

## Station : 04024300 - ACOLIN à SAINT-GERMAIN-CHASSENAY

Station : 04024300

Libellé : ACOLIN à SAINT-GERMAIN-CHASSENAY

Réseaux :  RCO  RD  RRP  Autre

Localisation : PONT D978A

Coordonnées : X = 733009 ; Y = 6631830 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Germain-Chassenay

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0222 - L'ACOLIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P17

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04024300)

### 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-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						2009								
2008						2008								
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	1	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	13,3	07	0,5667	07					21,62	10	8,05	06	
2024	12,7	08	0,3698	08					18,72	09	8,56	06	
2023	13,2	09	0,3807	06							8,22	07	
2022	13	08	0,5082	07							7,63	07	
2021	13,4	08	0,3461	07							8,39	07	
2020	13,3	07	0,554	07							8,61	07	
2019	12,8	08	0,5441	07							7,77	08	
2018	12,2	08	0,5769	08							8,09	07	
2017	13,9	07	0,3906	08							9,3	07	
2016	13,6	07	0,5601	09					20,03	08	9,69	08	
2015	13	08	0,5961	06					25,67	09	7,78	08	
2014	10,8	09	0,6687	09					15,24	06	8,55	08	
2013	12,2	08	0,3896	07					22,31	10	9,26	07	
2012	13,5	07	0,7578	09							9,27	07	
2011	11,5	08	0,7113	08									
2010	10	08	0,7008	08					10,39	10			
2009													
2008													
2007													

## 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	85,2	2,2	7,6	21,1	0,42	0,088	0,11	0,15	27	7,4	7,9
2024	7,2	85,3	2,9	9,1	25	0,2	0,144	0,08	0,11	26	7,4	8
2023	7,2	84,1	2,3	6,3	24	0,2	0,104	0,1	0,15	22	7,4	8,1
2022	6,3	71,8	2,3	6,3	23,9	0,22	0,14	0,08	0,12	21	7,4	7,8
2021	8,6	93	3	9,8	18,6	0,23	0,157	0,08	0,14	32	7,3	7,85
2020	7,1	86	2,7	6,8	23,9	0,25	0,092	0,08	0,14	48	7,2	7,9
2019	6,34	78,7	2,8	3,3	25,2	0,27	0,104	0,09	0,16	24,6	7,5	7,9
2018	7,26	92,5	1,2	5	27,9	0,2	0,073	0,06	0,11	32,2	7,6	7,8
2017	7,2	84,4	1,9	7,6	22	0,18	0,138	0,09	0,1	30,8	7,2	7,9
2016	7,8	88,6	1,5	6,9	21,1	0,22	0,08	0,08	0,06	22,3	7,5	7,75
2015	8,8	95,6	1,7	5,6	18,7	0,2	0,1	0,06	0,1	17,2	7,6	8
2014	7,9	88,1	1,3	8,7	19,8	0,33	0,15	0,09	0,12	22,4	7,55	8,1
2013	8,5	90,1	1,6	6,8	17,3	0,19	0,19	0,07	0,11	19,5	7,45	7,75
2012	8,2	85	3	7	19,2	0,19	0,15	0,15	0,17	32,8	7,4	7,88
2011	8,4	90	12	14,1	19,4	0,41	0,27	0,12	0,16	21,1	7,43	7,8
2010	7,5	71	17	14,2	18,9	0,77	0,31	0,19	0,13	22,5	6,65	7,9
2009	7,4	79	1,5	5,66	20,9	0,15	0,17	0,17	0,15	23,7	7,1	7,95
2008	6,5	66	5	10,87	22,7	0,22	0,28	0,22	0,19	15,3	7,9	8,3
2007	8	82	1,5	12,16	20,6	0,18	0,17	0,16	0,17	15	7,4	8,5

