

Station : 04067625 - THEOLS à MEUNET-PLANCHES

Station : 04067625

Libellé : THEOLS à MEUNET-PLANCHES

Réseaux : RCS RCO

Localisation : D918 EN DIRECTION DE SAINT-LEGER AU LD LE GUE CHEMIN

Coordonnées : X = 620043 ; Y = 6641407 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Meunet-Planches

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0340A - LA THEOLS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A ISSOUDUN

Type FR : P9

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	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 04067625)

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-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						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													
2024	18	08	0,5002	08					25,61	10	10,45	07	
2023	18,8	05	0,3942	05									
2022	17,3	06	0,6688	06					31,05	08	9,47	08	
2021	20	05	0,4825	05							10,37	06	
2020	16,4	07	0,6305	07					31,98	09			
2019	18,7	07	0,4417	07							9,95	06	
2018	17,5	07	0,3778	07					42,41	10			
2017	18,1	09	0,4487	09							9,8	05	
2016	20	07	0,5005	07					23,68	09			
2015	17	06	0,1334	06							10,06	08	
2014	16,6	09	0,3751	09					30,78	09			
2013	16,7	08	0,2734	07							9,78	07	
2012	18,5	07	0,4909	07					19,98	07			
2011	20	08	0,3782	09							9,98	08	
2010	18,5	08	0,3605	09					21,29	07	9,76	07	
2009	16,6	07	0,4732	08									
2008	16	09	0,379	08					26,18	07			
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	7,8	78,9	1,4	3,8	19,4	0,05	0,03	0,03	0,04	42	7,6	7,8
2024	7,3	76	2,3	8,9	17,3	0,15	0,09	0,06	0,08	34	7,6	7,9
2023	8,2	72,3	2,4	14	18,6	0,37	0,163	0,07	0,09	36	7,7	8
2022	5,9	56,7	1,8	2,6	18,5	0,07	0,031	0,02	0,08	32	7,3	8,54
2021	7,7	83,7	1,2	6,3	18,4	0,07	0,12	0,035	0,05	42	7,3	7,8
2020	7,3	74,3	1,2	4,9	18	0,051	0,05	0,033	0,05	54	7,5	7,9
2019	6,9	68,9	1	7	19,3	0,061	0,08	0,023	0,05	62	7,3	8
2018	7,3	75	1,3	7,1	16,6	0,086	0,07	0,057	0,04	31	7,5	7,8
2017	7,7	72,5	1,3	4,7	18,6	0,124	0,05	0,037	0,07	41	7,5	7,8
2016	8,2	82,5	2,8	7,5	15,5	0,09	0,1	0,055	0,05	36	7,4	7,9
2015	8,14	83,2	1,2	3,7	15,8	0,08	0,043	0,08	0,06	31,1	7,5	7,7
2014	8,7	87	2,1	4,5	16,6	0,1	0,044	0,03	0,05	33,9	7,55	7,85
2013	9,04	83,5	1,2	3,7	15,3	0,07	0,03	0,02	0,04	35	7,57	7,7
2012	8,87	85,4	1,6	6,1	17,3	0,09	0,05	0,04	0,05	42,2	7,5	7,88
2011	7,7	81	1	2,88	16,8	0,05	0,022	0,04	0,05	30,8	7,6	7,9
2010	9	89	1	3,79	17,7	0,05	0,029	0,04	0,06	39,5	7,3	8
2009	8,2	84	1	2,06	16,5	0,05	0,022	0,04	0,05	33	7,5	7,8
2008	7,5	79	1	7,45	14,8	0,05	0,071	0,05	0,05	33,9	7,1	7,7
2007	8,6	72,8	1,1	6,8	16,1	0,058	0,06	0,025	0,05	33,2	7,42	7,88

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0178	0,0025	0,0025	0,01	0,0038		0,0025			0,0034		0,25		0,61	0,46	0,566	2,67
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0175	0,0025	0,01	0,01	0,0012	0,0025	0,01	0,25	0,49	0,225	0,3075	1,32
2021																	
2020	0,0027	0,0025	0,0033	0,001	0,0025	0,0157	0,0025	0,02	0,0186	0,0023	0,0023	0,1631	0,05	0,4325	0,2446	0,6954	2,11
2019																	
2018	0,0048	0,0025	0,002	0,0013	0,0028		0,0025			0,0028	0,0051	0,0117	0,1167	0,5667	0,4225	0,7512	2,24
2017	0,0072	0,0025	0,001	0,001	0,0043	0,01	0,0025	0,0471	0,0271	0,0036	0,0045	0,0517	0,25	0,4417	0,2533	0,3083	1,07
2016																	
2015																	
2014	0,0071	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0143	0,0404			0,0136					
2013																	
2012																	
2011	0,0543	0,01	0,01	0,01				0,05	0,11			2,5	0,1		0,5	0,25	1
2010																	
2009															0,5	0,25	1,42
2008	0,0257	0,01	0,0129	0,01				0,05	0,0321			1,79					
2007												0,5					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	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)
2020	Gammarex	Diphényléthers bromés ; Mercure 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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04067625 - THEOLS à MEUNET-PLANCHES

