

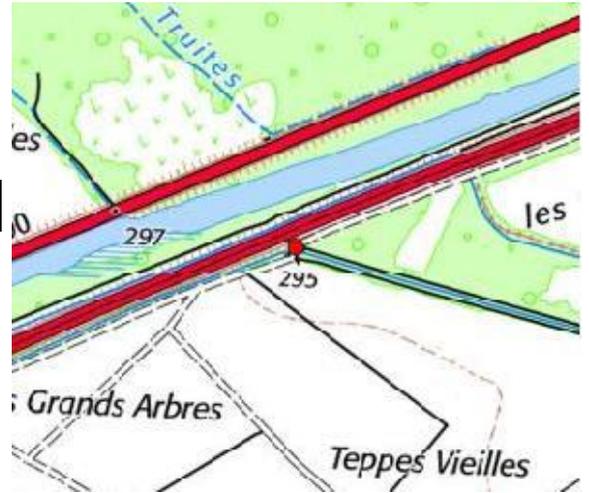
## 06137250 – AITELÈNE À AITON

## CARACTÉRISTIQUES DE LA STATION

**Cours d'eau :** Aitelène  
**Code SANDRE :** W0511070  
**Commune :** Aiton  
**Localisation :** Secteur parcours de pêche amont immédiat confluence Isère

## Coordonnées (RGF 93 ; EPSG 2154)

**X :** 952 998  
**Y :** 6 502 373  
**Altitude :** 293  
**Distance à la source :** 7,3 km  
**Longueur cours d'eau :** 8,9 km  
**Hydroécocorégion :** Jura Préalpes du Nord



## CARACTÉRISTIQUES DU MILIEU

**Régime hydrologique :** Phréatique  
**QMNA5 :**  
**Largeur lit mineur :** 8 m  
**Type de faciès :** Radiers – chenaux lotiques  
**Substrats dominants :** Gravier – sédiments fins – hydrophytes  
**Végétation aquatique :** Bryophytes, Ache faux-cresson  
**Ombrage :** 80 %  
**Environnement :** Plaine agricole  
**Perturbations notables :** Recalibrage, colmatage



## 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
2008	Green	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Green			Yellow					Yellow	
2013	Green	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Green			Cyan		Green			Green	
2017	Yellow	Cyan	Cyan	Cyan	Green	Yellow			Orange		Cyan			Orange	
2021	Green	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Green			Green		Cyan			Green	

## 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 <sub>2</sub> dissous mg/L	Sat. O <sub>2</sub> %	DBO5 mg/L	COD mg/L		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/L	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/L	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> mg/L	Ptotal mg/L		
25/02/21	08:15	8,4	71	0,8	0,4	8,36	0,01	< 0,01	4,9	0,04	0,011	7,9	522
02/06/21	08:05	9,7	89	< 0,5	0,28	11,5	< 0,01	< 0,01	4,7	< 0,01	< 0,01	7,34	440
20/08/21	08:00	7,8	74	1,4	0,29	12,8	< 0,01	< 0,01	3,5	< 0,01	< 0,01	7,75	500
01/12/21	08:30	9,3	82	0,5	0,44	9,7	0,01	< 0,01	4,1	< 0,01	< 0,01	7,74	528

## MÉTAUX

Sans objet

## INVERTÉBRÉS

Date	Équivalent IBGN						I2M2 et métriques					
	IBGN	EQR	Effectifs/m <sup>2</sup>	Taxon indicateur	GFI	Richesse faunistique (dét. niv. A)	I2M2	Indice de diversité de Shannon	ASPT	Polyvoltinisme	Ovoviviparité	Richesse
14/09/2021	12	0,79	5418	<i>Goeridae</i>	7	17	0,152	0	0,251	0,105	0,298	0,098
15/09/2017	6	0,357	2776	<i>Baetidae</i>	2	16						
23/07/2013	14		3050	<i>Odontoceridae</i>	8	27						
24/07/2008	10		2335	<i>Rhyacophilidae</i>	5	21						
sept-03	11			<i>Hydroptilidae</i>	4	22						

## DIATOMÉES

Date	EQR (IBD)	IBD (/20)	IPS (/20)	Richesse taxonomique	Indice Shannon-Weaver	Équitabilité
14/09/2021	1,00	20	18,8	20	2,5	0,58
15/09/2017	1,00	20,0	18,3	31	3,5	0,71
23/07/2013		17,9	16,0			

## Hydroécocorégion

Jura -Préalpes du Nord

	EQR IBGN	EQR IBD
Très bon état	≥0,92857	≥0,94
Bon état	0,78571	0,78
État moyen	0,57142	0,55
État médiocre	0,28571	0,3
Mauvais état	<0,28571	0

## COMMENTAIRES

La qualité physico-chimique de l'eau est « bonne » en raison d'une légère sous-saturation en oxygène chronique liée à l'alimentation phréatique du cours d'eau.

L'IBGN correspond à un « bon » état avec un GFI de 7/9 (*Goeridae*) et une diversité de 17 taxons IBGN. L'I2M2 présente des métriques fortement altérées (état « mauvais ») et dénoncent une qualité de l'eau et des habitats dégradée.

Avec une note de 20, l'IBD atteint la note de référence pour ce type de milieu et témoigne d'une qualité exempte de perturbation notable.

**L'Aitelène à Aiton présente un « bon » état écologique, toutefois l'I2M2, indiquerait une situation plus dégradée avec une qualité des eaux altérée (micropolluants ?) et des habitats peu biogènes.**