

06138290 – NEUVACHE À ST MARTIN D'ARC

CARACTÉRISTIQUES DE LA STATION

Cours d'eau : Neuvache
Code SANDRE : W1030700
Commune : Saint-Martin-d'Arc
Localisation : Aval restitution Centrale EDF

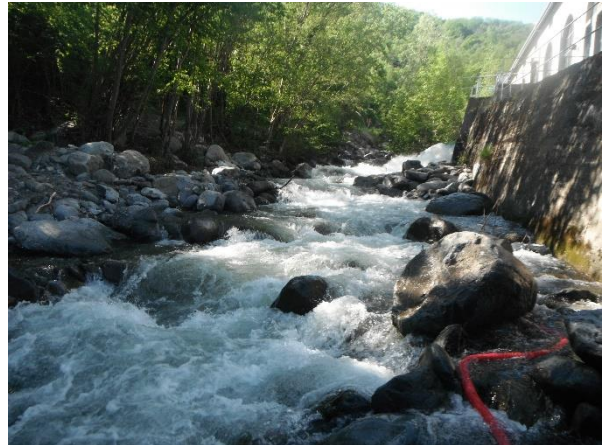
Coordonnées (RGF 93 ; EPSG 2154)

X : 972 410 m
Y : 6 463 113 m
Altitude : 736 m
Distance à la source : 4,5 km
Longueur cours d'eau : 15,6 km
Hydroécocorégion : Alpes internes



CARACTÉRISTIQUES DU MILIEU

Régime hydrologique : Glaciaire
QMNA5 : Absence de données
Largeur lit mineur : 6 m
Type de faciès : Cascades
Substrats dominants : Blocs
Végétation aquatique : Bryophytes, algues
Ombrage : 30%
Environnement : Urbain
Perturbations notables : Endiguement, Urbanisation



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															
2015															
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		
23/02/21	09:15	13,7	108	< 0,5	1,3	3,73	0,01	< 0,01	2	< 0,01	< 0,01	8,2	757
01/06/21	09:40	11,8	99	< 0,5	0,6	5,6	< 0,01	< 0,01	1	< 0,01	< 0,01	7,29	65
19/08/21	09:10	9,9	99	1,8	2,5	12,8	< 0,01	< 0,01	0,76	< 0,01	0,01	8,03	47
30/11/21	09:30	14	98	1	0,54	-1	0,01	< 0,01	1,5	< 0,01	< 0,01	7,53	173

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
24/02/2021	15	1,00	2553	<i>Perlodidae</i>	9	21	0,594	0,591	0,552	0,618	0,973	0,075
18/02/2015	15	1,00	1936	<i>Perlodidae</i>	9	22						
06/08/2009	13			<i>Odontoceridae</i>	8	20						
15/02/1999	12				7	19						

DIATOMÉES

Date	EQR (IBD)	IBD (/20)	IPS (/20)	Richesse taxonomique	Indice Shannon- Weaver	Équitabilité
19/08/2021	1	20	19,7	15	1,97	0,51
30/07/2015	1	20	17,8	30	3,14	0,64

Hydroécorégion

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 est « très bonne », aucune altération n'étant mise en évidence au cours des 4 campagnes réalisées en 2021.

L'IBGN correspond à un « très bon » état et traduit l'absence d'altération notable de la qualité biologique. L'I2M2 est plus pessimiste et indique un état « bon » avec une certaine altération de la qualité des habitats avec des métriques « Shannon », « ASPT » et « richesse » altérées.

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.

La Neuvache à Saint-Martin d'Arc présente un « très bon » état écologique attestant l'absence de perturbation notable.