Station : 04067625

Libellé : THEOLS à MEUNET-PLANCHES

Réseaux : RCS RCO

Localisation : D918 EN DIRECTION DE SAINT-LEGER AU LD LE GUE CHEMIN

Coordonnées : X = 620043 ; Y = 6641407 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Meunet-Planches

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0340A - LA THEOLS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A ISSOUDUN

Type FR : P9

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 : Oui

Pression pesticides : Oui

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	5	5	1	1	2277	23	2	2	1,01	0,09	0,09
2022	4	4	1	0	2488	16	2	0	0,64	0,08	0
2020	12	12	3	1	5295	118	12	1	2,23	0,23	0,02
2018	12	12	0	0	4536	73	0	0	1,61	0	0
2017	12	12	4	1	4726	88	9	2	1,86	0,19	0,04
2014	7	6			3320	19			0,57		
2011	8	5			1961	11			0,56		

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	17	13	0	4	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	622	10	9	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	455	40	31	1	8	0	0	6	5	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	378	23	17	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	406	33	25	2	6	0	0	8	7	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2014	476	12	10	1	1	0	0												
2011	273	8	6	1	1	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	Diflufenicanil (60)	Propyzamide (60)	Atrazine déséthyl (60)	fluxapyroxade (20)	Mepanipyrim (20)	Triticonazole (20)	S-Métolachlore (20)	Quinmerac (20)	Thiafluamide (20)	Pentachlorobenzène (20)
2022	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (50)	Diflufenicanil (50)	Prosulfocarbe (50)	Métazachlore ESA (25)	Métazachlore OXA (25)	Thiafluamide (25)	Naphtalène (25)	Propyzamide (25)	Pendiméthalin e (25)
2020	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	Metolachlor OXA (42,86)	Boscalid (41,67)	Métaldéhyde (41,67)	Métazachlore (41,67)	Propyzamide (41,67)
2018	Atrazine déséthyl (75)	Boscalid (58,33)	Simazine (41,67)	Chlortoluron (41,67)	Thiafluamide (33,33)	Epoxiconazole (33,33)	Diméthénamide (33,33)	Métazachlore (33,33)	Propyzamide (33,33)	Imidaclopride (25)
2017	Atrazine déséthyl (91,67)	Métazachlore ESA (71,43)	Boscalid (50)	Métazachlore (50)	Métazachlore OXA (42,86)	Metolachlor ESA (42,86)	Diméthachlor e-ESA (42,86)	Isoproturon (41,67)	Simazine (33,33)	Atrazine (33,33)
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	Glyphosate (42,86)	Isoproturon (42,86)	Métolachlore (28,57)	Boscalid (14,29)	Dimétachlore (14,29)	AMPA (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Métazachlore (14,29)	Carbétamide (14,29)
2011	Glyphosate (42,86)	Tributyletalcation (25)	Acide trichloroacétique (25)	Isoproturon (25)	Bromacil (14,29)	Ethofumésate (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Aldicarbe sulfoné (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
2023	Propyzamide (0,6)	Thiafluamide (0,133)	Chlortoluron (0,079)	Pendiméthalin e (0,066)	Triticonazole (0,031)	Quinmerac (0,016)	Napropamide (0,015)	Diflufenicanil (0,014)	fluxapyroxade (0,013)	Mepanipyrim (0,009)
2022	Metolachlor ESA (0,199)	Métazachlore ESA (0,12)	Propyzamide (0,031)	Métazachlore OXA (0,02)	Atrazine déséthyl (0,01)	Prosulfocarbe (0,01)	Pendiméthalin e (0,008)	Thiafluamide (0,005)	Naphtalène (0,0036)	Diflufenicanil (0,002)
2020	Métaldéhyde (1,43)	Métazachlore ESA (0,684)	Metolachlor ESA (0,429)	Métazachlore OXA (0,321)	Metolachlor OXA (0,158)	Propyzamide (0,144)	Métolachlore (0,089)	Sulfosate (0,08)	Métobromuron (0,067)	AMPA (0,06)
2018	Propyzamide (0,071)	Prosulfocarbe (0,054)	Métaldéhyde (0,03)	Imidaclopride (0,024)	Thiafluamide (0,019)	Métolachlore (0,017)	Chlortoluron (0,017)	Atrazine déséthyl (0,014)	Boscalid (0,012)	Naphtalène (0,0112)
2017	Métazachlore ESA (1,01)	Métazachlore OXA (0,658)	Metolachlor ESA (0,506)	Métaldéhyde (0,4)	AMPA (0,27)	Propyzamide (0,26)	Metolachlor OXA (0,181)	Glyphosate (0,13)	Diméthachlor e-ESA (0,099)	Isoproturon (0,069)
2014	Glyphosate (0,158)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,071)	Carbétamide (0,067)	Isoproturon (0,051)	AMPA (0,04)	Métaldéhyde (0,035)	Atrazine déséthyl (0,031)	Boscalid (0,021)	Métazachlore (0,021)	Chlortoluron (0,02)
2011	Acide trichloroacétique (0,7)	Glyphosate (0,35)	Chlortoluron (0,32)	Isoproturon (0,17)	Ethofumésate (0,1)	Aldicarbe sulfoné (0,05)	Bromacil (0,02)	Tributyletalcation (0,0019)		

