

Station : 04073500 - RINGOIRE à DEOLS

Station : 04073500

Libellé : RINGOIRE à DEOLS

Réseaux : RCS RCO

Localisation : pont D64

Coordonnées : X = 600095 ; Y = 6637980 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Déols

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2028 - LA RINGOIRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : TP9

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 : Oui

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 04073500)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Blue	Blue		
2022	Blue	Blue		
2021	Red	Blue		
2020	Blue	Blue		
2019				
2018	Blue	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016				
2015	Blue	Blue		

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						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						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	16,4	05	0,575	05					20,83	05	10,56	07	
2024	15,6	08	0,6224	08									
2023	19,1	04							31,93	06	11,06	05	
2022	19,4	05	0,5714	05									
2021	18,3	04	0,5525	04					54,76	05	10	05	
2020	17	06	0,6481	06									
2019	18,1	06	0,4436	06					28,06	06	9,95	06	
2018	17,6	07	0,661	07									
2017	16,1	06	0,6836	06					21,38	06	9,13	05	
2016	16,1	07											
2015	16,8	06	0,7063	06					18,85	06	7,2	08	
2014	17,1	06	0,615	06									
2013	16,3	08	0,6756	06					11,8	10	9,36	07	
2012	15,4	07	0,6141	07									
2011	16,1	05	0,6039	07					16,11	07	8,43	08	
2010	15,7	07	0,5716	09							8,92	07	
2009	15,1	09	0,5912	08					18,22	07			
2008	15,8	07	0,5779	08									
2007	16	08							16,12	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	7,2	78	1,2	3,2	21,3	0,08	0,044	0,05	0,1	51	7,2	8
2024	8,2	84	1	2,3	16,1	0,03	0,017	0,08	0,07	51	7,7	8,2
2023	9,7	87	4	3,5	16,2	0,02	0,026	0,07	0,06	52	7,3	8,2
2022	7,2	71,6	1,4	2,8	17,7	0,04	0,02	0,05	0,11	45	7,8	8,1
2021	7,2	78,9	1,4	2,4	18,6	0,033	0,04	0,025	0,07	54	7,7	8
2020	7,3	69,4	3,8	3,3	15,2	0,19	0,09	0,028	0,17	57	7,7	8
2019	8,9	85,4	1	3,5	17,6	0,01	0,02	0,026	0,06	49	7,5	8,1
2018	6,9	71,9	3,6	5,6	19,4	0,045	0,03	0,029	0,51	52	7,8	8
2017	7,2	77,2	1,8	6,5	21,6	0,035	0,05	0,049	0,12	51,8	7,8	8,1
2016	6,8	65,8	1,9	3,4	14,5	0,051	0,02	0,027	0,05	51,1	7,3	7,9
2015	6,7	59,3	1,4	2	19,5	0,05	0,027	0,03	0,06	54	7,7	8
2014	8,8	86,8	0,7	2,3	18,7	0,04	0,021	0,02	0,06	54	7,8	8,4
2013	8,96	85,6	1,2	2,5	17,6	0,05	0,02	0,02	0,09	59	7,82	8,1
2012	8,17	82,2	0,8	2,7	16,7	0,04	0,03	0,03	0,09	56	7,78	8,16
2011	8	79	2,6	3,71	17,5	0,05	0,026	0,04	0,09	49,1	7,6	8,4
2010	9	89	2,1	2,98	18,2	0,05	0,025	0,06	0,08	55,6	7,5	8,2
2009	8	76	1	3,33	15,8	0,05	0,033	0,12	0,09	52,2	7,5	8,1
2008	7,4	71	1	3,15	15,8	0,05	0,024	0,04	0,07	53,9	7	8
2007	8,5	76,7	1,1	3,2	16,6	0,028	0,02	0,025	0,09	54,9	7,88	8,24

