

## Station : 04097050 - ESVES à LIGUEIL

Station : 04097050

Libellé : ESVES à LIGUEIL

Réseaux :

Localisation : GUE LE MOULIN D'EPIGNY

Coordonnées : X = 532335 ; Y = 6662488 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ligueil

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0431 - L'ESVES DEPUIS ESVES-LE-MOUTIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

Type FR : P9

### 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 : Oui Pression morphologie : Oui  
Pression macropolluants : Oui 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 04097100)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Rouge	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021	Rouge	Bleu		
2020				
2019	Rouge	Bleu		
2018	Rouge	Rouge		
2017	Rouge	Bleu		
2016				
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						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	13	05	0,3923	05					14,8	10			
2024	15,1	08							15,09	09	9,5	07	
2023	15,7	04	0,261	04					15	09			
2022	15,5	05	0,2972	05					15,41	10	12,13	08	
2021	14,2	06	0,3965	07					13,5	10			
2020	14	08	0,3821	08					12,51	09	12,04	09	
2019	11,9	08	0,3747	08					15,07	09			
2018	15	06	0,485	06					14,08	09	8,71	07	
2017	15	06	0,3567	06					11,37	09			
2016	15,1	09	0,2725	09					17,55	10	10,17	08	
2015	15,5	09	0,3172	08					13,13	09			
2014	14,8	09	0,5606	10					11,11	09	9,33	06	
2013	15	07	0,5556	08					11,95	09			
2012	14,9	07	0,3724	07					11,39	07	12,8	07	
2011	15,2	09	0,4445	09					12,26	07			
2010	14,5	09	0,3299	09					14,5	07	13,33	07	
2009	15,3	09	0,3509	08					10,84	07			
2008	15,5	08	0,2685	07					13,36	07			
2007	15,5	08							10,94	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	79,7	2,3	7,2	17	0,18	0,147	0,08	0,12	37	7,7	8,1
2024	8,6	87,3	1,7	11	20,9	0,26	0,142	0,059	0,11	29	7,7	8,1
2023	8	83,6	2,4	3,7	19,8	0,88	0,329	0,15	0,29	32	7,4	8,6
2022	8,12	82,7	2,6	2,4	21	0,42	0,178	0,2	0,21	24	7,9	8,55
2021	8,1	84,4	1,6	3,1	17,9	0,26	0,14	0,34	0,24	36	7,8	8,1
2020	8,5	80	1,7	8,2	19,8	0,267	0,13	0,17	0,1	32	7,53	8,4
2019	6,3	73,7	1,6	3,5	23,4	0,275	0,13	0,052	0,32	28	6,7	8,7
2018	8,1	81,8	1,5	3,5	19,4	0,222	0,1	0,098	0,1	29	7,8	8,1
2017	8	83,1	1,8	3,3	21,5	0,151	0,19	0,12	0,12	24	8	8,1
2016	8,3	80,9	1,6	3,6	20,4	0,215	0,08	0,072	0,12	31,1	7,9	8,1
2015	8,8	89,1	1,7	3,3	17,6	0,25	0,1	0,09	0,14	29,6	7,9	8,1
2014	8,1	84,3	1,7	3,6	20,5	0,21	0,091	0,15	0,22	31,4	7,5	8,8
2013	9,02	91,4	1,6	5	16,7	0,35	0,15	0,07	0,24	37,6	7,9	8,04
2012	8,25	86,3	2,5	4,9	17,2	0,31	0,12	0,13	0,22	27,9	7,9	8,16
2011	8,6	92	2,8	3,78	18,6	0,14	0,124	0,15	0,28	26,7	7,8	8,3
2010	8	87	2	6	19,7	0,17	0,166	0,11	0,23	30,4	7,5	8,3
2009	7,9	82	2,3	4,35	17,5	0,16	0,097	0,18	0,22	26,8	7,9	8,2
2008	7,5	83	2,7	5,35	17,2	0,26	0,219	0,11	0,13	27,3	7,3	7,9
2007	8,9	81,5	1,6	5,9	17,2	0,166	0,11	0,14	0,16	32,4	7,47	8,02

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0078	0,0025	0,0025	0,0358	0,0056		0,0025			0,0092		0,25	0	0,1833	0,515	2,3	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,023	0,0025	0,0762	0,018	0,0042	0,0025	0,01	0,25	0	0,1417	0,315	1,14
2021	0,0055	0,0025	0,001	0,001	0,0011	0,01	0,0025	0,0514	0,03	0,0073	0,0014	0,0183	0,05	0	0,0632	0,4923	2,29
2020																	
2019	0,0027	0,0025	0,001	0,002	0,0043	0,01	0,0031	0,2043	0,0486	0,01	0,0036	0,1101	0,05				
2018	0,0086	0,0025	0,001	0,0017	0,0045		0,0028			0,0071	0,0026	0,01	0,1167	0	0,0683	0,3279	1,94
2017	0,0118	0,0025	0,001	0,001	0,0037		0,0025			0,0061	0,0012	0,0192	0,25	0	0,0679	0,1979	1,32
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,26	0,5	0,2958	1,8
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
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2018	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Fluoranthène
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2017	Eau conc. max.	Benzo(b)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	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

