

Station : 04016800 - TERNIN à CHISSEY-EN-MORVAN

Station : 04016800

Libellé : TERNIN à CHISSEY-EN-MORVAN

Réseaux : RCS RCR
 RRP Autre

Localisation : PASSERELLE DE SOUVERT

Coordonnées : X = 793364 ; Y = 6667690 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chissey-en-Morvan

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0194B - LE TERNIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE CHAMBOUX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARROUX

Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

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 : 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 04016800)



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	Yellow	Yellow	Green	Blue
2024	Green	Green	Green	Blue
2023	Yellow	Yellow	Red	Blue
2022	Yellow	Green	Yellow	Blue
2021	Green	Green	Green	Blue
2020	Green	Green	Green	Blue
2019	Green	Green	Green	Blue
2018	Green	Green	Green	Blue
2017	Yellow	Yellow	Green	Blue
2016	Yellow	Yellow	Green	Blue
2015	Yellow	Yellow	Green	Blue
2014	Orange	Orange	Green	Blue
2013	Green	Green	Green	Blue
2012	Green	Green	Green	Blue
2011	Yellow	Yellow	Green	Blue
2010	Yellow	Yellow	Green	Blue
2009	Yellow	Green	Green	Red
2008	Yellow	Yellow	Green	Blue
2007	Green	Green	Green	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Blue	Blue		
2024	Blue	Blue		
2023	Red	Blue		
2022	Blue	Blue		
2021	Red	Blue		
2020				
2019	Red	Blue	Red	Blue
2018	Blue	Blue		
2017				
2016	Red	Red		
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	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	15,6	07	0,6862	07			8,23	05	12,43	08	
2024	16,2	08	0,7725	08			9,6	08	11,62	06	
2023	15,9	07	0,7765	07			7,07	05	12,11	06	
2022	17,3	06	0,8325	07			7,22	05	11,63	06	
2021	16,5	07	0,7389	07			8,78	05	11,3	08	
2020	17,2	08	0,7852	07			7,48	05			
2019	16	06	0,6984	07			8,12	05	12,55	08	
2018	16,1	07	0,6282	07			7,43	06	11,73	08	
2017	15,1	06	0,7512	08			6,91	05	11	08	
2016	15,9	07	0,803	07			10,07	06	12,29	08	
2015	15,5	07	0,8774	07			8,19	06	12,48	07	
2014	12,3	08	0,8582	09			21,02	08	11,47	06	
2013	16,9	07	0,9266	09			9,29	06	11,75	07	
2012	17,3	07	0,791	08					11,72	07	
2011	15,6	05	0,7973	06			8,2	07			
2010	15,7	08	0,8343	09			13,2	09	10,88	08	
2009	17	06	0,8036	06			10,86	07			
2008	15,5	06	0,8011	06					11	07	
2007	17,3	07					15,85	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	7,6	81	1,5	5,5	18,8	0,19	0,102	0,01	0,02	6,9	6,9	7,4
2024	8,5	91,5	1	5,5	19	0,15	0,091	0,03	0,02	6,2	7,1	7,6
2023	2,2	23,6	2,7	7,6	19,5	0,15	0,088	0,03	0,03	8,4	7	7,8
2022	8	92,2	1,8	5,4	22,1	0,19	0,085	0,03	0,03	8,4	7,1	8,4
2021	9,3	97,2	1,8	7	15,9	0,13	0,082	0,03	0,02	7	7,2	7,5
2020	8,8	77,2	1	5,4	18,5	0,2	0,077	0,02	0,02	11	7,1	7,7
2019	8,5	94	4	5,1	19,8	0,18	0,071	0,04	0,03	14,7	7,1	7,7
2018	8,8	96,3	1,3	4,6	18,4	0,18	0,075	0,04	0,03	5,1	7,1	7,6
2017	7,94	92,2	1,3	5,1	20,7	0,18	0,078	0,02	0,02	8,9	6,8	7,45
2016	9,36	97,4	2,4	4,9	16,3	0,21	0,081	0,03	0,02	7,3	7,1	7,65
2015	9,4	94,3	4	4,4	14,9	0,21	0,075	0,02	0,03	5,8	7,2	7,75
2014	9,4	98	1,3	5,2	16,7	0,13	0,078	0,03	0,04	5,8	6,9	7,75
2013	9,3	94,5	3	6,7	17,9	0,14	0,12	0,01	0,03	7	6,95	7,25
2012	9,2	96,2	1	4,8	16,1	0,12	0,06	0,04	0,02	7,4	7,1	7,35
2011	8	86	2	4,7	16,8	0,13	0,14	0,025	0,04	7	7,22	7,98
2010	8	78,8	2,4	5,1	19,2	0,12	0,14	0,06	0,04	8,2	7,22	8,42
2009	7,6	70,4	3,2	4,6	14	0,082	0,06	0,12	0,04	6,8	6,79	8,41
2008	8,9	73,6	1,3	5	16,3	0,267	0,14	0,14	0,04	5,6	6,76	7,54
2007	9,4	67,6	1,4	6	14,9	0,052	0,07	0,025	0,03	9,3	7,26	8,06