## 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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0036	0,0025	0,0025	0,01	0,0254	0,015	0,0034	0,0305	0,01	0,004	0,0025	0,1175	0,25	2,41	1,05	0,2633	4,04
2023																	
2022																	
2021	0,0384	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,0057	0,0643	0,015	0,01	0,01	0,0871	0,25				
2020	0,0179	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0747	0,015	0,005	0,01	0,0257	0,25				
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015	0,036	0,0025	0,01	0,01	0,0032	0,01	0,0063	0,0667	0,025	0,0039	0,01	0,017					
2014	0,023	0,005	0,01	0,0123		0,021	0,005	0,0421	0,0143			0,031					
2013	0,038	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0813	0,0313			0,0137					
2012	0,0723	0,005	0,015	0,0136		0,0143	0,005	0,0676	0,0119			0,0149					
2011	0,1146	0,02	0,01			0,025	0,01	0,0664	0,0289			0,05					
2010	0,1187	0,02	0,01			0,025	0,01	0,0434	0,0787			0,05					
2009																	
2008																	
2007																	

## 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								

## Station : 04024300 - ACOLIN à SAINT-GERMAIN-CHASSENAY

Station : 04024300

Libellé : ACOLIN à SAINT-GERMAIN-CHASSENAY

Réseaux :  RCO  RD  RRP  Autre

Localisation : PONT D978A

Coordonnées : X = 733009 ; Y = 6631830 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Germain-Chassenay

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0222 - L'ACOLIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P17

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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
2024	2	2	2	2	1226	20	7	2	1,63	0,57	0,16
2021	7	7	7	3	3612	53	13	4	1,47	0,36	0,11
2020	7	7	7	0	3612	37	13	0	1,02	0,36	0
2015	7	7	7	2	3843	52	10	2	1,35	0,26	0,05
2014	7	6			3320	30			0,9		
2013	6	6			2866	28			0,98		
2012	7	7			2651	25			0,94		
2011	7	6			1465	17			1,16		
2010	7	6			1459	17			1,17		

