

Station : 04404006 - LA BROSSETTE A TENCE

Station : 04404006

Libellé : LA BROSSETTE A TENCE

Réseaux : RD Autre

Localisation : MANIGAU

Coordonnées : X = 800267 ; Y = 6451040 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Tence

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1821 - LE BROSSETTES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LAVALETTE

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 : 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

(évalué à la station représentative 04003240)

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				
2022				
2021				
2018				
2017				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2018					
2017					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2022					2022		
2021					2021		
2018					2018		
2017					2017		

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	1	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			0,7221	07									
2022									17,52	07			
2021	16,7	10	0,7983	08									
2018	14,7	09	0,8768	10									
2017									22,25	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	8,37	95,3	2,7	8,2	17,1	0,26	0,16	0,1	0,08	15	6,83	7,41
2022												
2021	8,89	96,8	2,9	13	15,1	0,23	0,14		0,07	12	7,13	7,8
2018	8,9	96	2,6	5,8	16,8	0,3	0,15	0,09	0,06	12	7,11	7,45
2017												

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																	
2022																	
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0506	0,0404	0,005	0,01	0,01	0,25	0,534	0,34	0,2612	2,6
2018																	
2017																	

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								
2022								
2021								
2018								
2017								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

Station : 04404006 - LA BROSSETTE A TENCE

Station : 04404006

Libellé : LA BROSSETTE A TENCE

Réseaux : RD Autre

Localisation : MANIGAU

Coordonnées : X = 800267 ; Y = 6451040 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Tence

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1821 - LE BROSSETTES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LAVALETTE

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 : 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	5	5	0	0	3137	14	0	0	0,45	0	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	628	6	5	0	1	0	0	0	0	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)	AMPA (60)	Glyphosate (60)	Pentachlorob enzene (20)	Triclopyr (20)	Métolachlore (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
2021	Glyphosate (0,083)	Metolachlor ESA (0,079)	AMPA (0,077)	Triclopyr (0,027)	Métolachlore (0,013)	Pentachlorob enzene (0,0011)				

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	0,247	4	Septembre

Station : 04404006 - LA BROSSETTE A TENCE

Station : 04404006

Libellé : LA BROSSETTE A TENCE

Réseaux :

RD Autre

Localisation : MANIGAU

Coordonnées : X = 800267 ; Y = 6451040 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Tence

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1821 - LE BROSSETTES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LAVALETTE

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 : 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
2024			10,51		9,56	8,53	8,37		9,55		9,83	
2021			11,37	12,38	10,45	9,64	8,89		9,28		11,17	
2018			11		9,75	8,95	8,9		9,19		11,23	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			98		98,4	95,6	95,3		95,8		96,8	
2021			107,3	112,2	99,8	104,4	97,6		96,8		97,9	
2018			102,9		99,3	100,4	101		96		100,1	

Année	DBO ₅ (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			1,4		1,5	2,1	2,7		2,1		1,1	
2021			2,9		1,8	2,1	0,8		1,7		2,4	
2018			2,3		2,5	2,6	1,7		1,2		1,5	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			4,8		6,2	5,2	8,2		4		4,6	
2021			1,8		5,2	2,9	5,9		13		4	
2018			5		4,7	3,7	3,2		2,6		5,8	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			8,7		12,5	16,3	17,1		11,4		11	
2021			9,2	7,2	9,2	15	15,1		13,1	9,2	5,5	
2018			7,8		11,7	16,1	16,8		13,2		5,9	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,04		0,08	0,15	0,14		0,26		0,08	
2021			0,15		0,11	0,17	0,2		0,23		0,14	
2018			0,15		0,1	0,16	0,24		0,3		0,16	

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,05		0,1	0,11	0,11		0,16		0,06	
2021			0,08		0,08	0,1	0,09		0,14		0,09	
2018			0,09		0,09	0,1	0,12		0,15		0,08	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,1		0,09	0,08	0,09		0,03		0,08	
2018			0,09		0,06	< 0,01	0,07					

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,03		0,03	0,08	0,08		0,04		0,04	
2021			0,03		0,05	0,04	0,05		0,04		0,07	
2018			0,04		0,01	0,04	0,06		0,01		0,04	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			13		7,5	10	8,7		15		9,9	
2021			12		9,5	11	12		7,1		12	
2018			9,3		2	10	9,4		12		12	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,83		6,84	7,41	7,22		7,22		7,24	
2021			7,79	7,8	7,32	7,37	7,34		7,13	7,2	7,23	
2018			7,11		7,11	7,45	7,44		7,2		7,16	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,83		6,84	7,41	7,22		7,37		7,24	
2021			7,79	7,8	7,32	7,37	7,34		7,13	7,2	7,23	
2018			7,11		7,11	7,45	7,44		7,2		7,16	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							2		1			
2021							3		6			
2018						4	4		2			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,8		13	12	13		2,7		5	
2021			4,9		29	8	5,5		6,6		8,8	
2018			9,4		11	5,2	6,8		5,2		2,9	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			3,1		5,7	6,7	4,3		2,2		2,7	
2021			2,4		4,3	4,1	3,5		3,7		3,4	
2018			3,5		4,8	4,3	2,6		2,2		1,7	