

## 06139360 – BUGEON À SAINT-MARTIN-SUR-LA-CHAMBRE

## CARACTÉRISTIQUES DE LA STATION

**Cours d'eau :** Bugeon  
**Code SANDRE :** W1060760  
**Commune :** Saint-Martin-sur-la-Chambre  
**Localisation :** Passerelle amont le Foulon - amont Merderel



## Coordonnées (RGF 93 ; EPSG 2154)

**X :** 958 974 m  
**Y :** 6 479 467 m  
**Altitude :** 518 m  
**Distance à la source :** 9 km  
**Longueur cours d'eau :** 12.7 km  
**Hydroécocorégion :** Alpes internes

## CARACTÉRISTIQUES DU MILIEU

**Régime hydrologique :** Pluvio-nival  
**QMNA5 :** > 0.175 m<sup>3</sup>/s (influencé)  
**Largeur lit mineur :** 5 m  
**Type de faciès :** Fosses, radiers, cascades  
**Substrats dominants :** Galets/blocs  
**Végétation aquatique :** Aucune  
**Ombrage :** 95%  
**Environnement :** Prairial et forestier  
**Perturbations notables :** Débit réservé



## 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
2009	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange

## 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		
23/02/21	14:30	11,2	95	< 0,5	1,1	8,6	0,01	< 0,01	0,72	0,02	0,013	8,48	529
01/06/21	14:40	9	92	< 0,5	0,5	15,2	< 0,01	< 0,01	0,71	< 0,01	0,012	8,02	289
19/08/21	15:10	9,01	100	2,7	0,43	18,6	< 0,01	< 0,01	< 0,5	0,01	< 0,01	8,3	452
30/11/21	15:15	13,7	100	0,9	0,6	1,4	< 0,01	< 0,01	< 0,5	0,01	< 0,01	8,02	142

## 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	
26/02/2021	13	0,86	800	<i>Perlodidae</i>	9	14	0,8	0,841	0,934	0,994	1	0	
18/02/2015	14	0,93	1196	<i>Perlodidae</i>	9	17							
07/08/2009	11			<i>Leuctridae</i>	7	15							
15/02/1999	14				9	17							

## DIATOMÉES

Date	EQR (IBD)	IBD (/20)	IPS (/20)	Richesse taxonomique	Indice Shannon-Weaver	Équitabilité
19/08/2021	1	20	16,9	11	2,07	0,6
03/08/2015	0,77	16,6				
14/09/2004						

Hydroécocorégion

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 du Bugeon en amont du Merderel est « très bonne » en 2021 mis à part une légère alcalinité en février et août (état « bon »). La qualité annuelle est in fine « bonne ».

L'IBGN correspond à un état « bon » et traduit une qualité physico-chimique préservée (GFI maximal avec les plécoptères *Perlodidae*) mais avec une diversité faible (14 taxons). L'I2M2, présente un « très bon » état avec un peuplement équilibré et un milieu exempt de perturbation anthropique mais peu biogènes (richesse nulle).

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. En revanche, l'IPS, qui s'élève à 16,9/20, semble toutefois indiquer une légère altération de la qualité nutritionnelle des eaux.

**Le Bugeon à Saint-Martin-sur-la-Chambre présente un « bon » état écologique avec une qualité physico-chimique préservée et une qualité biologique (invertébrés) légèrement limitée par des habitats peu biogènes.**