

Station : 04426025 - EAU MÈRE À PARENTIGNAT

Station : 04426025

Libellé : EAU MÈRE À PARENTIGNAT

Réseaux :

Localisation : PONT D996

Coordonnées : X = 722899 ; Y = 6492852 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Parentignat

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0254 - L'EAU MERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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 04029625)



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
2022	Grey	Yellow	Green	Blue
2019	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2018	Orange	Orange	Grey	Blue
2016	Orange	Orange	Green	Blue
2015	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2014	Red	Red	Yellow	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022	Blue	Blue		
2019				
2018				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2022					
2019	Yellow	Green I2M2			
2018	Orange	Blue I2M2			
2016	Orange				
2015	Yellow				
2014	Red	Blue I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019	Green	Green	Yellow	Blue	2019		
2018		Grey		Grey	2018		
2016	Green	Green	Green	Green	2016		
2015	Green	Yellow	Yellow	Blue	2015		
2014					2014		

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
2022													
2019	13,3	07	0,5368	07									
2018	9,9	07	0,7372	07									
2016	12,4	07											
2015	14,2	06											
2014	7,8	09	0,7367	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
2022	8,27				20,9					7,8	7,1	8,05
2019	6,91	80	1,5		20,5		0,41				7,19	8,1
2018					20,7						7,4	7,4
2016	8,67	82,8	3,4		20,2	0,17		0,27	0,16	9	6,32	7,39
2015	7	76,4	3		22,7	0,215	0,22	0,13	0,12	7,6	7,29	7,54
2014												

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	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2022	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0031	0,1861	0,0549	0,0025	0,0025	0,01					
2019																	
2018																	
2016																	
2015																	
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
2022								
2019								
2018								
2016								
2015								

Station : 04426025 - EAU MÈRE À PARENTIGNAT

Station : 04426025	Libellé : EAU MÈRE À PARENTIGNAT
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT D996
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 722899 ; Y = 6492852 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Parentignat
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : P3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Masse d'eau : FRGR0254 - L'EAU MERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER	
Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027	
Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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
2022	7	7	5	0	4263	32	8	0	0,75	0,19	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	
2022	609	11	9	1	1	0	0	3	3	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
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (71,43)	Triclopyr (42,86)	Métolachlore (42,86)	Imidaclopride (28,57)	Metolachlor OXA (14,29)	Nicosulfuron (14,29)	Metconazole (14,29)	Terbutryne (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
2022	AMPA (0,371)	Triclopyr (0,152)	Glyphosate (0,12)	Metolachlor ESA (0,08)	Metolachlor OXA (0,031)	Métolachlore (0,028)	Metconazole (0,027)	Terbutryne (0,013)	Imidaclopride (0,009)	Diuron (0,009)

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	0,603	6	Août

Station : 04426025 - EAU MÈRE À PARENTIGNAT

Station : 04426025	Libellé : EAU MÈRE À PARENTIGNAT
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT D996
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 722899 ; Y = 6492852 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Parentignat
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : P3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0254 - L'EAU MERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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
2022				12,63	9,2	11,6		8,5	8,27	11,2		
2019			12,13			9,59	7,54	6,91	8,94		9,67	
2016			10,11			10,4	9,33	10,2	8,67	9,82		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			112,1			98	86,8	80	83		92,9	
2016			82,8			105,9	100,2	112,3	89,3	92		

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				11,1	16,9	20,9		18,7	18,7	14,9		
2019			10,2			14,2	20,4	20,5	10		10,4	
2018							20,7					
2016			5			13,8	16,2	18,3	20,2	11,9		

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016			0,04			0,05	0,04	0,17	0,13	< 0,03		

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			0,07			0,15	0,29	0,41	0,3		0,07	

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016			< 0,05			0,05	0,06	0,27	0,05	< 0,05		

Année	Nitrites (mg(NO ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016			< 0,03			< 0,03	0,04	0,16	< 0,03	< 0,03		

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				7,8	5,7	5,4	6,2	6,9	4,4	4,4		
2016			9			6	6,4	6,9	6,3	4,94		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				8,05	8	7,1		7,4	7,1	7,2		
2019			8,1			7,73	7,5	7,41	7,19		7,25	
2018							7,4					
2016			7,39			6,32	6,97	7,11	6,96	7,22		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				8,05	8	7,1		7,4	7,1	7,2		
2019			8,1			7,73	7,5	7,41	7,19		7,25	
2018							7,4					
2016			7,39			6,32	6,97	7,11	6,96	7,22		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			3			4	11	35	2		4	
2016			9			18	7	64	5	2		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			2			3,6	8,9	29	3		1,9	
2016			5,94			13,16	4,93	> 40	4,08	2,29		