

06139850 – BON DE LOGE À SAINT-JEOIRE-PRIEURÉ

CARACTÉRISTIQUES DE LA STATION

Cours d'eau : Bon de Loge
Code SANDRE : W1110700
Commune : Saint-Jeoire-Prieuré
Localisation : Pont D19

Coordonnées (RGF 93 ; EPSG 2154)

X : 932 479
Y : 6 495 510

Altitude : 313 m

Distance à la source : 2.3 km

Longueur cours d'eau :

Hydroécocorégion : Jura Préalpes du Nord



CARACTÉRISTIQUES DU MILIEU

Régime hydrologique : Pluvial
QMNA5 : -
Largeur lit mineur : 1 – 2 m
Type de faciès : Mouille – Radier
Substrats dominants : Galets – Gravier – Sables
Végétation aquatique : -
Ombrage : 80 %
Environnement : Prés, cultures, quartiers résidentiels
Perturbations notables : Incision du lit



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															
2013															
2017															
2021															

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 ₂ dissous mg/L	Sat. O ₂ %	DBO5 mg/L	COD mg/L		NH ₄ ⁺ mg/L	NO ₂ ⁻ mg/L	NO ₃ ⁻ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	Ptotal mg/L		
25/02/21	12:00	12,6	104	<0,5	1,8	7,4	0,03	< 0,01	1,1	0,02	< 0,01	8,43	712
02/06/21	13:35	10,3	112	1,3	2,1	14,3	< 0,01	< 0,01	0,94	0,03	0,014	8,19	708
20/08/21	11:45	9,3	96	0,8	1,6	16,5	0,01	< 0,01	0,58	< 0,01	< 0,01	8,22	662
01/12/21	11:15	14,1	105	2,5	2,9	3,01	0,01	< 0,01	< 0,5	< 0,01	< 0,01	7,73	771

MÉTAUX

Sans objet

INVERTÉBRÉS

Date	Équivalent IBGN						I2M2 et métriques					
	IBGN	EQR	Effectifs/m ²	Taxon indicateur	GFI	Richesse faunistique (dét. niv. A)	I2M2	Indice de diversité de Shannon	ASPT	Polyvoltinisme	Ovoviviparité	Richesse
14/09/2021	7	0,43	2393	<i>Hydropsychidae</i>	3	14	0,03	0	0	0,131	0	0
14/09/2017	8	0,5	1973	<i>Hydropsychidae</i>	3	17						
22/07/2013	12		2164	<i>Odontoceridae</i>	8	19						
27/07/2008	10		2430	<i>Rhyacophilidae</i>	4	21						
sept-03	12			<i>Hydroptilidae</i>	5	27						
30/07/1998	9			<i>Hydropsychidae</i>	3	24						
10/02/1998	14			<i>Odontoceridae</i>	8	21						

DIATOMÉES

Date	EQR (IBD)	IBD (/20)	IPS (/20)	Richesse taxonomique	Indice Shannon-Weaver	Équitabilité
14/09/2021	0,79	16,9	15,5	33	4,4	0,8
14/09/2017	0,78	16,8	16,1	32	3,85	0,77
22/07/2013		18,9	16,6			

Hydroécorégion

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

Le Bon de Loge à Saint-Jeoire (ou Myans, en limite communale) présente un « bon » état physico-chimique avec une légère alcalinité des eaux sans doute naturelle.

L'IBGN indique un état « médiocre » avec une diversité faible (14 taxons) et un GFI polluo-résistant de 3/9 (trichoptères *Hydropsychidae*) indiquant un milieu fortement altéré. L'I2M2 confirme ce constat (état « mauvais ») et l'ensemble des métriques présentent des EQR proches ou égaux à 0. Ainsi, le peuplement invertébré traduit un milieu homogène et peu diversifié lié à des habitats relativement incrustés (concrétions) et soumis à une pression anthropique forte (macropollution intermittente et/ou micropolluants).

L'IBD, en période estivale, présente un « bon » état avec un cortège floristique équilibré et diversifié mais composé de taxons indicateurs d'une charge nutritionnelle importante. L'IPS confirme ce constat avec une note de 15,5.

Le Bon de Loge amont présente un état écologique « médiocre ». Si les analyses physico-chimiques ne montrent pas de perturbations permanentes notables, les analyses biologiques dénoncent une qualité des eaux dégradée (charge saisonnière en nutriments et/ou micropolluants) et un contexte physique limitant (substrat homogène et colmatage important).