

Station : 04069800 - PRUNIER EN SOLOGNE à PRUNIER-EN-SOLOGNE

Station : 04069800

Libellé : PRUNIER EN SOLOGNE à PRUNIER-EN-SOLOGNE

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : AMONT PT D159 PROCHE "POSTE DE GAZ" MILIEU DU COURS D'EAU

Coordonnées : X = 600705 ; Y = 6693915 - 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 : FRGR2202 - LE PRUNIER-EN-SOLOGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA SAULDRE

Type FR : TP20

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 : Non	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



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	Yellow	
2023	Grey		Yellow	
2022	Grey		Grey	
2021	Grey		Orange	Blue
2019	Red	Red	Orange	Blue
2018	Red	Red	Grey	
2013	Red	Red	Orange	
2012	Red	Red	Red	
2011	Red	Red	Yellow	
2010	Red	Red	Orange	
2009	Red	Red	Orange	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2023				
2022				
2021	Blue	Blue		
2019	Blue	Blue		
2018				

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						2025					2025		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		

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									32,43	05			
2023													
2022													
2021													
2019			0,0105	05									
2018			0	05				24,04	06				
2013	13,6	07	0	07									
2012	12	06	0	07									
2011	10,7	04	0,007	05				59,66	09				
2010			0,0086	05									
2009	10,4	07	0,081	04									

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	7,39	69,8	6	28	18,5	0,44	0,362	0,35	0,07	2	6,8	7,6
2023	6,4	66,2	5	25	17,7	0,68	0,442	0,15	0,12	3,1	7,1	8,4
2022	9,3	76,8	5	19	10,5	0,65	0,28	0,13	0,04	1,7	7,4	7,9
2021	5,8	62,8	7	22	20,9	1,5	0,55	0,52	0,16	2,5	7,2	7,6
2019	4,8	45			20,3						6,1	7,5
2018	6,7	73,3			21,5						6,6	7,1
2013	6,2	70	2,8	34	21,3	1	0,55	0,17	0,1	2,2	7,1	8
2012	2,6	27	6	18,4	18,2	0,97	0,53	0,29	0,17	4,7	7,5	8
2011	5,4	55	3,8	19,5	16,6	0,59	0,38	0,18	0,1	3,9	7,2	7,8
2010	3,5	32,6	4,8	14	19,5	0,68	0,41	0,37	0,2	4,2	7,36	8,8
2009	6	65,7	5,5	22	19,7	0,58	0,4	0,77	0,66	3,8	7,35	7,81

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																	
2023																	
2022																	
2021	0,0016	0,0025	0,002	0,001	0,0011	0,01	0,003	0,0329	0,01	0,0013	0,0013	0,0374	0,05				
2019	0,0032	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,062	0,016	0,001	0,001	0,0344	0,05				
2018																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

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								
2023								
2022								
2021								
2019								
2018								

Station : 04069800 - PRUNIER EN SOLOGNE à PRUNIER-EN-SOLOGNE

Station : 04069800

Libellé : PRUNIER EN SOLOGNE à PRUNIER-EN-SOLOGNE

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : AMONT PT D159 PROCHE "POSTE DE GAZ" MILIEU DU COURS D'EAU

Coordonnées : X = 600705 ; Y = 6693915 - 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 : FRGR2202 - LE PRUNIER-EN-SOLOGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA SAULDRE

Type FR : TP20

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 : Non	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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	7	7	6	0	3178	75	10	0	2,36	0,31	0
2019	5	5	4	0	2265	68	8	0	3	0,35	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	
2021	454	32	28	2	2	0	0	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	28	22	3	3	0	0	3	3	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
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Simazine-hydroxy (100)	Oxadixyl (85,71)	AMPA (57,14)	Métaldéhyde (57,14)	Métolachlore (42,86)	Acétochlore ESA (28,57)	Diméthachlor e-ESA (28,57)
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Simazine-hydroxy (100)	Oxadixyl	Métolachlore (80)	Chlortoluron (80)	Acétochlore ESA (60)	Métaldéhyde (60)

