

Station : 04049625 - BEC D'ABLE à SULLY-SUR-LOIRE

Station : 04049625

Libellé : BEC D'ABLE à SULLY-SUR-LOIRE

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : MOULIN DE REMOURS (RD)

Coordonnées : X = 649239 ; Y = 6740292 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sully-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1116 - LE BEC D'ABLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P20

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 04049625)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
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						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	1	0	2	0	0	0	0	0	2	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	12	05	0,1948	05					14,93	05	8,77	06	
2024	12,1	07							23,88	06			
2023	12,7	05	0,4889	10					17,45	06	9,03	08	
2022	12,8	04	0,5428	04					20,84	05			
2021	11,7	07	0,4616	07					15,63	05			
2020	12,5	07	0,5301	07							10,72	09	
2019	12,4	07	0,3606	07					16,11	05			
2018	11,3	09	0,6822	09					17,22	05	11,5	07	
2017	12,3	06	0,4321	06					16,24	05			
2016	12,3	10	0,5346	10					13,77	04	10	07	
2015	11,4	06	0,2417	06					16,61	05			
2014	11,6	09	0,4916	10					21,01	05	9,43	06	
2013	12	09	0,4301	09					16,15	05			
2012	11,6	08							20,33	07	9,11	07	
2011	11,7	07	0,3893	09					26,97	07			
2010	12,1	09	0,4429	08					14,34	07	9,82	07	
2009	12	08	0,2779	07					18,07	07			
2008	11,5	09	0,1896	07					22,07	07			
2007	11,5	09							16,72	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	81,7	4	12	16,1	0,5	0,163	0,27	0,25	39	6,7	7,9
2024	8,7	86,4	3	18	17,8	0,21	0,186	0,16	0,18	18	6,9	7,9
2023	9,3	90,7	2,5	11	17,8	0,2	0,141	0,18	0,15	25	7	8,1
2022	7,8	82,3	2,8	9,1	18,5	0,26	0,146	0,23	0,13	23	6,7	8,1
2021	8	85	4,2	15,6	19,7	0,224	0,39	0,19	0,12	12	6,8	8
2020	7,8	79,3	3,5	16,2	16,1	0,226	0,19	0,11	0,1	25	6,38	7,1
2019	7,2	74,7	5,2	8,6	16,2	0,21	0,25	0,3	0,26	35	6,6	7,3
2018	7,6	79	2,4	13	18	0,213	0,19	0,29	0,15	26	6,7	7,8
2017	6,3	68,3	2,8	8,2	18,7	0,197	0,14	0,38	0,19	37	6,6	7,2
2016	8,2	82,2	4,2	18,9	17,8	0,274	0,14	0,52	0,2	16,9	6,7	7,7
2015	7,25	68,4	3	8,6	16,7	0,22	0,13	0,21	0,07	13,5	6,55	7,1
2014	7,89	76,1	2,8	12	15,6	0,24	0,23	0,41	0,12	13,2	6,9	7,3
2013	8,33	79,2	2,4	10	13,8	0,26	0,16	0,23	0,24	16	6,75	7,4
2012	8,09	80,6	2,9	12	17,9	0,23	0,2	0,15	0,17	17,8	6,88	7,65
2011	9,1	86	4,9	10,7	17,6	0,15	0,183	0,28	0,14	13,5	6,7	7,4
2010	8	80	3,1	8,49	15,7	0,16	0,196	0,35	0,18	20,5	6,9	8
2009	8,2	82	3,6	9,52	17,4	0,13	0,223	0,21	0,16	17,3	7	7,9
2008	8,8	79	3,6	15,9	17,2	0,13	0,183	0,28	0,15	19,1	6,5	7,4
2007	8,3	78,3	4	12	16,7	0,134	0,17	0,15	0,11	28,4	6,8	7,82

