

Station : 04070000 - SAULDRE à PRUNIER-SOLOGNE

Station : 04070000

Libellé : SAULDRE à PRUNIER-SOLOGNE

Réseaux : RCS RRP

Localisation : AVAL ROMORANTIN - PONT DE PRUNIER-SOLOGNE - D20

Coordonnées : X = 599603 ; Y = 6691987 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pruniers-en-Sologne

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0337B - LA SAULDRE DEPUIS ROMORANTIN-LANTHENAY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : GM20/9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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 04070000)



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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						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	3	1	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	10,8	06	0,7338	10							9,32	07	
2024									10,39	06	9,04	09	
2023	12,1	05	0,5954	05					6,47	06	9,1	07	
2022	11,8	04	0,5513	04					10,01	05	9,09	08	
2021	6,3	07	0,3497	07					7,5	05	8,35	08	
2020	9,4	07	0,6563	07					8,21	10	9,31	06	
2019	12,3	05	0,7767	09					7,79	10	8,74	06	
2018	10,6	05	0,6779	05					9,98	10	9,46	06	
2017	8,2	08	0,817	08					5,98	06	9,31	08	
2016	9,4	09							10,25	10	9,37	08	
2015	8,6	07	0,7587	09					9,19	06	8,36	07	
2014									18,31	10	9,83	06	
2013	11,4	07	0,6576	07					11,38	06	9,41	07	
2012	11,8	06	0,4871	07							9,24	10	
2011	7,6	05	0,8513	09					10,12	07			
2010	7,7	08	0,6924	09									
2009	6,9	07	0,755	07					13,91	07	8,53	07	
2008	9,8	08	0,3727	07									
2007	10,8	08							8,64	07	8,7	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	5,9	75	1,7	11	27,3	0,19	0,089	0,07	0,06	18	7,5	8
2024	8,5	90,8	1,7	12	20,6	0,13	0,096	0,08	0,06	14	7	7,8
2023	7,4	85,4	2	12	22,3	0,15	0,094	0,11	0,08	18	7,5	8,1
2022	6,6	78	4	10	23,3	0,23	0,099	0,12	0,08	17	7,5	7,9
2021	7	83,9	1,6	8,8	22,3	0,169	0,14	0,077	0,11	17	7,2	8
2020	7,2	82,5	1,7	18,1	22,6	0,153	0,1	0,052	0,05	22	7,2	8
2019	7,2	82,9	1,9	8,8	23,5	0,22	0,11	0,099	0,09	26	7,4	7,8
2018	7,6	88,6	1,5	10,7	21,7	0,137	0,08	0,1	0,06	13	7,5	8
2017	6,9	80,9	1,5	7,5	23,9	0,22	0,15	0,16	0,12	21	7,5	8,2
2016	7,6	88	2,4	13,8	21,8	0,138	0,08	0,1	0,07	17,3	7,5	8,1
2015	8,15	90,6	2,8	7,9	19,6	0,18	0,076	0,07	0,06	13,8	7,6	7,85
2014	8,6	87,7	1	7,5	21,4	0,17	0,081	0,07	0,07	15,7	7,1	8,7
2013	8,08	90,3	1	9,4	20,7	0,3	0,1	0,06	0,07	18,6	7,6	7,8
2012	7,71	87,37	1,8	13	21,6	0,23	0,15	0,04	0,07	18,4	7,59	7,84
2011	8,9	96	2,8	7,89	21	0,13	0,088	0,1	0,08	16,8	7,5	8
2010	7,9	92	2,3	7,32	19,9	0,14	0,104	0,11	0,08	19,6	7,2	8,2
2009	7,5	83	2,4	7,7	20,7	0,14	0,094	0,13	0,09	18,4	7,6	7,9
2008	8	89	2,3	12,8	19,8	0,11	0,112	0,06	0,06	16,6	6,9	7,7
2007	9,1	73,9	2	11	20,1	0,127	0,12	0,06	0,07	19,2	7,22	8,19