## Station : 04097050 - ESVES à LIGUEIL

Station : 04097050

Libellé : ESVES à LIGUEIL

Réseaux :

Localisation : GUE LE MOULIN D'EPIGNY

Coordonnées : X = 532335 ; Y = 6662488 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ligueil

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0431 - L'ESVES DEPUIS ESVES-LE-MOUTIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

Type FR : P9

### 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 : Oui Pression morphologie : Oui  
Pression macropolluants : Oui 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	4	2729	43	4	4	1,58	0,15	0,15
2022	6	6	1	0	3732	52	2	0	1,39	0,05	0
2021	12	12	6	2	5295	146	9	2	2,76	0,17	0,04
2019	7	7	6	2	3171	125	18	2	3,94	0,57	0,06
2018	12	12	1	3	4536	105	1	4	2,31	0,02	0,09
2017	12	12	1	2	4537	78	1	2	1,72	0,02	0,04

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	21	17	2	2	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2022	622	19	16	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	34	28	3	3	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	453	49	34	3	12	0	0	9	8	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	378	25	18	2	5	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	379	19	14	1	4	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	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	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Propyzamide (66,67)	fluxapyroxade (50)	Thiafluamide (50)	Atrazine déisopropyl (50)	S-Métolachlore (33,33)	Métolachlore (33,33)	Atrazine (33,33)	Pethoxamide (16,67)
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	<b>Naphtalène (50)</b>	<b>Glyphosate (50)</b>	Propyzamide (50)	Métolachlore (33,33)	Prosulfocarbe (33,33)
2021	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (91,67)</b>	Atrazine déisopropyl (91,67)	Métazachlore ESA (71,43)	Simazine (58,33)	Sulfosate (57,14)
2019	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor ESA (85,71)	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	Sulfosate (71,43)	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Métazachlore ESA (57,14)	Métolachlore (57,14)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (91,67)</b>	<b>Imidaclopride (58,33)</b>	Atrazine déisopropyl (58,33)	<b>Boscalid (50)</b>	Thiafluamide (41,67)	Propyzamide (41,67)	<b>Chlortoluron (41,67)</b>	Diméthénami de (33,33)
2017	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	<b>Métazachlore (41,67)</b>	Propyzamide (41,67)	Diméthénami de (33,33)	Pendiméthalin e (33,33)	<b>Chlortoluron (33,33)</b>	Prosulfocarbe (33,33)	Thiafluamide (25)

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 (0,17)	<b>2,4-D (0,165)</b>	Atrazine déséthyl (0,114)	Pendiméthalin e (0,04)	<b>Chlortoluron (0,034)</b>	Thiafluamide (0,028)	Terbutylazin e (0,022)	<b>Métazachlore (0,021)</b>	Atrazine (0,02)	Propiconazole (0,018)
2022	Metolachlor ESA (0,16)	<b>AMPA (0,149)</b>	Prosulfocarbe (0,086)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,08)	Atrazine déséthyl (0,06)	<b>Aminotriazol e (0,053)</b>	Propyzamide (0,052)	<b>Naphtalène (0,0505)</b>	Métazachlore ESA (0,041)	<b>Glyphosate (0,033)</b>
2021	Propyzamide (0,262)	Prosulfocarbe (0,196)	Metolachlor ESA (0,158)	Sulfosate (0,13)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,12)	Thiafluamide (0,112)	<b>Métaldéhyde (0,096)</b>	<b>AMPA (0,09)</b>	<b>Glyphosate (0,09)</b>	Atrazine déséthyl (0,087)
2019	Métazachlore ESA (1,18)	Metolachlor ESA (1,05)	Metolachlor OXA (0,519)	<b>Métaldéhyde (0,499)</b>	<b>AMPA (0,45)</b>	Métazachlore OXA (0,406)	Propyzamide (0,236)	Sulfosate (0,15)	Thiafluamide (0,11)	<b>Glyphosate (0,1)</b>
2018	Atrazine déséthyl (0,108)	Propyzamide (0,078)	Prosulfocarbe (0,063)	Thiafluamide (0,047)	<b>Imidaclopride (0,047)</b>	<b>Méthylphénol-2 (0,047)</b>	<b>Chlortoluron (0,03)</b>	<b>Métazachlore (0,029)</b>	Métolachlore (0,022)	<b>Diflufenicanil (0,019)</b>
2017	Propyzamide (0,155)	<b>Métaldéhyde (0,1)</b>	Atrazine déséthyl (0,092)	<b>Méthylphénol-2 (0,082)</b>	<b>Chlortoluron (0,078)</b>	Prosulfocarbe (0,056)	Isoproturon (0,018)	<b>Diflufenicanil (0,015)</b>	<b>Métazachlore (0,015)</b>	Atrazine (0,015)