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	0,0218	0,0025	0,0159	0,0125	0,0025	0,015	0,0025	0,043	0,0122	0,0014	0,0025	0,0175	0,25	0	0,4833	0,1557	3,02
2024																	
2023	0,0054	0,0025	0,0025	0,01	0,0138	0,0167	0,0046	0,1085	0,0367	0,0037	0,0025	0,01	0,25	0	0,35	0,7167	3,92
2022	1,65	0,0025	0,0039	0,0342	0,0032	0,0167	0,0025	0,0638	0,01	0,0082	0,0025	0,01	0,25	0	0,3083	0,5333	2,3
2021	0,001	0,0025	0,001	0,0053	0,0305	0,01	0,0025	0,085	0,0167	0,0025	0,001	0,0327	0,05	0	0,9275	0,074	5,26
2020	0,001	0,0025	0,0016	0,0016	0,001	0,01	0,0025	0,0529	0,01	0,001	0,001	0,01	0,05	0	0,275	0,545	3,03
2019	0,0024	0,0025	0,0014	0,0018	0,0014		0,0068			0,0028	0,0013	0,0147	0,05	0	0,3046	0,7946	3,88
2018	0,0044	0,0025	0,0033	0,0014	0,0088	0,01	0,0039	0,0775	0,015	0,0025	0,0013	0,0117	0,1	0	0,5204	0,1161	3,96
2017	0,0021	0,0025	0,001	0,0037	0,001	0,01	0,0033	0,0986	0,01	0,0029	0,0017	0,0114	0,25	0	0,1825	0,5962	1,99
2016																	
2015	0,0128	0,0025	0,01	0,01	0,0042	0,01	0,005	0,052	0,025	0,0016	0,01	0,0132	0,5	1,15	0,25	0,4025	1,1
2014	0,0113	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,053	0,0209			0,016					
2013																	
2012																	
2011	0,0343	0,01	0,01	0,01				0,0929	0,0479			2,5					
2010																	
2009			0,01	0,01									0,1	1,14	0,5667	0,7042	2,6
2008	0,01	0,01	0,01	0,01				0,05	0,0357			2,15					
2007			0,01	0,0186									0,4167				

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	Gammares	Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

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	Bonne	Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04049625 - BEC D'ABLE à SULLY-SUR-LOIRE

Station : 04049625

Libellé : BEC D'ABLE à SULLY-SUR-LOIRE

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : MOULIN DE REMOURS (RD)

Coordonnées : X = 649239 ; Y = 6740292 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sully-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1116 - LE BEC D'ABLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P20

