

## Station : 04027650 - DESGES à DESGES

Station : 04027650

Libellé : DESGES à DESGES

Réseaux :  RCS  RCR  RRP

Localisation : AVAL DESGE, MOULIN DE GAUD

Coordonnées : X = 736138 ; Y = 6435261 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Desges

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0239 - LA DESGES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P3

### 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 04027650)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Blue	Blue		
2022	Red	Red		
2021	Blue	Blue		
2020				
2019	Blue	Blue		
2018	Red	Red		
2017				
2016	Red	Red		
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		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		IBGA				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	19	06	0,7782	06					15,08	07	14,5	07
2024	19,7	08	0,7608	08					16,97	07	14,93	09
2023	18,7	09	0,8631	09					18,36	08	14,31	07
2022	18,9	06	0,796	06					14,55	08	13,96	06
2021	19,6	07	0,8087	07					15,45	08	14,12	06
2020	16,3	08	0,8183	08					14,85	08	14,43	09
2019	19,4	07	0,7267	07					16,59	08	14,45	06
2018	18,8	07	0,8914	08					18,58	08	14,5	07
2017	19	07	0,6807	08					13,66	08	14,7	07
2016	20	06	0,6925	06					15,75	08	14,58	06
2015	18,85	07	0,8643	07	18	07			12,84	07	14,47	08
2014	18,3	08	0,8284	08					13,11	07	13,85	07
2013	20	06	0,7605	06					16,56	07	15,09	06
2012	18	07	0,8076	07							13	07
2011	19	07	0,792	07					15,51	07	14,89	08
2010	16,3	07	0,9331	09								
2009	18	07	0,8671	07					13,74	07	13,96	08
2008	20	07	0,8484	09								
2007	18,7	08			19	09			15,69	07	13,81	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	9,3	99	1,1	3	15,9	0,068	0,032	0,06	0,005	5	6,9	8
2024	8,4	97	1,4	3	18,5	0,08	0,167	0,01	0,005	4,4	6,8	7,3
2023	9	97	2,1	4,6	15	0,07	0,038	0,01	0,005	5,2	6,8	7,6
2022	8,7	97	1,3	3,5	17	0,1	0,042	0,02	0,005	4,3	6,8	7,8
2021	9,7	99	1,9	6	13,1	0,09	0,075	0,01	0,01	4,2	7	7,4
2020	8,91	96,2	1	3,7	15,2	0,09	0,028	0,02	0,005	3,5	7	7,4
2019	9,08	97,7	0,9	2,6	15	0,09	0,027	0,02	0,005	4,8	6,9	7,4
2018	9,3	99,6	1,4	5,7	15,4	0,1	0,053	0,03	0,01	3,9	7	7,5
2017	8,88	94	1,1	3,8	17,3	0,1	0,038	0,02	0,005	5	7	7,5
2016	9,88	101,4	1,5	6,4	13,5	0,09	0,048	0,01	0,01	4,2	6,85	7,4
2015	9	98,7	2,2	3	15,6	0,1	0,031	0,01	0,005	3,9	7	7,5
2014	9,92	100,4	1	3,1	12,3	0,07	0,028	0,02	0,005	4,8	7,05	7,4
2013	9,32	100	0,8	2,5	15,3	0,09	0,04	0,02	0,01	4,2	6,6	7,25
2012	9,17	96,71	1,3	6,3	12,8	0,08	0,05	0,12	0,01	3,3	6,65	7,59
2011	8,7	88	1,5	2,2	15,9	0,09	0,03	0,12	0,01	3,4	6,92	7,74
2010	8,1	93	1,1	3,8	15,7	0,06	0,04	0,08	0,01	4,4	7,4	8,13
2009	7,5	73,6	1,3	5,8	16,3	0,078	0,05	0,12	0,02	4,6	7,06	7,88
2008	9,4	72,7	1,6	5,5	16,7	0,052	0,04	0,09	0,01	3,6	6,99	7,49
2007	9,4	77,7	1,3	5,6	14,2	0,054	0,04	0,025	0,01	3,5	6,64	8,38

## 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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,01	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,2333	0,5683	21,9
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005			0,25	0	0,15	0,4183	21,6
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,015	0,015	0,005	0,01	0,0108	0,25	0	0,25	0,5075	18,9
2020																	
2019	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	0,2975	19,4
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						0,5667	5,58			40,3
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)
2022	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés ; Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)
2016	Eau conc. moy.	Cadmium 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	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04027650 - DESGES à DESGES

