

Station : 04403008 - LE CHALON A BLANZAC

Station : 04403008

Libellé : LE CHALON A BLANZAC

Réseaux : RD Autre

Localisation : AMONT MOULIN DE BLANZAC - PONT CHEMIN DU CIMETIERE

Coordonnées : X = 766332 ; Y = 6446246 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Blanzac

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1751 - LE CHALON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	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

(évalué à la station représentative 04403000)

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	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	Orange	Orange	Orange	Orange	2025	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	2022	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange	2019	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange	2016	Orange	Orange

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.	1	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	13,7	09	0,703	08									
2022	12,1	10	0,6134	06					17,81	06			
2019	14,3	07	0,5598	07									
2016	11,7	10	0,5707	09									

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	9,14	94,3	3,5	7,9	15,3	1,8	0,58	0,2	0,06	22	8,24	8,6
2022	8,41	93,9	2,7	8,2	19,9	4,3	1,47		0,17	17	8,15	8,53
2019	7,9	94,7	2,7	8,9	20,4	2,97	0,95		0,23	19	8,13	8,66
2016	8,47	95,1	3	6,7	18,7	2,2	0,75	0,06	0,08	17	8,29	8,72

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	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	1,75	0,1824	0,0622	0,01	0,01	0,25	7,88	0,25	0,5219	4,29
2019																	
2016																	

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
2025								
2022								
2019								
2016								

Station : 04403008 - LE CHALON A BLANZAC

Station : 04403008

Libellé : LE CHALON A BLANZAC

Réseaux :

RD Autre

Localisation : AMONT MOULIN DE BLANZAC - PONT CHEMIN DU CIMETIERE

Coordonnées : X = 766332 ; Y = 6446246 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Blanzac

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1751 - LE CHALON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

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
2022	5	5	5	5	3140	38	21	6	1,21	0,67	0,19

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	11	8	3	0	0	0	5	5	0	0	0	0	2	1	1	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	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Hexachlorocy clohexane gamma (60)	Terbutryne (40)	Métazachlore ESA (20)	Fipronil (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 (2,934)	Metolachlor ESA (0,686)	Glyphosate (0,314)	Metolachlor OXA (0,183)	Diflufenicanil (0,13)	Métolachlore (0,1)	Métazachlore ESA (0,023)	Terbutryne (0,017)	Fipronil (0,011)	Hexachlorocy clohexane gamma (0,003)

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	4,193	8	Mai

Station : 04403008 - LE CHALON A BLANZAC

Station : 04403008	Libellé : LE CHALON A BLANZAC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : AMONT MOULIN DE BLANZAC - PONT CHEMIN DU CIMETIERE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 766332 ; Y = 6446246 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Blanzac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1751 - LE CHALON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	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			10,75		9,5	9,14	9,36		9,58		12,1	
2022			11,12		8,41	9,22	9,62		10,4	9,54	12,3	
2019			11,96		11,09	8,67	7,9		9,57		10,97	
2016			10,86		10,26	8,52	8,6		8,47			12

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			97,5		98,5	97,9	94,3		97,7		98	
2022			99		93,9	97,9	108,4		103,8	95,3	104,4	
2019			105,2		113,9	96,9	94,7		98,9		101,1	
2016			99,4		103,4	98,1	96,9		95,1			101,5

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

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,8		13,5	15,3	12,5		13,6		3,1	
2022			7,3		19,9	19	17,8		11,3	12,3	4,7	
2019			7		12,9	16,8	20,4		13,4		8	
2016			7,8		11,9	18,7	17,1		17,3			5,1

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,63		0,92	0,97	1,8		1,1		0,63	
2022			0,56		1,4	2,5	1,8		1,4		4,3	
2019			0,53		0,93	1,53	2,97		1,24		0,77	
2016			0,67		1,2	1,06	2,2		2,12			0,77

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,25		0,34	0,37	0,58		0,38		0,23	
2022			0,22		0,53	0,88	0,69		0,46		1,47	
2019			0,21		0,35	0,55	0,95		0,42		0,29	
2016			0,26		0,4	0,42	0,75		0,74			0,3

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,1		0,05	0,02	0,06		0,05		0,2	
2016			< 0,01		0,02	0,04	0,01		0,02			0,06

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,06		0,06	0,06	0,02		0,01		0,05	
2022			0,13		0,09	0,03	0,02		0,01		0,17	
2019			0,01		0,05	0,14	0,23		0,14		0,11	
2016			0,03		0,01	0,04	0,01		0,01			0,08

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,6		12	13	22		16		9,9	
2022			17		15	12	7,1		8,4		13	
2019			14		19	18	15		17		13	
2016			13		7	15	8,8		9,8			17

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,43		8,6	8,48	8,5		8,24		8,42	
2022			8,53		8,26	8,15	8,38		8,36	8,22	8,37	
2019			8,46		8,66	8,29	8,2		8,32		8,13	
2016			8,72		8,7	8,41	8,29		8,6			8,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,43		8,6	8,48	8,5		8,5		8,42	
2022			8,53		8,42	8,31	8,38		8,36	8,29	8,37	
2019			8,46		8,66	8,29	8,2		8,32		8,13	
2016			8,72		8,7	8,41	8,29		8,6			8,3

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						3	3					
2019							7		2			
2016						6	3,9		2			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			13		7,4	9	4,8		7,6		3,4	
2022			4,6		20	12	14		5,9		6,7	
2019			5,5		6,2	7,8	14		3,5		23	
2016			5,5		2,9	20	9,1		7,1			7,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			13		4,5	7,3	6,3		6,9		3,2	
2022			2,6		13	6,3	11		6,6		5,4	
2019			3,1		2,9	2,8	6,2		5,9		17	
2016			3,4		1,3	13	4		4,7			7