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
2025	6	6	6	1	3695	67	16	1	1,81	0,43	0,03
2023	6	6	6	1	3752	68	18	1	1,81	0,48	0,03
2022	6	6	6	1	3738	57	15	3	1,52	0,4	0,08
2021	6	6	6	1	2730	108	23	1	3,96	0,84	0,04
2020	7	7	7	0	3178	80	13	0	2,52	0,41	0
2019	12	12	2	0	5052	107	2	0	2,12	0,04	0
2018	12	12	4	2	4692	97	7	2	2,07	0,15	0,04
2017	7	7	6	1	2743	60	15	1	2,19	0,55	0,04
2015	12	12	3	0	5468	71	5	0	1,3	0,09	0
2014	7	6			3320	33			0,99		
2011	7	4			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		
2025	616	30	26	2	2	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2023	626	29	24	1	4	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
2022	623	24	21	1	2	0	0	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0
2021	455	36	33	2	1	0	0	8	7	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
2020	454	24	22	1	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	421	34	25	6	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	417	33	26	4	3	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
2017	394	23	18	3	2	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
2015	561	20	18	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	476	12	10	2	0	0	0														
2011	242	4	4	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (83,33)	Metolachlor OXA (66,67)	AMPA (66,67)	Métazachlore OXA (50)	Chloridazone desphényl (50)	S- Métolachlore (50)	2-hydroxy atrazine (50)	Propyzamide (50)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Metolachlor OXA (83,33)	S- Métolachlore (66,67)	Métolachlore (66,67)	Métazachlore OXA (50)	2-hydroxy atrazine (50)	Tébuconazole (33,33)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métolachlore (100)	AMPA (83,33)	Diflufenicanil (66,67)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Naphtalène (33,33)	Propyzamide (33,33)	Chlortoluron (33,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Diméthachlor e-ESA (83,33)	Métolachlore (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (85,71)	Diméthachlor e-ESA (57,14)	Métazachlore OXA (42,86)	Chloridazone desphényl (42,86)
2019	Atrazine déséthyl (91,67)	Bentazone (66,67)	Diflufenicanil (58,33)	Métolachlore (58,33)	2,6- Dichlorobenza mide (50)	Chloridazone desphényl (41,67)	Dinitrocresol (41,67)	Diuron (41,67)	Carbendazim e (33,33)	Boscalid (25)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Métazachlore OXA (50)	2,6- Dichlorobenza mide (50)	Diflufenicanil (50)	Métazachlore (50)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Acétochlore ESA (42,86)	Bentazone (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Imidaclopride (28,57)	Métolachlore (28,57)
2015	Diflufenicanil (91,67)	Atrazine déséthyl (91,67)	Métazachlore ESA (75)	Métolachlore (66,67)	2-hydroxy atrazine (58,33)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (50)	AMPA (50)	2,6- Dichlorobenza mide (25)	Métaldéhyde (25)	Naphtalène (25)
2014	2-hydroxy atrazine (85,71)	AMPA (71,43)	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (57,14)	Isoproturon (57,14)	Bentazone (57,14)	Imidaclopride (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Fluroxypyr (14,29)	Métazachlore (14,29)
2011	AMPA (42,86)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (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
2025	Métazachlore ESA (1,097)	Metolachlor ESA (0,956)	Metolachlor OXA (0,465)	Métazachlore OXA (0,375)	Diméthachlor e-ESA (0,17)	Propyzamide (0,12)	Chlortoluron (0,115)	AMPA (0,1)	2,4-MCPA (0,083)	Mécoprop (0,068)
2023	Métazachlore ESA (1,166)	Metolachlor ESA (0,856)	Metolachlor OXA (0,457)	Métazachlore OXA (0,297)	AMPA (0,143)	Glyphosate (0,09)	Métazachlore (0,06)	S- Métolachlore (0,045)	Métolachlore (0,045)	Diméthachlor e-ESA (0,027)
2022	Chlortoluron (9,895)	Thiaflumide (1,576)	Prosulfocarbe (1,065)	Metolachlor ESA (0,923)	Metolachlor OXA (0,426)	Métazachlore ESA (0,166)	2,4-D (0,155)	Métolachlore (0,13)	AMPA (0,094)	Métazachlore OXA (0,045)
2021	Metolachlor ESA (0,69)	Metolachlor OXA (0,326)	Métazachlore ESA (0,31)	Prosulfocarbe (0,175)	Métazachlore (0,171)	Métazachlore OXA (0,166)	AMPA (0,12)	Métaldéhyde (0,118)	Quinmerac (0,088)	Diméthachlor e-ESA (0,083)
2020	Metolachlor ESA (0,597)	Metolachlor OXA (0,227)	Triallate (0,214)	Métazachlore ESA (0,149)	Chloridazone desphényl (0,09)	AMPA (0,09)	Métazachlore OXA (0,056)	2-hydroxy atrazine (0,032)	Bentazone (0,031)	Acétochlore ESA (0,027)
2019	Chloridazone desphényl (0,13)	Propyzamide (0,113)	Bromure de méthyle (0,05)	Métaldéhyde (0,035)	Nicosulfuron (0,031)	Acénaphène (0,0277)	Métolachlore (0,022)	Quinmerac (0,02)	Chlortoluron (0,016)	Terbutylazin e (0,015)
2018	Metolachlor ESA (0,469)	Metolachlor OXA (0,185)	AMPA (0,15)	Métazachlore ESA (0,1)	Métolachlore (0,067)	Métazachlore OXA (0,039)	Métazachlore (0,039)	Propyzamide (0,032)	Métaldéhyde (0,03)	Glyphosate (0,03)
2017	Metolachlor ESA (1,84)	Métazachlore ESA (1,096)	Metolachlor OXA (0,952)	Métazachlore OXA (0,387)	AMPA (0,14)	Acétochlore ESA (0,072)	Propyzamide (0,039)	Métaldéhyde (0,02)	Diméthénami de (0,02)	2,4-D (0,02)
2015	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,127)	Métazachlore ESA (0,123)	AMPA (0,1)	Isoproturon (0,085)	2-hydroxy atrazine (0,044)	Chlortoluron (0,044)	Quinmerac (0,027)	Prosulfocarbe (0,025)	Bentazone (0,024)	Métaldéhyde (0,023)
2014	Métolachlore (0,44)	Isoproturon (0,141)	AMPA (0,107)	Bentazone (0,068)	2-hydroxy atrazine (0,057)	Métaldéhyde (0,052)	Chlortoluron (0,049)	Fluroxypyr (0,048)	Imidaclopride (0,044)	Glyphosate (0,044)
2011	Isoproturon (0,29)	AMPA (0,18)	Chlortoluron (0,18)	Glyphosate (0,12)						