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	0,416	7	Février
2022	0,572	11	Février
2021	0,704	19	Janvier
2019	4,613	37	Décembre
2018	0,292	13	Février
2017	0,369	13	Février

## Station : 04097050 - ESVES à LIGUEIL

<b>Station :</b> 04097050	<b>Libellé :</b> ESVES à LIGUEIL
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> GUE LE MOULIN D'EPIGNY
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 532335 ; Y = 6662488 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Ligueil
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Indre-et-Loire
<b>Type FR :</b> P9	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0431 - L'ESVES DEPUIS ESVES-LE-MOUTIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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		10,2		9,5	9,3	8,6		8,1		8		9,8
2024		10,7		9,7		9	8,8	8,6		9,2		9,8
2023		13,4		11,5		8,7		8		8,6		10,3
2022		12,2		12,03	9,1	8,3		8,12		8,54		9,6
2021	11,9	10	11,3	10,1	9,3	7,9	8,6	9,2	9,2	8,1	10,3	11,7
2020		10,6		9,6		8,5		8,5	12,78	8,6		10,8
2019		10,8		8,1	8,2	6,3	7,3	7,1		9	11,4	10,6
2018	10	12	10,4	9,4	8,8	8,3	6,55	8,5	8,6	8,1	11,1	10,3
2017	14,2	10,4	10,3	12,1	8,7	8	7,6	8,1	9,6	8,2	10,2	9,8
2016		10,2		11		8,5		8,3		8,9		10,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		92,1		89	92	87,3		83,9		79,7		87,5
2024		91,6		91		91,1	98	89,7		87,5		87,3
2023		102,2		118,2		93,8		83,6		84,6		91,1
2022		101,7		120,3	93	84,6		88,1		84,7		82,7
2021	93,4	90,5	97,3	94,4	92,5	84,4	90,5	97,2	97,2	77,1	87	92
2020		95,7		95,1		91,5		90,8	110	80		94,4
2019		88,1		82	79,8	73,7	75	74,6		85,4	94,4	90,8
2018	89,7	100,6	96,8	93,4	88	91	72	89,5	86,8	81,8	85,5	84,4
2017	96,9	90,3	88,1	107,4	85,3	88,2	87,3	83,9	88,1	78,3	83,1	83,94
2016		91,4		95		88		92,4		80,9		87,7

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,8		12,4	15,3	16,6		17		14,6		11
2024		9,1		12,5		15,8	20,9	17,6		13,7		10
2023		4,5		16,9		19,8		17,5		14,1		10,3
2022		8,1		15,4	16,9	16,4		21		14,9		9
2021	5,2	10,5	9,3	12,5	15,1	17,9	17,9	18,1	16,1	13,1	7,8	6,1
2020		10,9		14,6		18,8		19,8	17	11,5		9,4
2019		7,2		14,7	13,6	23,4	17,5	20,1		12,5	6,8	8,7
2018	10,5	7,5	10,9	15,1	15,1	19,8	19,4	17,5	16	15,6	4,5	6,9
2017	0,3	7,9	8,8	9,8	13,1	23,8	21,5	16,9	12,1	13,3	6,7	7,6
2016		10,1		8,8		16,5		20,4		11,8		6,5

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,16		0,18		0,16		0,086		0,023		0,16
2024		0,11		0,21		0,16		0,02		0,26		0,18
2023		0,18		0,88		0,35		0,09		0,13		0,12
2022		0,14		0,42		0,19		0,11		0,13		0,11
2021		0,149		0,07		0,26		0,11		0,058		0,122
2020		0,112		0,124		0,133		0,124		0,09		0,267
2019		0,137		0,105		0,275		0,096		0,136		
2018	0,252	0,201	0,129	0,13	0,168	0,222	0,184	0,13	0,087	0,069	0,051	0,206
2017		0,151		0,09		0,148		0,115		0,08		0,119
2016		0,148		0,104		0,135		0,175		0,093		0,215

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,072		0,147		0,082		0,055		0,043		0,086
2024		0,058		0,127		0,077		0,041		0,142		0,083
2023		0,065		0,329		0,154		0,057		0,089		0,075
2022		0,068		0,178		0,085		0,054		0,047		0,038
2021		0,11				0,14		0,05		0,08		0,08
2020		0,08		0,09		0,07		0,09		0,07		0,13
2019		0,06		0,08		0,13		0,05		0,08		
2018	0,11	0,08	0,06	0,05	0,06	0,1	0,06	0,07	0,05	0,04	0,02	0,08
2017		0,07		0,06		0,19		0,05		0,04		0,05
2016		0,07		0,04		0,05		0,07		0,03		0,08

