

## Station : 04406054 - FURAN A TARENTEISE

Station : 04406054

Libellé : FURAN A TARENTEISE

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : PONT SOUVIGNET AMONT PONT RD37 ET BUSE RG

Coordonnées : X = 816608 ; Y = 6474076 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Tarentaise

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2042 - LE FURAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAINT-ETIENNE

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

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 04406006)

### 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
2025	■	■		
2023	■	■		
2022	■	■		
2021	■	■	■	
2019	■	■	■	
2018	■	■	■	
2017	■	■	■	
2016	■	■	■	
2015	■	■	■	
2014	■	■	■	■
2013	■	■		

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2023				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

## 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
2025						2025					2025		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		

## 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
2025									14,21	10			
2023									13,61	09			
2022									14,45	10			
2021	16,6	07	0,7802	07									
2019									13,49	09			
2018									13,49	09			
2017									11,69	09			
2016									14,64	09			
2015									13,95	09			
2014									14,72	09			
2013									14,75	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	
2025													
2023													
2022													
2021	9,9	90,6	1,1	4,4	11,4	0,11	0,056	0,025	0,02	12	7	7,3	
2019	10	100,3	1,3	2,6	10,8	0,14	0,042	0,025	0,02	7,7	7	7,3	
2018	8,6	92,2	1,9	3,4	14,9	0,1	0,045	0,074	0,06	14,7	6,7	8,2	
2017													
2016	9,95	101	1,7	3,6	12,3	0,16	0,069	0,025	0,01	7,5	6,8	7,6	
2015	9	99	1,8	2,3	14,8	0,11	0,43	0,025	0,04	6,2	6,9	7,6	
2014	9,54	92,4	1,3	2,4	12,7	0,064	0,03	0,06	0,02	6,3	7,07	7,9	
2013													

## 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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2023																	
2022																	
2021																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	

## QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022		Bonne	Bonne			Indéterm.					

## Station : 04406054 - FURAN A TARENTEISE

Station : 04406054

Libellé : FURAN A TARENTEISE

Réseaux :

Localisation : PONT SOUVIGNET AMONT PONT RD37 ET BUSE RG

Coordonnées : X = 816608 ; Y = 6474076 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Tarentaise

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2042 - LE FURAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAINT-ETIENNE

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2014	2	0			4	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	
2014	2	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.

## Station : 04406054 - FURAN A TARENTEISE

<b>Station :</b> 04406054	<b>Libellé :</b> FURAN A TARENTEISE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT SOUVIGNET AMONT PONT RD37 ET BUSE RG
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 816608 ; Y = 6474076 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Tarentaise
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR2042 - LE FURAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAINT-ETIENNE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### 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> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	11,4		10,6			10		9,9	10,2	11,2		
2019	12,5		11,7			10,3		10	10,18	10,6		
2018	12,2		12			10,26		8,6	10,5	10,3		
2016	12,15		12,29			10,3		10,07	9,95	11,3		

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	99,4		90,6			101,9		100,2	101,2	100,2		
2019	103,8		102,7			102		100,3	101,8	100,7		
2018	103,4		103,6			101,5		92,2	103,1	100,6		
2016	102,5		103,8			102		103,1	103,3	101		

DBO5 (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	1,1		0,9			< 0,5		< 0,5	< 0,5	0,6		
2019	1,1		< 0,5			0,9		< 0,5	< 0,5	1,3		
2018	0,5		< 0,5			0,8		0,6	1,9	0,9		
2016	1,1		1,7			< 0,5		0,6	1,1	1		

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	4,4		1,4			1,7		2	1,2	1,5		
2019	1,4		1,4			1,9		2,6	1,2	2,1		
2018	2,8		2,3			3,4		1,5	1	1,2		
2016	2,1		2			2,3		1,8	3,6	1		

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	4		4			11,4		11,1	10,3	6,3		
2019	2,6		5,6			9,8		10,8	10,8	8,2		
2018	4,4		4,5			9,8		14,9	9,7	9,8		
2016	3,9		3,5			9,7		11,2	12,3	5,7		

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,11		0,05			0,06		0,06	0,07	0,06		
2019	0,09		0,06			0,14		0,08	0,06	0,07		
2018	0,08		0,09			0,08		0,1	0,07	0,07		
2016	0,08		0,06			0,08		0,11	0,16	0,07		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,056		0,021			0,023		0,026	0,024	0,023		
2019	0,028		0,024			0,042		0,026	0,023	0,022		
2018	0,045		0,028			0,041		0,032	0,021	0,022		
2016	0,032		0,024			0,026		0,036	0,069	0,025		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2019	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2018	0,074		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2016	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,02		< 0,01			< 0,01		0,01	< 0,01	< 0,01		
2019	0,02		< 0,01			0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2018	0,06		< 0,01			0,02		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2016	< 0,01		0,01			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	12		7,7			5,8		5,6	5,8	6,7		
2019	7,6		6,2			6,2		5,8	5,9	7,7		
2018	14,7		6,1			5,7		6,1	5,7	8,1		
2016	6,7		7,5			5,4		4,9	4,8	5,4		

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7		7,2			7,3		7	7,2	7,1		
2019	7,3		7,1			7,1		7	7	7,1		
2018	7		6,7			6,9		8,2	7,2	7,2		
2016	7,6		6,8			7,05		7,1	7,25	6,95		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7		7,2			7,3		7	7,2	7,1		
2019	7,3		7,1			7,1		7	7	7,1		
2018	7		6,7			6,9		8,2	7,2	7,2		
2016	7,6		6,8			7,05		7,1	7,25	6,95		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	8,1		2,3			3,4		2,5	< 2	2,1		
2019	2		< 2			3,6		< 2	< 2	< 2		
2018	8,2		< 2			7,1		2,4	2,2	4		
2016	< 2		2,4			5		2,2	7,4	< 2		

## PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	5,3		2,5			1,4		1,8	1,9	2		
2019	2		1,2			1,9		1,2	0,46	0,46		
2018	4,1		1,1			3,4		0,82	2,3	0,71		
2016	2,2		1,8			3,4		2,2	4,6	2,1		