

06138420 – VALLOIRETTE À VALLOIRE (AVAL)

CARACTÉRISTIQUES DE LA STATION

Cours d'eau : Valloirette
Code SANDRE : W1040500
Commune : Valloire
Localisation : Aval camping de Valloire

Coordonnées (RGF 93 ; EPSG 2154)

X : 969 282 m
Y : 6 458 439 m
Altitude : 1 364 m
Distance à la source : 12,5 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 : 10 m
Type de faciès : Radiers/cascades
Substrats dominants : Blocs/galets
Végétation aquatique : Algues
Ombfrage : Aucun
Environnement : Entrée de gorges avec végétation rivulaire
Perturbations notables : Rejets Valloire, urbanisation



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	Orange	Cyan	Orange	Orange	Vert	Orange					Cyan		Cyan	Orange	
2006	Vert	Cyan	Vert	Orange	Vert	Orange					Cyan		Cyan	Orange	
2009	Orange	Cyan	Rouge	Orange	Vert	Rouge					Vert		Vert	Orange	
2011	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Vert	Vert					Cyan		Cyan	Orange	
2012	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Vert	Vert					Cyan		Cyan	Orange	
2015	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Vert	Vert					Cyan		Cyan	Orange	
2016	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Vert	Vert			*		Cyan		Vert	Orange	
2017	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Vert	Vert			*		Cyan		Cyan	Orange	
2021	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Vert	Vert			*		Cyan		Cyan	Orange	

* 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	08:30	11,2	97	0,6	0,5	3,6	0,03	<0,01	1,5	0,01	0,01	8,22	460
01/06/21	09:00	12,8	112	<0,5	0,28	4,9	<0,01	<0,01	0,99	0,09	0,031	7,78	297
19/08/21	08:30	11	107	1,7	0,25	8,9	<0,01	<0,01	1,1	<0,01	<0,01	8,15	407
30/11/21	08:30	13,5	103	0,6	0,33	-0,5	<0,01	<0,01	1,7	<0,01	<0,01	7,94	141

MÉTAUX

Date	Métaux sur Sédiments (mg/kg MS) - SEQ-EAU V2			
	As total	Cr total	Cu total	Zn total
15/02/2017				
18/04/2017				
12/09/2017				
16/11/2017				

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	14	0,93	3690	Taeniopterygidae	9	17	0,596	0,153	0,927	0,703	0,918	0
12/09/1017	14	0,928	1334	Perlidae	9	19						
15/02/2016	13	0,86	3687	Taeniopterygidae	9	15						
17/02/2015	13	0,86	1493	Taeniopterygidae	9	14						
20/02/2012	11			-	7	14						
04/08/2009	9			Nemouridae	6	12						
13/09/2004	10			Hydroptilidae	5	18						
15/02/1999	9			Leuctridae	7	8						
16/10/1998	13			Perlodidae	9	14						

DIATOMÉES

Date	EQR (IBD)	IBD (/20)	IPS (/20)	Richesse taxonomique	Indice Shannon-Weaver	Équitabilité
19/08/2021	1.00	20.0	18.8	14	2.21	0.58
12/09/2017	1.00	20.0	19.1	14	1.99	0.52
15/02/2016	1.00	20.0	18.7	15	3.03	0.78
30/07/2015	1.00	20.0	18.6	25	2.59	0.56
20/02/2012		20.0				
12/08/2011		20.0				
04/08/2009		17.1	16.1	13		
13/09/2004		18.1	18.4	23		
18/03/1999		15.8	19.3	19		

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 correspond à un « très bon » état avec un GFI maximal (plécoptère *Taeniopterygidae*) mais une diversité modeste. L'I2M2 indique un « bon » état avec notamment une altération marquée 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.