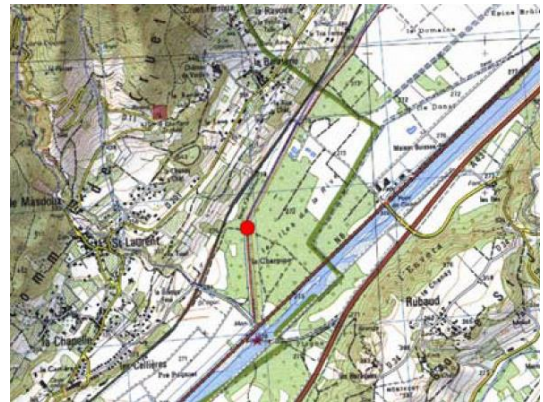


Gargot	CODE NATIONAL	06139840
---------------	----------------------	-----------------

CARACTERISTIQUES DE LA STATION

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



Coordonnées (RGF 93 ; EPSG 2154)

X : 942274
Y : 6496903
Altitude : 274 m
Distance à la source : 10,5 km
Longueur du cours d'eau : 13,9 km
Hydroécocorégion : Jura Préalpes du Nord

CARACTERISTIQUES DU MILIEU

Régime hydrologique : Phréatique
QMNA5 : -
Largeur lit mineur : 6 – 8 m
Type de faciès : Mouille – Chenal lotique
Substrats dominants : Galets – Gravier – Sables – Sédiments fins
Végétation aquatique : Hydrophytes (ache faux cresson, callitriches, myriophylle)
Ombrage : 40 %
Environnement : Cultures, boisements
Perturbations notables : Rectification du lit



CONDITIONS DE PRELEVEMENTS

Date	Heure	Niveau d'eau	Couleur de l'eau	Observations	Conditions météo	Dirisations	mousse de détergent	Présence de produits ligneux ou herbacés frais
14/2/2017	14:20	moyen	claire	développement algal	temps sec ensoleillé	non	non	non
19/4/2017	13:40	bas	claire		temps sec ensoleillé	non	non	non
15/9/2017	14:00	bas	claire		temps sec ensoleillé	non	non	non
15/11/2017	13:30	moyen	claire		temps sec ensoleillé	non	non	non

ETAT 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	Etat ou Potentiel écologique	Etat chimique
2017	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert	Orange			Vert		Vert		Vert	Vert	
2013	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert			Orange		Vert		Orange	Orange	
2008	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert			Orange		Vert		Orange	Orange	

PHYSICO-CHEMIE

Date	Heure	Bilan de l'oxygène				Temp. °C	Nutriments					Acid. pH U	Salinité Cond. µS/cm
		O ₂ dissous mg/L	Sat. O ₂ %	DBO5 mg/L	COD mg/L		PO ₄ ³⁻ mg/L	Ptotal mg/L	NH ₄ ⁺ mg/L	NO ₂ ⁻ mg/L	NO ₃ ⁻ mg/L		
14/2/2017	14:20	9,66	88,0	1,0	0,4	9,6	<0,02	<0,010	0,02	<0,02	3,6	8,0	547
19/4/2017	13:40	9,95	91,6	<0,50	0,7	10,7	0,04	<0,010	<0,02	<0,02	3,8	7,9	538
15/9/2017	14:00	7,04	68,6	0,8	0,5	11,2	<0,02	<0,010	<0,02	<0,02	3,7	7,4	622
15/11/2017	13:30	9,69	87,3	1,7	0,5	9,8	<0,02	<0,010	<0,02	<0,02	3,7	8,0	616

METAUX

Paramètres non mesurés sur cette station.

INDICE DIATOMIQUE

Date	EQR	IBD	IPS	Richesse taxon.	Indice Shannon-Weaver	Equitabilité
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				

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

Hydrocorégion Jura/Pré-Alpes du Nord (anciennes classes)	IBD	Limite EQR
Note de référence du type	20	
Note minimale du type	5	
Très bon état	18,0 - 20,0	0,94
Bon état	16,0 - 17,9	0,78
Etat moyen	13,0 - 15,9	0,55
Etat médiocre	9,5 - 12,9	0,3
Mauvais état	0 - 9,4	0

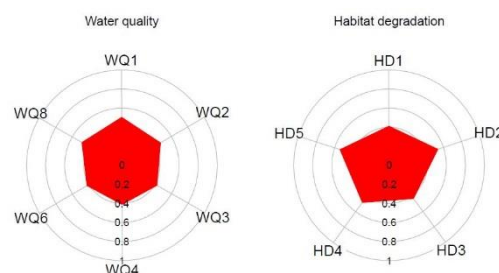
INDICE BIOLOGIQUE GLOBAL NORMALISE (IBGN) - Protocole DCE

Date	EQR	IBGN	Echantillons phases A et B (équivalent 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
15/09/2017	0,785	12	Goeridae	7	19	6	23	24	1777
22/07/2013		10	Gaeridae	7	15	4			795
24/07/2008		9	Hydroptilidae	5	14	5			997
30/07/1998		15	Odontoceridae	8	26	8			
10/02/1998		15	Odontoceridae	8	27	8			

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

* Hydrocorégion Jura-Préalpes du Nord	IBGN	EQR
Valeur de référence	15	
Très bon état	14 - 20	≥0,92857
Bon état	12 - 13	0,78571
Etat moyen	9 - 11	0,57142
Etat médiocre	5 - 8	0,28571
Mauvais état	0 - 4	<0,28571

I2M2	Shannon (B1, B2)	ASPT (B2 B3)	Polyvoltism (B1, B2, B3)	Ovoviviparity (B1, B2, B3)	Richness (B1, B2, B3)
0,5	1,00	0,32	0,62	0,49	0,03



COMMENTAIRES

La qualité physico-chimique du Gargot est très bonne et n'amène pas de commentaire particulier hormis une certaine désoxygénation liée à l'origine phréatique des eaux. Les résultats sont stables par rapport aux suivis précédents.

L'IBD atteint la note de 20 ce qui correspond à la référence. La richesse taxonomique recensée est faible (16 taxons) et la représentation des taxons très peu équilibrée. Malgré cela, la dominance de taxons exigeants confirme la robustesse de la note IBD.

Le peuplement invertébré est à peu près équivalent à celui identifié lors des précédents suivis, à savoir relativement pauvre et moyennement sensible.

Dans un contexte de bonne qualité physico-chimique, les métriques de l'I2M2, en particulier ASPT et Polyvotism, mettent en évidence une possible contamination par les pesticides, plausible vu l'environnement agricole (maïsiculture et viticulture) du bassin versant. La faible valeur de la métrique Ovoviviparity peut indiquer l'effet du colmatage des milieux interstitiels.