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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,2667	0,5333	1,07
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,1134	0,0164	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,2333	0,5	1,24
2022	0,0025	0,0025	0,0046	0,01	0,0025		0,0025			0,0005			0,25	0	0,2333	0,5067	1,05
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,015	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,6925	0,83
2020																	
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0774	0,0973	0,005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,54	1,32
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0005			0,25				
2017																	
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0005			0,25				
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,01	0,02					0,01						0,5		1,19		39,6
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								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2021	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2019	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2019	Gammares	Mercure et ses composés
2016	Eau conc. moy.	Fluoranthène

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	Indéterm.	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04016800 - TERNIN à CHISSEY-EN-MORVAN

Station : 04016800

Libellé : TERNIN à CHISSEY-EN-MORVAN

Réseaux : RCS RCR
 RRP Autre

Localisation : PASSERELLE DE SOUVERT

Coordonnées : X = 793364 ; Y = 6667690 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chissey-en-Morvan

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0194B - LE TERNIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE CHAMBOUX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARROUX

Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

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 : 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
2024	3	2	0	0	1839	2	0	0	0,11	0	0
2023	6	4	1	0	3111	10	1	0	0,32	0,03	0
2022	6	3	0	1	2754	5	0	1	0,18	0	0,04
2021	12	7	0	0	5447	14	0	0	0,26	0	0
2019	7	6	1	0	3612	8	2	0	0,22	0,06	0
2018	12	5	0	0	4824	5	0	0	0,1	0	0
2016	12	5	0	0	4812	7	0	0	0,15	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	
2024	613	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	622	7	4	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2021	516	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	516	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	402	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	401	3	2	1	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
2024	Metolachlor ESA (66,67)									
2023	Naphtalène (60)	Metolachlor ESA (40)	Chlorothalonil -4-hydroxy (20)	AMPA (20)	Méthylphénol-2 (20)	Glyphosate (20)	Triclopyr (20)			
2022	Naphtalène (33,33)	Diméthylphénol-2,4 (16,67)	2,4-MCPA (16,67)	Dicofol (16,67)						
2021	Metolachlor ESA (100)	Naphtalène (25)	Diméthénami de (8,33)	Diméthylphénol-2,4 (8,33)	Triclopyr (8,33)	Métolachlore (8,33)				
2019	Metolachlor ESA (71,43)	Metolachlor OXA (14,29)	AMPA (14,29) Glyphosate (14,29)							
2018	Naphtalène (41,67)									
2016	Naphtalène (33,33)	Triclopyr (16,67)	Diflufenicanil (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
2024	Metolachlor ESA (0,043)									
2023	AMPA (0,527)	Metolachlor ESA (0,063)	Glyphosate (0,042)	Triclopyr (0,036)	Méthylphénol-2 (0,011)	Naphtalène (0,0096)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,006)			
2022	Diméthylphénol-2,4 (0,021)	2,4-MCPA (0,015)	Naphtalène (0,0096)	Dicofol (0,003)						
2021	Metolachlor ESA (0,068)	Métolachlore (0,043)	Triclopyr (0,042)	Diméthylphénol-2,4 (0,032)	Diméthénami de (0,016)	Naphtalène (0,0098)				
2019	Glyphosate (0,591)	AMPA (0,452)	Metolachlor ESA (0,051)	Metolachlor OXA (0,028)						
2018	Naphtalène (0,016)									
2016	Triclopyr (0,035)	Naphtalène (0,008)	Diflufenicanil (0,001)							

