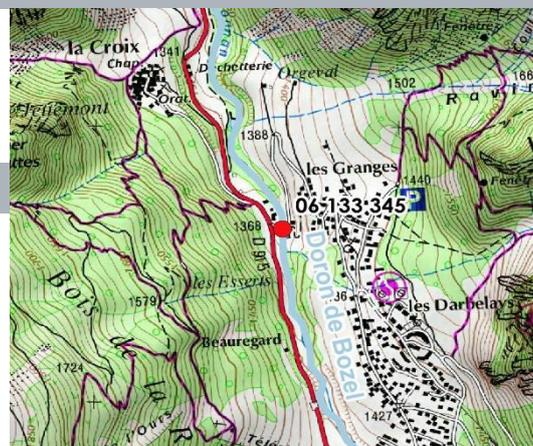


Doron de Pralognan**CODE NATIONAL****06133345****CARACTERISTIQUES DE LA STATION**

Cours d'eau : Doron de Pralognan
Code SANDRE : W02-0400
Commune : Pralognan-la-Vanoise
Localisation : Pont des Granges

Coordonnées (RGF 93 ; EPSG 2154)

X : 990 450
Y : 6 483 736

Altitude : 1368 m**Distance à la source :** 15,1 km**Longueur du cours d'eau :** 38,6 km**Hydroécocorégion :** Alpes internes**CARACTERISTIQUES DU MILIEU****Régime hydrologique :** Glacière**QMNA5 :****Largeur lit mineur :** 6 m**Type de faciès :** Cascades – Fosses**Substrats dominants :** Blocs - Galets**Végétation aquatique :** Développement algal**Ombrage :** 0 %**Environnement :** Montagnard**Perturbations notables :** Débit réservé**CONDITIONS DE PRELEVEMENTS**

Date	Heure	Niveau d'eau	Couleur de l'eau	Observations	Conditions météorologiques	irisations à la surface de l'eau	mousse de détergent	Présence de produits ligneux ou herbacés frais
28/2/2018	9h00	bas	claire	développement algal léger	temps sec ensoleillé	non	non	non
6/6/2018	9h30	haut	trouble		temps sec - couvert	non	non	non
22/8/2018	10h00	bas	claire		beau sec - petit orage la veille	non	non	non
20/11/2018	10h00	bas	claire		temps découvert	non	non	non

ETAT DES EAUX DE LA STATION – CHRONIQUES

Années	Bilan de l'oxygène	Température	Nutriments	Acidification	Salinité	Polluants spécifiques	Invertébrés benthiques	Diatomées	Poissons	Hydromorphologie	Pressions hydromorpho	ETAT ECOLOGIQUE	POTENTIEL ECOLOGIQUE	ETAT CHIMIQUE
2018	TBE	TBE	BE	BE	Ind		BE	TBE				BE		
2014	TBE	TBE	BE	BE	Ind		BE	TBE				BE		
2011	MOY	TBE	MED	BE	Ind.							Ind.		
2010	MOY	TBE	MED	BE	Ind.		MAUV					Ind.		
2007	MOY	TBE	MED	BE	Ind.							Ind.		
2006	MOY	TBE	MED	BE	Ind.		MAUV					Ind.		

PHYSICO-CHIMIE

DATE	heure	Temp. Air °C	BILAN DE L'OXYGENE				Temp. °C	NUTRIMENTS					ACIDIFICATION	SALINITE	
			O2 dissous mg/L O2	Sat. %	DBO5 mg/L	COD mg/L		PO4 mg/L	Ptotal mg/L	NH4 mg/L	NO2 mg/L	NO3 mg/L	pH U	Conductivité µS/cm	
28/02/2018	9h00	-16	12,72	104,8	2,7	0,36	0,6	0,05	0,012	0,05	<0,02	<0,02	1,4	8,10	929
06/06/2018	9h30	17	11,23	104,4	1,3	0,35	5,4	<0,02	0,120	<0,02	<0,02	<0,02	1,0	8,00	466
22/08/2018	10h00	14	10,87	104,1	1,1	<0,3	6,9	<0,02	<0,01	0,03	<0,02	<0,02	0,9	8,20	493
20/11/2018	10h00	-1	11,90	104,0	1,0	<0,30	2,6	<0,02	<0,010	<0,02	<0,02	<0,02	1,1	8,50	791

METAUX

Paramètres non mesurés sur cette station.