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	17	14	1	2	0	0	6	5	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2021	516	20	18	2	0	0	0	6	5	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	516	12	10	2	0	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	549	17	13	4	0	0	0	4	4	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2014	476	19	16	2	1	0	0												
2013	478	14	13	1	0	0	0												
2012	379	14	11	1	2	0	0												
2011	211	10	10	0	0	0	0												
2010	209	10	10	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Chlorothalonil -4-hydroxy (50)	fluxapyroxade (50)	Métazachlore OXA (50)	Diméthachlor e-ESA (50)	S-Métolachlore (50)	Quinmerac (50)	<b>AMPA (50)</b>
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métazachlore ESA (71,43)	<b>Métaldéhyde (42,86)</b>	Métolachlore (42,86)	Quinmerac (28,57)	<b>Diflufenicanil (28,57)</b>	Diméthénami de (28,57)	<b>Naphtalène (28,57)</b>
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Metolachlor OXA (85,71)	Diméthénami de (28,57)	Métolachlore (28,57)	2-((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (14,29)	Métazachlore OXA (14,29)	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>	<b>Naphtalène (14,29)</b>
2015	Métazachlore ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Metolachlore (100)	Propyzamide (71,43)	Diméthénami de (57,14)	<b>Métazachlore (28,57)</b>	<b>Cyperméthrine (28,57)</b>	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Atrazine déséthyl (28,57)
2014	Métolachlore (71,43)	<b>Métaldéhyde (42,86)</b>	<b>Chlortoluron (42,86)</b>	<b>AMPA (28,57)</b>	Triclopyr (28,57)	Isoproturon (28,57)	Diméthachlore (14,29)	Quinmerac (14,29)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	Diméthénami de (14,29)
2013	<b>AMPA (100)</b>	<b>Chlortoluron (66,67)</b>	<b>Glyphosate (50)</b>	Metolachlore (50)	Propyzamide (33,33)	Isoproturon (33,33)	Flurtamone (16,67)	Acétochlore (16,67)	<b>Métaldéhyde (16,67)</b>	Diméthénami de (16,67)
2012	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Chlortoluron (71,43)</b>	Isoproturon (42,86)	Acétochlore (28,57)	<b>Boscalid (14,29)</b>	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>	Diméthénami de (14,29)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Propyzamide (14,29)	<b>Cyprodinil (14,29)</b>
2011	<b>Chlortoluron (71,43)</b>	<b>AMPA (42,86)</b>	Carbétamide (28,57)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Propyzamide (14,29)	Triclopyr (14,29)	Isoproturon (14,29)	Dinoterbe (14,29)	Bentazone (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)
2010	<b>Chlortoluron (57,14)</b>	<b>AMPA (28,57)</b>	Propyzamide (28,57)	Carbétamide (28,57)	Isoproturon (28,57)	Diméthénami de (14,29)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Triclopyr (14,29)	Bentazone (14,29)	Prosulfocarbe (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
2024	Métazachlore OXA (0,474)	Metolachlor ESA (0,436)	<b>Métaldéhyde (0,41)</b>	Métazachlore ESA (0,391)	Quinmerac (0,268)	Metolachlor OXA (0,174)	<b>Métazachlore (0,094)</b>	<b>AMPA (0,065)</b>	Diméthachlor e-ESA (0,057)	Diméthénami de (0,019)
2021	<b>Métaldéhyde (0,47)</b>	Metolachlor ESA (0,384)	Metolachlor OXA (0,281)	Propyzamide (0,21)	<b>Chlortoluron (0,192)</b>	2-((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,106)	<b>AMPA (0,089)</b>	Métolachlore (0,087)	Diméthénami de (0,066)	Métazachlore ESA (0,046)
2020	Metolachlor ESA (0,644)	Metolachlor OXA (0,243)	<b>AMPA (0,136)</b>	<b>Métaldéhyde (0,12)</b>	2-((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,115)	Diméthénami de (0,11)	Métazachlore ESA (0,088)	<b>Chlortoluron (0,065)</b>	Propyzamide (0,051)	Métazachlore OXA (0,032)
2015	Métazachlore ESA (0,377)	Métolachlore (0,23)	<b>Chlortoluron (0,174)</b>	<b>AMPA (0,135)</b>	Bentazone (0,091)	Isoproturon (0,074)	Triclopyr (0,06)	<b>Métaldéhyde (0,059)</b>	<b>Parathion éthyl (0,028)</b>	Propyzamide (0,027)
2014	Métolachlore (0,23)	<b>AMPA (0,187)</b>	<b>Aminotriazole (0,087)</b>	Isoproturon (0,082)	<b>Métaldéhyde (0,079)</b>	Quinmerac (0,073)	Bentazone (0,073)	Propyzamide (0,067)	<b>Chlortoluron (0,064)</b>	<b>Métazachlore (0,063)</b>
2013	<b>AMPA (0,149)</b>	<b>Chlortoluron (0,112)</b>	<b>Glyphosate (0,09)</b>	Metolachlore (0,087)	Diméthénami de (0,08)	Isoproturon (0,055)	Acétochlore (0,043)	Carbétamide (0,038)	<b>Métazachlore (0,037)</b>	Propyzamide (0,037)
2012	<b>Chlortoluron (0,39)</b>	<b>AMPA (0,125)</b>	Isoproturon (0,117)	Propyzamide (0,1)	Métolachlore (0,092)	<b>Cyprodinil (0,072)</b>	Acétochlore (0,056)	<b>2,4-MCPA (0,045)</b>	<b>Métaldéhyde (0,044)</b>	<b>Aminotriazole (0,04)</b>
2011	<b>Chlortoluron (0,597)</b>	<b>AMPA (0,154)</b>	Isoproturon (0,078)	<b>Glyphosate (0,052)</b>	Prosulfocarbe (0,052)	Carbétamide (0,043)	Triclopyr (0,029)	Bentazone (0,028)	Propyzamide (0,017)	Dinoterbe (0,004)
2010	<b>Chlortoluron (0,644)</b>	Carbétamide (0,483)	<b>Glyphosate (0,401)</b>	<b>AMPA (0,108)</b>	Diméthénami de (0,061)	Prosulfocarbe (0,051)	Isoproturon (0,043)	Triclopyr (0,039)	Bentazone (0,038)	Propyzamide (0,016)

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

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	2,353	12	Octobre
2021	1,7053	14	Décembre
2020	1,412	9	Décembre
2015	0,727	9	Juin
2014	0,762	9	Mai
2013	0,496	9	Juin
2012	0,651	4	Décembre
2011	0,76	5	Décembre
2010	0,754	4	Décembre