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																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0129	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0015	0,0025	0,01	0,25	0,205	0,1375	0,579	3,93
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,022		0,0025			0,001			0,25	0,21	0,0625	0,23	0,5
2021	0,0011	0,0025	0,001	0,0012	0,02	0,01	0,0025	0,0143	0,01	0,0019	0,0013	0,01	0,0542	0,1892	0,0292	0,3121	2,14
2020	0,0016	0,0025	0,001	0,001	0,0184	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,001	0,001	0,01	0,05	0,185	0,025	0,2588	2,75
2019																	
2018	0,0046	0,0025	0,001	0,001	0,0264		0,0029			0,0045	0,0036	0,01	0,11	0,192	0,0275	0,262	1,64
2017	0,0022	0,0025	0,0019	0,001	0,0546		0,0054			0,0021	0,0014	0,011	0,25	0,194	0,0355	0,203	1,18
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0219	0,01	0,005	0,015	0,025	0,0011	0,01	0,01					
2014	0,005	0,005	0,0141	0,01		0,01	0,005	0,01	0,016				0,0151				
2013	0,005	0,005	0,0123	0,01	0,0203	0,01	0,005	0,0121	0,0143				0,01				
2012	0,005	0,005	0,01	0,01		0,022	0,005	0,01	0,018				0,01				
2011	0,0114	0,01	0,01	0,01				0,0586	0,0729				2,5				
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,0643	0,0521				2,5				
2009															0,5	0,2875	1
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)
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

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	

Station : 04073500 - RINGOIRE à DEOLS

Station : 04073500

Libellé : RINGOIRE à DEOLS

Réseaux : RCS RCO

Localisation : pont D64

Coordonnées : X = 600095 ; Y = 6637980 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Déols

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2028 - LA RINGOIRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : TP9

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 : Oui

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	4	4	1	1	2487	39	1	1	1,57	0,04	0,04
2022	4	4	0	2	1836	18	0	2	0,98	0	0,11
2021	12	12	2	7	5295	136	2	7	2,57	0,04	0,13
2020	7	7	1	2	3177	80	1	2	2,52	0,03	0,06
2018	10	10	1	9	3780	81	1	11	2,14	0,03	0,29
2017	10	10	1	10	3781	67	1	11	1,77	0,03	0,29
2015	7	7	4	3	3842	35	4	3	0,91	0,1	0,08
2014	7	6			3320	9			0,27		
2013	7	6			3344	17			0,51		
2012	6	6			2272	9			0,4		
2011	7	5			1694	8			0,47		
2010	7	3			1694	7			0,41		