INDICE DIATOMIQUE

Date de prélèvement	Nombre d'espèces	Diversité	Equitabilité	IPS	IBD	EQR
22/08/2018	22	2,87	0,64	19	20	1
19/08/2014				19,9	20	

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

Hydrocorégions

Alpes internes / Jura préalpes du Nord

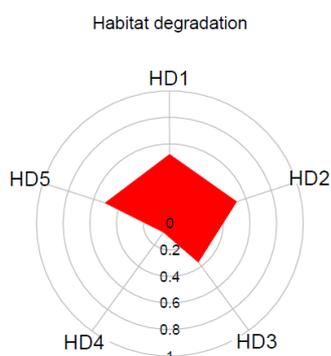
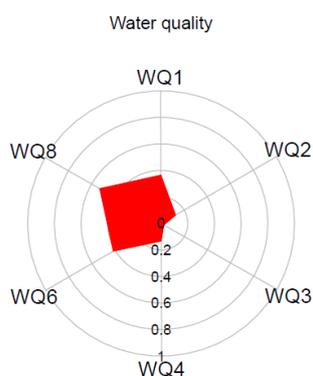
Note de réf. du type	20	EQR
Note minimale du type	5	
Très bon état	18	0,94
Bon état	16	0,78
Etat moyen	13	0,55
Etat médiocre	9,5	0,3
Mauvais état	0	0

* Limites inférieures des classes d'état

INDICE BIOLOGIQUE GLOBAL NORMALISE (IBGN) – Protocole DCE

Date de prélèvement	IBGN	EQR	Echantillons phases A et B (Equivalent IBGN)				Echantillons phases A, B et C (12 placettes)		
			Taxon indicateur	Valeur indicatrice	Richesse faunistique (dét. niv. A)	Classe de variété	Richesse faunistique (dét. niv. A)	Richesse faunistique (dét. niv. B)	Effectifs
28/2/2018	11	0,71	<i>Leuctridae</i>	7	15	5	17	21	3400
25/02/2014	13		<i>Taeniopterygidae</i>	9	14	5	15	16	3390
12/08/2010	3		<i>Chironomidae</i>	1	9	3	11	11	183
05/09/2006	1			1		1			

Date de prélèvement	IBGN	EQR	I2M2	Shannon (B1B2)	ASPT (B2B3)	Polyvoltinism (B1B2B3)	Ovoviviparity (B1B2B3)	Richness (B1B2B3)
28/02/2018	11	0,71	0,71	1,00	0,68	0,76	0,96	0,00



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

Hydroécocorégion Alpes internes

	IBGN*	EQR*	I2M2*
Valeur de réf.	15	1,00	
Très bon état	14	0,93	≥ 0,67
Bon état	11	0,71	0,46
Etat moyen	8	0,50	0,31
Etat médiocre	5	0,29	0,15
Mauvais état	0	0,00	< 0,15

* Limites inférieures des classes d'état

COMMENTAIRES

A la station de Doron de Pralognan à Pralognan-la-Vanoise - Pont des Granges,

La qualité physico-chimique du cours d'eau est bonne. On soulignera toutefois, des teneurs en phosphore total plus élevées mais acceptables lors de la campagne de juin.

Avec une note de 20, l'IBD est qualifié de très bon selon l'écart à la référence (EQR= 1).

- Le peuplement diatomique est moyennement diversifié, peu équilibré et relativement pauvre (22 espèces).
- Le profil des taxons recensés sur cette station correspond à des espèces affectionnant les milieux bien oxygénés sensibles à la charge en matière organique.
- L'espèce *Encyonema silesiacum* est dominante, elle présente 44,3% du peuplement. C'est une espèce polluosensible (IPs = à 5), elle affectionne les milieux pauvres en matière organique et peu à modérément impactés par les nutriments. Au total, 75% des diatomées rencontrées sont considérées comme polluosensibles. Le reste des diatomées inventoriées sont plus tolérantes vis-à-vis des nutriments. Elles ne sont pas suffisamment représentées pour attester de perturbations altérant la qualité du milieu.

L'IBGN selon la DCE et l'I2M2 indiquent respectivement une bonne qualité avec 11/20 (15 étant l'optimum) et une très bonne qualité avec un EQR (écart à la référence) de 0,77.

- Le taxon indicateur Leuctridae du genre *Leuctra* (GI = 7) fait partie des taxons ubiquistes qui peuvent tolérer des concentrations modérées en nutriments.
- Le calcul de la robustesse montre une fragilité dans la composition faunistique en déclassant en état moyen, perte d'un point de la valeur de l'IBGN.
- La richesse faunistique est correcte pour une rivière de montagne avec 15 taxons.

Les diagrammes en radar n'identifient pas de pression marquée sur le milieu (Corrélation restant inférieure à 0,5).

Les relevés antécédents datent de 2014. **Le bon état écologique est stable à cette station.** On notera toutefois la fragilité du peuplement de macroinvertébrés polluosensibles par rapport à 2014.