

Station : 04003350 - DUNIERES à DUNIERES

Station : 04003350	Libellé : DUNIERES à DUNIERES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT DE FAURIE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 807319 ; Y = 6457386 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Dunières
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : P3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0162 - LA DUNIERES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIGNON-DU-VELAY

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04003355)

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				
2021				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2021				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2021		I2M2			
2018		I2M2			
2017					
2016					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021					2021		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2015					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
2024	18,3	09	0,808	08									
2021	16,8	10	0,77	08									
2018	16,7	09	0,8077	10									
2017	16,9	10											
2016	18	10											
2015	19	10									13,85	08	

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	9,41	98,6	3,5	4,3	13,7	0,07	0,05	0,08	0,02	5,4	6,42	7,04
2021	10,12	99,4	2,8	3,5	11	0,09	0,04		0,02	4,9	6,69	7,32
2018	9,59	99,8	1,8	3,8	13,7	0,11	0,04	0,03	0,03	5,6	6,73	7,1
2017	9,25	99,9	2,8	2,2	15,7	0,1	0,05	0,05	0,02	4,6	6,97	7,3
2016	9,06	100,6	2	2,5	16,2	0,13	0,06	0,05	0,03	4,9	6,95	7,18
2015	9,8	101,5	2,3	2,1	13,2	0,1	0,05	0,03	0,02	5	7,03	7,48

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
2024																	
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0206	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0,46	0,25	0,608	1,7
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	

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								
2021								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04003350 - DUNIERES à DUNIERES

Station : 04003350

Libellé : DUNIERES à DUNIERES

Réseaux :

RD

Localisation : PONT DE FAURIE

Coordonnées : X = 807319 ; Y = 6457386 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Dunières

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0162 - LA DUNIERES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIGNON-DU-VELAY

Type FR : P3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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	1	0	0	3137	1	0	0	0,03	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	1	1	0	0	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	AMPA (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	AMPA (0,043)									

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	0,043	1	Septembre

Station : 04003350 - DUNIERES à DUNIERES

Station : 04003350	Libellé : DUNIERES à DUNIERES
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : PONT DE FAURIE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 807319 ; Y = 6457386 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Dunières
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : P3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Masse d'eau : FRGR0162 - LA DUNIERES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIGNON-DU-VELAY	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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			10,59		10,32	9,99	9,41		10,03		10,47	
2021			11,79	11,85	10,6	10,17	10,21		10,12		11,09	
2018			13,39		10,08	9,59	9,92		9,61		11,34	
2017			11,02		9,49	9,35	9,25		10,23		12,02	
2016			12,13		10,04	9,93	9,06		9,94			12,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			99,4		99,2	100	98,6		98,6		98,8	
2021			107	101,6	101,2	100,1	100,1		99,4		100,2	
2018			102,2		102,3	100,8	99,8		100,5		101	
2017			103,6		99,9	102,4	102,2		100,8		100,9	
2016			102,7		102,7	102,4	100,6		101,4			102

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			3,5		1,1	1,2	1,6		1,3		1,4	
2021			1,2		1,9	1,4	1,5		2,8		2,1	
2018			1,7		1,5	1,8	1,7		1,1		1,6	
2017			2,8		1,6	1,9	< 0,5		1,4		2,7	
2016			1,7		1,5	1,3	0,8		1,5			2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			3,2		4,3	3,2	3,1		2,9		2,6	
2021			1,7		2,5	2,2	3,5		3,2		2	
2018			1,8		3,8	2,1	1,7		1,2		2,8	
2017			2		1,9	1,5	1,6		1,4		2,2	
2016			1,7		1,5	2,5	1,6		2,1			2,4

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			8,9		9,3	11,5	13,7		10,6		9,5	
2021			5,5	5,2	9,2	11	10,9		11	7,5	7,3	
2018			3,9		11,8	13,7	11,6		13,7		6,3	
2017			8,8		14	15,7	15,6		10,7		4,4	
2016			4,8		12,2	13,2	16,2		12,4			4,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,05		0,07	0,05	0,07		0,07		0,04	
2021			< 0,02		0,04	0,03	0,09		0,09		0,06	
2018			0,049		0,05	0,054	0,078		0,11		0,059	
2017			0,039		0,059	0,1	0,1		0,081		0,069	
2016			0,039		0,04	0,065	0,11		0,13			0,046

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,05		0,03	0,04	0,03		0,04		0,04	
2021			0,02		0,02	0,03	0,04		0,04		0,04	
2018			0,02		0,04	0,03	0,04		0,04		0,03	
2017			0,03		0,04	0,04	0,05		0,04		0,04	
2016			0,02		0,03	0,04	0,06		0,05			0,04

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,02		0,08	0,07	0,05		0,05		0,03	
2018			0,03									
2017			0,02		0,04	0,05	0,01		< 0,01		0,05	
2016			0,01		0,02	0,04	0,04		0,03			0,05

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			< 0,01		0,01	< 0,01	0,01		0,02		< 0,01	
2021			< 0,01		< 0,01	0,01	< 0,01		0,02		0,02	
2018			< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,02		0,03		0,01	
2017			< 0,01		0,02	0,02	0,02		0,01		0,02	
2016			< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,01		0,03			< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			5,4		3,5	3,8	4		3,4		3,6	
2021			4,8		4,5	3,8	3,3		3,3		4,9	
2018			5,6		3,4	3,6	3,5		3,3		4	
2017			4,6		3,2	3,4	3,1		2,6		3,6	
2016			4,9		3	3	3,3		2,9			4,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,42		6,52	6,73	7,04		6,84		6,8	
2021			7,1	7,32	6,69	6,7	6,93		6,88	7,03	7,01	
2018			7,1		6,73	7,03	6,94		6,76		6,97	
2017			7,03		7,3	7,2	7,29		7,3		6,97	
2016			7,15		7,03	6,95	7,18		6,99			7,06

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,42		6,52	6,73	7,04		6,84		6,8	
2021			7,1	7,32	6,69	6,7	6,93		6,88	7,03	7,16	
2018			7,1		6,73	7,03	6,94		7,02		6,97	
2017			7,03		7,3	7,2	7,29		7,3		6,97	
2016			7,15		7,03	6,95	7,18		6,99			7,06

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							1		< 2			
2021							2		1			
2018						4	3		1			
2017						4,2	2		2			
2016						5	3,8		2			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,1		7,2	5	4,1		< 2		4,6	
2021			< 2		3,2	5,2	2,8		2,4		2,5	
2018			2,8		7,4	5	2		< 2		< 2	
2017			2,5		< 2	2,9	< 2		< 2		< 2	
2016			2		2,8	5,1	2,2		< 2			2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			1,6		2,2	1	1,4		0,73		1,8	
2021			0,81		1,3	1,6	1,7		1		1,3	
2018			0,94		1,5	1,8	1,5		< 0,5		0,7	
2017			0,74		0,97	0,98	0,61		< 0,5		0,65	
2016			0,74		1,5	1,5	1,4		0,77			1,3