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	0,0025	0,015	0,0025	0,0712	0,01	0,0016	0,0025	0,01	0,25	0	0,26	0,888	3,05
2022	0,0094	0,0025	0,0025	0,01	0,004	0,015	0,0025	0,1572	0,0212	0,0042	0,0025	0,0122	0,25	0	0,2833	0,1597	2,28
2021	0,0047	0,0025	0,001	0,001	0,0103	0,01	0,0032	0,0583	0,0133	0,0027	0,0012	0,0403	0,05	0	0,3033	0,1666	2,83
2020																	
2019	0,0042	0,0025	0,0018	0,0012	0,0032	0,01	0,0035	0,14	0,0286	0,0034	0,0031	0,0643	0,05	0	0,3187	0,1535	3,89
2018	0,0033	0,0025	0,001	0,0027	0,0024	0,01	0,003	0,1075	0,0575	0,0027	0,0029	0,0145	0,0864	0	0,2832	0,147	3,31
2017																	
2016																	
2015	0,011	0,0025	0,01	0,01	0,0205	0,0118	0,0057	0,069	0,025	0,0041	0,01	0,0293	0,5	1	0,25	0,8375	0,9575
2014	0,0101	0,005	0,01	0,01		0,01	0,0057	0,0651	0,0259			0,0129					
2013	0,0094	0,005	0,012	0,01		0,01	0,005	0,1181	0,0289			0,0141					
2012	0,1379	0,005	0,0124	0,01		0,0186	0,005	0,1144	0,0581			0,0371					
2011	0,1071	0,0271	0,01	0,01				0,3814	0,2471			2,5					
2010	0,0329	0,0257	0,01	0,01				0,2071	0,1007			2,5					
2009			0,01	0,01								0,1		1,14	0,5	0,8792	1,9
2008																	
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	Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2018	Gammares	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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Mauvaise	Grave	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	PCB	PCB 28 ; PCB 52

Station : 04070000 - SAULDRE à PRUNIER-SOLOGNE

Station : 04070000

Libellé : SAULDRE à PRUNIER-SOLOGNE

Réseaux : RCS

Localisation : AVAL ROMORANTIN - PONT DE PRUNIER-SOLOGNE - D20

RRP

Coordonnées : X = 599603 ; Y = 6691987 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pruniers-en-Sologne

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0337B - LA SAULDRE DEPUIS ROMORANTIN-LANTHENAY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : GM20/9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

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	5	5	5	0	3128	44	11	0	1,41	0,35	0	
2022	6	6	6	0	3738	65	16	0	1,74	0,43	0	
2021	6	6	6	1	2730	104	15	1	3,81	0,55	0,04	
2019	12	12	7	0	5282	187	21	0	3,54	0,4	0	
2018	11	11	8	0	4422	151	24	0	3,41	0,54	0	
2015	12	12	8	2	6087	107	19	2	1,76	0,31	0,03	
2014	7	6			3320	23			0,69			
2013	7	7			3344	31			0,93			
2012	7	7			2651	31			1,17			
2011	7	7			1694	25			1,48			
2010	7	7			1694	27			1,59			

