

Station : 04096360 - BENAIZE à THOLLET

Station : 04096360	Libellé : BENAIZE à THOLLET
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RRP <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : GUE VERNAIS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 555297 ; Y = 6593580 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Thollet
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : P21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0422 - LA BENAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ASSE

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 : Non	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 04096345)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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						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						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	3	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	13,6	07	0,7236	05					18,71	09	12,06	06	
2024									10,19	09	10,13	08	
2023	14	04	0,4493	04					8,15	09	10,22	09	
2022	12,8	09	0,6065	09					6,97	09	9,73	08	
2021	14,6	07	0,6815	07					11,43	09	12,09	07	
2020	14,3	07	0,7747	07					9,42	09	11,22	07	
2019	14,2	07	0,6216	05					12,38	10	10,05	08	
2018	15,2	08	0,626	06					6,81	09	10,83	08	
2017	11,1	09	0,7022	09					6,16	09	11,37	06	
2016	15,5	08							4,73	09	10,23	08	
2015	15,5	06	0,5785	06					10,63	09	11,08	07	
2014	12,7	07	0,8032	10							11,05	07	
2013	15,4	06	0,7526	06	16,5	08			15,92	09	11,24	08	
2012	15,1	09	0,7053	09							11,81	06	
2011	12,6	07	0,8441	07					7,39	07			
2010	14,8	07	0,7533	07							11,61	07	
2009	13	07	0,8218	07					10,12	07			
2008	12,4	07	0,7591	08									
2007	14,1	08							6,79	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	8,1	85,3	2,3	7,1	17,5	0,15	0,1	0,02	0,05	15	7,3	8,2
2024	8,3	90	1,8	26	20,1	0,15	0,106	0,03	0,04	11	7,3	7,8
2023	6,6	73,2	1,9	9,7	19,2	0,23	0,148	0,05	0,08	12	7,4	8,3
2022	5,9	57	1,8	11	19,6	0,27	0,141	0,04	0,03	10	7	8,2
2021	8	85,5	2,5	7,4	19,4	0,136	0,15	0,12	0,05	12	7	7,9
2020	6,8	68,9	1,6	16	19,6	0,448	0,47	0,77	0,35	18	7,35	8,3
2019	6,7	72,1	2,7	13,4	20,2	0,353	0,2	0,15	0,24	20	7,18	8
2018	4,8	52	2	10,4	19,9	0,244	0,16	0,11	0,06	13	7,2	7,5
2017	6,7	67,9	2,1	8,6	19,8	0,237	0,16	0,17	0,07	9,8	7,14	7,9
2016	9	84,7	3,6	9,2	19,1	0,104	0,06	0,041	0,04	13,3	7,4	7,7
2015	7,75	79,4	3	12,7	17,9	0,17	0,201	0,05	0,04	8,4	7,25	8,2
2014	9,1	94	4	9,22	16,6	0,14	0,107	0,03	0,03	8,7	6,9	7,7
2013	9	92,3	2,5	11,6	16,4	0,143	0,102	0,03	0,04	12,1	7,5	7,9
2012	8,3	82,5	3,1	12,4	17,2	0,159	0,11	0,07	0,04	12,1	7,3	7,9
2011	8,6	92	3,3	8,9	18,6	0,13	0,143	0,05	0,05	10,7	7,2	8,7
2010	8	86	2,9	10,5	18,9	0,14	0,095	0,04	0,08	16,8	7,5	8
2009	8,4	85	2,5	9,7	18	0,1	0,128	0,08	0,06	12,7	7	7,8
2008	9,3	92	2,9	10,3	17,1	0,1	0,088	0,05	0,04	12,3	6,5	7,4
2007	9,5	76	1,8	9,5	15,9	0,123	0,09	0,07	0,06	13	7,4	7,8

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	0,0031	0,0025	0,0025	0,01	0,0063	0,015	0,0076	0,0358	0,0153	0,0027	0,0025	0,0128	0,25	0	0,3667	0,0844	1,53
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0038		0,006			0,002			0,25	0	0,2167	0,7683	2,1
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0092	0,0025	0,0013	0,001	0,0015	0,01	0,0063	0,0443	0,1543	0,001	0,0034	0,0117	0,1	0	0,2296	0,9725	1,9
2017	0,0031	0,0025	0,0013	0,001	0,0018	0,01	0,0031	0,0457	0,0143	0,0018	0,0022	0,0108	0,25	0	0,1475	0,5575	1,26
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,0129	0,005	0,0307	0,025		0,05	0,025					
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,88	0,5	0,8875	
2008																	
2007													0,5				