## Station : 04024300 - ACOLIN à SAINT-GERMAIN-CHASSENAY

Station : 04024300

Libellé : ACOLIN à SAINT-GERMAIN-CHASSENAY

Réseaux :  RCO  RD  RRP  Autre

Localisation : PONT D978A

Coordonnées : X = 733009 ; Y = 6631830 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Germain-Chassenay

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0222 - L'ACOLIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P17

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Bon état	Délai :	2027
Objectif chimique :	Bon état	Délai :	2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :	Non	Pression hydrologie :	Non
Pression pesticides :	Oui	Pression morphologie :	Oui
Pression macropolluants :	Non	Pression continuité :	Oui
Pression micropolluants :	Oui		

## 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		12,5		9,8		7,8		8,6		9,9		
2024		11,4				9,3		7,2		9,2		
2023			12,2	11,2	9,2	7,2	7,4	8,5	8,8	9,1		
2022		10,7		10,2		6,3	7,5	8,2		9	11,2	
2021		10,8		9,1	9,7	9	8,4	9,4		10,9	10,9	11,5
2020		11,2		9,2	9,3	7,1	8,1	9,6		9,9	12,8	11
2019		12,9		8,7		7,6	6,34	7,5		9,3		10,8
2018		13,3		9,4		9,1	7,7	7,26		10		11,6
2017		11,2		10,7		8,1	8,8	7,2		10,2		11,2
2016		11,2		10,35		8,7		7,8		9,8		12,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97		95,9		85,2		97,6		93,3		
2024		95,5				95,4		85,3		90,3		
2023			95,5	96,1	94	87	84,1	97,2	94,2	89,3		
2022		95,8		96,4		71,8	89	91,9		88,6	96,2	
2021		95,8		92,1	97,4	98,6	93	98,1		99,2	94,4	95,5
2020		96,2		93,3	95	86	96	111		92,4	101,9	97
2019		108,3		90,7		91,6	78,7	86,6		90,2		97,7
2018		99,6		94,6		99,5	96	92,5		92,6		94,5
2017		97,6		103,1		90,7	100	84,4		98,4		90
2016		97,7		95,5		94,1		88,6		93,5		98,6

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5		11,6		18,8		21,1		12,3		
2024		7,9				17,3		25		13,8		
2023			4,5	8,2	16,3	24	22,6	20,8	18,1	12,8		
2022		9,7		12,2		20,7	23,9	20		14	7,5	
2021		9,9		14,2	14,8	18,2	19,6	16,3		9,7	9	5,8
2020		7,9		15	15,8	23,9	22,9	21,8		12	4,9	9,3
2019		7,7		15,3		24,4	25,2	22,6		13,3		9,5
2018		2,8		14,8		19,1	26,8	27,9		11,3		6
2017		8,5		12,3		19,3	20,1	22		13,1		6
2016		8,6		10,8		18,3		21,1		12,8		5,6

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,1		0,088		0,42		0,13		0,057		
2024		0,08				0,2		0,11		0,13		
2023			0,16	0,11	0,14	0,2	0,17	0,15	0,11	0,13		
2022		0,13		0,08		0,22		0,2		0,16	0,13	
2021		0,15		0,07		0,23		0,15		0,13		0,17
2020		0,13		0,16		0,23		0,25		0,15		0,12
2019		0,08		0,14		0,27		0,16		0,21		0,14
2018		0,18		0,19		0,16		0,2		0,14		0,14
2017		0,1		0,04		0,18		0,17		0,11		0,17
2016		0,12		0,11		0,16		0,22		0,12		0,11

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,08		0,069		0,088		0,07		0,077		
2024		0,066				0,144		0,109		0,111		
2023			0,057	0,068	0,078	0,104	0,099	0,076	0,089	0,098		
2022		0,115		0,058		0,14		0,08		0,068	0,072	
2021		0,068		0,039		0,157		0,062		0,058		0,13
2020		0,053		0,064		0,092		0,078		0,042		0,077
2019		0,039		0,065		0,104		0,075		0,064		0,091
2018		0,067		0,073		0,061		0,062		0,046		0,044
2017		0,046		0,027		0,084		0,069		0,044		0,138
2016		0,073		0,077		0,08		0,076		0,062		0,05