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	626	16	14	0	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	623	23	19	2	2	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	36	31	3	2	0	0	5	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	454	52	40	3	9	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	417	35	30	3	2	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	561	25	19	5	1	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2014	476	9	8	1	0	0	0													
2013	478	13	12	1	0	0	0													
2012	379	15	14	1	0	0	0													
2011	242	12	11	1	0	0	0													
2010	242	14	13	0	1	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)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (80)	S- Métolachlore (60)	Métolachlore (60)	Métazachlore OXA (40)	Foramsulfuro n (20)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (83,33)	Métolachlore (83,33)	Propyzamide (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Metolachlor OXA (50)	Glyphosate (50)	Chlortoluron (50)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (83,33)	Atrazine (83,33)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Diflufenicanil (83,33)	Atrazine (83,33)	Métolachlore (75)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Métazachlore OXA (87,5)	Bentazone (87,5)	Atrazine déséthyl (81,82)	Atrazine (81,82)	Acétochlore ESA (75)	Diméthachlor e-ESA (75)
2015	Métazachlore ESA (100)	Diflufenicanil (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (87,5)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (85,71)	Atrazine (75)	Métazachlore (58,33)	Propyzamide (58,33)	Métaldéhyde (50)
2014	AMPA (71,43)	Métolachlore (71,43)	Glyphosate (57,14)	Chlortoluron (42,86)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Nicosulfuron (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Propyzamide (14,29)	Isoproturon (14,29)	
2013	AMPA (100)	Métolachlore (71,43)	Glyphosate (57,14)	Chlortoluron (42,86)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Métaldéhyde (28,57)	Diuron (28,57)	Dimétachlore (14,29)	Quizalofop (14,29)	Acétochlore (14,29)
2012	Glyphosate (100)	AMPA (85,71)	Chlortoluron (57,14)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Bentazone (28,57)	Métaldéhyde (14,29)	Métazachlore (14,29)	Propyzamide (14,29)	Carbétamide (14,29)	Métolachlore (14,29)
2011	AMPA (85,71)	Glyphosate (71,43)	Oxadiazon (42,86)	Propyzamide (28,57)	Diuron (28,57)	Diflufenicanil (14,29)	Ométhoate (14,29)	Isoproturon (14,29)	Ethofumésate (14,29)	Chlortoluron (14,29)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Diuron (42,86)	Diflufenicanil (28,57)	Oxadiazon (28,57)	Terbutylazin e hydroxy (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Métazachlore (14,29)	Propyzamide (14,29)	Propiconazole (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
2023	Métazachlore ESA (0,736)	Metolachlor ESA (0,476)	AMPA (0,11)	Metolachlor OXA (0,09)	Métazachlore OXA (0,05)	Propyzamide (0,023)	Foramsulfuro n (0,014)	S- Métolachlore (0,013)	Métolachlore (0,013)	Atrazine déséthyl (0,013)
2022	Métazachlore ESA (0,605)	Metolachlor ESA (0,512)	AMPA (0,437)	Metolachlor OXA (0,177)	Propyzamide (0,12)	Métazachlore OXA (0,09)	Quinmerac (0,039)	Glyphosate (0,039)	Chlortoluron (0,036)	Prosulfocarbe (0,036)
2021	Métazachlore ESA (0,624)	Metolachlor ESA (0,592)	Metolachlor OXA (0,179)	Métazachlore OXA (0,128)	Métaldéhyde (0,128)	AMPA (0,1)	Propyzamide (0,1)	Quinmerac (0,074)	Acétochlore ESA (0,059)	Métazachlore (0,05)
2019	Metolachlor ESA (0,824)	Métazachlore ESA (0,693)	Metolachlor OXA (0,394)	Métaldéhyde (0,315)	AMPA (0,28)	Sulfosate (0,1)	Propyzamide (0,097)	Chloridazone desphényl (0,09)	Métolachlore (0,086)	Glyphosate (0,07)
2018	Métazachlore ESA (0,518)	Metolachlor ESA (0,424)	Glyphosate (0,28)	AMPA (0,19)	Metolachlor OXA (0,151)	Métolachlore OXA (0,133)	Métazachlore OXA (0,109)	Métaldéhyde (0,06)	Acétochlore ESA (0,054)	Diméthachlor e-ESA (0,041)
2015	Métazachlore ESA (0,85)	Métolachlore (0,63)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,195)	Métazachlore (0,19)	AMPA (0,134)	Dimétachlore (0,132)	Diméthénami de (0,11)	Métaldéhyde (0,085)	Mésotrione (0,071)	Propyzamide (0,07)
2014	AMPA (0,131)	Métolachlore (0,13)	Glyphosate (0,077)	Propyzamide (0,072)	Isoproturon (0,055)	Métaldéhyde (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,022)	Chlortoluron (0,021)	Nicosulfuron (0,01)	
2013	AMPA (0,324)	Métolachlore (0,096)	Glyphosate (0,071)	Métazachlore (0,07)	Acétochlore (0,044)	Métaldéhyde (0,028)	Diméthénami de (0,025)	2,4-MCPA (0,024)	Quizalofop (0,021)	2-hydroxy atrazine (0,021)
2012	Chlortoluron (0,906)	AMPA (0,22)	Métaldéhyde (0,2)	Glyphosate (0,197)	Propyzamide (0,18)	Carbétamide (0,151)	Isoproturon (0,141)	Aminotriazol e (0,07)	Métazachlore (0,036)	2-hydroxy atrazine (0,028)
2011	AMPA (0,74)	Chlortoluron (0,69)	Glyphosate (0,48)	Isoproturon (0,13)	Diflufenicanil (0,11)	Oxadiazon (0,09)	Ethofumésate (0,09)	Propyzamide (0,03)	Diuron (0,03)	Atrazine déséthyl (0,02)
2010	Glyphosate (0,29)	AMPA (0,27)	Chlortoluron (0,17)	Diuron (0,13)	Oxadiazon (0,07)	Propiconazole (0,05)	Métolachlore (0,05)	Isoproturon (0,05)	Atrazine déséthyl (0,05)	Diflufenicanil (0,03)

