

06138430 – VALLOIRETTE À SAINT-MARTIN-DE-LA-PORTE

CARACTÉRISTIQUES DE LA STATION

Cours d'eau : Valloirette
Code SANDRE : W1040500
Commune : Valloire
Localisation : Amont Arc

Coordonnées (RGF 93 ; EPSG 2154)

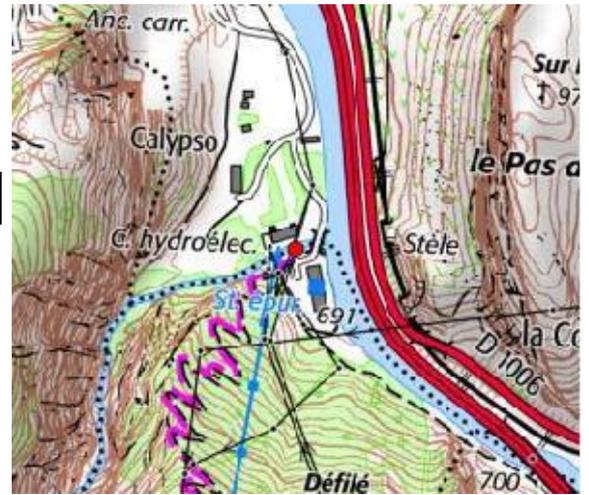
X : 970 655 m
Y : 6 464 269 m

Altitude : 697 m

Distance à la source : 19,25 km

Longueur cours d'eau : 22,8 km

Hydroécocorégion : Alpes internes - MEFM



CARACTÉRISTIQUES DU MILIEU

Régime hydrologique : Nival
QMNA5 : 1,16 m³/s
Largeur lit mineur : 6 m
Type de faciès : Radiers
Substrats dominants : Blocs/Galets
Végétation aquatique : Algues
Ombrage : 10%
Environnement : Sortie de gorges, carrière
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	Green	Light Blue	Light Blue	Green	Green	Green									
2009	Light Blue	Light Blue	Yellow	Green	Green	Yellow									
2015	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Green	Green	Green					Light Blue		Light Blue	Yellow	
2021	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Green	Green	Green			*		Light Blue		Light Blue	Yellow	

* Non pris en compte (MEFM)

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	09:45	14,4	113	0,7	0,6	3,79	0,01	<0,01	1,6	<0,01	<0,01	8,51	413
01/06/21	10:00	12	104	<0,5	0,28	7	<0,01	<0,01	1,1	0,13	0,042	7,96	278
19/08/21	09:30	10,5	104	<0,5	0,29	12,8	<0,01	<0,01	0,79	<0,01	<0,01	8,13	376
30/11/21	09:50	14,5	100	0,5	0,56	-1	<0,01	<0,01	1,1	<0,01	<0,01	7,05	141

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
24/02/2021	15	1,00	2243	<i>Perlidae</i>	9	21	0,648	0,472	0,846	0,665	0,94	0,121
17/02/2015	14	0,93	946	<i>Perlodidae</i>	9	18						
05/08/2009	9			<i>Nemouridae</i>	6	10						
13/09/2004	12			<i>Leuctridae</i>	7	20						
15/02/1999	13			<i>Perlidae</i>	9	13						
16/10/1998	13			<i>Perlidae</i>	9	16						

DIATOMÉES

Date	EQR (IBD)	IBD (/20)	IPS (/20)	Richesse taxonomique	Indice Shannon-Weaver	Équitabilité
19/08/2021	1.00	20.0	19,1	17	2,59	0,62
03/08/2015	1.00	20.0	18.1	17	2.61	0.64

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 « bonne » avec saisonnièrement une légère charge en nutriments phosphorés (juin) et une légère alcalinité naturelle des eaux (février).

L'IBGN correspond à un « très bon » état avec un GFI maximal (plécoptère *Perlidae*) et une diversité satisfaisante pour le contexte. L'I2M2 indique un « bon » état avec notamment une certaine altération des métriques descriptives de la qualité de l'habitats (« Shannon » et « richesse »).

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.

La Valloirette présente un potentiel écologique « moyen » avec l'absence de perturbation notable de la qualité physico-chimique et une flore diatomique préservée. La faune invertébrée, non prise en compte dans la qualification du potentiel présente un « très bon » état.