Station : 04027650

Libellé : DESGES à DESGES

Réseaux :  RCS  RCR  RRP

Localisation : AVAL DESGE, MOULIN DE GAUD

Coordonnées : X = 736138 ; Y = 6435261 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Desges

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0239 - LA DESGES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P3

### 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
2023	6	1	0	0	3732	1	0	0	0,03	0	0
2022	6	4	0	0	2753	4	0	0	0,15	0	0
2021	12	2	0	0	5447	2	0	0	0,04	0	0
2019	7	1	0	0	3612	3	0	0	0,08	0	0
2018	12	6	0	0	4824	6	0	0	0,12	0	0
2016	12	1	0	0	4812	1	0	0	0,02	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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	516	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	516	3	2	1	0	0	0	0	0	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	1	0	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
2023	Naphtalène (16,67)									
2022	Naphtalène (66,67)									
2021	Naphtalène (8,33)	Triclopyr (8,33)								
2019	Metolachlor ESA (14,29)	Metolachlor OXA (14,29)	Naphtalène (14,29)							
2018	Naphtalène (50)									
2016	Naphtalène (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
2023	Naphtalène (0,0023)									
2022	Naphtalène (0,0076)									
2021	Triclopyr (0,038)	Naphtalène (0,0082)								
2019	Metolachlor ESA (0,084)	Metolachlor OXA (0,02)	Naphtalène (0,009)							
2018	Naphtalène (0,009)									
2016	Naphtalène (0,007)									

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	0,0023	1	Février
2022	0,0076	1	Février
2021	0,038	1	Octobre
2019	0,113	3	Décembre
2018	0,009	1	Février
2016	0,007	1	Novembre

## Station : 04027650 - DESGES à DESGES

Station : 04027650

Libellé : DESGES à DESGES

Réseaux :  RCS  RCR  RRP

Localisation : AVAL DESGE, MOULIN DE GAUD

Coordonnées : X = 736138 ; Y = 6435261 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Desges

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0239 - LA DESGES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P3

### 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 <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13,2		11,9		9,3	9,3	9,5		10,9		11,7
2024		11,8		11,1		10,6		8,4	9,7	10,5		11,7
2023		13		12,2		10,2	9,3	9,6	9	10		11,9
2022		12,6		13,4		8,7		8,8		10,5		12,2
2021	13,4	11,8	11,7	13	11,9	10,3	9,7	9,8	9,5	10,5	10,9	12,9
2020		12,1		12,4		9,7		8,91	9,3	10,9		12,7
2019		13,7		11,9	11,11	10	8,6	9,8		10	10,3	12,4
2018	11,1	12,98	12,6	11,8	11,01	10,14	8,98	9,3	9,7	10,9	11,1	11,2
2017		12,9		11,4		10,3	9,1	8,88		10,8		13,5
2016	12,02	12,14	12,89	11,4	10,89	10,65	9,93	9,88	9,72	10,91	11,05	12,45

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		103,4		102,6		99	101	99		100		101,7
2024		101,6		100,8		101,6		97	101	100,5		101
2023		102,4		101,3		100,8	99	100,6	97	101,6		101,1
2022		101,8		102,6		97		98,6		97,7		100,9
2021	102,1	101,8	101,2	102	103,6	101,5	99	98,8	101,4	101	100,5	100,4
2020		103,7		103,9		99,2		96,2	99	101,3		101,9
2019		102,8		103,3	103,4	99	95	100		99,8	99,8	102,1
2018	100,8	103,7	105,1	103,1	100,4	101,4	99,5	99,7	99,6	100,4	101,5	101,6
2017		105,5		102,2		101,6	97	94		101,6		103,8
2016	103,5	104,4	104,2	103,4	105,8	105	103,1	101	102,5	101,4	101,5	103,8

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,035		0,065		0,068		0,043		0,026
2024		0,05		0,03		0,08		0,08		0,04		0,05
2023		0,05		0,03		0,06		0,07		0,04		0,03
2022		0,05		0,05		0,1		0,1		0,05		0,04
2021		0,03		0,04		0,05		0,06		0,09		0,04
2020		0,09		0,04		0,03		0,09		0,07		0,06
2019		0,06		0,06		0,06		0,09		0,04		0,06
2018	0,05	0,05	0,05	0,1	0,04	0,07	0,08	0,11	0,07	0,05	0,07	0,06
2017		0,07		0,06		0,08		0,1		0,03		0,03
2016		0,05		0,05		0,05		0,09		0,06		0,05