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								

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		Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04096360 - BENAIZE à THOLLET

Station : 04096360

Libellé : BENAIZE à THOLLET

Réseaux : RCS RRP Autre

Localisation : GUE VERNAIS

Station représentative :

Commune : Thollet

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0422 - LA BENAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ASSE

Type FR : P21

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 : Non 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	6	3	2	3729	53	4	2	1,42	0,11	0,05
2022	6	6	0	0	2754	15	0	0	0,54	0	0
2018	12	11	3	0	4725	94	6	0	1,99	0,13	0
2017	12	12	3	0	4726	83	5	0	1,76	0,11	0
2015	7	5	0	0	1834	9	0	0	0,49	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
2023	622	28	24	1	3	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	459	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	30	22	4	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	406	30	24	2	4	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	262	6	6	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (100)	AMPA (83,33)	S- Métolachlore (50)	Métolachlore (50)	Métazachlore OXA (33,33)	Tébuconazole (33,33)	Thiencarbazo ne-methyl (16,67)	fluxapyroxade (16,67)
2022	Diflufenicanil (66,67)	Métolachlore (50)	Nicosulfuron (33,33)	Diméthénami de (16,67)	Métazachlore (16,67)	Naphtalène (16,67)	Propyzamide (16,67)	Pendiméthalin e (16,67)	Atrazine déséthyl (16,67)	
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (85,71)	Bentazone (85,71)	Atrazine déséthyl (66,67)	Métazachlore OXA (57,14)	Glyphosate (57,14)	Boscalid (50)	Nicosulfuron (50)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Atrazine déséthyl (83,33)	AMPA (71,43)	Métazachlore OXA (57,14)	Bentazone (42,86)	Boscalid (41,67)	Métolachlore (41,67)	Isoproturon (41,67)
2015	AMPA (57,14)	Diméthénami de (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	Aminotriazol e (14,29)				

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	Métazachlore ESA (0,205)	Metolachlor ESA (0,13)	Chloridazone desphényl (0,1)	Dicamba (0,099)	Terbutylazin e (0,094)	Mésotrione (0,077)	AMPA (0,053)	S- Métolachlore (0,052)	Sulcotrione (0,052)	Métolachlore (0,052)
2022	Métolachlore (0,065)	Nicosulfuron (0,018)	Pendiméthalin e (0,011)	Métazachlore (0,01)	Atrazine déséthyl (0,008)	Diméthénami de (0,006)	Propyzamide (0,005)	Diflufenicanil (0,004)	Naphtalène (0,0029)	
2018	Glyphosate (0,8)	Metolachlor ESA (0,114)	AMPA (0,11)	Métolachlore (0,109)	Chlortoluron (0,091)	Métazachlore ESA (0,084)	Metolachlor OXA (0,076)	Diméthénami de (0,059)	Esfenvalerate (0,05)	Métaldéhyde (0,03)
2017	Métazachlore ESA (0,133)	Metolachlor ESA (0,127)	Prosulfocarbe (0,101)	AMPA (0,09)	Métazachlore OXA (0,065)	Dimétachlore (0,042)	Glyphosate (0,04)	Isoproturon (0,03)	Chlortoluron (0,024)	Atrazine déséthyl (0,021)
2015	AMPA (0,05)	Métolachlore (0,037)	Diméthénami de (0,03)	Isoproturon (0,03)	Aminotriazol e (0,03)	Atrazine déséthyl (0,01)				

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	0,835	21	Juin
2022	0,074	3	Décembre
2018	1,196	15	Juillet
2017	0,439	12	Décembre
2015	0,147	4	Juin

Station : 04096360 - BENAIZE à THOLLET

Station : 04096360	Libellé : BENAIZE à THOLLET
Réseaux : RCS	Localisation : GUE VERNAIS
RRP Autre	Coordonnées : X = 555297 ; Y = 6593580 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Thollet
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Vienne
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Région : Nouvelle-Aquitaine
Type FR : P21	Masse d'eau : FRGR0422 - LA BENAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ASSE