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
2025	3,821	24	Décembre
2023	3,198	18	Décembre
2022	14,4841	20	Décembre
2021	1,931	30	Décembre
2020	1,167	14	Octobre
2019	0,262	20	Décembre
2018	1,0211	21	Mai
2017	4,627	20	Décembre
2015	0,321	8	Octobre
2014	0,668	6	Avril
2011	0,47	2	Décembre

Station : 04049625 - BEC D'ABLE à SULLY-SUR-LOIRE

Station : 04049625	Libellé : BEC D'ABLE à SULLY-SUR-LOIRE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : MOULIN DE REMOURS (RD)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 649239 ; Y = 6740292 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Sully-sur-Loire
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : P20	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR1116 - LE BEC D'ABLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12		9,9		9		9,2		9,1		10,4
2024		10,77		10		8,9	8,7	9,11		9,1		10,2
2023	11,3	12,4	10,6	10,3	10,3	9,8	9,3	8,8	9,3	10,5		9,56
2022		11,3		9,4		8,3		7,8		9,9	10,5	9,9
2021		9,6		11,1	9,4	8,4	8	8,8	8,2	9,3		9,8
2020		11,9		8,2	8,6	9,7	7,4	7,8	7,9	9	8,9	9,8
2019	11,3	11,6	10,6	9,5	8,3	7,4	6,4	7,2	9	7,8	10,9	11,3
2018	10,4	10,4	10,9	8,7	9,4	8,2	7,5	8,2	7,6	8,8	9,6	10,7
2017		9,7		10,4	8,8	6,3	7,2	7,5		7,5	8,5	9,7
2016		11,9		9,9		8,2		9		9		10,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		91,3		87,6		90,2		90,4		81,7		88,1
2024		95,2		92,3		92,6	91	94,1		88,9		86,4
2023	92,8	92,9	91	90,7	90,7	104,5	93,2	93,1	97,2	98,3		103,2
2022		95,2		85,5		82,3		83		95,3	99,4	84,3
2021		87,1		91,9	89,8	87	87,5	87,7	85	85,9		87,9
2020		100,3		78,2	83	99	79,3	80,2	79,5	83,1	79,7	82,5
2019	88,8	92	89,3	83,9	79,4	77,3	66	74,7	83,3	79,1	89,6	95,4
2018	87,4	89,5	100,5	90,8	91,3	85,6	78,5	87,5	79	80,2	81,5	87,3
2017		81,5		87	85,8	68,3	74,5	73,8		71,1	71,6	79,8
2016		91,6		95,7		93,6		86,1		82,4		82,2

