

06070440 Chéran à La Compôte - Pont d'Escorchevel - D911

CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Cours d'eau : Chéran

Code SANDRE : V1250500

Commune : La Compôte

Localisation : Pont d'Escorchevel - D911

Coordonnées (RGF 93 ; EPSG 2154)

X : 944676

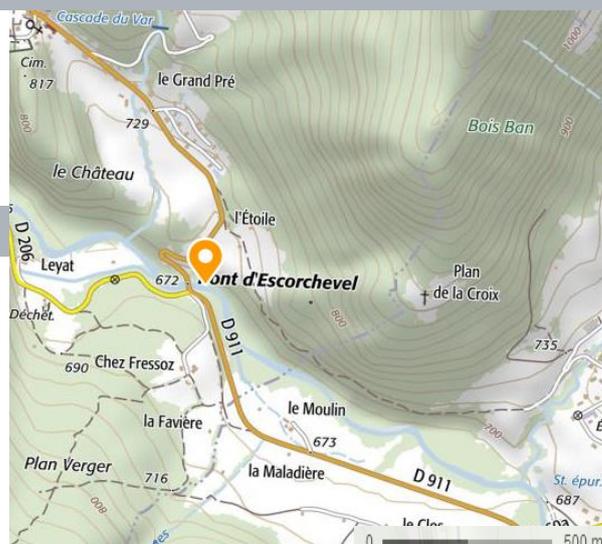
Y : 6513165

Altitude : 670 m

Distance à la source : 14,9 km

Longueur du cours d'eau : 53,8 km

Hydroécologie : Jura Préalpes du Nord



CARACTERISTIQUES DU MILIEU

Régime hydrologique : Nivo-pluvial

QMNA5 : ?

Largeur lit mineur : 8 à 15 m

Type de faciès : Rapides, chenaux lotiques

Substrats dominants : Galet, bloc, dalles (gros blocs)

Végétation aquatique : Bryophytes, algues

Ombrage : Eclairé

Environnement : Forestier

Perturbations notables : -



ETAT DES EAUX DE LA STATION – CHRONIQUES

Année	Bilan de l'oxygène	Température	Bilan Nutriments		Acidification	Salinité	EQ physico-chimie	Polluants spécifiques	Invertébrés benthiques	Diatomées	Poissons	Macrophytes	EQ hydrobiologie	Hydromorphologie ou Pressions hydromorpho	Etat ou potentiel écologique	Etat chimique
			N	P												
2020						IND										
2019						IND										
2018*																
2017*																
2016																
2015*							IND									
2014*																
2013*																
2012*																
2011																

Année	Bilan de l'oxygène	Température	Bilan Nutriments		Acidification	Salinité	EQ physico-chimie	Polluants spécifiques	Invertébrés benthiques	Diatomées	Poissons	Macrophytes	EQ hydrobiologie	Hydromorphologie ou Pressions hydromorpho	Etat ou potentiel écologique	Etat chimique
			N	P												
2008*																
2005																
2002															IND	
1998															IND	
1996															IND	

*Selon l'agence de l'eau RMC : <https://rhone-mediterranee.eaufrance.fr/station-06070440>

CONDITIONS DE PRELEVEMENTS

Date	Heure	Niveau d'eau	Couleur de l'eau	Conditions météorologiques	Irisations	Mousse de détergent	Présence de produits ligneux ou	Observations
20/02/2019	15:40	Basses eaux	claire	temps sec ensoleillé	Non	Non	Non	
17/04/2019	15:00	Basses eaux	claire	temps ensoleillé	Non	Non	Non	
22/07/2019	14:45	Basses eaux	claire	temps sec ensoleillé	Non	Non	Non	
19/11/2019	11:15	Basses à Moyennes eaux	claire	temps sec nuageux	Non	Non	Non	
19/02/2020	11:10	Basses à Moy. eaux	claire	temps pluvieux	Non	Non	Non	
23/04/2020	11:10	Moyennes eaux	claire	temps ensoleillé	Non	Non	Non	
04/08/2020	13:45	Basses eaux	claire	temps couvert	Non	Non	Non	
19/11/2020	13:00	Moyennes à hautes eaux	claire	temps sec nuageux	Non	Non	Non	