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	16	15	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	459	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	455	29	24	1	4	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	454	23	21	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	378	26	19	1	6	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	379	21	16	1	4	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2015	549	11	9	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2014	476	8	7	1	0	0	0												
2013	478	12	11	0	1	0	0												
2012	379	8	6	1	1	0	0												
2011	242	6	5	0	1	0	0												
2010	242	6	6	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	S- Métolachlore (100)	Diméthénami de (100)	Métolachlore (100)	Chlorothalonil SA (75)	Métazachlore OXA (75)	Métazachlore (75)	Propazine 2- hydroxy (50)	Diflufenicanil (50)
2022	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Métolachlore (100)	Diflufenicanil (50)	Dimethenami d-P (25)	Naphtalène (25)	Propyzamide (25)	Alachlore (25)		
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)
2020	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Métolachlore (85,71)	Bentazone (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Metolachlor OXA (71,43)
2018	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Métolachlore (70)	Atrazine déséthyl (70)	Thiaflumide (50)	Boscalid (40)	Diflufenicanil (40)	Pendiméthalin e (40)	Dimétachlore (30)	Chlortoluron (30)
2017	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Métolachlore (70)	Atrazine déséthyl (70)	Thiaflumide (60)	Dimétachlore (50)	Diflufenicanil (30)	Chlortoluron (30)	Propyzamide (20)	Pendiméthalin e (20)
2015	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (57,14)	Diflufenicanil (42,86)	Métolachlore (28,57)	Dimétachlore (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Propyzamide (14,29)	Pendiméthalin e (14,29)
2014	Glyphosate (28,57)	Dichlorprop- P (14,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Métazachlore (14,29)	Propyzamide (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Dichlorprop (14,29)		
2013	Métazachlore (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Florasulam (14,29)	Dimétachlore (14,29)	AMPA (14,29)	Acétochlore (14,29)	Fluroxypyr (14,29)	Aclonifène (14,29)	Glyphosate (14,29)	Propyzamide (14,29)
2012	Glyphosate (33,33)	Ethylenthio uree (16,67)	Dimétachlore (16,67)	Terbuthylazin e hydroxy (16,67)	Acétochlore (16,67)	Métazachlore (16,67)	Azinphos méthyl (16,67)	Aminotriazol e (16,67)		
2011	Glyphosate (42,86)	AMPA (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Ethofumésate (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)				
2010	Glyphosate (28,57)	AMPA (14,29)	Lénacile (14,29)	Triallate (14,29)	Isoproturon (14,29)	Atrazine déséthyl (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (0,138)	Métazachlore ESA (0,097)	Métazachlore OXA (0,078)	S- Métolachlore (0,07)	Métolachlore (0,07)	Chlorothalonil SA (0,056)	Dimethenami d-P (0,042)	Diméthénami de (0,042)	Propyzamide (0,036)	Metolachlor OXA (0,032)
2022	Métolachlore (0,075)	Dimethenami d-P (0,052)	Diméthénami de (0,052)	Métazachlore (0,038)	Alachlore (0,011)	Propyzamide (0,009)	Naphtalène (0,0023)	Diflufenicanil (0,002)		
2021	Prosulfocarbe (0,179)	Metolachlor ESA (0,168)	Diméthénami de (0,095)	Métolachlore (0,093)	Métazachlore ESA (0,066)	Chloridazone desphényl (0,06)	Propyzamide (0,05)	Métazachlore OXA (0,048)	Metolachlor OXA (0,048)	AMPA (0,04)
2020	Metolachlor ESA (0,119)	Chloridazone desphényl (0,07)	Métazachlore ESA (0,069)	Diméthénami de (0,055)	Méthylphénol- 2 (0,051)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracrésol (0,05)	Métazachlore OXA (0,049)	Métolachlore (0,035)	Métazachlore (0,028)	Metolachlor OXA (0,021)
2018	Prosulfocarbe (0,12)	Triallate (0,092)	Métolachlore (0,055)	Méthylphénol- 2 (0,051)	Tébuconazole (0,05)	Métazachlore (0,036)	Diméthénami de (0,032)	Propyzamide (0,023)	Cyproconazol e (0,022)	Chlortoluron (0,021)
2017	Prosulfocarbe (0,166)	Métazachlore (0,087)	Diméthénami de (0,073)	Méthylphénol- 2 (0,06)	Propyzamide (0,043)	Nicosulfuron (0,031)	Thiafluamide (0,025)	Pendiméthalin e (0,021)	Métaldéhyde (0,02)	Metolachlore (0,02)
2015	Métazachlore ESA (0,19)	Métazachlore (0,042)	Diméthénami de (0,032)	Propyzamide (0,028)	Métolachlore (0,015)	Atrazine déséthyl (0,01)	Dimétachlore (0,005)	Tébuconazole (0,005)	Pendiméthalin e (0,005)	Diflufenicanil (0,004)
2014	Dichlorprop- P (0,116)	Dichlorprop (0,116)	Propyzamide (0,097)	Métaldéhyde (0,046)	2,4-MCPA (0,039)	Glyphosate (0,036)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,027)	Métazachlore (0,026)		
2013	Fluroxypyr (1,02)	Propyzamide (0,12)	Cyprodinil (0,047)	Glyphosate (0,04)	Métazachlore (0,036)	Florasulam (0,031)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,031)	Acétochlore (0,028)	2,4-MCPA (0,026)	AMPA (0,025)
2012	Aminotriazol e (0,082)	Dimétachlore (0,055)	Glyphosate (0,039)	Métazachlore (0,035)	Ethylenthioi ree (0,031)	Acétochlore (0,029)	Terbutylazin e hydroxy (0,026)	Azinphos méthyl (0,022)		
2011	Glyphosate (0,19)	Ethofumésate (0,12)	AMPA (0,11)	Tébuconazole (0,02)	Chlortoluron (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)				
2010	Isoproturon (0,22)	AMPA (0,15)	Glyphosate (0,13)	Lénacile (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)	Triallate (0,01)				