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,03		0,11		0,04		0,03		
2024		0,05				0,08		0,08		0,05		
2023			0,03	0,05	0,1	0,09	0,05	0,04	0,02	0,07		
2022		0,06		0,08		0,04		0,06		0,03	0,02	
2021		0,04		0,06		0,08		0,03		< 0,01		0,06
2020		0,04		0,08		0,08		0,06		0,01		0,06
2019		< 0,01		0,07		0,09		0,06		0,05		0,07
2018		0,06		0,05		0,04		0,04		0,01		0,04
2017		0,04		0,01		0,09		0,08		0,02		0,06
2016		0,05		0,04		0,05		0,06		0,04		0,08

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,05		0,15		0,05		0,05		
2024		0,08				0,08		0,11		0,09		
2023			0,05	0,07	0,1	0,15	0,11	0,04	0,05	0,1		
2022		0,09		0,1		0,12		0,08		0,04	0,02	
2021		0,07		0,12		0,14		0,06		0,04		0,07
2020		0,08		0,14		0,11		0,06		0,05		0,13
2019		0,06		0,12		0,15		0,05		0,06		0,16
2018		0,04		0,11		0,06		0,05		0,03		0,09
2017		0,07		0,07		0,1		0,09		0,04		0,09
2016		0,06		0,05		0,06		0,05		0,05		0,06

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		17		17		15		27		
2024		26				17		16		26		
2023			22	18	15	15	14	13	12	21		
2022		20		16		11		15		13	21	
2021		32		17		15		17		20		23
2020		29,4		17,1		17,5		11,6		18		48
2019		24,6		13,3		12,1		11		11,9		
2018		18,1		16,5		15,6		14		14		32,2
2017		24,2		16,4		16,1		13,5		13,9		30,8
2016		19,9		12,3		14,4		13,6		16,5		22,3

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,7		7,7		7,4		7,6		
2024		8				7,8		7,6		7,4		
2023			7,7	8,1	7,8	7,66	7,4	7,7	7,6	7,5		
2022		7,8		7,8		7,4	7,4	7,5		7,5	7,8	
2021		7,7		7,7	7,7	7,5	7,3	7,8		7,3	7,7	7,5
2020		7,8		7,8	7,8	7,6	7,7	7,2		7,7	7,9	7,6
2019		7,9		7,8		7,7	7,5	7,6		7,6		7,5
2018		7,6		7,7		7,8	7,7	7,6		7,8		7,6
2017		7,65		7,9		7,7	7,8	7,5		7,7		7,2
2016		7,5		7,65		7,65		7,6		7,6		7,75

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,7		7,9		7,4		7,6		
2024		8				7,8		7,9		7,4		
2023			7,7	8,1	7,8	7,8	7,5	7,7	7,6	7,5		
2022		7,8		7,8		7,4	7,4	7,5		7,5	7,8	
2021		7,7		7,7	7,7	7,5	7,9	7,8		7,3	7,7	7,5
2020		7,8		7,8	7,8	7,6	7,8	7,2		7,7	7,9	7,6
2019		7,9		7,8		7,7	7,5	7,8		7,6		7,5
2018		7,6		7,7		7,8	7,7	7,8		7,8		7,6
2017		7,65		7,9		7,7	7,8	7,5		7,7		7,2
2016		7,5		7,65		7,65		7,6		7,6		7,75

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12		20		18		9,9		28		
2024		14				29		30		31		
2023			5,8	12	17	24	7,9	7,6	19	36		
2022		48		18		49		13		15	9,8	
2021		19		9,9		41		8,3		6		43
2020		10		14		12		7,8		5		29
2019		12		10		21		12		24		37
2018		18		19		13		13		6,4		6,8
2017		11		8,7		24		12		6,6		43
2016		27		18		16		18		10		7,6

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		29,6		32,1		21,4		11,3		28,2		
2024		16,7				22,4		17,4		15,6		
2023			10,4	12,3	18,6	23,6	9,02	9,28	15,2	29,8		
2022		38		20,5		65,5		12,9		13,3	14,8	
2021		16		6,1		40		5,1		4,99		66
2020		9,6		7,87		9		12		2,56		21
2019		12		10		17		9,5		7,4		39
2018		17		9,6		12		15		9,9		8,5
2017		13		8,4		22		9,8		5,8		22
2016		35		24		27		16		17		9,1