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	0,9955	14	Décembre
2022	0,3866	8	Février
2020	3,263	24	Décembre
2018	0,188	10	Janvier
2017	3,331	26	Décembre
2014	0,18	2	Septembre
2011	1,07	3	Juin

Station : 04067625 - THEOLS à MEUNET-PLANCHES

Station : 04067625

Libellé : THEOLS à MEUNET-PLANCHES

Réseaux : RCS RCO

Localisation : D918 EN DIRECTION DE SAINT-LEGER AU LD LE GUE CHEMIN

Coordonnées : X = 620043 ; Y = 6641407 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Meunet-Planches

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0340A - LA THEOLS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A ISSOUDUN

Type FR : P9

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 :	Oui
Pression pesticides :	Oui	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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,1		9,4		9,5		7,8		8,3		9,4
2024		10,3				8,6	7,3	8,3				
2023		11		11,4	8,6	8,3				8,9		8,2
2022		10,9				8,7		8,52		5,9		8,2
2021		12		10,7	9,2	8	7,9	7,7	7,6	9,5		9,9
2020	9,5	10	9,6	9,8	8,9	8,1	8	7,3	7,6	7,5	7,3	8,6
2019		10,6		10,5		7,7	9,1	7,8		6,9		10,5
2018	10,4	10,3	10	9,9	9	9,1	8,1	7,3	8,9	7,6	7,1	9
2017	11,2	10,3	10	10,2	10,3	7,7	8,8	8,6	8,5	6,8	8	9,3
2016		10,5		10		8,2		8,9		8,7		10,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		89,1		88,2		96,2		84,7		78,9		84,4
2024		91,2				84,2	76	83,7				
2023		94,3		107,8	84	89,6				89,6		72,3
2022		97,1				94,2		92		56,7		71,5
2021		95,3		103,8	89,1	85,3	84,1	83,7	79,9	89,4		84,4
2020	90,3	90,5	88,3	100,2	83,5	81,3	82	80	80,2	74,5	69	79
2019		89,5		101,8		81,4	99	79		68,9		91,9
2018	91,1	83,4	90,4	97	87,5	91,5	83,3	76,1	92,1	75	66,9	79,5
2017	94	94,5	88,8	92,3	101,1	82,4	96,7	92,4	87,1	68,5	72,5	81,7
2016		88,9		88,2		89,8		89,8		82,5		89,1

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,9		1,6		2,4		0,77		0,44		3,8
2024		8,9				1,5		1,2				
2023		1,7		3,2		1,4				3,7		14
2022		2,6				0,71				0,82		0,94
2021		6,3		1,3		0,9		0,8		0,8		4,1
2020	3,2	3,2	4	1,2	8,9	1	0,9	1,1	4,2	0,9	3,9	4,9
2019		3,7		2,6		0,9		0,7		1,2		7
2018	7,2	6,1	7,1	2,9	2,4	1,7	1	1,1	0,9	1,7	1,7	1,3
2017	2	2	10,1	1,5	1,3	1,7	1,9	3	1,7	1,8	1,5	4,7
2016		7		7,5		6		1,7		1,1		1,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,021		0,016		< 0,01		< 0,01		0,043
2024		0,15				0,05		0,04				
2023		0,03		0,026		0,05				0,02		0,37
2022		0,07				0,04				0,04		0,03
2021		0,07		< 0,02		0,028		0,027		0,03		0,046
2020		0,043		< 0,02		0,032		< 0,02		< 0,02		0,051
2019		0,036		0,016		0,04		0,017		< 0,015		0,061
2018	0,074	0,086	0,072	0,032	0,056	0,042	0,038	0,1	0,019	0,024	< 0,015	0,033
2017		0,049		0,025		0,027		0,034		0,034		0,124
2016		0,067		0,049		0,09		0,036		0,035		0,042