PHYSICO-CHIMIE

DATE	Heure	température air °C	BILAN DE L'OXYGENE				TEMPERATURE	NUTRIMENTS					ACIDIFICATION	SALINITE
			O ₂ dissous mg/L O ₂	Saturation %	DBO5 mg/L	COD mg/L		Temp. °C	PO4 mg/L	Ptotal mg/L	NH4 mg/L	NO2 mg/L		
20/02/2019	15:40	8	11,73	102,0	1,8	1,2	6,7	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	1,5	8,25	355
17/04/2019	15:00	18	10,55	100,9	1,6	0,81	10,0	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	1,6	7,93	333
22/07/2019	14:45	34	10,49	108,0	1,0	0,6	13,6	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	3,6	8,19	423
19/11/2019	11:15	4	11,36	100,7	<0,5	0,97	8,8	0,02	<0,01	<0,02	<0,02	2,4	8,30	372
19/02/2020	11:10	1	11,83	101,0	2,5	1,3	5,9	0,04	0,013	<0,02	<0,02	1,9	8,26	355
23/04/2020	11:10	22	11,70	110,5	1,5	0,82	10,0	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	1,5	7,93	333
04/08/2020	13:45	16	10,29	101,5	1,3	0,57	11,4	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	3,5	8,13	404
19/11/2020	13:00	10	10,40	94,0	0,6	1,1	8,0	0,04	0,022	<0,02	<0,02	2,1	8,00	355

METAUX

Paramètres non mesurés sur cette station.

INDICE BIOLOGIQUE DIATOMIQUE

Date de prélèvement	EQR	IBD	IPS	Nombre d'espèces	Diversité	Equitabilité
04/08/2020	1,00	20	17,8	16	2,65	0,66
22/07/2019	1,00	20	16,6	19	3,45	0,81
09/08/2016	1,00	20	19,1	12	1,48	0,41
09/08/2011		20				

Hydrocorégions : Jura préalpes du Nord

	IBD*	EQR*
Note de référence	20	
Note minimale	5	
Très bon état	18,0	0,94
Bon état	16,0	0,78
Etat moyen	13,0	0,55
Etat médiocre	9,5	0,30
Mauvais état	0,0	0,00

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

* Limites inférieures des classes d'état

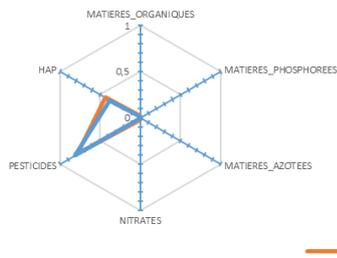
INDICE BIOLOGIQUE GLOBAL NORMALISE (IBGN) – Protocole DCE

Date de prélèvement	EQR	IBGN	Echantillons phases A et B (Equivalent 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
04/08/2020	1,00	15	<i>Odontoceridae</i>	8	28	8	29	34	2952
22/07/2019	1,00	15	<i>Leuctridae</i>	7	29	9	31	37	3850
09/08/2016	1,00	15	<i>Odontoceridae</i>	8	26	8	26	29	3845
09/08/2011		15		8	28				
17/08/2005		15		9	23				
02/07/2002		13		6	23				
31/01/2002		14		9	19				
10/02/1998		15		9	24				
09/09/1996		15		7	30				

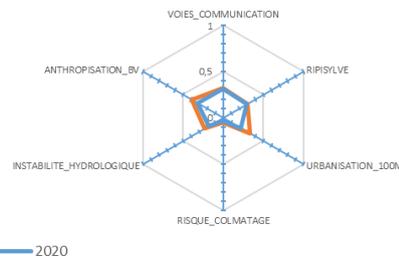
INDICE INVERTEBRES MULTI-METRIQUES (I2M2)