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 : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,8		12,3	10	9,5		8,1		10,3		11,6
2024		11,9		10,8		9,7		8,3		9,8		10,8
2023	11,5	12,6	14,6	10,1	9,3	8	7,9	9,1	6,06	9		12,1
2022		12,9		13,6		8,8		7,1	8,5	5,9	9,3	12
2021		12,9		11,5	10,6	8	8,5	8,6	8,1	10,7		12,1
2020		10,9		9,1	9,7	9,2	8	5,9	6,8	10,1		11,6
2019		13,5		12,2	9,8	9,1		6,7		9,2		11,6
2018	12	13	11,3	10,8	10,4	8,8	7,8	4,55	4,8	7,7	10,2	11,1
2017	15,4	12,3	11,5	11,9	10,9	8,8	8,8	6,7	6,3	8,6	10	13
2016		9,6		11,4		9,3		9		9,4		13,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		101,2		113,9	101	100,3		85,3		96,2		97,9
2024		101,6		100,5		99,8		90		95,7		95
2023	98	99,8	111,8	97	92,7	88,8	88,3	93,1	65	82,8		101,1
2022		101,3		109,3		94,3		78	85	57	85,6	91,5
2021		102,6		99,5	101,1	85,5	93,9	94	88,1	95,2		99
2020		96,4		93,1	93	93,9	85,2	67,6	68,9	92,3		102,1
2019		101,6		109,9	98	95,8		72,1		90,4		100,3
2018	101,9	100,3	99,4	99,3	99,3	96	84,6	52	49,7	76,7	79,5	95,5
2017	110	103	101	107	102	97	92	75,1	65,9	87,9	87,2	99
2016		98		99,7		97		98		84,7		105

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,2		1,2		2,3		1,5		1,8		1,1
2024		1,7		1,6		1,1		0,8		1,8		1,5
2023	1,6	1,3	1,2	1,9	1,9	2,6	1,3	1,3	1	1,3		1,4
2022		1,4		1,8		1,5		1,1		1,4	1	1,1
2021		1,3		2,1		2,5		1,5		< 0,5		1,6
2020		1,4		1,6		< 3		1,4		1,3		1,2
2019		1,4		1,9		< 3		2,3		2,7		2,6
2018	1,2	1,2	1,2	1,9	1,8	4,6	1,1	2	1,7	1,8	1,4	0,9
2017		1,1		2		2,1		1,1		1,8		1,4
2016		1,6		3,6		1,1		2,6		0,7		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		5,2		4,8		4,7		7,1		6		6,9
2024		5,9		8,2		6,9		6		26		7,3
2023	8,3	7,4	6,7	7,2	9,7	13	9,3	6,9	7,8	8,4		8,9
2022		5,6		6,3		7,5		8,1		11	8,3	6,5
2021		6,9		5,7		6,9		6,7		6		7,4
2020		6,6		16		7,2		7,2		9,8		9
2019		6		7,4		13,4		7,2		11,1		10,5
2018	7,4	6,6	8,2	6,7	7,2	11,3	10,4	7,1	6,8	9,9	7,9	8,8
2017	6	4,8	10,1	6,7	5,7	7,2	7	6,9	7,5	6,5	8,5	8,6
2016		7,9		9,2		8		5,9		7,1		5,2

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,071		0,044		0,15		0,092		0,064		0,064
2024		0,07		0,06		0,15		0,09		0,12		0,1
2023	0,14	0,08	0,052	0,047	0,2	0,3	0,23	0,16	0,23	0,18		0,04
2022		0,09		0,06		0,2		0,21		0,27	0,22	0,1
2021		0,071		0,058		0,124		0,136		0,115		0,089
2020		0,064		0,047		0,448		0,287		0,1		0,071
2019		0,042		0,042		0,224		0,353		0,236		0,097
2018	0,074	0,083	0,068	0,059	0,13	0,245	0,244	0,218	0,157	0,146	0,058	0,115
2017		0,031		0,042		0,193		0,237		0,149		0,095
2016		0,069		0,049		0,095		0,104		0,101		0,083

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,039		0,047		0,073		0,1		0,049		0,052
2024		0,05		0,058		0,097		0,076		0,106		0,066
2023	0,092	0,06	0,035	0,048	0,12	0,201	0,148	0,115	0,119	0,119		0,056
2022		0,046		0,061		0,112		0,141		0,125	0,095	0,046
2021		0,1		0,07		0,14		0,13		0,1		0,15
2020		0,06		0,05		0,47		0,16		0,09		0,08
2019		0,04		0,04		0,12		0,17		0,2		0,08
2018	0,05	0,06	0,05	0,06	0,07	0,31	0,09	0,16	0,09	0,08	0,04	0,06
2017		0,02		0,03		0,13		0,16		0,08		0,05
2016		0,06		0,06		0,05		0,05		0,05		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		0,02		< 0,01		0,02
2024		0,01		0,018		0,02		< 0,01		0,02		0,03
2023	0,02	0,01	0,01	< 0,01	0,05	0,12	0,02	0,02	0,04	0,03		0,03
2022		< 0,01		0,01		0,04		0,04		0,01	0,02	< 0,01
2021		0,031		0,004		0,12		0,031		0,015		0,066
2020		0,017		0,086		0,77		0,1		0,039		0,058
2019		0,014		0,01		0,054		0,15		0,083		0,027
2018	0,042	0,046	0,043	0,031	0,073	0,11	0,11	0,031	0,12	0,026	0,009	0,022
2017		0,012		0,046		0,078		0,17		0,027		0,087
2016		0,018		0,041		0,026		0,024		0,013		0,007

