

Rivière :

**L'Eure**

Station :

**03186820**

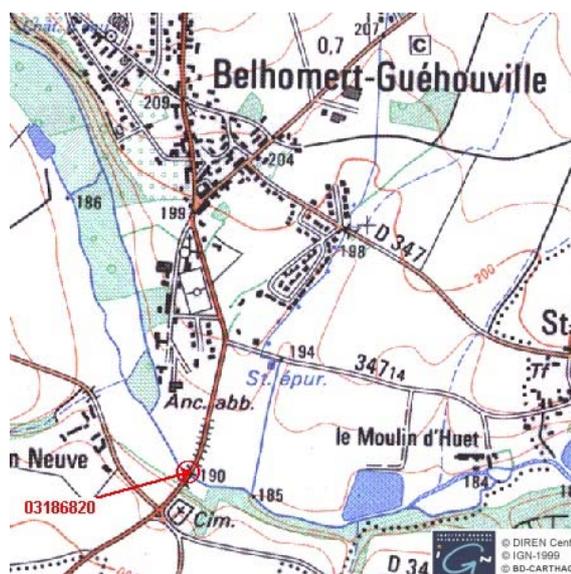
**BELHOMERT-GUEHOVILLE**

Commune :

BELHOMERT-GUEHOVILLE ( 28033 )

Localisation :

Pont D928



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	505 502	2 389 529
Lambert 93 :	556 559	6 823 695
Altitude (m) :		

Objectif de qualité : 1B

Catégorie piscicole : 2



#### I - Qualité de l'eau

La qualité physico-chimique de la rivière est bonne (classe 1B).

Le paramètre déclassant est toujours la sous-saturation en oxygène alliée parfois à la présence de formes réduites de l'azote (NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>) le 12 juillet ; présences sans doute induites par le ruissellement dû aux pluies des jours précédents.

La qualité "phosphore" est bonne (classe P1).

#### II - Caractéristiques environnementales - Qualité biologique

. Caractéristiques environnementales

Au niveau de cette station, la rivière présente un faciès lentique important dû à l'existence du moulin d'Huet situé en aval.

La granulométrie du fond est essentiellement constituée par des graviers, des blocs, formant un seuil et des dépôts de sédiments fins dans les zones très calmes.

La végétation rivulaire est arbustive et arborée, définissant un couvert important.

La végétation aquatique est inexistante certainement à cause du manque de lumière.

. Qualité biologique

La variété taxonomique est assez faible (21 US).

Les taxons polluo-sensibles sont absents.

Le groupe faunistique le plus élevé est le GI 4 (Trichoptères, Leptoceridae, Polycentropidae, Psychomyidae).

L'abondance de Trichoptères Hydropsychidae et Polycentropidae appartenant au cortège eurytopye plutôt saprobionte indique que la station supporte une certaine surcharge organique.

L'effectif très important des Diptères Chironomidae (800 individus), organismes polluo-tolérants et saprobiontes, montre que cette station subit une pollution de type organique non mise en évidence lors des campagnes de mesures physico-chimiques.

L'IBGN prend la valeur 10, soit une qualité passable.

L'indice est robuste, 3 taxons appartenant au groupe indicateur.



## Qualité des eaux

Station : BELHOMERT-GUEHOVILLE1

Code : 03186820

Cours d'eau : EURE

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	11:00		14,2	7,2	273	7,6	77	4	1,1	< 30		< .5	0,09	0,08	11	0,11	0,11		
07/08/2000	10:00		16,2	7,4	280	7,8	82	7	2	< 30		1	0,09	0,09	12	0,1	0,11		
12/07/2000			13,7	7,3	284	7,9	79	9	2,7	< 20			0,11	0,14	17	0,24			