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	0,4524	11	Décembre
2022	0,228	5	Mai
2021	0,481	16	Juillet
2020	0,407	12	Avril
2018	0,351	10	Novembre
2017	0,323	9	Novembre
2015	0,235	6	Mars
2014	0,284	4	Mars
2013	1,198	7	Mai
2012	0,137	3	Mai
2011	0,25	2	Avril
2010	0,36	3	Décembre

Station : 04073500 - RINGOIRE à DEOLS

Station : 04073500

Libellé : RINGOIRE à DEOLS

Réseaux : RCS RCO

Localisation : pont D64

Coordonnées : X = 600095 ; Y = 6637980 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Déols

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2028 - LA RINGOIRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : TP9

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 : Oui 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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,3		10,1	8,8	8,9	7,2	7,2		8,9		9,4
2024		10,9		9,6		9,2		8,2				
2023		10,9		9,7	10,74	9,8						10,4
2022		9,7			8,4					7,2		12
2021	10,3	11,2	10,5	9,7	9,11	8,7	7,5	7,9	7,2	7,2	8,6	10
2020	9,4	9,7	9,2	8,4	7,9	8,6	7,3			5,8	8	8,9
2019		11,5		11,8		8,9						9,7
2018	9,8	10,4	10,7	10,3	10,2	9,9	7,9	6,9			3,6	7,8
2017	11,9	10,6	9,8	11,5	10,1	7,3	8	7,1			7,2	9,2
2016		10,1		9,7		8,5		6,8		8,6		10,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		91,3		92,5	88	88,2	78	81		82,2		85,8
2024		97,3		92,8		91,6		84				
2023		89,4		89,6	103	91,2						87
2022		89,5			86,5					71,6		95,1
2021	86,5	91,2	90,9	88,5	84	94,3	79,8	85,5	78,9	93,2	75,4	83
2020	84,9	85,9	85,3	81,1	81,3	85,9	76,3			55	69,4	80,2
2019		94,7		109,5		92						85,4
2018	86,7	92	97,6	92,9	100,3	96,7	85	77,9			32,7	71,9
2017	93,1	96,6	87,5	101,8	98,6	80,7	93,2	81,7			61,1	77,2
2016		85,5		88,5		82,6		65,8		80,8		87,9

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,7		0,8		0,5		1,2		1		0,5
2024		0,9		1		< 0,5		0,9				
2023		1,2		1		4						1,7
2022		1,4			0,9					0,8		1
2021	0,7	1,1	0,6	0,7	1,4	0,8	0,8	0,9	13,5	0,5	1	0,9
2020	0,6	1,2	0,9	0,6	3,8	< 0,5	2,3			1,5	0,9	0,5
2019		1		0,6		< 0,5						1
2018	0,5	0,6	0,5	1,3	1,1	0,5	< 0,5	< 0,5			3,6	1,2
2017		< 0,5		1,8		0,5		1,1				< 0,5
2016		1,9		1,2		0,8		0,6		0,6		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		2,3		1,8		1,5		3,2		1,2		3
2024		2,3		2,2		1,6		1,5				
2023		1,2		1,8		2,2						3,5
2022		2,6				1,4				2,8		2
2021	2,4	3,1	2	2	2	1,7	2,4	1,6	1,5	1,4	0,8	2,3
2020	2,8	2,6	2,5	2,2	2	1,9	1,7			2,8	3	3,3
2019		2,6		2,6		3,5						3,4
2018	3,4	1,8	3,2	2,6	2,3	2,5	2	2,1			5,6	3,3
2017	2,2	2,1	3,7	2,2	2,5	2,6	3	4,5			6,5	3,5
2016		3		2,1		2,7		1,6		3,4		2,7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,029		< 0,01		0,08		< 0,01		0,013		< 0,01
2024		0,01		< 0,01		0,02		0,03				
2023		< 0,01		0,01		0,01						0,02
2022		0,02			0,04					0,02		0,01
2021	< 0,02	0,061	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,025	0,033	0,025	0,028	0,02	< 0,02	< 0,02
2020	0,19	< 0,02	0,022	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,029			0,035	< 0,02	< 0,02
2019		< 0,015		< 0,015		< 0,015						< 0,02
2018	0,019	0,03	0,019	0,016	0,029	0,036	0,037	0,045			< 0,015	0,015
2017		0,019		0,019		0,031		0,035				0,028
2016		0,026		0,018		0,051		0,035		< 0,015		< 0,015

