

## Station : 04038150 - MIODET À SAINT-DIER-D'Auvergne

Station : 04038150

Libellé : MIODET À SAINT-DIER-D'Auvergne

Réseaux :

Localisation : LE PRADEAU

Coordonnées : X = 738506 ; Y = 6509964 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Dier-d'Auvergne

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1150 - LE MIODET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Objectif moins strict	Délai : 2027

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
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 04038150)



### 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	Yellow	Grey
2022	Grey	Grey	Grey	Grey
2020	Yellow	Yellow	Grey	Grey
2018	Yellow	Yellow	Green	Green
2016	Yellow	Yellow	Green	Green
2014	Green	Green	Green	Green
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Yellow	Yellow	Green	Green
2011	Yellow	Yellow	Green	Green
2010	Green	Blue	Green	Green
2008	Yellow	Yellow	Green	Green

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2020				
2018				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023		I2M2											
2022													
2020													
2018		I2M2											
2016													
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2008		I2M2											

## 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	14,9	08	0,6817	08					27,28	09	13,27	06	
2022													
2020									24,4	05			
2018	13,9	09	0,8068	09									
2016	12,9	07											
2014	16	06	0,59	06									
2013	12,1	07	0,657	07					22,89	09			
2012	14,4	07	0,5707	07					23,24	08			
2011	15	07	0,6669	08									
2010	18,9	10	0,7804	10									
2008	14,3	07	0,6732	11					23,99	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	6,5	70	1,4	7,6	17	0,31	0,124	0,02	0,02	14	6,9	7,4
2022	9,6	90,6	1,4	8,4	10,2	0,19	0,072	0,05	0,04	6,5	6,8	7,2
2020	7,4	86			20,7						7,1	7,1
2018	8,59	90,9	1,5		18		0,11				6,81	7,55
2016	7,63	88,4	3,6		20,2		0,1				6,9	7,63
2014	8,55	94,4	1,1	6,1	16,8	0,19	0,082	0,05	0,02	5,3	7	7,6
2013	8,26	86,2	3	14	16,5	0,37	0,29	0,1	0,04	6,7	6,9	7,4
2012	9,08	95,7	1	5,4	17,1	0,16	0,08	0,046	0,03	6,4	7,1	7,78
2011	9	91	1,6	6,6	16,4	0,27	0,12	0,06	0,03	5,7	6,9	8,03
2010	8,6	90	1,3	6,2	15,3	0,18	0,07	0,07	0,02	11,8	7,16	7,84
2008												

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2020																	
2018																	
2016																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2008																	

## Station : 04038150 - MIODET À SAINT-DIER-D'AUVERGNE

<b>Station :</b> 04038150	<b>Libellé :</b> MIODET À SAINT-DIER-D'AUVERGNE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> LE PRADEAU
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 738506 ; Y = 6509964 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Dier-d'Auvergne
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Puy-de-Dôme
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1150 - LE MIODET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		13,9		11,6		8,7		7,7	6,5	9,5		12,1
2022										9,6	10,1	13,5
2020								7,4				
2018							8,59	9	9,28	10,47	11,76	12,45
2016			11	10,33		9,86	7,63	9,83	8,31	12,64	11,76	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		102,8		102,5		93		83	70	89,1		98
2022										90,6	91,1	99,3
2020								86				
2018							95,5	95,3	94,2	90,9	95,2	99,1
2016			108,7	99,4		98,8	88,4	95,1	92,3	103,1	93,9	

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		< 0,5		1,4		1		1,3		0,7		1,1
2022										1	1,4	0,9
2018							< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
2016			1,2	1,9		1,4	0,7		3,6		1	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,6		4,5		7,6		4,1		4,1		6,9
2022										5,3	8,4	4

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,7		7,8		16,4		17	16,8	10,9		3,9
2022										10,2	8,5	1,4
2020								20,7				
2018							18	16,3	14,8	7,5	4,3	4,1
2016			12,4	11,1		13,5	20,2	12,2	18,4	4,6	4	

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,07		0,098		0,18		0,23		0,31		0,08
2022										0,19	0,13	0,15

## NUTRIMENTS

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,039		0,037		0,106		0,099		0,124		0,041
2022										0,068	0,072	0,051
2018							0,07	0,07	0,09	0,08	0,05	0,11
2016			0,022	0,06		0,05	0,06		0,1		0,04	

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,02		0,01		0,02		0,01		< 0,01		0,01
2022										< 0,01	0,01	0,05

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,01		< 0,01		0,01		0,02		0,01		0,02
2022										0,01	0,01	0,04

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,2		4,3		3,2		3		4,4		14
2022										2,6	1,8	6,5

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,4		7,2		7,1		7,3	6,9	7,1		7
2022										6,8	7,2	7,2
2020								7,1				
2018							7,37	6,98	7,55	7,3	6,81	7,17
2016			7,63	7,24		6,9	7,11	7,3	7,29	7,4	7,03	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,4		7,2		7,3		7,4	6,9	7,1		7
2022										6,8	7,2	7,2
2020								7,1				
2018							7,37	6,98	7,55	7,3	6,81	7,17
2016			7,63	7,25		7,51	7,11	7,3	7,29	7,4	7,03	

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016				9		1		< 2		< 2		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,5		4,2		11		< 4,4		< 4		2,7
2022										< 2	3,6	2,2
2018							2	< 2	5	< 2	< 2	2
2016			< 2	35		15	9,8		8,7		< 2	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		6,89		5,1		12		3,5		2,14		4,07
2022										2,7	5,38	2,2
2018							2,7	2,2	14	0,14	2	4,4
2016			1,1	27		4,8	3,8		2,6		1,1	