

Rivière :

**L'Eure**

Station :

**03187600**

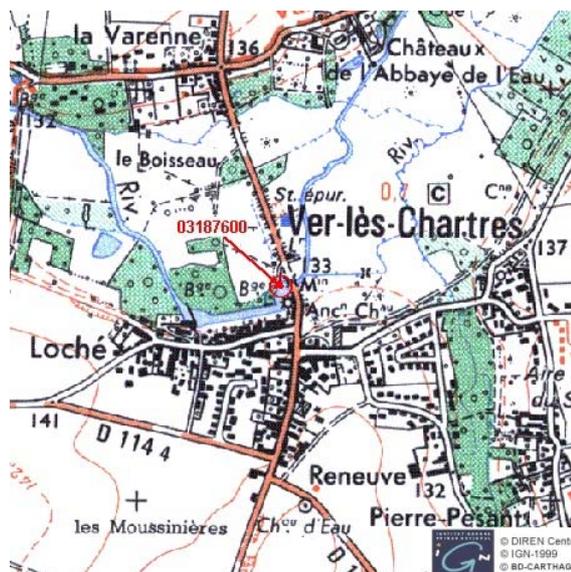
**VER-LES-CHARTRES**

Commune :

VER-LES-CHARTRES ( 28403 )

Localisation :

Pont D127



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	536 331	2 376 721
Lambert 93 :	587 259	6 810 639
Altitude (m) :	130	

Objectif de qualité : 1B

Catégorie piscicole : 2



#### I - Qualité physico-chimique

La qualité des eaux est très bonne (classe 1A).

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

La qualité "nitrates", compte tenu des règles édictées, n'a pu être déterminée. On remarquera cependant que les concentrations relevées à cette station sont plus élevées qu'à la précédente, ce qui, pour partie, est explicable par les apports de nappe (cf pour confirmation l'augmentation des conductivités).

#### II - Caractéristiques environnementales - Qualité biologique

##### . Caractéristiques environnementales

La rivière présente un faciès d'écoulement mixte où le courant est toutefois dominant.

La granulométrie est majoritairement constituée de cailloux, avec des sables, en faciès courant, alors que quelques sédiments sont déposés dans les calmes.

La végétation est peu abondante (petites touffes de bryophytes dans le courant et du cresson rivulaire).

La rivière est assez couverte, une moitié des rives étant occupée par des arbres et arbustes.

##### . Qualité biologique

La variété taxonomique est très bonne avec 41 taxons identifiés.

Le groupe faunistique le plus élevé est le GI n° 6 (Ephéméroptère Ephéméra). C'est le seul représentant de ce groupe.

L'abondance de certains taxons (Hydropsychidae, Psychomyidae, Baetidae) traduit l'existence d'une charge organique. La prolifération de taxons encore plus saprobiontes tel que Chironomidae confirme cette observation.

On remarque également l'existence de Simuliidae (organismes filtreurs des matières organiques dérivantes), ainsi que la forte présence de crustacés Gammaridae qui se nourrissent de particules organiques.

La minéralisation de l'eau et l'abondance du périphyton permettent l'installation de 9 taxons de mollusques.

L'IBGN prend la valeur 17, soit une très bonne qualité. Cependant, comme nous l'avons mentionné précédemment, il n'y a qu'un seul taxon présent dans le groupe indicateur. Sa disparition ferait chuter l'IBGN à 14 (40 taxons - GI 4).