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,01		0,02		0,01		< 0,01		0,05
2024		0,02		0,01		0,04		0,01		0,03		0,03
2023	0,05	0,03	0,02	0,02	0,04	0,08	0,13	0,02	0,01	< 0,01		0,04
2022		0,03		0,02		0,03		0,02		0,01	< 0,01	< 0,01
2021		0,01		0,02		0,03		< 0,01		< 0,01		0,05
2020		0,01		0,04		0,35		0,02		0,02		0,03
2019		0,02		< 0,01		0,03		0,02		0,24		0,03
2018	0,03	0,02	0,01	0,02	0,04	0,06	0,02	0,01	0,02	< 0,01	0,02	0,07
2017		0,02		0,01		0,07		0,01		< 0,01		0,03
2016		0,01		< 0,01		0,02		0,02		0,01		0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		6,9		6,5		2		5,4		15
2024		11		6,9		6,4		5,2		6,6		7,2
2023	16	12	7,8	6,7	4,8	5,7	3,3	3,1	0,9	1,6		11
2022		10		5,9		3,4		1,7		< 0,5	< 0,5	3,4
2021		11		5,2		4,6		5,5		5,5		12
2020		12		7,4		7,2		0,6		8,9		18
2019		20		4,6		4,5		1		11		13
2018	13	9,6	7,1	6,1	7,5	5,1	3,7	2,2	0,7	0,6	2,8	14
2017		9		5,9		5,1		1,6		2,7		9,8
2016		7,3		4,6		5,8		5,6		2,5		13,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		8,2	7,5	7,8		7,8		7,9		7,3
2024		7,5		7,4		7,6		7,3		7,5		7,8
2023	7,5	7,5	8,3	7,5	7,4	7,6	7,6	7,5	6,2	7,6		7,5
2022		7,8		8,2		7,8		7	7,8	7,4	7,7	7,7
2021		7,5		7,8	7,9	7,4	7,3	7,6	7	7,8		7,6
2020		7,6		8,3	7,6	7,6	7,35	7,4	7,6	7,5		7,9
2019		7,3		8	7,5	7,9		7,18		7,2		7,7
2018	7,4	7,6	7,4	7,4	7,5	7,4	7,3	7,15	7,2	7,4	7,4	7,3
2017	8,2	7,7	7,9	7,9	7,8	7,6	7,4	7,5	7,14	7	7,3	7,4
2016		7,5		7,4		7,7		7,7		7,5		7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				14,1	25,8	20,7	15,4	9,3	8,2	2,1		
2020				16,5	5,4	5	3,5	5	7,4	4,2		
2019				24,4		22,1		7,6		9,1		
2017				24,7		16,5		18,5		3,9		
2016				35,7		15,1		4,4		1,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5		5		12		16		4,8		4,7
2024		4,8		14		11		6,3		23		9,1
2023	24	5,6	2,7	5,3	14	45	8,8	5,4	9,2	< 3,6		21
2022		3,7		5,7		7,9		7,9		19	< 3,6	< 2
2021		9,3		3,6		11		6,5		2,9		6,1
2020		5,3		6,3		7,7		8		2,7		12
2019		4,3		5,7		14		14		27		13
2018	8,2	7,3	13	7,9	12	190	8,7	5,6	4,8	3,5	< 2	2,7
2017		2,3		7,3		10		13		5,3		5,1
2016		15		41		7,4		3,3		2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,5		6,71		8,11		6,23		5,99		9,16
2024		7,9		25,6		3,12		8,09		30,5		21,6
2023	23	6,94	4,06	6,95	10,9	51,4	9,04	13,5	4,93	4,35		18,6
2022		4,5		8,25		9,24		7,05		4,05	3,21	2,58
2021		10,1		2,4		8,7		7,3		4,7		8,9
2020		7,2		4,2		22		1,4		3,5		15,9
2019		5,2		5,1		15,8		6,2		46,3		10,4
2018	10,3	12,6	7,7	6,8	5,9	273	3,2	3,2	2,6	1,7	1,1	5,9
2017		2,4		6,5		6,8		4,1		2,2		5,4
2016		15,2		16,3		7,3		2		0,7		2,1