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
2024	0,043	1	Octobre
2023	0,5801	4	Juin
2022	0,021	1	Octobre
2021	0,138	4	Juin
2019	1,043	2	Octobre
2018	0,016	1	Novembre
2016	0,035	1	Mai

Station : 04016800 - TERNIN à CHISSEY-EN-MORVAN

Station : 04016800

Libellé : TERNIN à CHISSEY-EN-MORVAN

Réseaux : RCS RCR
 RRP Autre

Localisation : PASSERELLE DE SOUVERT

Coordonnées : X = 793364 ; Y = 6667690 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chissey-en-Morvan

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0194B - LE TERNIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE CHAMBOUX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARROUX

Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

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 : Non Pression continuité : Non

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		12,4		11,5		8,4		7,6		10		11,9
2024		11,7		12,3		8,6		8,5		10,6		11,1
2023		14,3		12,4		8,4		2,2		9,7		12,1
2022		11,9		11,6		8		8,6		9,6		13,5
2021	11,6	11,8	12	12,5	11,3	9,4	9,3	9	10,2	11,6	11,4	13,1
2020		11,5		11,5		8,8		9,5		10,1		11,9
2019		12,7	11,9	11,7	10	9,02	7,42	8,5		9,6	10,31	10,8
2018	11,88	13,1	12,16	11,5	9,5	10,2	8,69	8,8	9,7	9,5	12,3	12,4
2017		12,3		12,8		9,05		7,94		10		12,2
2016	11,2	13,11	12,2	11,3	11,1	9,7		9,17	9,9	10,7	10,8	13,25

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		103,5		104,2		93,2		81		92,5		98,5
2024		98,5		104,2		95		91,5		100,2		98,1
2023		101,7		100,2		87,3		23,6		92,1		99,3
2022		100,3		109,2		96		94,1		92,2		101,9
2021	98,2	99,8	101,9	115	104,6	98,1	97,8	96,4	98,6	97,2	98,7	99,6
2020		101		110,7		77,2		97,2		98		100,3
2019		103,8	104	104	101	98,7	91,6	94		95,2	95,3	98,3
2018	101,1	103,6	102,4	111,7	99,2	101,2	96,3	98,1	98	89,2	98,3	101
2017		106,3		110		100		92,2		94,5		99,8
2016	98,7	103,5	102,8	104,7	104,3	100,5		97,4	99,2	97	98,8	102,5

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,5		9,7		18,8		18		10,8		6,2
2024		6,8		6,9		19		17		11,9		8,3
2023		0,7		5,2		15,2		19,5		10,8		5,8
2022		6,4		10,4		22,1		18		12,2		1,6
2021	6,6	6,7	6,7	10,1	10,3	15,4	15,9	18	12,5	7,2	7,7	2,8
2020		8,3		11,9		18,5		14,3		12,2		6,7
2019		5,4	8,1	11,8	14,3	19,8	23,7	18,3		13,3	10,2	9,3
2018	6,6	3,8	5,8	12,6	15,3	13,4	18,4	19,4	14,1	10,9	3,9	5,2
2017		7,5		7,7		18		20,7		11,5		5,9
2016	7,2	3,8	6,3	10,5	10,7	15,4		17,1	13,5	9,2	9,3	3,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,062		0,044		0,19		0,12		0,046		0,049
2024		0,05		0,04		0,1		0,15		0,07		0,08
2023		0,06		0,039		0,04		0,15		0,08		0,02
2022		0,13		0,04		0,15		0,19		0,12		0,08
2021		0,12		0,03		0,12		0,13		0,12		0,07
2020		0,08		0,06		0,15		0,2		0,07		0,06
2019		0,08		0,07		0,18		0,15		0,11		0,08
2018	0,07	0,11	0,06	0,09	0,1	0,08	0,18	0,18	0,22	0,09	0,09	0,08
2017		0,08		0,06		0,15		0,18		0,07		0,07
2016		0,07		0,04		0,09		0,21		0,09		0,09