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,018		0,018		0,032		0,024		0,021		0,021
2024		0,029		0,021		0,064		0,167		0,018		0,018
2023		0,018		0,016		0,038		0,032		0,025		0,024
2022		0,022		0,013		0,042		0,04		0,015		0,018
2021		0,018		0,012		0,023		0,034		0,075		0,021
2020		0,028		0,013		0,027		0,026		0,021		0,016
2019		0,019		0,018		0,023		0,027		0,02		0,021
2018	0,053	0,015	0,022	0,25	0,041	0,039	0,027	0,037	0,024	0,019	0,03	0,028
2017		0,034		0,025		0,032		0,038		0,011		0,011
2016		0,018		0,042		0,048		0,029		0,021		0,018

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

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

### Nitrites (mg(NO2)/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		< 0,01
2023		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2022		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2021		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01
2020		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2019		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2018	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2017		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01

### Nitrates (mg(NO3)/L)

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7		7		7,2	7	7,1		7		6,9
2024		6,8		7,3		7,3		7	7,2	7,1		7
2023		7,6		7,3		7,2	7	7,2	7,28	7,1		6,8
2022		7,2		7,4		6,9		6,8		7,1		7,1
2021	7,4	7	7,2	7,4	7,3	7,2	7,2	7,1	7,3	7	7,1	7
2020		7,1		7,1		7,4		7,07	7	7,2		7,2
2019		7,4		7,4	7,3	7,4	7,19	7,2		7,2	6,8	6,9
2018	6,7	7,1	7,1	7,1	7,1	7,2	7,3	7,5	7,2	7,3	7	7,1
2017		7,2		7,2		7,1	7,2	7,33		7		7,2
2016	7,25	6,85	6,95	7,15	7,5	6,5	7,05	6,9	7,2	7,1	7,2	7,4

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7		7		8	7	7,1		7		6,9
2024		6,8		7,3		7,3		7,1	7,2	7,1		7
2023		7,6		7,3		7,2	7	7,2	7,28	7,1		6,8
2022		7,2		7,4		7,8		6,8		7,1		7,1
2021	7,4	7	7,2	7,4	7,3	7,2	7,21	7,1	7,3	7	7,1	7
2020		7,1		7,1		7,4		7,3	7	7,2		7,2
2019		7,4		7,4	7,3	7,6	7,3	7,2		7,2	6,8	6,9
2018	6,7	7,1	7,1	7,1	7,1	7,2	7,53	7,5	7,2	7,3	7	7,1
2017		7,2		7,2		7,1	7,5	7,4		7		7,2
2016	7,25	6,85	6,95	7,15	7,5	6,5	7,05	6,9	7,2	7,1	7,2	7,4

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,9		2,8		4		< 2		< 2		3
2024		9,3		2,9		3,1		< 2		2,3		2
2023		2,6		3,6		6,2		< 2		< 2		4,6
2022		2,1		< 2		4,2		3,6		< 2		< 2
2021		5		< 2		3		4,4		19		3
2020		5,6		< 2		< 2		< 2		9,1		< 2
2019		2,2		< 2		3		2,2		< 2		2,4
2018	35	< 2	2,6	100	20	6,8	3	2	< 2	< 2	2,6	3
2017		7		4,8		6		8,3		< 2		< 2
2016		4		15		15		2,2		< 2		< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,15		3,09		3,69		0,98		1,44		3,37
2024		7		3,87		3,05		2,07		3,33		2,93
2023		1,69		2,82		5,88		1,55		1,45		3,46
2022		2,1		0,83		1,92		0,5		0,77		1,19
2021		3,4		2		2,2		2,8		12		2,6
2020		4,3		0,76		0,79		0,7		2,2		0,95
2019		2,3		0,83		2,4		5,3		0,6		2,2
2018	20	2,1	1,5	88	12	4,6	1,6	1,9	0,92	1,6	3,4	2,4
2017		4,1		4,1		2,5		7,6		0,63		0,92
2016		2,9		9,5		14		1,7		1,1		1,3