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,021		0,022		0,017		0,016		0,029
2024		0,09				0,019		0,021				
2023		0,018		0,019		0,02				0,024		0,163
2022		0,031				0,012				0,014		0,017
2021		0,12		0,01		0,01		0,03		0,03		0,08
2020		0,04		< 0,01		0,01		< 0,01		0,02		0,05
2019		0,02		< 0,01		0,03		< 0,01		0,01		0,08
2018	0,07	0,11	0,05	0,03	0,03	0,02	< 0,01	0,07	< 0,01	0,01	0,01	0,01
2017		0,01		< 0,01		0,02		0,02		0,03		0,05
2016		0,1		0,05		0,03		0,02		0,01		0,01

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,02
2024		0,06				< 0,01		0,01				
2023		0,01		0,01		< 0,01				< 0,01		0,07
2022		0,02				0,02				0,01		< 0,01
2021		0,028		0,019		0,035		0,007		0,014		0,028
2020		0,01		0,014		0,014		0,022		0,005		0,033
2019		0,021		< 0,004		0,021		0,023		< 0,004		0,015
2018	0,057	0,11	0,053	0,014	0,019	0,02	0,022	0,014	< 0,004	< 0,004	0,026	< 0,004
2017		0,037		0,009		0,03		0,004		< 0,004		0,036
2016		0,042		0,055		0,052		0,011		< 0,004		0,007

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		30		33		32		25		29		42
2024		24				32		34				
2023		36		29		28				23		22
2022		32				26				25		30
2021		27		33		31		30		31		42
2020		40		32		31		27		30		54
2019		56		30		27		25		24		62
2018	28	13	18	26	29	29	31	8	29	27	27	31
2017		39,9		36,2		27,4		25		25		41
2016		26,9		13,9		19,2		31,5		30,9		36

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,8		7,8		7,7		7,6		7,7
2024		7,9				7,6	7,6	7,7				
2023		7,9		8	7,7	7,7				7,7		7,8
2022		7,7				7,6		8,54		7,3		7,6
2021		7,6		7,8	7,3	6,8	7,7	7,3	7,4	7,9		7,6
2020	7,7	7,7	7,6	8,2	7,5	7,6	7,4	7,7	7,9	7,6	7,5	7,6
2019		7,5		7,7		7,3	7,7	8		7,3		7,8
2018	7,6	7,5	7,5	7,8	7,5	7,6	7,6	7,6	7,8	7,7	7,7	7,8
2017	7,4	7,7	8,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,75	7,6	7,5	7,5
2016		7,5		7,9		7,4		7,8		7,7		7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,8		7,8		7,7		7,6		7,7
2024		7,9				7,6	7,6	7,8				
2023		7,9		8	7,7	7,7				7,7		7,8
2022		7,7				7,7		8,54		7,3		7,6
2021		7,6		7,8	7,7	7,8	7,7	7,3	7,4	7,9		7,6
2020	7,7	7,7	7,6	8,2	7,6	7,8	7,6	7,7	7,9	7,6	7,6	7,6
2019		7,5		7,7		7,62	7,7	8		7,3		7,8
2018	7,6	7,5	7,5	7,8	7,5	7,6	7,6	7,6	7,8	7,7	7,7	7,8
2017	7,4	7,7	8,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,8	7,6	7,5	7,5
2016		7,5		7,9		7,4		7,8		7,7		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				3,6	3,2	1,6	2,3	0,9	0,8	0,9		
2020				3,6	2,1	1,5	3	2,5	1,9	1,1		
2017				2,2		2,9		1,8		1,3		
2016				6,7		1,4		0,7		2,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		7,9		4,8		2,8		6,7		7,5
2024		30				4,4		< 3,8				
2023		11		< 3,8		2,2				< 2		36
2022		7,6				< 2				3,3		4,6
2021		7,5		2,2		3,3		2,6		< 2		5,5
2020		7,3		< 2		< 2		2,8		< 2		5,7
2019		6,5		4,2		< 2		2,2		4,3		13
2018	12	12	19	8,3	6,9	4,1	2,2	3,8	3,6	8,4	4,9	4,4
2017		6		2,7		4,7		2,8		4,5		8,9
2016		26		14		8,4		2,6		3,8		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		17,4		11,2		9,92		12,1		18,1		17,9
2024						4,6		9,76				
2023		3,2		18,7		22,9				3,8		32,4
2022		7,8				2,52				3,25		5,12
2021		26,3		1,6		2,6		2,7		2,1		16,5
2020		6,3		0,9		0,4		3,3		1,2		12,2
2019		11,3		2,1		2,3		1,2		3,7		13,2
2018	41,8	79,1	28,5	5,3	3,2	2,6	1,7	1,6	1,4	2,2	2,4	3,1
2017		4		3,3		3,2		2,7		2,9		24,2
2016		50,8		28,1		5,7		2,3		3,1		2