,5	92,1	90	91,4	84,7	78,8	84,9		92,2
2022		96,5		102,9		92,2		80,4	87	85,4	90,5	90
2021	97	95,8	99,9	104,3	99	98	94	77	95	91	93	95
2020		97			95	95	99	79	86	95	96	92
2019		93	98	98	98	91	94	83	84,9	93	86	89
2018	92	96	98	101	99	92	92	90	94	89,6	98	84
2017		89		94		98		88	93,2	83		94
2016	96	88	89	95	103	96	97	91	83	89	88	95

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						11,6		13,72		11,7		6,5
2024		9,7		9		12,6	14,8	14,3	15,2	8,9		7,1
2023	9,4	7,8	8,1	10,8	12,6	15,2	11,9	13,7	15,9	12,6		9
2022		8,4		11,2		15,2		16	15,8	12,8	8,9	8,9
2021	5,5	7,4	9,6	7,9	11,1	14,5	14,7	14,3	14,2	14,3	9	6,2
2020		7,5			9,6	13,9	14	17	12,7	11,7	8,8	7,6
2019		7	8,7	10,4	13,2	15,5	15,4	11,6	10,8	10,2	10,3	8,7
2018	6,8	7,8	4,8	10,5	14,5	14,9	13,7	16,4	14	12,8	5,3	7,6
2017		8,6		9,7		19,1		15,8	12	12,2		5,7
2016	5,5	7,5	6,9	8,9	13,1	14,9	15,6	15,6	17,3	9,7	10,3	7,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,043		0,36		0,11		0,069		0,041
2024		0,04		0,04		0,08		0,13		0,05		0,04
2023	0,06	0,05	0,032	0,052	0,09	0,09	0,09	0,1	0,13	0,1		0,05
2022		0,07		0,13		0,12		0,18		0,11	0,05	0,06
2021		0,056		0,036		0,086		0,138		0,086		0,057
2020		0,037				< 0,02		0,07		0,043	0,043	0,042
2019		0,044		0,028		0,102		0,035		0,039		0,106
2018	0,187	0,053	0,057	0,037	0,084	0,069	0,136	0,155	0,104	0,062	0,052	0,075
2017		0,068		0,046		0,129		0,119		0,084		0,028
2016		0,093		0,034		0,138		0,166		0,089		0,065

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,087		0,058		0,065		0,035		0,042
2024		0,115		0,036		0,05		0,084		0,078		0,047
2023	0,029	0,03	0,032	0,026	0,064	0,033	0,068	0,063	0,07	0,058		0,032
2022		0,043		0,046		0,073		0,092		0,07	0,043	0,042
2021		0,13		0,07		0,1		0,12		0,12		0,1
2020		0,03				0,07		0,08		0,05	0,04	0,04
2019		0,05		0,03		0,06		0,02		0,05		0,09
2018	0,11	0,03	0,04	0,03	0,06	0,06	0,09	0,23	0,06	0,05	0,12	0,06
2017		0,05		0,03		0,12		0,06		0,07		0,02
2016		0,06		0,02		0,06		0,08		0,04		0,03

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		0,04
2024		0,02		0,025		0,02		0,03		0,05		0,05
2023	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	< 0,01	0,02	0,02	0,02	0,01		0,04
2022		0,03		0,02		0,06		0,03		0,02	0,03	0,02
2021		0,037		0,018		0,063		0,041		0,023		0,099
2020		0,026				0,011		0,041		0,022	0,024	0,031
2019		0,051		0,05		0,065		0,027		0,049		0,038
2018	0,18	0,048	0,037	0,027	0,053	0,078	0,058	0,054	0,066	0,032	0,037	0,04
2017		0,033		0,014		0,042		0,043		0,022		0,04
2016		0,13		0,016		0,027		0,017		0,005		0,035

