

Station : 04401003 - GAGNE À SOLIGNAC SUR LOIRE

Station : 04401003

Libellé : GAGNE À SOLIGNAC SUR LOIRE

Réseaux : RD Autre

Localisation : EN AMONT DU PONT DE LA D27 AU BOIS DE LA ROUSSE

Coordonnées : X = 768204 ; Y = 6430830 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Solignac-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0002 - LA LOIRE DE LA RETENUE DE LA PALISSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BORNE

Type FR : TP3

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 04000600)

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

Qualité physico-chimique

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2025	■	■	■	■
2022	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2010	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Eau Biote

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■	■	■
2022	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022	■	■	■	■	■
2019	■	■	■	■	■
2018	■	■	■	■	■
2017	■	■	■	■	■
2016	■	■ I2M2	■	■	■
2015	■	■	■	■	■
2014	■	■	■	■	■
2013	■	■ I2M2	■	■	■
2010	■	■ I2M2	■	■	■

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux

Polluants spécifiques

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	■	■	■	■	2022	■	■
2019	■	■	■	■	2019	■	■
2018	■	■	■	■	2018	■	■
2017	■	■	■	■	2017	■	■
2016	■	■	■	■	2016	■	■
2015	■	■	■	■	2015	■	■
2014	■	■	■	■	2014	■	■
2013	■	■	■	■	2013	■	■
2010	■	■	■	■	2010	■	■

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	13	09											
2022	14,1	10											
2019	11	09											
2018									15,1	06			
2017													
2016	13,9	10	0,7061	09									
2015													
2014													
2013	16,3	09	0,7146	09									
2010	14,1	09	0,7106	08									

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	9,16	97,5	2,5	3,3	14,6	0,37	0,18	0,1	0,03	14	7,97	8,23
2022	9,23	96,5	1,7	2,5	14,6	0,5	0,19		0,52	43	7,74	8,16
2019	8,98	99,9	1,7	3,8	16,4	0,4	0,18		0,05	15	7,96	8,19
2018	8,71										7,8	8,25
2017	8,74				17,7					14	8,12	8,35
2016	9,67	99,7	1,7	5,9	12,8	0,42	0,2	0,03	0,04	15	8,04	8,3
2015	9,66				13,5						8,08	8,52
2014	9,42				13,6						8,063	8,493
2013	9,1	96,6	1,9	2,7	15,4	0,56	0,22	0,11	0,06	18,9	7,98	8,33
2010	9,5	99	1,4	4,6	16,4	0,4	0,18	0,02	0,05	17,1	8	8,3

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2022	0,01	0,005	0,021	0,015	0,005	0,015	0,005	0,038	0,015	0,005	0,01	0,25		0,258	1,48	0,688	1,22
2019																	
2018	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,112	0,022	0,0025	0,0025	0,01					
2017	0,0053	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,1556	0,0238	0,004	0,0025	0,01					
2016	0,016	0,0025	0,1116	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,2832	0,0474	0,0025	0,01	0,01					
2015	0,012	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,216	0,042	0,0025	0,01	0,01					
2014	0,01	0,0025	0,0308	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,01	0,01	0,0025		0,01					
2013																	
2010																	

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								
2022								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04401003 - GAGNE À SOLIGNAC SUR LOIRE

Station : 04401003

Libellé : GAGNE À SOLIGNAC SUR LOIRE

Réseaux : RD Autre

Localisation : EN AMONT DU PONT DE LA D27 AU BOIS DE LA ROUSSE

Coordonnées : X = 768204 ; Y = 6430830 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Solignac-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0002 - LA LOIRE DE LA RETENUE DE LA PALISSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BORNE

Type FR : TP3

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
2022	5	2	0	0	3140	4	0	0	0,13	0	0
2018	5	5	5	1	3025	18	5	1	0,6	0,17	0,03
2017	5	5	4	0	3034	14	4	0	0,46	0,13	0
2016	5	5	4	0	3000	23	8	0	0,77	0,27	0
2015	5	5	4	0	2955	13	4	0	0,44	0,14	0
2014	5	3			2870	5			0,17		

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	
2022	628	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	605	11	10	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	608	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	600	11	10	0	1	0	0	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	591	6	5	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	574	3	3	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
2022	AMPA (40)	Fluroxypyr (20)	2,4-MCPA (20)							
2018	AMPA (100)	Metolachlor ESA (40)	Imazamox (40)	Glyphosate (40)	Cyprosulfamide (20)	Thiencarbazo ne-methyl (20)	AZOXYSTRO BINE (20)	Fluroxypyr (20)	Aclonifène (20)	Diméthénami de (20)
2017	AMPA (100)	Glyphosate (60)	Metolachlor ESA (40)	Chlortoluron (40)	Diflufenicanil (20)	Ethofumésate (20)				
2016	AMPA (100)	Glyphosate (60)	2,4-MCPA (60)	Chlortoluron (60)	Fluroxypyr (40)	Ethofumésate (40)	fosetyl-aluminium (20)	Clopyralide (20)	Triclopyr (20)	Atrazine déséthyl (20)
2015	AMPA (100)	Glyphosate (80)	Aclonifène (20)	Oxadixyl (20)	Chlortoluron (20)	Bentazone (20)				
2014	2,4-MCPA (40)	Ethofumésate (40)	Fluroxypyr (20)							