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,08		0,04		0,02		< 0,01		0,05
2024		0,04		0,059		0,02		0,02		0,04		0,02
2023		0,07		0,15		0,04		0,03		< 0,01		0,05
2022		0,2		0,01		0,04		0,02		0,04		0,08
2021		0,058		0,056		0,032		0,34		0,07		0,014
2020		0,038		0,17		0,055		0,029		0,006		0,051
2019		0,049		0,052		0,019		0,015		0,026		
2018	0,12	0,077	0,042	0,047	0,054	0,047	0,057	0,057	0,029	0,022	0,004	0,098
2017		0,12		0,035		0,05		0,056		0,022		0,041
2016		0,042		0,036		0,049		0,072		0,006		0,034

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,09		0,12		0,08		0,06		0,09		0,09
2024		0,07		0,11		0,07		0,04		0,1		0,07
2023		0,06		0,29		0,1		0,06		0,04		0,07
2022		0,08		0,21		0,11		0,07		0,1		0,14
2021		0,06		0,1		0,12		0,24		0,06		0,08
2020		0,06		0,1		0,08		0,05		0,05		0,03
2019		0,07		0,1		0,32		0,05		0,05		
2018	0,06	0,03	0,06	0,09	0,12	0,08	0,09	0,06	< 0,01	0,07	0,04	0,1
2017		0,11		< 0,01		0,12		0,07		0,07		0,07
2016		0,12		0,09		0,06		0,12		0,05		0,08

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		37		22		29		26		24		23
2024		29		21		28		24		25		28
2023		30		25		20		21		14		32
2022		24		20		20		22		21		24
2021		36		24		22		22		22		25
2020		32		28		26		26		21		32
2019		28		20		16		22		23		
2018	28	33	29	26	25	24	22	21	25	22	24	28
2017		21,9		23,1		19,5		22		22		24
2016		27,7		31,1		29,6		24,8		23,6		23,9

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,7	8	7,9		8,1		7,7		8
2024		8		7,7		7,9	8,1	8		7,8		8
2023		8,6		8,3		8,1		8		7,4		7,6
2022		8,3		8,4	8	8		8		7,9		8
2021	8	7,8	7,9	8,2	7,9	7,9	7,7	8,1	8,1	8	8	8,1
2020				8,1		8,3		8,1	7,53	7,9		8
2019		8		7,9	7,7	7,8	8,7	8,1		7,6	7,7	6,7
2018	8	7,9	8	8	8	8	7,63	8	8,1	8	7,9	7,8
2017	8	8	8	8,1	8	8,1	8	8,1	8	8	8	8,1
2016		8		8,1		7,9		8,1		8		8,1

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,7	8	7,9		8,1		7,7		8
2024		8		7,7		7,9	8,1	8		7,8		8
2023		8,6		8,5		8,1		8		7,4		7,6
2022		8,3		8,4	8	8		8,55		7,9		8
2021	8	7,8	7,9	8,2	7,9	7,9	7,7	8,1	8,1	8	8	8,1
2020				8,1		8,3		8,4	7,53	7,9		8
2019		8		7,9	7,7	7,8	8,7	8,1		7,6	7,7	6,7
2018	8	7,9	8	8	8	8,1	8,1	8	8,1	8	7,9	7,8
2017	8	8	8	8,1	8	8,2	8	8,1	8	8	8	8,1
2016		8		8,1		7,9		8,1		8		8,1

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		23		61		15		40		23		15
2024		18		56		31		10		54		19
2023		13		27		50		35		33		20
2022		34		21		38		41		16		5,8
2021		23		15		36		19		11		3,1
2020		28		26		41		35		18		17
2019		23		27		48		53		24		
2018	38	24	20	29	58	44	62	46	38	21	3,9	7,1
2017		27		13		50		58		28		13
2016		38		17		34		19		15		11

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		24		51,2		26,9		56,3		44,1		25,6
2024		17,9		74,1		2,3		6,48		47,5		20,6
2023		16,7		19,4		44,9		28,2		27,5		21
2022		16		15,5		40,6		39,3		30,6		6,85
2021		20,1		5		35,2		15,1		9,9		0,6
2020		10,2		17,2		16		16,9		15,3		20,4
2019		16,8		24,7		42,5		24,6		19,5		
2018	15,7	13,2	12,1	12,3	14,6	15	27	12,4	8,1	6,5	2,3	6
2017		16		9,3		39,7		32,9		17,9		3,6
2016		27,2		10,1		22,1		21,7		10,6		3,8