# Qualité des eaux

Station : VER-LES-CHARTRES

Code : 03187600

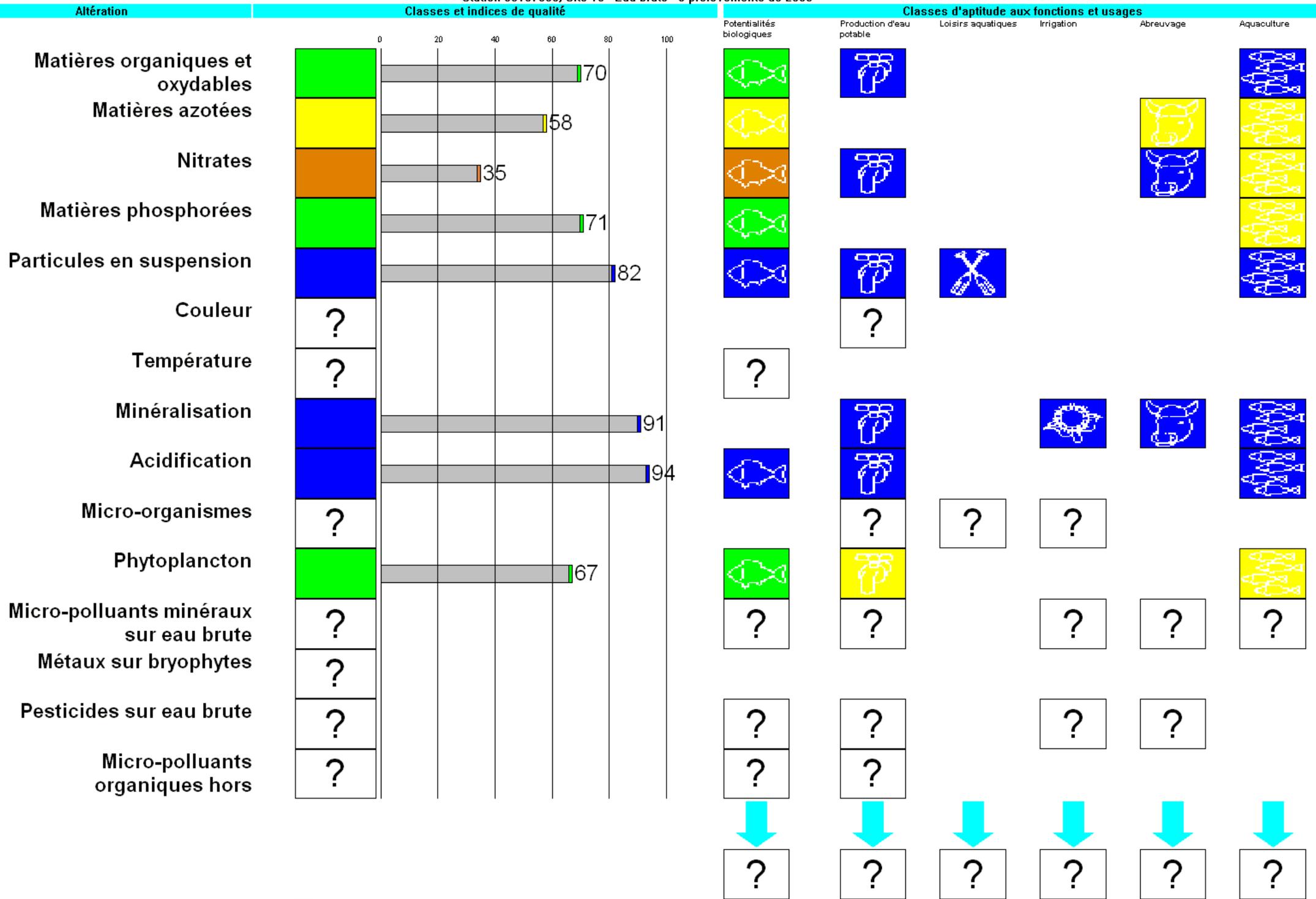
Cours d'eau : L'Eure

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
15/12/2008	12:00		4.2	7.1	408	11.9	93	11	0.8	10	3.2	0.5	0.14	0.15	30.7	0.3	0.12		
17/11/2008	15:30		10.6	7.7	469	9.9	89	5.4	1.1	9.8	2.9	< .5	< .05	0.12	26.7	0.197	0.09		
20/10/2008	12:35		10.2	7.6	492	8.9	80	2.5	< .5	< 5	2.0	< .5	< .05	0.08	26.2	0.216	0.07	1	2
16/09/2008	17:30		14.4	7.5	468	9.9	98	3	0.7	5.4	1.8	< .5	< .05	0.04	27.3	0.187	0.07	11	32
18/08/2008	08:50		16.7	7.4	486	8.7	91	3.5	< .5	6	1.9	< .5	< .05	0.06	28.9	< .01	0.07	1	2
28/07/2008	15:35		19.8	7.9	463	9.3	103	2.8	< .5	< 5	2.4	< .5	< .05	0.09	25.4	0.202	0.08	1	4
27/09/2000	16:00		14.9	8.0	493	10.2	104	4	1.8	< 30		< .5	< .05	0.09	30	0.12	0.09		
07/08/2000	15:00		15.1	8.0	420	9.7	98	6	1.7	< 30		0.6	0.06	0.05	23	0.1	0.09		
12/07/2000	15:30		15.2	8.1	364	9.5	98	7	1.9	< 20		0.7	0.07	0.1	19	0.21	0.14		

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		86										
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



[-?] Altération, fonction ou usage non qualifié