Date de prélèvement	I2M2	Shannon (B1B2)	ASPT (B2B3)	Polyvoltinism (B1B2B3)	Ovoviviparity (B1B2B3)	Richness (B1B2B3)
04/08/2020	0,632	0,426	0,811	0,616	0,851	0,313
22/07/2019	0,644	0,577	0,825	0,566	0,773	0,392

Pressions liées à la qualité de l'eau



Dégradation physique de l'habitat



Hydroécocorégion : Jura - Préalpes du nord

	IBGN*	EQR*	I2M2*
Valeur de référence	15	1,00	
Très bon état	14	0,93	≥0,605
Bon état	12	0,79	0,354
Etat moyen	9	0,57	0,236
Etat médiocre	5	0,29	0,118
Mauvais état	0	0,00	<0,118

* Limites inférieures des classes d'état

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

COMMENTAIRES

A la station du Chéran à La Compôte - au Pont d'Escorchevel,

Sur les 2 années consécutives du suivi, la qualité physico-chimique de l'eau est bonne (pH alcalin dû à la géologie) à très bonne (pour tous les autres paramètres).

Avec une note de 20, l'IBD est qualifié de très bon selon l'écart à la référence, comme en 2019. L'EQR de 1 est maximal. Les taxons dominants communs aux 2 années sont *Gomphonema tergestinum* (18%) et *Gomphonema elegantissimum* (13%). Accompagnées de *Gomphonema cf. micropulilum* (23%) et *Achnantheidium minutissimum* (32%), ces espèces sont indicatrices d'un milieu pauvre en matières organiques et sont fréquentes en milieu calcaire bien oxygéné. Aucune perturbation n'est reflétée par les diatomées inventoriées, l'IBD indique une très bonne qualité.

Comme en 2019, l'IBGN selon la DCE (IBG-DCE) indique une très bonne qualité avec la valeur de référence de 15/20 :

- Comme en 2019, les taxons polluosensibles tels que les *Perlidae* ou les *Perlodidae* (GI=9) sont trop rares pour être pris en compte comme groupe indicateur dans l'équivalent IBGN (effectifs<3). Le taxon indicateur est différent de 2019. Il est de groupe indicateur légèrement plus élevé (GI=8 au lieu de 7). C'est un trichoptère de la famille des *Odontoceridae*, plutôt polluosensible, couramment rencontré sur le bassin versant du Chéran.
- Le peuplement macrobenthique reste dominé par les diptères de la famille des *Chironomidae* (49%) et des *Simuliidae* (8%), les éphémères ubiquistes de la famille des *Baetidae* du genre *Baetis* (15%) et de la famille des *Ephemerellidae* du genre *Ephemerella* (9%). Leurs groupes indicateurs sont faibles (taxons polluo-tolérants). La richesse faunistique est dans la moyenne haute (28 taxons).
- Le calcul de la robustesse montre une légère fragilité dans la composition faunistique, sans pour autant déclasser la très bonne qualité.

Comme en 2019, l'I2M2 indique aussi une très bonne qualité avec un ratio de 0,632 (1 étant la référence).

Les métriques élémentaires sont toutes bonnes à très bonnes, sauf pour l'indice richesse qui montre en 2020 une fragilité concernant l'hétérogénéité des habitats. L'indice de Shannon et l'indice « Polyvoltinism » indiquent une bonne stabilité spatiale et temporelle des habitats vis-à-vis des pressions anthropiques. L'ASPT et l'indice d'Ovoviviparité, associés à la qualité physico-chimique de l'eau, mettent en évidence une très bonne capacité du milieu à accueillir des organismes polluosensibles.

Les diagrammes en radar identifient un peuplement d'invertébrés benthiques dont les caractéristiques biologiques et les préférences écologiques traduisent une forte probabilité d'impact lié à la qualité de l'eau pour la pression « pesticides ».

Le bon état écologique de cette station est très stable durant le suivi. Les résultats physico-chimiques et hydrobiologiques ne montrent aucune perturbation significative.