

Rivière :

La Meuvette

Station :

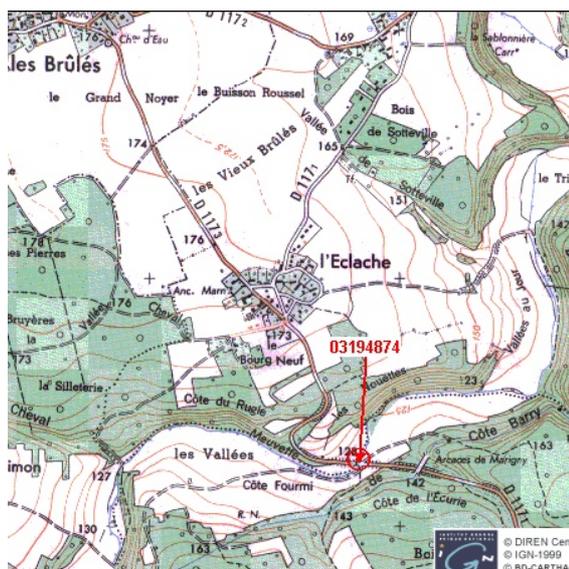
**03194874
PRUDEMANCHE**

Commune :

PRUDEMANCHE (28308)

Localisation :

Pont de la D117-1



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	510 790	2 416 470
Lambert 93 :	562 067	6 850 573
Altitude (m) :	125	

Objectif de qualité : 1B

Catégorie piscicole :



I - Qualité physico-chimique

La qualité générale de la Meuvette est très bonne (classe 1A), mais on remarquera les teneurs gênantes en phosphore (classe P2) essentiellement constitué d'orthophosphates (de 68 à 82 %) dont l'origine est certainement domestique.

Les concentrations en nitrates sont moyennes (21 à 24 mg/l), à relier à l'environnement agricole.

II - Caractéristiques environnementales - Qualité biologique

. Caractéristiques environnementales

La rivière, d'une largeur variant de un à deux mètres, présente un faciès d'écoulement rapide. Les eaux sont limpides et incolores.

La granulométrie est majoritairement composée de pierres avec quelques graviers en accessoire et un peu de sédiments.

La végétation aquatique immergée est quasi absente, à l'exception de plaques d'algues filamenteuses qui témoignent d'une eutrophisation. Le milieu aquatique est donc peu diversifié. La végétation rivulaire est herbacée (Baldingères), parsemée de quelques arbres.

L'ensoleillement du lit est assez bon.

. Qualité biologique

Compte tenu de l'homogénéité du milieu, la variété taxonomique est très bonne avec 30 taxons inventoriés.

Les Ephéméroptères de la famille des Leptophlébiidae déterminent le groupe indicateur 7, ce qui définit la valeur 15 pour l'IBGN, soit une bonne qualité biologique.

On notera la forte abondance relative de taxons de valeur saprobiale beta et alpha mésosapobe (Erpobdellidae, Glossiphonidae, Baetidae); la présence importante de Chironomidae, ce qui indique la présence de matières organiques dans la rivière.



Qualité des eaux

Station : PRUDEMANCHE

Code : 03194874

Cours d'eau : MEUVETTE

Date préél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
27/09/2000	14:00	0,003	16,1	8,6	455	12,7	133	< 2	1,2	< 30		< .5	< .05	0,07	24	0,58	0,23		
07/08/2000	14:30	0,250	15,2	8,8	402	12,6	130	2	1,4	< 30		0,5	< .05	0,07	22	0,42	0,2		
12/07/2000	14:00	0,426	14,7	9,0	333	12,7	129	2	1,8	< 20		0,6	< .05	0,07	21	0,37	0,17		

Altération	Classes et indices de qualité						Classes d'aptitude aux fonctions et usages						
	0	20	40	60	80	100	Potentialités biologiques	Production d'eau potable	Loisirs aquatiques	Irrigation	Abreuvement	Aquaculture	
Matières organiques et oxydables	?						?	?					?
Matières azotées	?						?				?		?
Nitrates	?						?	?			?		?
Matières phosphorées	?						?						?
Particules en suspension	?						?	?	?				?
Couleur	?							?					
Température	?						?						
Minéralisation	?							?		?	?		?
Acidification													
Micro-organismes	?							?	?	?			
Phytoplancton	?						?	?					?
Micro-polluants minéraux sur eau brute	?						?	?		?	?		?
Métaux sur bryophytes	?										?		
Pesticides sur eau brute	?						?	?		?	?		
Micro-polluants organiques hors pesticides sur eau brute	?						?	?					
							?	?	?	?	?	?	

Très bon
 Bon
 Passable
 Mauvais
 Très Mauvais

Altération, fonction ou usage non qualifié