

Station : 04452011 - L'OURS A SAINT-GENEST

Station : 04452011

Libellé : L'OURS A SAINT-GENEST

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : PONT D50

Coordonnées : X = 668309 ; Y = 6572563 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Genest

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1762 - L'OURS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP21

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 04452011)



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
2024	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2023	Red	Red	Yellow	Blue
2017	Red	Red	Green	Blue
2016	Yellow	Yellow	Green	Blue
2014	Yellow	Yellow	Orange	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Blue	Blue	Blue	Blue
2023	Blue	Blue	Blue	Blue
2017	Blue	Blue	Blue	Blue
2016	Blue	Blue	Blue	Blue

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024	Yellow	I2M2	Blue	Green	Blue
2023	Yellow	I2M2	Red	Green	Blue
2017	Yellow	I2M2	Red	Green	Blue
2016	Yellow	I2M2	Yellow	Blue	Blue
2014	Yellow	I2M2	Blue	Blue	Blue

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024	Yellow	Blue	Green	Blue	2024	Blue	Blue
2023	Yellow	Blue	Green	Blue	2023	Blue	Blue
2017	Green	Blue	Green	Blue	2017	Blue	Blue
2016	Green	Blue	Green	Blue	2016	Blue	Blue
2014	Orange	Blue	Orange	Blue	2014	Blue	Blue

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	1	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
2024	14,3	06	0,5624	06									
2023	15	06	0,6286	06					48,82	06	13,08	07	
2017	15,5	10	0,7975	10					48,47	07	13,3	06	
2016	15,1	07	0,7631	07					21,12	08	14,57	07	
2014	14,6	07	0,7115	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
2024	9,1	97	1,6	9,59	16,9	0,07	0,1	0,05	0,02	20,8	7,6	7,9
2023	8,9	96,3	1,9	8,5	18,3	0,09	0,056	0,02	0,02	24	7,3	8,1
2017	8,65	90,6	1,5	5,6	18,8	0,12	0,042	0,03	0,04	20,3	7,45	8,083
2016	7,7	81,2	1,3	5,8	17,5	0,09	0,045	0,08	0,04	10,6	7,4	7,7
2014	8,88	98	6	11,45	19,2	0,12	0,75	0,28	0,07	12,1	7,64	7,98

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0181	0,01	0,0007	0,0025	0,01					
2017																	
2016																	
2014																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								
2023								
2017								
2016								

Station : 04452011 - L'OURS A SAINT-GENEST

Station : 04452011

Libellé : L'OURS A SAINT-GENEST

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : PONT D50

Coordonnées : X = 668309 ; Y = 6572563 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Genest

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1762 - L'OURS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP21

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	7	6	1	0	4349	15	1	0	0,34	0,02	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	
2023	624	8	8	0	0	0	0	1	1	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
2023	Metolachlor ESA (85,71)	AMPA (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Métazachlore ESA (14,29)	S-Métolachlore (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Métolachlore (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 (0,15)	Metolachlor ESA (0,089)	AMPA (0,051)	Diméthénami de (0,008)	Atrazine déséthyl (0,008)	S-Métolachlore (0,005)	Métolachlore (0,005)	Diflufenicanil (0,002)		

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	0,199	2	Décembre

Station : 04452011 - L'OURS A SAINT-GENEST

Station : 04452011	Libellé : L'OURS A SAINT-GENEST
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT D50
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 668309 ; Y = 6572563 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Genest
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Type FR : TP21	Masse d'eau : FRGR1762 - L'OURS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

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-CIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	12,6		11,5		9,8		9,6		9,1		11,8	
2023		11		11	9,6	8,9	8,5	9,5		10	11	11,7
2017		13		13,32		8,65	9,35	8,68		9,97		12,68
2016		12,43		10,61		9,03		7,7		10,75		13,22

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	98		102		101		101		97		101	
2023		101,8		97,2	95,6	98	99	96,3		96,8	100	100,5
2017		102,3		102,4		95,7	98,6	90,9		90,6		101,9
2016		101,4		100,1		97,7		81,2		97,9		101,8

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	1,3		< 0,5		< 0,5		1		1		1,6	
2023		1		0,9		1,1		0,7		0,8		1,9
2017		1,5		1,1		0,5		0,7		1		1,2
2016		0,8		1,3		0,6		0,5		1,3		0,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	5,36		5,41		7,61		9,59		5,64		6,53	
2023		4,4		5,3		4,5		3,4		8,5		5,3
2017		3,2		3,1		3,5		2,7		1		5,6
2016		4,4		4,5		5,1		3		5,8		3,6

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	3,6		9,1		14,7		16,1		16,9		7,6	
2023		3,5		8,2	13,5	18,3	19,6	13,5		9,3	10,1	7,5
2017		3,8		3,7		18,8	16,8	15,9		12		5,5
2016		5,2		11,3		17,5		16,2		10,5		3,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,02		0,04		0,02		0,05		0,07		0,05	
2023		0,06		0,037		0,09		0,08		0,04		0,02
2017		0,03		0,05		0,12		0,11		0,03		0,05
2016		0,05		0,04		0,09		0,09		0,06		0,02

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,03		< 0,03		< 0,03		0,1		< 0,03		< 0,03	
2023		0,056		0,016		0,033		0,027		0,012		0,015
2017		0,014		0,015		0,038		0,042		0,01		0,03
2016		0,026		0,026		0,045		0,032		0,036		0,01

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,05		0,03		< 0,01		0,05		0,05		0,02	
2023		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,02
2017		< 0,01		< 0,01		0,03		< 0,01		< 0,01		0,03
2016		< 0,01		0,01		0,02		0,02		0,08		0,02

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,02		0,01		0,01		0,02		< 0,01		0,02	
2023		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		0,02
2017		0,01		< 0,01		0,01		0,01		< 0,01		0,04
2016		0,02		< 0,01		0,02		< 0,01		0,04		0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	20,8		16,4		10,2		6,4		4,3		6,2	
2023		6,7		7,3		4,6		3		7,2		24
2017		13,1		6,7		4,7		2,9		1,4		20,3
2016		9,7		7,1		6		2		3,1		10,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,6		7,7		7,8		7,9		7,9		7,7	
2023		7,6		6,7		7,7		7,8		7,3		8,1
2017		7,6		7,8		7,45		7,82		7,7		7,6
2016		7,5		7,4		7,6		7,4		7,7		7,7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,6		7,7		7,8		7,9		7,9		7,7	
2023		7,6		6,7		7,7		8		7,3		8,1
2017		7,6		7,8		7,7		7,82		7,6		7,6
2016		7,5		7,4		7,6		7,4		7,7		7,7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	< 4		< 4		6		2		3		3	

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
2024	3		7		7		4		< 2		4	
2023		21		21		2,9		< 2,1		< 2		< 4
2017		2,2		< 2		4,2		10		< 2		8,8
2016		5		12		12		3,8		3		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	3,3		5,7		4,7		4,6		4		3	
2023		14,2		4,8	5,56	5,37	2,95	1,19		1,6	2,04	5,03
2017		4,4		1,9		3,7		5,7		1		8,9
2016		4,4		18		5,3		3,6		5,3		1,3