

06137600 – ARC À TERMIGNON

CARACTÉRISTIQUES DE LA STATION

Cours d'eau : Arc  
Code SANDRE : W10-0400  
Commune : Termignon  
Localisation : 800 m en aval confluence Doron de Termignon



Coordonnées (RGF 93 ; EPSG 2154)

X : 999 049 m  
Y : 6 470 276 m  
Altitude : 1 275 m  
Distance à la source : 32 km  
Longueur cours d'eau : 127,4 km  
Hydroécocorégion : Alpes internes

CARACTÉRISTIQUES DU MILIEU

Régime hydrologique : Glaciaire  
QMNA5 : 1,057 m<sup>3</sup>/s  
Largeur lit mineur : 17 m  
Type de faciès : Radier/Mouille  
Substrats dominants : Graviers/Blocs  
Végétation aquatique : Algues  
Ombrage : Aucun  
Environnement : Montagnard  
Perturbations notables : Extraction granulats, débit réservé



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
2004	Green	Cyan	Green	Orange	Green	Orange			Yellow				Yellow	Yellow	
2009	Green	Cyan	Green	Green	Green	Green			Yellow				Yellow	Yellow	
2015	Green	Cyan	Green	Green	Green	Green			Green		Cyan		Green	Green	
2021	Green	Cyan	Green	Green	Green	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 µS/cm
		O <sub>2</sub> dissous mg/L	Sat. O <sub>2</sub> %	DBO5 mg/L	COD mg/L		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/L	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/L	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> mg/L	Ptotal mg/L		
23/02/21	11:00	13,6	114	0,9	0,5	3,9	0,05	<0,01	1,4	0,01	<0,01	8,26	958
01/06/21	09:40	10,7	99	<0,5	0,29	7,1	<0,01	<0,01	2	<0,01	<0,01	8,13	547
19/08/21	10:00	11,0	110	1,6	0,41	10,1	0,01	<0,01	0,91	0,02	<0,01	7,73	745
30/11/21	11:30	15,6	122	0,6	0,34	0,7	<0,01	0,04	1,2	<0,01	<0,01	7,59	945

## MÉTAUX

Sans objet

## INVERTÉBRÉS

Date	Équivalent IBGN						I2M2 et métriques					
	IBGN	EQR	Effectifs/m <sup>2</sup>	Taxon indicateur	GFI	Richesse faunistique (dét. niv. A)	I2M2	Indice de diversité de Shannon	ASPT	Polyvoltinisme	Ovoviviparité	Richesse
25/02/2021	13	0,86	16250	<i>Taeniopterygidae</i>	9	16	0,502	0,257	0,876	0,544	0,651	0
16/02/2015	11	0,71	2723	<i>Perlodidae</i>	9	9						
03/08/2009	10			<i>Leuctridae</i>	7	11						
07/09/2004	10			<i>Leuctridae</i>	7	11						
29/10/2001	10			<i>Leuctridae</i>	7	11						
15/02/1999	10			<i>Leuctridae</i>	7	12						

## DIATOMÉES

Date	EQR (IBD)	IBD (/20)	IPS (/20)	Richesse taxonomique	Indice Shannon- Weaver	Équitabilité
19/08/2021	1,00	20	16,9	14	2,51	0,66
30/07/2015	1.00	20.0	19.4	19	1.34	0.32

## 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 » sauf en période hivernale où une légère alcalinité des eaux est observée. La qualité annuelle est ainsi « bonne ».

L'IBGN et l'I2M2 correspondent à un « bon » état et traduisent une légère altération de la qualité physico-chimique (GFI sub-maximal et ovoviviparité), une certaine instabilité quantitative et/ou qualitative (polyvoltinisme) ainsi que des conditions d'habitats rustiques.

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.

**L'Arc à Termignon présente un « bon » état écologique avec une qualité physico-chimique préservée et une qualité biologique (invertébrés) légèrement limitée par des habitats naturellement peu biogènes et instables.**