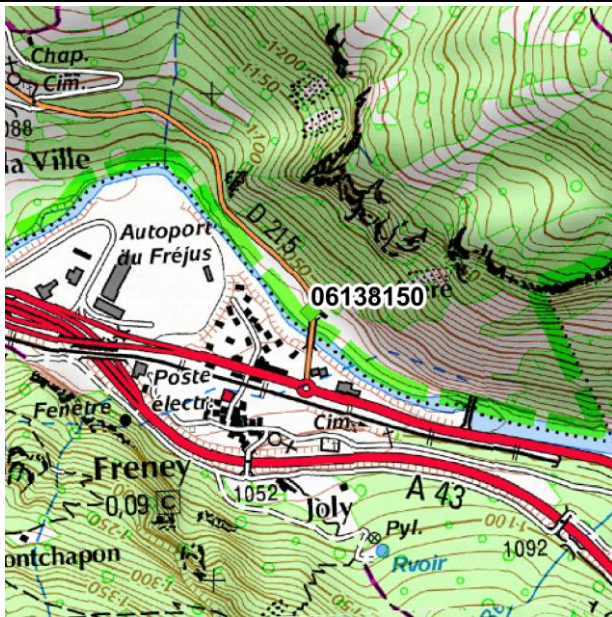
	Arc (station RCS/RCO)	CODE NATIONAL	06138150
CARACTERISTIQUES DE LA STATION			
Cours d'eau : Arc Code SANDRE : W10-0400 Commune : Freney Localisation : Pont de la Corbière (D215) en amont de l'autoport du Freney			
Coordonnées (RGF 93 ; EPSG 2154)			
X : 984903 m Y : 6461710 m Altitude : 1030 m Hydroécocorégion : Alpes internes			

ETAT DES EAUX DE LA STATION – CHRONIQUES

Années	Etat écologique	Etat biologique	Invertébrés benthiques	Poissons	Diatomées	Macrophytes	Etat physico-chimique	Nutriments azotés (N)	Nutriments phosphorés (P)	Bilan de l'oxygène	Température	Acidification
2016	Moy	TBE			TBE		BE	TBE	BE	TBE	TBE	BE
2014	MOY		BE	MAUV	TBE			TBE		TBE	TBE	BE
2013	MOY		MOY	MED	TBE			TBE		TBE	TBE	BE
2012	MOY		MOY	MED	TBE			TBE		BE	TBE	BE
2011	MOY		MOY	MAUV	TBE			TBE		BE	TBE	BE
2010	MOY		MOY	MAUV	TBE			TBE		BE	TBE	BE
2009	MOY		MOY	MAUV	TBE			TBE		TBE	TBE	TBE
2008	MOY		MOY		TBE			BE		TBE	TBE	TBE
2007	MOY		MOY		TBE			TBE		TBE	TBE	TBE
2006	BE				TBE			TBE		TBE	TBE	TBE

NB : Il s'agit d'une masse d'eau fortement modifiée. Depuis 2015, les inventaires benthiques ne sont plus pris en compte dans l'état biologique.

PHYSICO-CHEMIE

De légers déclassements sont observables sur le pH, la saturation en oxygène et les matières azotées et phosphorées. L'importante fréquentation des stations de ski durant les vacances scolaires de février engendre une quantité importante des rejets domestiques et donc une pollution de l'eau alors que le niveau d'eau est au plus bas.

METAUX

Paramètres non mesurés sur cette station.

INDICE DIATOMIQUE

Date	IBD (/20)	EQR (IBD)
18/02/15	20	1,00

$$EQR = \frac{\text{note observée} - \text{note minimale}}{\text{note maximale} - \text{note minimale}}$$

Hydroécorégion Alpes internes	IBD (anciennes classes)	Limites EQR
Note de référence	20	
Très bon état	18	≥0,94
Bon état	16	0,78
Etat moyen	13	0,65
Etat médiocre	9,5	0,3
Mauvais état	0	<0,3

INDICE BIOLOGIQUE GLOBAL NORMALISE (IBGN) – Protocole DCE

Date	IBGN	EQR	Echantillons phases A et B (Equivalent IBGN)		
			Taxon indicateur	Valeur indicatrice	Richesse faunistique (dét. niv. A)
18/02/15	12	0,79	Capniidae	8	15

$$EQR = \frac{\text{note observée} - 1}{\text{note de référence du type} - 1}$$

Hydroécorégion Alpes internes	IBGN (anciennes classes)	Limites EQR
Note de référence	15	
Très bon état	14	≥0,92857
Bon état	12	0,71428
Etat moyen	9	0,50000
Etat médiocre	5	0,28571
Mauvais état	0	<0,28571

L'IBD atteint la note de 20 soit une qualité très bonne (couleur bleue) selon l'écart à la référence (EQR=1).

L'IBGN de 12 correspond à une classe de qualité bonne mais il est en dessous de la valeur de référence (15). La présence des *Capniidae* (plécoptères, GI=8) est intéressante mais la richesse faunistique reste trop faible pour atteindre le très bon état (15 taxons au niveau de détermination A).