

Ormente

CODE NATIONAL

06133140

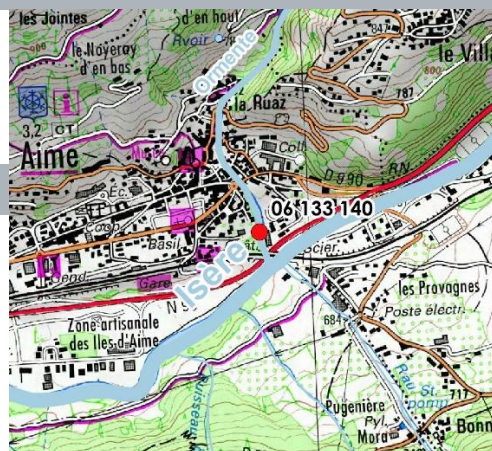
## CARACTERISTIQUES DE LA STATION

**Cours d'eau :** Ormente  
**Code SANDRE :** W0100580  
**Commune :** Aime  
**Localisation :** 50 m amont confluence Isère

## Coordonnées (RGF 93 ; EPSG 2154)

**X :** 985 009  
**Y :** 6 501 720

**Altitude :** 505 m  
**Distance à la source :** 11,1 km  
**Longueur du cours d'eau :** 11,2 km  
**Hydroécocorégion :** Alpes internes



## CARACTERISTIQUES DU MILIEU

**Régime hydrologique :** Nival  
**QMNA5 :** -  
**Largeur lit mineur :** 7 m  
**Type de faciès :** Cascades - fosses  
**Substrats dominants :** Blocs - Galets - Gravier  
**Végétation aquatique :** Développement algal  
**Ombrage :** 60 %  
**Environnement :** Urbain  
**Perturbations notables :** Débit réservé, rejets domestiques



## 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
27/2/2018	12h30	bas	claire	développement algal	temps sec ensoleillé	non	non	non
5/6/2018	14h40	haut	louche		Beau temps - pluie la veille	non	non	non
21/8/2018	15h30	bas	claire		temps sec - couvert	non	non	non
20/11/2018	15h10	bas	claire		temps couvert	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	TBE	BE	Ind		TBE	TBE				BE		
2014	TBE	TBE	TBE	BE	Ind		TBE	TBE				BE		
2011	BE	TBE	TBE	BE	Ind.							Ind.		
2010	BE	TBE	TBE	BE	Ind.		BE					Ind.		
2007	BE	TBE	TBE	BE	Ind.							Ind.		
2006	BE	TBE	TBE	BE	Ind.		BE					Ind.		

## PHYSICO-CHIMIE

DATE	heure	Temp. Air °C	BILAN DE L'OXYGENE				Temp. °C	NUTRIMENTS					ACIDIFICATION pH U	SALINITE Conductivité µS/cm
			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		
27/02/2018	12h30	-3	13,97	105,7	2,3	4,1	0,8	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	2,5	8,60	705
05/06/2018	14h40	30	10,12	103,4	1,0	0,34	12,5	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	1,2	8,40	552
21/08/2018	15h30	24	9,40	102,8	0,8	0,32	16,1	<0,02	<0,01	0,03	<0,02	0,9	8,50	579
20/11/2018	15h10	11	12,23	103,2	1,2	0,4	4,5	<0,02	<0,010	<0,02	<0,02	1,3	8,70	759

## METAUX

Paramètres non mesurés sur cette station.

## INDICE DIATOMIQUE

Date de prélèvement	Nombre d'espèces	Diversité	Equitabilité	IPS	IBD	EQR
21/08/2018	15	1,7	0,43	19,6	20	1
18/08/2014				18,9	20	

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

## Hydroécorégions

Alpes internes / Jura préalpes du Nord

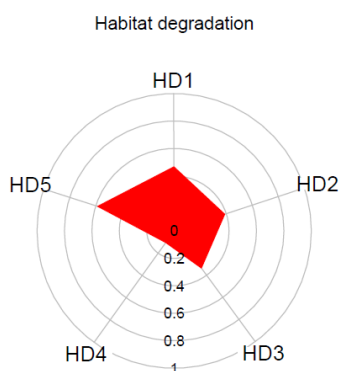
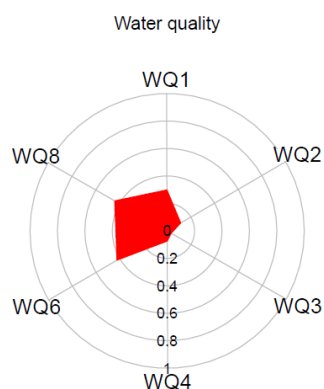
Note de réf. du type	20	EQR
Note minimale du type	5	
Très bon état	18	0,94
Bon état	16	0,78
Etat moyen	13	0,55
Etat médiocre	9,5	0,3
Mauvais état	0	0

\* 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
27/2/2018	15	1,00	<i>Perlidae</i>	9	23	7	26	31	1410
25/02/2014	14		<i>Perlodidae</i>	9	17	6	19	21	3209
11/08/2010	13		<i>Perlidae</i>	9	16	5	16	16	722
06/09/2006	11			7	16	5			

Date de prélèvement	IBGN	EQR	I2M2	Shannon (B1B2)	ASPT (B2B3)	Polyvoltinism (B1B2B3)	Ovoviviparity (B1B2B3)	Richness (B1B2B3)
27/02/2018	15	1,00	0,72	1,00	0,76	0,64	0,85	0,30



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

## Hydroécocorégion Alpes internes

Valeur de réf.	IBGN*	EQR*	I2M2*
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 l'Ormente à Aime - 50 m amont confluence Isère,**

**La qualité physico-chimique du cours d'eau est bonne** pour le pH (terrain géologique alcalin) et très bonne pour les autres paramètres.

**L'IBD atteint la note de 20, soit un état qualifié de très bon selon l'écart à la référence (EQR= 1).**

- Le peuplement diatomique est assez peu diversifié, avec une richesse taxonomique faible (15 taxons) et une représentation des taxons très peu équilibrée.
- *Achnanthydium pyrenaicum* (69,1%) et *Achnanthydium minutissimum* (9,0%) dominent le peuplement. L'association de ces deux espèces est fréquente dans les cours d'eau alpins bien oxygénés. Considérées comme polluosensibles, elles contribuent fortement à la note maximale obtenue.

Les diatomées inventoriées témoignent d'un milieu exempt de perturbations marquées.

**L'IBGN selon la DCE et l'I2M2 indiquent une très bonne qualité** avec respectivement 15/20 (optimum) et un EQR (écart à la référence) de 0,72.

- Le taxon indicateur est très polluosensible *Perlidae* (GI = 9). La valeur de l'IBGN est robuste.
- La richesse faunistique est bonne pour une rivière de montagne avec 23 taxons.

Les diagrammes en radar identifient un léger risque d'instabilité hydrologique (probablement aux aménagements hydroélectriques).

**Les relevés antécédents datent de 2014, le bon état écologique est stable à cette station.**