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
2021	Metolachlor ESA (0,631)	Métazachlore ESA (0,395)	Metolachlor OXA (0,256)	Oxadixyl (0,142)	Métaldéhyde (0,085)	AMPA (0,08)	2-hydroxy atrazine (0,079)	Diméthachlor e-ESA (0,059)	Métolachlore (0,052)	Métazachlore OXA (0,048)
2019	Metolachlor ESA (0,669)	Metolachlor OXA (0,517)	AMPA (0,11)	Oxadixyl (0,095)	Métaldéhyde (0,067)	2-hydroxy atrazine (0,062)	Métazachlore ESA (0,059)	Sulfosate (0,05)	Atrazine (0,043)	Simazine-hydroxy (0,041)

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
2021	1,624	23	Juillet
2019	1,4582	17	Novembre

Station : 04069800 - PRUNIER EN SOLOGNE à PRUNIER-EN-SOLOGNE

Station : 04069800

Libellé : PRUNIER EN SOLOGNE à PRUNIER-EN-SOLOGNE

Réseaux : RCO RD

Localisation : AMONT PT D159 PROCHE "POSTE DE GAZ" MILIEU DU COURS D'EAU

Coordonnées : X = 600705 ; Y = 6693915 - 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 : FRGR2202 - LE PRUNIER-EN-SOLOGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA SAULDRÉ

Type FR : TP20

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 : Non	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		11,8		9,2	7,39	9,1						8,7
2023	11,3	13	11,6	11,1	8,6	6,4	7,5	6,7				
2022											9,3	10,3
2021		9,8		9,6	5,8	5,5	6,8		8,7	7,7	8,4	
2019				7,1	5,1	4,8					10,5	9,7
2018					6,7	6,83						

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		90,8		84,2	79,1	86,3						69,8
2023	88,7	96,3	93,4	100	79,2	66,2	74,4	66,6				
2022											82,6	76,8
2021		82		89,4	49	62,8	71		72,2	63,8	65	
2019				68,2	45	53,5					87,6	83,4
2018					73,3	77						

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,9		2,5		6						3
2023	2	4	1,2	2,8	4	5	5	5				
2022											5	4
2021		3,4			2,7	2,6	4,7				7	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		28		22		21						16
2023	21	20	21	25	19	20	20	19				
2022											19	11
2021		20			16,2	22	16				22	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,2		12,1	18,5	13,6						5,8
2023	4,9	3,7	6,5	10,6	12,1	17,7	15,8	17,2				
2022											10,5	2,5
2021		7,4		11,1	13,8	20,9	22,2		6,9	8	4,8	
2019				12,3	13	20,3					6,7	8,4
2018					19,6	21,5						

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,34		0,44								0,17
2023	0,23	0,2	0,18	0,18	0,39	0,68	0,42	0,21				
2022											0,65	0,17
2021		0,56			0,44	1,5	0,57				0,43	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,191		0,268		0,362						0,207
2023	0,17	0,188	0,149	0,194	0,286	0,442	0,327	0,199				
2022											0,28	0,167
2021		0,34			0,31	0,54	0,35				0,55	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,15		0,05								0,35
2023	0,09	0,04	0,04	0,05	0,15	0,1	0,06	0,09				
2022											0,13	0,1
2021		0,14			0,26	0,12	0,1				0,52	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,05								0,07
2023	0,05	0,03	0,04	0,05	0,12	0,11	0,06	0,05				
2022											0,04	0,03
2021		0,04			0,09	0,16	0,04				0,14	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,4		1,3								2
2023	3,1	1,8	1	0,72	1,5	1,8	2,7	1,3				
2022											< 0,5	1,7
2021		2,5			< 0,5	1	1				2,2	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14		22		169						26
2023	22	18	16	57	31	29	24	16				
2022											25	13
2021		30			13	25	24				17	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		38,4		32,8		107						33,7
2023	18,3	11,6	9,64	35,2	25	26,1	45,6	44,3				
2022											30,2	9,57
2021		37			12	18	20				14	