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				13		< 0,5		19		15		8,4
2024		13		14		20		22		8,8		8,5
2023	15	18	12	12	15	15	14	21	18	19		14
2022		16		16		14		21		12	7,5	10
2021		14		18		19		19		10		8,5
2020		16				1,8		13		12	13	12
2019		12		11		15		16		12		11
2018	38	17	18	14	19	15	23	19	23	9,9	13	9
2017		11,8		14,7		18,4		18		13		16
2016		8,7		14,1		16,1		15,6		15,7		14,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						7,3		6,9		6,9		6,8
2024		6,9		7,2		6,4	7,3	7,3	6,87	7,3		6,8
2023	6,7	6,9	7	7	7,2	7,3	7,4	7,37	6,55	7,1		6,9
2022		6,6		7,3		6,9		7,2	6,74	6,8	7,2	6,7
2021	7,1	7,1	7	7,3	7	7,3	7,15	7,2	7,2	7,3	7	7,2
2020		7,2			7	7,1	7,3	7,1	7	7,1	7	6,7
2019		7,1	7,3	7,2	7,4	7,1	7,2	7,1	6,95	7,2	6,7	6,8
2018	6,7	7,1	7,2	7,2	7,5	7,2	7,2	7,2	7,1	7,2	7,4	6,9
2017		7,2		7,3		7,4		7,4	7,51	7,4		7,2
2016	7	6,7	7,2	7,2	7,5	7,2	7,2	7,5	7,7	7,5	7,9	7,7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						7,3		7,3		6,9		6,8
2024		6,9		7,2		7	7,3	7,3	6,87	7,3		6,8
2023	6,7	6,9	7	7	7,2	7,3	7,4	7,37	6,9	7,1		6,9
2022		6,6		7,3		7,3		7,2	6,74	6,8	7,2	6,7
2021	7,1	7,1	7	7,3	7	7,3	7,2	7,49	7,2	7,3	7	7,2
2020		7,2			7	7,1	7,3	7,63	7	7,1	7	6,7
2019		7,1	7,3	7,3	7,5	7,6	7,2	7,1	6,95	7,2	7,1	6,8
2018	6,7	7,1	7,2	7,2	7,5	7,2	7,2	7,23	7,1	7,2	7,4	6,9
2017		7,2		7,3		7,4		7,4	7,51	7,4		7,2
2016	7	6,7	7,2	7,2	7,5	7,2	7,2	7,5	7,7	8	7,9	7,7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				2,1	7,5	3,5	46	2,9	39	7,2		
2020					2,2	84,2	3,8	13,1	4,8	5,2		
2017				5,9		1,6		2,9		2,3		
2016				6,4		3,2				2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				15		4,8		5		4,2		5,6
2024		12		8,6		4,7		4,4		10		15
2023	5,5	4,6	7,9	5,7	18	3,5	5,2	5,8	8,1	5,4		4,6
2022		8,9		7,6		4,1		8,9		6,7	8,2	8,4
2021		31		4,9		4,6		7,8		5,3		11
2020		8,8				9,3		6,2		3,7	22	5,8
2019		11		5,6		5,3		7,4		5,6		20
2018	5,4	7,7	6,1	7,5	6,4	5,6	5,1	6,1	6,7	4,9	< 2	7,8
2017		9,1		3,7		4		14		5,5		6,2
2016		28		4,8		3,6		3,2		2,1		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						6,36		9,59		8,09		8,66
2024		8,73		10,3		6,42		7,95		10,4		11
2023	9,47	9,8	6,09	6,57	4,51	4,59	5,52	4,96	11,6	8,44		5,14
2022		7,3		7,24		6,23		19		10,1	6	7
2021		7,1		1,8		1,5		10		5,2		8,3
2020		2,8				21,3		7,5		3,9	6	3
2019		8,7		4,3		6,3		10,8		6		4,8
2018	11	2,9	2,2	3,7	2,8	3	5,2	6,6	3,2	3,2	3,2	7,2
2017		7,1		4,6		2,9		5,4		5,1		3,1
2016		2,1		2,5		1,6		3,6		2,2		1,8