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,027		0,05		0,102		0,072		0,05		0,044
2024		0,074		0,016		0,071		0,091		0,048		0,061
2023		0,03		0,03		0,08		0,088		0,058		0,062
2022		0,072		0,029		0,085		0,078		0,042		0,031
2021		0,03		0,021		0,082		0,069		0,041		0,033
2020		0,033		0,024		0,066		0,077		0,028		0,057
2019		0,032		0,025		0,071		0,06		0,041		0,038
2018	0,062	0,065	0,033	0,027	0,065	0,053	0,075	0,054	0,085	0,029	0,032	0,035
2017		0,029		0,026		0,078		0,074		0,034		0,044
2016		0,035		0,027		0,054		0,081		0,032		0,035

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

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

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		7,4		7,3		7		6,9		7,3
2024		7,1		7,4		7,3		7,1		7,2		7,2
2023		7,5		7,5		7,4		7,7		7,2		7
2022		7,4		7,7		7,1		7,3		7,6		8,4
2021	7,3	7,3	7,3	7,8	7,2	7,3	7,3	7,3	7,4	7,2	7,2	7,3
2020		7,2		7,7		7,4		7,4		7,5		7,1
2019		7,2	7,7	7,15	7,1	7,3	7,23	7,2		7,5	7,2	6,9
2018	7	7,1	7,3	7,6	7,4	7,4	7,2	7,3	7,4	7,3	7,5	7,2
2017		7,3		7,45		7,4		6,95		7,1		6,8
2016	7,85	7,1	7,2	7,05	7,2	7,15		7,3	7,65	7,25	7,3	7,35

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		7,4		7,3		7,1		6,9		7,3
2024		7,1		7,4		7,6		7,1		7,2		7,2
2023		7,5		7,5		7,8		7,7		7,2		7
2022		7,4		7,7		7,5		7,3		7,6		8,4
2021	7,3	7,3	7,3	7,8	7,2	7,3	7,3	7,5	7,4	7,2	7,2	7,3
2020		7,2		7,7		7,4		7,4		7,5		7,1
2019		7,2	7,7	8,2	7,6	7,5	7,7	7,4		7,5	7,7	6,9
2018	7	7,1	7,3	7,6	7,4	7,4	7,4	7,9	7,4	7,3	7,5	7,2
2017		7,3		7,45		7,4		7,4		7,1		6,8
2016	7,85	7,1	7,2	7,05	7,2	7,15		7,45	7,65	7,25	7,3	7,35

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,9		6,9		4,8		3,4		16		7,6
2024		13		< 4		6,9		4,3		5,8		15
2023		4,3		6,6		4,1		2,4		7,4		< 8
2022		32		5,2		5		< 2		2		2
2021		8,8		2		12		3,6		2,8		5,2
2020		7		2,1		4,4		2,2		2,9		6,6
2019		6		2,8		7		3,4		4		13
2018	27	6	17	5	14	8,4	3	2,2	< 2	< 2	2,1	4,9
2017		6		2,5		6		3,2		< 2		11
2016		10		7,6		9,8		3,6		2,4		3,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,2		6,99		7,72		4,71		15,6		9,04
2024		10,1		3,66		11,7		4,95		7,42		16
2023		3,6		5,8		6,46		5,37		6,2		8,27
2022		21		8,4		7,72		7,24		6,75		7,94
2021		4,4		3,2		9		4		1,9		3,98
2020		7,8		1,49		6,2		3,9		2,2		5,7
2019		5,5		3,2		7,8		1,5		2,8		8,9
2018	14	5,1	12	2,4	4,7	9,5	3,5	2,3	2,9	1,8	2,6	5,2
2017		4,9		3,9		7,5		3,9		2,1		7,6
2016		8,8		5,8		13		4,9		3,5		3,6