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	1,297	7	Février
2022	1,579	15	Décembre
2021	1,628	23	Décembre
2019	2,4668	23	Novembre
2018	1,432	20	Juin
2015	1,9748	16	Juin
2014	0,285	6	Août
2013	0,349	6	Juin
2012	1,668	8	Décembre
2011	1,14	5	Juin
2010	0,89	6	Décembre

Station : 04070000 - SAULDRE à PRUNIER-SOLOGNE

Station : 04070000

Libellé : SAULDRE à PRUNIER-SOLOGNE

Réseaux : RCS RRP

Localisation : AVAL ROMORANTIN - PONT DE PRUNIER-SOLOGNE

Coordonnées : X = 599603 ; Y = 6691987 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pruniers-en-Sologne

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0337B - LA SAULDRE DEPUIS ROMORANTIN-LANTHENAY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : GM20/9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Bon état	Délai :	2021
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 ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,1		9,9		8,8	5,9	8,1		9,5		11,2
2024		11,1		10,1		9,2		8,5	8,8	9,1		
2023		13,1	10,9	10,2	9,2	8,3	7,2	8,2	7,4	9,2		
2022		12,4		9,7		6,6		6,4		8,71	10,3	12,6
2021		11,4		10,1	9,2	7	5,9	7,8	9	10,7		12,4
2020		11,2		8,5	7,6	8,89	7	7,2	7,4	10,2		11,3
2019	12,2	12,9	11	8	8,8	7,2	7,1	8,2	8,8	8	11,7	10,3
2018		12,5	12	9,6	8,5	6,3	7,6	8	8,7	8,6	10,1	13,4
2017		11,3		11,4		7,4		6,9		8,4		12,2
2016		10,9		10,4		8,6		7,6		10,3		12,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		96,5		92,5		91,7	75	94,6		88,9		93
2024		96		96,7		94,6		91,8	98	90,8		
2023		97	95	95,8	89,3	94,1	82	89	85,4	92,1		
2022		98,7		93,8		78		74,1		87	92,2	98,5
2021		95,8		101	89,4	83,9	68,7	85,2	89,2	94,1		95,4
2020		96,4		86,8	84,9	91	82	83,1	82,5	93,1		96,1
2019	96,8	101,4	94,8	82,9	89,1	86,2	83,5	89,1	88,4	81,4	98,6	90,3
2018		98,8	96,4	93,7	94,6	74	90,1	89,7	95	88,6	89,2	98,6
2017		94,6		105,6		87,4		81,9		80,9		96
2016		92,4		97,6		93		88		93,1		97,6

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,13		0,07		0,19		0,062		0,033		0,085
2024		0,12		0,12		0,1		0,1		0,13		
2023		0,08	0,083	0,089	0,15	0,15	0,12	0,13	0,11	0,06		
2022		0,1		0,1		0,23		0,2		0,11	0,14	0,14
2021		0,097		0,024		0,169		0,121		0,114		0,107
2020		0,121		0,069		0,153		0,15		0,094		0,112
2019		0,108		0,099		0,22		0,115		0,139		0,144
2018		0,092	0,071	0,096	0,126	0,138	0,125	0,098	0,068	0,077	0,137	0,106
2017		0,09		0,032		0,22		0,133		0,077		0,059
2016		0,113		0,071		0,138		0,123		0,055		0,073