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,1		4		2,4		2,3		1,3		2,9
2024		3		2,8		2,4		< 0,5		1,3		2,1
2023	2,1	2	2,2	0,8	2,5	2,5	2,1	2	4	1,3		2
2022		2,7		2,3		2,2		1,3		1,3	2,8	1,5
2021		2,6		2,6		2,7		1,9		4		4,2
2020		3,5		1,8		1,9		1		0,9		1,5
2019		2,5		2,1		1,7		1,6		1,4		5,2
2018	2,5	1,5	2,2	2,4	0,8	2,4	2,2	1,3	0,6	1,6	1	1,4
2017		1,8		1,9		1,5		2,2		1,1		2,8
2016		4,2		3,2		3,1		0,7		1,7		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		12		8,7		3,1		2,8		3		8,9
2024		11		18		13		3,9		5		9,4
2023	11	7,5	6,4	5,7	5,3	4,8	4,3	4,2	2,1	1,9		11
2022		9,1		6,1		3,8		2,1		2,9	5,3	6
2021		15		9,2		10		6		9		15,6
2020		16,2		8,6		3,7		2,3		4,1		3,9
2019	5,5	8,1	8,6	8	7,2	7,7	5,1	2	2,1	2,4	8,1	14,4
2018	11,4	8,6	18,5	13	10,8	10,9	5,9	3,6	2,7	6,2	4,6	7,2
2017		6,4		5,7		3,7		3,4		2,7		8,2
2016		13,1		5,7		18,9		4,4		3,2		4,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,19		0,077		0,5		0,062		0,022		0,13
2024		0,15		0,17		0,21		0,07		0,17		0,21
2023	0,24	0,17	0,14	0,13	0,17	0,2	0,14	0,15	0,07	0,05		0,16
2022		0,18		0,12		0,26		0,18		0,12	0,19	0,14
2021		0,213		0,128		0,206		0,179		0,14		0,224
2020		0,226		0,154		0,191		0,149		0,091		0,119
2019		0,113		0,107		0,21		0,186		0,127		0,146
2018	0,208	0,191	0,123	0,213	0,213	0,174	0,162	0,116	0,102	0,086	0,094	0,113
2017		0,145		0,099		0,197		0,173		0,111		0,108
2016		0,174		0,064		0,274		0,186		0,1		0,117

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,163		0,102		0,146		0,098		0,06		0,11
2024		0,141		0,136		0,186		0,083		0,1		0,161
2023	0,148	0,106	0,081	0,107	0,129	0,071	0,116	0,141	0,112	0,065		0,117
2022		0,146		0,076		0,139		0,103		0,062	0,082	0,07
2021		0,27		0,17		0,1		0,16		0,19		0,39
2020		0,19		0,1		0,13		0,1		0,06		
2019		0,07		0,08		0,16		0,13		0,09		0,25
2018	0,2	0,17	0,1	0,19	0,16	0,13	0,14	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08
2017		0,09		0,08		0,14		0,08		0,07		0,08
2016		0,14		0,11		0,14		0,09		0,07		0,05

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,2		0,06		0,25		0,04		< 0,01		0,27
2024		0,16		0,12		0,07		0,04		0,09		0,14
2023	0,32	0,18	0,08	0,09	0,04	0,01	0,03	0,01	0,02	0,03		0,11
2022		0,23		0,08		0,01		0,02		0,01	0,06	0,08
2021		0,18		0,067		0,079		0,064		0,081		0,19
2020		0,11		0,08		0,032		0,04		0,037		0,011
2019		0,3		0,046		0,051		0,042		0,031		0,091
2018	0,29	0,15	0,096	0,13	0,13	0,068	0,13	0,059	0,04	0,033	0,038	0,37
2017		0,093		0,045		0,12		0,058		0,007		0,38
2016		0,52		0,079		0,27		0,028		0,034		0,073

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,05		0,08		0,03		0,04		0,25
2024		0,09		0,07		0,1		0,03		0,18		0,16
2023	0,19	0,08	0,04	0,08	0,11	0,07	0,1	0,07	0,03	0,04		0,15
2022		0,08		0,06		0,05		0,05		0,03	0,08	0,13
2021		0,06		0,05		0,12		0,07		0,11		0,08
2020		0,06		0,07		0,04		0,03		0,1		0,04
2019		0,1		0,05		0,13		0,11		0,02		0,26
2018	0,15	0,05	0,04	0,11	0,11	0,11	0,13	0,03	0,03	0,02	0,03	0,28
2017		0,12		0,05		0,05		0,03		0,04		0,19
2016		0,04		0,05		0,2		0,02		0,05		0,05

