

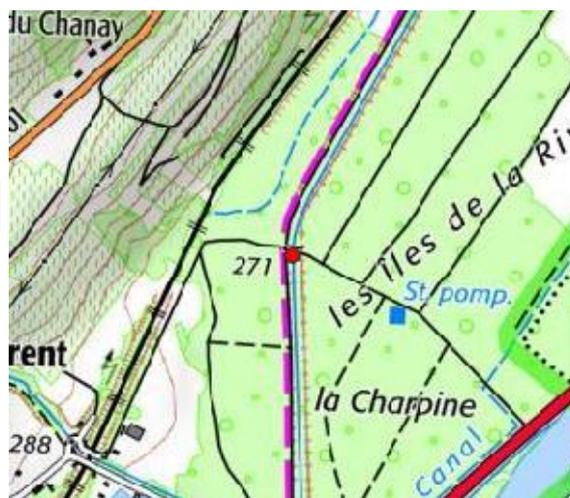
06139840 – GARGOT À CRUET

CARACTÉRISTIQUES DE LA STATION

Cours d'eau : Gargot
Code SANDRE : W1110500
Commune : Cruet
Localisation : Lieu-dit La Charpine

Coordonnées (RGF 93 ; EPSG 2154)

X : 942 274
Y : 6 496 903
Altitude : 274 m
Distance à la source : 10,5 km
Longueur cours d'eau : 13,9 km
Hydroécocorégion : Jura Préalpes du Nord



CARACTÉRISTIQUES DU MILIEU

Régime hydrologique : Phréatique
QMNA5 : -
Largeur lit mineur : 6 – 8 m
Type de faciès : Mouille – Chenal lotique
Substrats dominants : Galets – Graviers – Sables –
Sédiments fins
Végétation aquatique : Hydrophytes (ache faux cresson,
callitriches, myriophylle)
Ombrage : 40 %
Environnement : Cultures, boisements
Perturbations notables : Rectification 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	Green	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Green			Yellow				Yellow	Yellow	
2013	Green	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Green			Yellow		Cyan		Yellow	Yellow	
2017	Yellow	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Yellow			Green		Cyan		Green	Green	
2021	Green	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Green			Green		Cyan		Green	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 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	11:00	9,2	79	<0,5	0,5	9,2	< 0,01	< 0,01	2,7	0,02	< 0,01	7,87	450
02/06/21	11:15	9,5	88	0,6	0,64	12,2	< 0,01	< 0,01	2,7	0,01	< 0,01	7,6	468
20/08/21	10:45	9,2	98	1,5	0,38	14,5	0,01	0,01	2,9	< 0,01	< 0,01	7,69	505
01/12/21	10:45	9,9	84	0,6	0,66	8,1	0,01	0,01	3,8	< 0,01	< 0,01	7,65	539

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	12	0,785	2505	<i>Goeridae</i>	7	17	0,143	0,134	0,433	0,109	0	0
15/09/2017	12	0,785	1777	<i>Goeridae</i>	7	19						
22/07/2013	10		795	<i>Gaeridae</i>	7	15						
24/07/2008	9		997	<i>Hydroptilidae</i>	5	14						
30/07/1998	15			<i>Odontoceridae</i>	8	26						
10/02/1998	15			<i>Odontoceridae</i>	8	27						

DIATOMÉES

Date	EQR (IBD)	IBD (/20)	IPS (/20)	Richesse taxonomique	Indice Shannon-Weaver	Équitabilité
14/09/2021	1,00	20,0	19,2	14	1,5	0,39
15/09/2017	1,00	20,0	19,1	16	1,58	0,39
22/07/2013		20,0	19,1			
08/08/1998		14				

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

La qualité physico-chimique du Gargot est « bonne » avec une légère et chronique désoxygénation des eaux liée à l'origine phréatique des eaux.

L'IBGN indique un « bon » état avec une diversité modeste (17 taxons) et un GFI de 7/9 (trichoptères *Goeridae*) indiquant une altération de la qualité des eaux. L'I2M2 dénonce un milieu plus perturbé avec un état « médiocre » (0,143). Toutes les métriques présentent des écarts significatifs à la référence et semblent traduire l'homogénéité et l'instabilité des habitats (Shannon, polyvoltinisme et richesse) ainsi que le colmatage important des habitats du Gargot (ovoviviparité).

L'IBD, en période estivale, présente un « très bon » état avec un cortège floristique peu équilibré, peu diversifié et composé de taxons sensibles à la matière organique et à la trophie. L'IPS, de 19,2, confirme l'absence de perturbation notable de ce compartiment.

Le Gargot à Cruet présente un « bon » état écologique avec des eaux naturellement sous-oxygénées et une faune invertébrée peu diversifiée. De plus, les analyses I2M2 mettent en évidence une forte altération du milieu physique avec des habitats homogènes, instables et colmatés.