

Station : 04033050 - LITROUX À RAVEL

Station : 04033050

Libellé : LITROUX À RAVEL

Réseaux :

RCO

Localisation : D10

Coordonnées : X = 729753 ; Y = 6519602 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ravel

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1499 - LE LITROUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MOISSAT

Type FR : TP17

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				
2024				
2021				
2020				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2021				
2020				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE								
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		
2024						2024					2024		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008						2008					2008		

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	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													
2024									33,67	06	9,5	07	
2021	12,5	07	0,1775	08				34,01	07	10,8	06		
2020								44,43	06	9	07		
2014	13,7	08	0,3556	08									
2013	11,6	07	0,1714	07				24,32	07				
2012	13,1	07	0,2106	07				50,34	09				
2011	12	07	0,2407	05									
2010	11,1	10	0,1593	07									
2009	14	09	0,0114	08									
2008	14	08						33	09				

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHEMQUES 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	68,5	2,1	8,3	19,9	0,26	0,136	0,08	0,06	9,9	7,7	8
2024	8,4	85,6	1,8	15	18,3	0,35	0,181	0,04	0,05	9,3	7,7	8,1
2021	7,04	77	2,7	9,5	18,7	0,36	0,186	0,07	0,1	11,4	7,8	8,1
2020	7	71,6	1,3	7	16,6	0,27	0,121	0,07	0,06	12,2	7,7	8,1
2014	6,67	76,2	2,2	9,6	18,1	0,32	0,23	0,1	0,13	7,3	7,7	7,95
2013	7,48	80,4	6	8	17	0,28	0,28	0,1	0,07	9,7	7,75	8
2012	7,3	80,1	2,1	8,3	17,8	0,73	0,27	0,59	0,21	24,7	7,53	8,01
2011	6,72	73	2,2	6,8	16,8	0,37	0,2	0,6	0,3	9,6	7,32	8,28
2010	6,8	69	1,9	7	20,5	0,24	0,12	0,23	0,15	10,7	7,68	8,5
2009												
2008												

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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0193	0,0025	0,015	0,0025	0,053	0,013	0,0015	0,0025	0,0223	0,25	8,96	0,2083	0,1896	2,63
2024	0,0068	0,0025	0,0181	0,0428	0,0025	0,015	0,0025	0,0648	0,0387	0,0028	0,0025	0,0163	0,25	5,54	0,375	0,2055	1,81
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0849	0,0251	0,005	0,01	0,01	0,25				
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0899	0,0247	0,0069	0,01	0,0119	0,25				
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

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								
2021								
2020								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Gammares	Dioxines et composés de type dioxine ; Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés

DIAGNOSTIC DE CONTAMINATION BIODISPONIBLE ET DE TOXICITÉ GÉNÉRALE

Année	Campagne	IBC par famille				BBAC par substance					Toxicité générale test d'alimentation
		METOX	Métaux	HAP	PCB	PFOS	Pendiméthaline	Diflufenicanil	4,4' DDE	2,4' DDD	
2024	Avril	0,0417	0,0503	0	0	0,8	< 1	2,1	< 0,5	< 0,5	
2024	Mai-Juin	0,1101	0,1169	0	0	0,28	5,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
2024	Novembre-Décembre	0,0224	0,0268	0	0	0,48	6,8	0,84	< 0,5	< 0,5	

Station : 04033050 - LITROUX À RAVEL

Station : 04033050

Libellé : LITROUX À RAVEL

Réseaux :

RCO

Localisation : D10

Coordonnées : X = 729753 ; Y = 6519602 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ravel

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1499 - LE LITROUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MOISSAT

Type FR : TP17

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			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	3	0	3792	42	4	0	1,11	0,11	0
2024	3	3	3	0	1890	30	5	0	1,59	0,26	0
2021	7	7	7	0	3612	36	12	0	1	0,33	0
2020	7	7	7	2	3612	35	15	2	0,97	0,42	0,06

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	633	19	17	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	630	19	17	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2021	516	11	8	2	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2020	516	12	11	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	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	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (83,33)	Métazachlore ESA (66,67)	Metolachlor OXA (33,33)	Quinmerac (33,33)	Métaldéhyde (33,33)	Naphtalène (33,33)	Propyzamide (33,33)	Diuron (33,33)
2024	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	S-Métolachlore (66,67)	Glyphosate (66,67)	Métolachlore (66,67)	Métazachlore ESA (33,33)	Thiafluamide (33,33)	Métaldéhyde (33,33)
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Tébuconazole (71,43)	Naphtalène (42,86)	Métolachlore (28,57)	Fluroxypyr (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Diméthylphénol-2,4 (14,29)	Glyphosate (14,29)
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (71,43)	Glyphosate (28,57)	Diflufenicanil (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Métobromuron (14,29)	Triclopyr (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	Metolachlor ESA (0,128)	Métazachlore ESA (0,109)	AMPA (0,094)	2,4-D (0,066)	Métaldéhyde (0,052)	Métazachlore OXA (0,04)	Metolachlor OXA (0,029)	Glyphosate (0,028)	Diméthachlor e-ESA (0,025)	Bentazone (0,023)
2024	Metolachlor ESA (0,243)	2,4-D (0,207)	Prosulfocarbe (0,127)	AMPA (0,098)	2,4-MCPA (0,096)	S- Métolachlore (0,069)	Métolachlore (0,069)	Metolachlor OXA (0,064)	Glyphosate (0,055)	Thiafluamide (0,048)
2021	Metolachlor ESA (0,484)	Metolachlor OXA (0,261)	Métolachlore (0,23)	AMPA (0,173)	Glyphosate (0,086)	Tébuconazole (0,047)	Triclopyr (0,039)	Fluroxypyr (0,032)	Diméthylphén ol-2,4 (0,026)	Diméthénami de (0,011)
2020	Triclopyr (0,766)	Metolachlor ESA (0,762)	Métolachlore (0,63)	Metolachlor OXA (0,438)	AMPA (0,162)	Métobromuro n (0,083)	Glyphosate (0,052)	Prosulfocarbe (0,04)	Métaldéhyde (0,023)	Pendiméthalin e (0,022)