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,4		8,5		10		11		12		39
2024		13		5,7		7,9		12		16		18
2023	31	18	14	11	9,8	12	13	13	12	13		25
2022		13		11		11		13		13	14	23
2021		12		9,5		10		11		12		11
2020		12		9,9		13		13		25		14
2019		32		10		13		13		12		35
2018	26	9,5	5,3	7,7	8	9,3	10	9,9	12	9	10	33
2017		24,4		12,7		10,2		11		11		37
2016		15,6		6,3		7,8		11,7		11,5		16,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4		7	6,8	7,1		6,7		7,5		7,4
2024		7,9		7,2		7,2	6,9	7,2		7,2		7,7
2023	7,6	7,6	6,7	7,3	7	8,1	8	7,1	8,1	7,4		7,8
2022		7,1		7,1		6,7		6,9		6,7	7,1	7,2
2021		7,9		7,3	7,2	7	6,8	8	7,9	7,6		7,5
2020		7,1		6,9	6,3	6,8	6,7	6,8	6,38	6,9	6,4	6,4
2019	7,1	7,1	7	7,1	7,4	7,3	6,6	6,8	6,7	6,6	7,1	6,9
2018	6,7	6,8	7,8	7	7,7	7,1	6,6	7,2	7,1	7,7	7,4	7,5
2017		7		7	7,1	6,7	6,8	6,6		6,7	7,1	6,7
2016		7,3		7		7,2		6,7		7,7		7,1

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4		7	6,8	7,9		6,7		7,5		7,4
2024		7,9		7,2		7,2	6,9	7,2		7,2		7,7
2023	7,6	7,6	6,7	7,3	7,1	8,1	8	7,56	8,1	7,4		7,8
2022		7,1		7,1		8,1		6,9		6,7	7,1	7,2
2021		7,9		7,3	7,2	7	7,5	8	7,9	7,6		7,5
2020		7,1		6,9	6,3	6,8	7,6	6,8	7,1	6,9	6,4	6,4
2019	7,1	7,1	7	7,1	7,4	7,3	6,7	6,8	6,7	6,6	7,1	6,9
2018	6,7	6,8	7,8	7	7,7	7,1	6,89	7,2	7,8	7,7	7,4	7,5
2017		7		7	7,1	7,2	6,8	6,6		6,7	7,1	6,7
2016		7,3		7		7,2		6,7		7,7		7,1

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				19,5	22,8	23	41,9	18,2	31,9	10,7		
2020				14,9	15,1	15,8	13	7,9	3,9	9,5		
2019				25,8		22,7		16,4		7,7		
2017				9,6		26,4		19,4		4,2		
2016				39,7		21,4		17,3		26,7		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		28		38		11		14		13		17
2024		22		34		29		25		16		19
2023	23	15	10	14	12	16	15	37	30	16		12
2022		18		14		17		23		11	7,2	6
2021		31		8,5		32		23		15		60
2020		71		12		17		12		8,4		5,3
2019		14		16		19		15		16		190
2018	24	22	26	23	28	28	22	19	12	9,2	4,5	7,2
2017		10		17		26		19		7,3		16
2016		47		45		39		12		8,6		3,7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		31,7		27,6		37,7		25,3		14,5		20,7
2024		32,8		36,8		34,6		32,4		23,3		38,4
2023	37,7	14,6		18,3	19,4	18,3	19	44	29,6	18,6		17,2
2022		24		15,2		19,5		14,9		11,1	12,7	
2021		51,9		10,3		30,3		13,3		15		71,3
2020		49,3		9,8		10,3		12,9		10,2		5,9
2019		15,2		14,3		28,2		16,4		21,1		28,8
2018	39,2	36,2	35,1	18,4	26	20,6	18,7	2,4	5,7	7,9	7,8	7,3
2017		9		16,1		17,1		16,5		7,9		9
2016		61,7		36,7		21,4		12,2		6,7		5,2