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,077		0,056		0,089		0,05		0,032		0,074
2024		0,096		0,085		0,076		0,06		0,088		
2023		0,046	0,07	0,056	0,094	0,083	0,076	0,058	0,061	0,054		
2022		0,06		0,079		0,099		0,081		0,056	0,067	0,062
2021		0,12		0,06		0,14		0,09		0,08		0,12
2020		0,1		0,07		0,07		0,06		0,06		0,08
2019		0,08		0,04		0,09		0,08		0,09		0,11
2018		0,07	0,05	0,07	0,05	0,07	0,08	0,05	0,04	0,04	0,08	0,06
2017		0,04		0,03		0,15		0,08		0,05		0,07
2016		0,08		0,06		0,06		0,06		0,02		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,03		0,05		< 0,01		0,01		0,07
2024		0,04		0,049		0,04		0,03		0,08		
2023		0,11	0,06	0,03	0,08	0,08	0,02	0,03	0,01	< 0,01		
2022		0,04		0,05		0,08		0,03		0,03	0,1	0,12
2021		0,065		0,022		0,06		0,029		0,034		0,077
2020		0,036		0,052		0,029		0,031		0,021		0,052
2019		0,078		0,099		0,03		0,03		0,086		0,051
2018		0,046	0,047	0,073	0,038	0,061	0,031	0,015	0,02	0,019	0,16	0,1
2017		0,16		0,023		0,061		0,16		0,047		0,099
2016		0,014		0,046		0,1		0,033		< 0,004		0,068

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,6		7,5	7,6	7,8		7,7		8
2024		7		7,8		7,8		7,8	7,8	7,7		
2023		8,1	7,9	7,9	7,8	8,1	7,87	7,8	7,6	7,9		
2022		7,8		7,7		7,9		7,81		7,7	7,7	8,1
2021		7,8		8,2	7,6	7,8	7,2	7,7	7,8	7,9		8
2020		8		7,4	7,8	7,2	8,3	7,3	8	7,2		8
2019	7,9	7,8	7,7	7,6	7,4	7,62	7,7	7,6	7,7	6,9	7,6	7,7
2018		7,9	7,6	8	8,5	7,7	7,6	7,8	7,8	7,8	7,7	7,8
2017		7,8		8,2		7,8		7,9		7,5		7,6
2016		7,6		7,8		7,5		7,7		8,1		7,8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				7	6,7	1,5	49,7	1,6	7,4	1,1		
2020				12,6	4,2	2	1	1	4,9	1		
2017				5		4,4		2,6		1,9		
2016				7,8		4,1		1,9		1,2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		19		11		9,3		3,3		4,7		18
2024		33		16		11		5,4		17		
2023		8,3	26	11	14	16	4	9,6	5,5	5,3		
2022		14		16		9		3,4		14	6,4	7,8
2021		12		6,2		11		5,2		3,6		4,1
2020		24		12		5,4		3,2		2,3		13
2019		16		8,5		6,6		3,7		21		33
2018		12	14	18	14	12	4,9	9,7	3,4	2,6	3,4	6,3
2017		7,5		2,4		9,1		9,9		5,8		41
2016		37		20		19		5,9		2		2,9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18,2		16,4		17,4		3,73		10,2		24,7
2024		6,12		11,3		11,6		6,67		15,8		
2023		7,68	21,9	12	24	12,7	5,8	8,68	7,1	5,95		
2022		17		17,5		7,5				9,85	7,32	6,29
2021		16,3		5,6		5		4,9		5,1		12
2020		20,9		6,3		3		2,5		2,9		12,4
2019		19,4		4,6		6,3		2,8		8,1		34,3
2018		15,6	12,8	8,9	3,4	2,3	5,5	0,5	1,6	1,2	2,6	9
2017		7,5		4,3		6,7		6,7		3,4		19
2016		33,8		15,7		13,8		4,2		2,7		2,9