

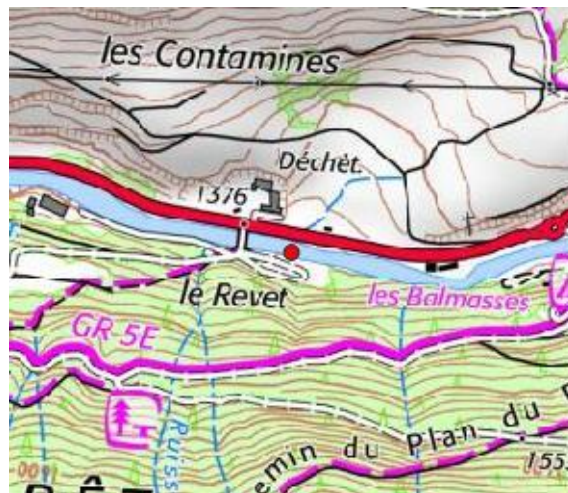
06137520 – ARC À LANSLEBOURG

CARACTÉRISTIQUES DE LA STATION

Cours d'eau : Arc
Code SANDRE : W10-0400
Commune : Lanslebourg-Mont-Cenis
Localisation : Pont du camping Le Revet - amont décharge

Coordonnées (RGF 93 ; EPSG 2154)

X : 1 002 890 m
Y : 6 472 426 m
Altitude : 1 377 m
Distance à la source : 29 km
Longueur cours d'eau : 127,4 km
Hydroécocorégion : Alpes internes



CARACTÉRISTIQUES DU MILIEU

Régime hydrologique : Glaciaire
QMNA5 : 0,707 m³/s (influencé)
Largeur lit mineur : 20 m
Type de faciès : Chenal lotique
Substrats dominants : Blocs/Galets
Végétation aquatique : Aucune
Ombrage : 10%
Environnement : Urbain
Perturbations notables : Débit réservé



ÉTAT DES EAUX DE LA STATION – CHRONIQUES

Années	Bilan de l'oxygène	Température	Nutriments azotés (N)	Nutriments phosphorés (P)	Acidification	EQ Physico-chimique	EQ Polluants spécifiques	EQ Hydromorphologie	Invertébrés benthiques	Poissons	Diatomées	Macrophytes	EQ Biologique	État ou Potentiel écologique	État chimique
2004															
2009															
2015															
2021															

PHYSICO-CHIMIE 2021

Date	Heure	Bilan de l'oxygène				Temp. °C	Bilan de l'azote			Bilan du phosphore		Acid. pH U	Salinité Cond. µS/cm
		O ₂ dissous mg/L	Sat. O ₂ %	DBO5 mg/L	COD mg/L		NH ₄ ⁺ mg/L	NO ₂ ⁻ mg/L	NO ₃ ⁻ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	Ptotal mg/L		
23/02/21	10:30	14,2	117	0,6	0,4	2,5	0,02	< 0,01	1,4	< 0,01	< 0,01	8,4	447
01/06/21	09:20	10,6	98	< 0,5	0,23	6,4	< 0,01	< 0,01	1,3	< 0,01	< 0,01	8,13	313
19/08/21	09:35	10,8	109	1,1	0,28	10	0,01	< 0,01	1,1	< 0,01	< 0,01	8	340
30/11/21	10:45	15,6	118	1	0,32	-1,02	0,07	< 0,01	0,93	< 0,01	< 0,01	8,2	127

MÉTAUX

Sans objet

INVERTÉBRÉS

Date	Équivalent IBGN						I2M2 et métriques					
	IBGN	EQR	Effectifs/m ²	Taxon indicateur	GFI	Richesse faunistique (dét. niv. A)	I2M2	Indice de diversité de Shannon	ASPT	Polyvoltinisme	Ovoviviparité	Richesse
25/02/2021	12	0,79	5615	Capniidae	8	13	0,577	0,359	0,806	0,712	0,787	0
16/02/2015	10	0,64	3836	Leuctridae	7	11						
03/08/2009	9			Leuctridae	7							
07/09/2004	11			Leuctridae	7	13						
15/02/1999	10			Leuctridae	7	11						
16/10/1998	9			Leuctridae	7	9						

DIATOMÉES

Date	EQR (IBD)	IBD (/20)	IPS (/20)	Richesse taxonomique	Indice Shannon-Weaver	Équitabilité
19/08/2021	1,00	20	18,8	11	2,15	0,62
30/07/2015	1,00	20,0	19,3	17	1,44	0,35

Hydroécorégion

Alpes internes

	EQR IBGN	EQR IBD
Très bon état	≥0,92857	≥0,94
Bon état	0,71428	0,78
État moyen	0,5	0,55
État médiocre	0,28571	0,3
Mauvais état	<0,28571	0

COMMENTAIRES

La qualité physico-chimique de l'eau est « très bonne » sauf en période hivernale où une légère alcalinité des eaux est observée. La qualité annuelle est ainsi « bonne ».

L'IBGN et l'I2M2 correspondent à un « bon » état et traduisent une légère altération de la qualité physico-chimique (GFI sub-maximal et légère altération des métriques liées au polyvoltinisme et à l'ovoviviparité) ainsi que des conditions d'habitats rustiques.

L'IBD atteint la note de référence pour ce type de milieu avec 20/20 et témoigne d'une qualité exempte de perturbation notable en période estivale.

L'Arc à Lanslebourg présente un « bon » état écologique avec une qualité physico-chimique préservée et une qualité biologique (invertébrés) légèrement limitée par des habitats naturellement peu biogènes.