

Station : 04429013 - DORE A COURPIERE

Station : 04429013

Libellé : DORE A COURPIERE

Réseaux :

Localisation : EN AMONT DE COURPIERE

Autre

Coordonnées : X = 741783 ; Y = 6516032 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Courpière

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0230B - LA DORE DEPUIS LA CONFLUENCE DU RUISSEAU DE VERTOLAYE JUSQU'A COURPIERE

Type FR : M3

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 : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

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 04037900)

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
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019	■	■		
2018	■	■		
2017				
2016				
2015	■	■		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018	■	I2M2			
2017					
2016	■				
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018	■	■	■	■	■		
2017	■	■		■	■		
2016	■	■	■	■	■	■	
2015					■	■	

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
2019													
2018	16,7	09	0,8063	09									
2017													
2016	19,7	07											
2015													

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
2019	5,7				18,5						5,95	7,37
2018	8,02	88	1,5		21,5		0,09				6,4	7,97
2017	7,7				23,9						5,6	6,32
2016	7,39	83,7	2		19,9		0,07				5,17	7,3
2015												

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
2019	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,0802	0,015	0,0025	0,0025	0,01					
2018	0,0025	0,0025	0,01	0,018	0,0025	0,025	0,0025	0,0714	0,01	0,0025	0,0025	0,01					
2017	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,068	0,016	0,003	0,0025	0,01					
2016	0,01	0,0025	0,0228	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,185	0,0762	0,011	0,01	0,01					
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,0874	0,01	0,0462	0,0252	0,0036	0,01	0,01					

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
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04429013 - DORE A COURPIERE

Station : 04429013

Libellé : DORE A COURPIERE

Réseaux :

Localisation : EN AMONT DE COURPIERE

Autre

Coordonnées : X = 741783 ; Y = 6516032 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Courpière

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0230B - LA DORE DEPUIS LA CONFLUENCE DU RUISSEAU DE VERTOLAYE
JUSQU'A COURPIERE

Type FR : M3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

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
2019	5	5	2	0	3020	15	2	0	0,5	0,07	0
2018	5	5	5	0	3025	17	6	0	0,56	0,2	0
2017	5	5	1	0	3015	15	1	0	0,5	0,03	0
2016	5	5	1	1	3010	30	5	1	1	0,17	0,03
2015	5	5	1	2	2955	17	1	2	0,58	0,03	0,07

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	
2019	604	6	5	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	605	9	7	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	603	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	602	19	15	2	2	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	591	9	8	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	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	
2019	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (40)	Tébuconazole (20)	Hexazinone (20)	Prométryne (20)					
2018	Metolachlor ESA (80)	AMPA (80)	Métolachlore (40)	Mécoprop (40)	Diméthénami de (20)	Triclopyr (20)	Pentachlorop hénol (20)	2,4-D (20)	Carbendazim e (20)		
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (20)	Glyphosate (20)	Propyzamide (20)	Métolachlore (20)	Mécoprop (20)				
2016	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (60)	Métolachlore (40)	Chlormequat (20)	AZOXYSTRO BINE (20)	Imidaclopride (20)	2-hydroxy atrazine (20)	Diflufenicanil (20)	Fluroxypyr (20)	
2015	AMPA (100)	Glyphosate (80)	Aminotriazol e (40)	2,6- Dichlorobenza mide (20)	fosetyl- aluminium (20)	Diflufenicanil (20)	Diméthénami de (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	
2019	AMPA (0,151)	Metolachlor ESA (0,039)	Prométryne (0,018)	Métolachlore (0,018)	Hexazinone (0,012)	Tébuconazole (0,007)					
2018	AMPA (0,145)	Metolachlor ESA (0,138)	2,4-D (0,05)	Métolachlore (0,037)	Pentachlorop hénol (0,036)	Triclopyr (0,023)	Diméthénami de (0,018)	Mécoprop (0,016)	Carbendazim e (0,006)		
2017	Metolachlor ESA (0,11)	AMPA (0,1)	Glyphosate (0,04)	Mécoprop (0,04)	Propyzamide (0,01)	Métolachlore (0,009)	Diflufenicanil (0,005)				
2016	AMPA (0,668)	Glyphosate (0,306)	Metolachlor ESA (0,145)	Chlormequat (0,11)	Métolachlore (0,11)	Diméthénami de (0,079)	2,4-MCPA (0,074)	Diflufenicanil (0,045)	Fluroxypyr (0,044)	Lénacile (0,031)	
2015	Aminotriazol e (0,27)	AMPA (0,063)	fosetyl- aluminium (0,062)	Métolachlore (0,045)	Glyphosate (0,04)	Triclopyr (0,021)	Diflufenicanil (0,008)	Diméthénami de (0,008)	2,6- Dichlorobenza mide (0,006)		

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
2019	0,202	3	Septembre
2018	0,259	3	Septembre
2017	0,17	3	Septembre
2016	1,718	18	Avril
2015	0,333	2	Octobre

Station : 04429013 - DORE A COURPIERE

Station : 04429013 Libellé : DORE A COURPIERE
 Réseaux : Localisation : EN AMONT DE COURPIERE
 Coordonnées : X = 741783 ; Y = 6516032 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Courpière
 Exception typologique COD : Département : Puy-de-Dôme Région : Auvergne-Rhône-Alpes
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0230B - LA DORE DEPUIS LA CONFLUENCE DU RUISSEAU DE VERTOLAYE JUSQU'A COURPIERE
 Type FR : M3

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 : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui
 Pression micropolluants : Oui

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
2019				8,4	8,3	7,1			5,7	7		
2018				10,8	9,2	8,3	8,27	9,42	8,02	10,82	12,19	13,01
2017				10,7	10,2	7,7			11,5	11,2		
2016			11,6	10	9,2	9,2	7,39		8,47	9,8	11,51	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							97,5	105,2	88	96,6	101	102,8
2016			103,5	100,3		100,3	83,7		92,1		98	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
2016			1,1	2		1,9	0,8		1,2		1,4	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				11,1	13,5	18,5			18,4	15,9		
2018							21,5	19,4	18	9,7	5,7	4,4
2017				13,7	14,5	23,9			14,3	13,8		
2016			8,7	10,1	13	14,2	19,9		18,1	11,6	6,8	

NUTRIMENTS

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							0,09	0,07	0,06	0,04	0,06	0,09
2016			0,011	0,04		0,04	0,05		0,07		0,05	

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				6,57	6,91	5,95			7,37	7,35		
2018				6,4	6,7		7,52	7,42	7,97	7,51	7,2	6,95
2017				6,22	5,6				6,32			
2016			7,3	7,15	5,81	5,17	7,01		7,23	5,64	7,1	

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				6,57	6,91	5,95			7,37	7,35		
2018				6,4	6,7		7,52	7,42	7,97	7,51	7,2	6,95
2017				6,22	5,6				6,32			
2016			7,3	7,15	5,81	7,03	7,01		7,23	5,64	7,1	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							6	2	3	< 2	2	6
2016			5,2	16		13	5,7		3,8		2,1	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							4,1	2,1	2,3	0,19	1,5	4,7
2016			2,7	9,4		4	2,8		1,1		1,3	