

Station : 04429000 - DORSON A THIERS

Station : 04429000

Libellé : DORSON A THIERS

Réseaux :

RCO

Localisation : LIEU DIT CHANTEREINE

Coordonnées : X = 740229 ; Y = 6530607 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Thiers

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1651 - LE DORSON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

Type FR : TP17/3-21

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 : Oui

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 04429000)

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
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Jaune	Jaune	Orange	Orange
2016	Jaune	Jaune	Orange	Orange
2010	Jaune	Jaune	Orange	Orange
2009	Jaune	Jaune	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2023	Jaune	I2M2	Orange	Orange	Orange
2022	Jaune	I2M2	Orange	Orange	Orange
2017	Jaune	I2M2	Orange	Orange	Orange
2016	Jaune	I2M2	Orange	Orange	Orange
2010	Jaune	I2M2	Orange	Orange	Orange
2009	Jaune	I2M2	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Orange	Orange	Orange	Orange	2023	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	2022	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange	2017	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange	2016	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange	2010	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange	2009	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.	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
2023	13,8	04	0,6335	04					31,4	06	11	08	
2022													
2017	13,4	09	0,6941	09					11,56	07	10,7	07	
2016	13,4	06									11,71	06	
2010	14,2	08							21,36	10			
2009	14	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
2023	6,4	67			16,4						6,6	7,6
2022	7,2	84	1,8	3,5	20,9	0,32	0,154	0,28	0,06	11	6,3	7,3
2017	8,2	82	1,5	4,6	18,2	0,36	0,14	0,26	0,11	11,8	6,9	7,4
2016	9,4	91,4	1,2	3,2	13,6	0,19	0,065	0,06	0,06	9	6,8	7,55
2010	7,5		1,9	4,6	20	0,36	0,14	0,16	0,09	8,5	7,02	8,09
2009												

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
2023																	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0407	0,01	0,0005	0,0025	0,01					
2017																	
2016																	
2010																	
2009																	

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
2023								
2022								
2017								
2016								

Station : 04429000 - DORSON A THIERS

Station : 04429000	Libellé : DORSON A THIERS
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : LIEU DIT CHANTEREINE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 740229 ; Y = 6530607 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Thiers
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : TP17/3-21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1651 - LE DORSON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

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 : Oui
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	7	6	1	0	4354	14	1	0	0,32	0,02	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	622	5	4	1	0	0	0	1	1	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	Naphtalène (71,43)	AMPA (57,14)	Metolachlor ESA (28,57)	2,6-Dichlorobenzamide (28,57)	Propyzamide (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 (0,104)	Metolachlor ESA (0,026)	Naphtalène (0,0124)	Propyzamide (0,011)	2,6-Dichlorobenzamide (0,005)					

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	0,1345	4	Mai

Station : 04429000 - DORSON A THIERS

Station : 04429000	Libellé : DORSON A THIERS
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : LIEU DIT CHANTEREINE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 740229 ; Y = 6530607 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Thiers
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : TP17/3-21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1651 - LE DORSON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

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 : Oui
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
2023				10,9		9,4		6,4				
2022		13		11,2	8,8	7,7	7,2			9,6	10,2	12
2017		12,04		11,62		8,54	8,2	9,44	8,32	10,25		11,59
2016		11,72		11,4		9,84		9,4		10,46		13,26

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				101		97		67				
2022		100,4		99	94,3	93,1	84			92,7	94,1	97,3
2017		100,1		101,5		93,2	96	94,4	82	95,6		99,7
2016		98,8		99,5		98		91,4		94,1		100,1

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		1,1		0,9		1,8				1		0,9
2017		1,5		0,9		1,1		< 0,5		0,8		0,9
2016		1		1,2		0,9		0,7		1		0,6

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		2,5		3,3		2,6				3,4		3,5
2017		4,6		2,5		3,8		3,6		2,7		2,8
2016		2,6		3		3,2		3,2		2,6		3

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				10		15,3		16,4				
2022		3,8		8,1	16,4	19,9	20,9			12,4	10,5	4,6
2017		5,6		8,1		17,8	18,2	13,8	13,4	11,1		7
2016		7,2		8,1		13,6		12,9		9,3		2,9

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,13		0,09		0,18				0,32		0,15
2017		0,17		0,11		0,26		0,36		0,22		0,11
2016		0,15		0,09		0,11		0,19		0,19		0,1

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,057		0,06		0,154				0,106		0,048
2017		0,11		0,037		0,097		0,14		0,071		0,048
2016		0,057		0,065		0,057		0,063		0,061		0,032

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,28		0,08		0,04				0,01		0,13
2017		0,07		< 0,01		0,03		0,26		0,02		0,04
2016		0,05		0,04		0,05		0,01		0,01		0,06

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,05		0,06		< 0,01				< 0,01		0,06
2017		0,03		0,02		0,04		0,11		0,11		0,03
2016		0,06		0,02		0,02		< 0,01		0,04		0,02

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		5,6		5,9		0,88				7,2		11
2017		11,8		5,4		4,9		6,4		6,8		9,5
2016		7,8		9		5,8		4,5		8		8,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				7,3		7,6		6,6				
2022		7		7,3	7,3	6,3	6,3			6,9	7,2	7,2
2017		6,9		7,4		7,1	7,1	7,2	7,03	7,3		7,2
2016		7,55		6,8		6,8		7,3		7,3		7,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				7,3		7,6		6,6				
2022		7		7,3	7,3	6,3	6,3			6,9	7,2	7,2
2017		6,9		7,4		7,1	7,3	7,2	7,03	7,3		7,2
2016		7,55		6,8		6,8		7,3		7,3		7,1

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		5,3		15		16				6,1		< 2
2017		58		3,6		8		5,2		3,4		7,2
2016		4,6		30		25		2,2		2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		6		10	11,2	11,6	5,97			1,5	5,92	1,77
2017		49		3,3		6,9		5,4		4,9		12
2016		4,4		14		27		2,7		1,7		2,1