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	0,618	14	Octobre
2024	1,128	18	Décembre
2021	0,824	4	Octobre
2020	1,43	8	Décembre

Station : 04033050 - LITROUX À RAVEL

Station : 04033050 Libellé : LITROUX À RAVEL
 Réseaux : Localisation : D10
 Coordonnées : X = 729753 ; Y = 6519602 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Ravel
 Exception typologique COD : Département : Puy-de-Dôme Région : Auvergne-Rhône-Alpes
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1499 - LE LITROUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MOISSAT
 Type FR : TP17

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		12,8		11,4		7,1		7		9		10,4
2024			11	10,8	9,6	8,5	8,4	7,6		8,6	10,4	10,5
2021		11,4		12,7	8,6	6,1	7,8	7,04		10,1	10	12
2020		13,58		12,3	8,2	8	7			7,6	8,2	9,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97,9		98,3		79,8		68,5		85,1		96,6
2024			100,4	98,6	94,4	91	88	83		85,6	90,8	89
2021		96,3		99,8	85,7	68	87,4	77		94,3	88,8	94
2020		101,4		95,2	88,4	81	73,6			71,6	75,8	80

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,7		2,1		0,9		0,7		1,9		0,9
2024			1,6	1,5		0,8		< 0,5		0,7		1,8
2021		0,5		2,7		0,6		2,2		0,8		1,2
2020		1,1		0,8		1,3				0,7		1,1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,1		5,7		7,9		4,8		7,6		8,3
2024			9,1	8,9		9,3		5,7		6,8		15
2021		8,9		6,3		7,1		7,9		9,5		8,7
2020		< 0,2		4,6		6,5				7		6,1

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,9		7,9		19,9		17,1		11,5		9,4
2024			8,9	11,7	14,6	18,5	16,7	18,3		14	8,3	6,6
2021		6,7		4,5	13,5	18,7	19,2	18,6		11,4	8,9	3,7
2020		2,1		3,3	16,6	14,7	16,6			11,6	11	5,7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,13		0,093		0,22		0,26		0,18		0,16
2024			0,14	0,16		0,26		0,2		0,24		0,35
2021		0,14		0,09		0,27		0,36		0,2		0,13
2020		0,18		0,2		0,27				0,23		0,16

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,071		0,069		0,104		0,136		0,076		0,089
2024			0,096	0,084		0,146		0,11		0,114		0,181
2021		0,081		0,049		0,13		0,186		0,102		0,077
2020		0,071		0,076		0,121				0,087		0,062

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,01		0,08		0,07		< 0,01		0,02
2024			0,017	0,017		0,03		0,04		0,02		0,03
2021		0,03		0,02		0,07		0,03		0,03		0,04
2020		0,03		0,04		0,07				0,02		0,02

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,03		0,05		0,05		< 0,01		0,03
2024			0,03	0,01		0,05		0,03		0,01		0,05
2021		0,03		0,04		0,1		0,08		0,02		0,02
2020		0,03		0,02		0,06				0,06		0,05

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,9		4,3		5,2		2,1		3,3		7,9
2024			9,3	7,3		6,3		4,2		4,6		6,8
2021		11,4		5,4		2,9		5,4		5,1		4,8
2020		8		4,2		4,1				12,2		5,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		8		7,9		7,7		7,8		8
2024			7,8	7,8		8	7,1	7,8		7,9		8
2021		7,9		8,1		7,8	7,8	7,9		7,7		7,8
2020		8,1		8		8	7,7	7,7		7,7		7,7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		8		8		7,7		7,8		8
2024			7,8	8		8	8,1	8		7,9		8
2021		7,9		8,1		7,8	8	8,2		8,1		7,8
2020		8,1		8		8	7,9	8		7,7		7,7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,3		7		8,2		6		< 2		< 2
2024			8,4	5,3		8,1		5,1		2,7		34
2021		17		2,1		< 2		14		8,7		5,2
2020		< 2		4,7		2,3				2,2		< 2

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,83		7,57		8,67		2,18		7,1		7,8
2024			11,8	14,2		12,1		5,11		4,6		47,5
2021		18		2,52		3,5		18		11		5,6
2020		4,7		3,2		4				1,9		2,6