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,016		0,015		0,017		0,018		0,044		0,015
2024		0,01		0,014		0,015		0,017				
2023		0,014		< 0,01		0,014						0,026
2022		0,014			0,02					< 0,01		< 0,01
2021	0,02	0,07	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,01	0,03
2020	0,09	0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02			0,04	0,01	< 0,01
2019		< 0,01		< 0,01		0,02						< 0,01
2018	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	0,03			0,03	0,01
2017		< 0,01		< 0,01		0,05		0,02				< 0,01
2016		0,02		< 0,01		0,02		0,01		< 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		0,03		0,02		0,05		0,01		0,01
2024		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,08				
2023		0,03		< 0,01		0,07						0,01
2022		0,02			0,05					0,01		0,01
2021	0,013	0,018	0,015	0,016	0,017	0,024	0,025	0,013	0,03	0,01	0,007	0,019
2020	0,015	< 0,004	0,004	0,023	< 0,004	0,016	0,016			0,028	< 0,004	0,013
2019		0,007		0,01		0,026						0,005
2018	0,012	0,01	0,004	0,013	0,018	0,027	0,022	0,028			0,029	0,012
2017		0,021		0,01		0,049		0,036				< 0,004
2016		0,024		0,014		0,02		0,013		< 0,004		0,027

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,04		0,05		0,1		0,04		0,05
2024		0,03		0,06		0,04		0,07				
2023		0,02		0,05		0,06						0,04
2022		0,05			0,11					0,08		0,02
2021	0,03	0,03	0,05	0,05	0,07	0,07	0,05	0,06	0,07	0,02	0,05	0,05
2020	0,08	0,03	0,04	0,06	0,07	0,03	0,04			0,17	0,08	0,04
2019		0,03		0,04		0,04						0,06
2018	0,03	0,02	0,03	0,04	0,06	0,04	< 0,01	0,04			0,51	0,09
2017		0,03		0,02		0,07		0,12				0,06
2016		0,01		0,03		0,05		0,02		0,05		0,03

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		49		51		50		36		33		42
2024		50		50		51		51				
2023		52		47		46						52
2022		45			41					34		43
2021	50	58	54	51	46	45	46	44	41	41	37	41
2020	57	54	51	48	46	45	44			25	32	40
2019		44		41		37						49
2018	52	49	48	49	46	44	44	37			20	29
2017		43,8		51,8		41,5		28				26
2016		47,8		51,1		43,5		46,4		39,1		44,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,9	7,9	7,9	8	7,9		7,2		7,9
2024		8,2		8,1		7,7		8,1				
2023		8,2		8,1	7,3	8						7,4
2022		8			8,1					7,8		8,1
2021	7,9	7,9	8	7,8	8	8,1	7,9	7,8	7,8	7,9	7,9	7,9
2020	8	7,7	8	8	7,9	8	7,9			7,8	7,7	7,6
2019		7,9		8,1		7,88						7,8
2018	7,8	7,7	7,9	7,9	8	7,9	8	7,8			7,8	8,1
2017	8	8	7,8	8	8,1	8,1	8	7,8			7,7	7,8
2016		7,7		7,7		7,6		7,3		7,9		7,9

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			2,2	2,2	1,4	1,1	1	0,9	0,8	2		
2020			2,2	2,1	1,3	1,2	3			1		
2017				2,6		2,1		2,6				
2016				2,8		2,2		0,9		0,7		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

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

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14,7		18,7		16,4		17,5		57,6		18,8
2024		18,2		17,2		9,3		8,81				
2023		2,88		6,17		3,24						16,4
2022		21			15,6					2,9		2,91
2021	3	6,2	3,3	0,9	2	2,9	13	5,2	5	2	2,5	1,5
2020	0,5	1,3	4,1	2,3	1,1	0,2	0,9			1,4	1,7	1,1
2019		1,9		2,6		3						0,9
2018	5,7	3,4	0,2	1,2	3,5	1,9	3,5	3,1			1,3	2,4
2017		3,2		6		14,4		11,3				3,8
2016		5,7		2,7		0,6		0,9		3,5		2,8