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
2022	AMPA (0,086)	Fluroxypyr (0,077)	2,4-MCPA (0,065)							
2018	Diméthénami de (0,33)	AMPA (0,185)	Metolachlor ESA (0,099)	Thiencarbazo ne-methyl (0,092)	Glyphosate (0,048)	Fluroxypyr (0,038)	Cyprosulfamide (0,025)	Imazamox (0,014)	Métribuzine (0,012)	Aclonifène (0,007)
2017	AMPA (0,247)	Metolachlor ESA (0,065)	Glyphosate (0,041)	Ethofumésate (0,011)	Diflufenicanil (0,01)	Chlortoluron (0,01)				
2016	AMPA (0,559)	2,4-MCPA (0,464)	Clopyralide (0,15)	Fluroxypyr (0,142)	fosetyl-aluminium (0,109)	Glyphosate (0,096)	Chlortoluron (0,038)	Atrazine (0,031)	Triclopyr (0,03)	Ethofumésate (0,01)
2015	AMPA (0,4)	Glyphosate (0,07)	Chlortoluron (0,02)	Bentazone (0,02)	Aclonifène (0,005)	Oxadixyl (0,005)				
2014	2,4-MCPA (0,089)	Fluroxypyr (0,028)	Ethofumésate (0,006)							

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
2022	0,228	3	Mai
2018	0,553	7	Mai
2017	0,298	4	Avril
2016	1,54	8	Juin
2015	0,465	3	Juin
2014	0,117	2	Juin

Station : 04401003 - GAGNE À SOLIGNAC SUR LOIRE

Station : 04401003	Libellé : GAGNE À SOLIGNAC SUR LOIRE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : EN AMONT DU PONT DE LA D27 AU BOIS DE LA ROUSSE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 768204 ; Y = 6430830 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Solignac-sur-Loire
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Type FR : TP3	Masse d'eau : FRGR0002 - LA LOIRE DE LA RETENUE DE LA PALISSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BORNE

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 ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			10,41		9,35	9,16	9,52		9,85		10,47	
2022			11,02		9,31	9,23	9,31		9,56	9,64	11,32	
2019			11,29		9,98	9,46	8,98		10,26		11,78	
2018				11,33	10,19	8,71			9,7	9,38		
2017				10,15	8,85	8,74			9,72	9,22		
2016			10,59	10,3	9,92	9,67	9,45		9,72	10,3	11,78	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			97,7		98,1	97,7	97,9		97,5		97,7	
2022			98,9		97	98,6	97,6		97,4	96,5	103,8	
2019			99,9		100,5	100,5	100,3		101,1		103,1	
2016			102,9		99,7	101,4	102		100,1		101,4	

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,7		2,7	2,2	1,4		1,1		3,3	
2022			1,9		1,7	0,45	0,77		2,1		2,5	
2019			1,5		1,8	2,7	1,2		0,97		3,8	
2016			2,4		2,7	2,3	1,6		1,4		5,9	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,7		13,2	14,6	12,7		13		8,5	
2022			7,3		14,6	14,1	13,6		11,5	11,8	7	
2019			6,5		11,6	13,6	16,4		10,7		5,4	
2017				11,3	16	17,7			10,7	12,3		
2016			9,7	9,9	11,1	12,8	14,6		12,5	9,4	5,8	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,17		0,23	0,3	0,28		0,37		0,26	
2022			0,37		0,5	0,33	0,3		0,34		0,35	
2019			0,29		0,28	0,4	0,35		0,31		0,2	
2016			0,41		0,35	0,42	0,36		0,33		0,24	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,07		0,12	0,13	0,18		0,1		0,1	
2022			0,15		0,19	0,11	0,09		0,14		0,12	
2019			0,13		0,15	0,18	0,14		0,12		0,09	
2016			0,15		0,16	0,16	0,2		0,13		0,12	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,03	0,05	0,04		0,1		0,04	
2016			< 0,01		0,01	0,01	0,01		< 0,01		0,03	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03		0,02	< 0,01	< 0,01		< 0,01		< 0,01	
2022			0,04		0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01		0,52	
2019			0,02		0,05	0,02	< 0,01		< 0,01		< 0,01	
2016			< 0,01		0,03	< 0,01	< 0,01		< 0,01		0,04	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11		12	13	13		14		11	
2022			24		17	13	17		11		43	
2019			15		13	14	11		12		11	
2017				11,8	9,5	11,9			14	11		
2016			9,8		11	11	11		11		15	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,22		8,23	8,2	8,23		8,04		7,97	
2022			8,11		7,74	8,16	8,09		8,15	8,01	7,89	
2019			8,01		8,05	8,1	8,19		8,06		7,96	
2018				8,08	7,8	8,25			8,06	8,13		
2017				8,16	8,34	8,29			8,35	8,12		
2016			8,32	8,3	8,04	8,09	8,17		8,08	8,15	7,96	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,22		8,23	8,2	8,23		8,16		7,97	
2022			8,11		8,07	8,16	8,09		8,15	8,03	7,89	
2019			8,01		8,05	8,1	8,19		8,06		7,96	
2018				8,08	7,8	8,25			8,06	8,13		
2017				8,16	8,34	8,29			8,35	8,12		
2016			8,32	8,3	8,13	8,23	8,17		8,13	8,15	7,96	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						< 2	< 2					
2019							1		< 2			
2016						5	2,2		11			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5,6		8,9	9,6	3,7		2,9		< 2	
2022			2,4		3,7	2,4	< 2		< 2		4,7	
2019			6,4		10	6,7	6		3,6		< 2	
2016			< 2		4,2	13	3,2		2,5		3,5	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,3		3,1	2,4	2,7		0,96		0,76	
2022			1,2		1,3	< 0,5	< 0,5		0,74		< 0,5	
2019			3,1		6,8	3,6	1,6		< 0,5		1,1	
2016			1,5		4,2	3,7	2,9		1,7		3	