

Rivière :

L'Eure

Station :

03189415

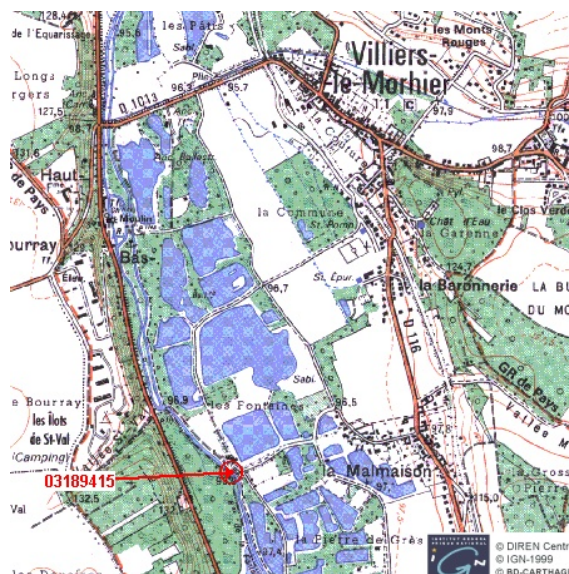
VILLIERS-LE-MORHIER

Commune :

VILLIERS-LE-MORHIER (28417)

Localisation :

aval MAINTENON ,La Malmaison.



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	542 402	2 401 248
Lambert 93 :	593 531	6 835 098
Altitude (m) :	96	

La qualité physico-chimique de l'Eure varie de 1A à 2.

La qualité 2 est due à l'excès de nitrites (0,36 mg/l), peut-être à cause des rejets de Maintenon. Il serait nécessaire d'augmenter le nombre de campagnes d'analyses pour qualifier la rivière dans cet environnement urbain.

La qualité "phosphore" est bonne : classe P1.

On remarquera la participation allant de 67 à 80 % des orthophosphates d'origine domestique dans les teneurs en phosphore total.

La qualité nitrate n'est pas mesurée, mais, à titre indicatif, les concentrations d'août et octobre 2000 classeraient la rivière en N3, soit une mauvaise qualité.



Qualité des eaux

Station : VILLIERS-LE-MORHIER

Code : 03189415

Cours d'eau : EURE

Date prél.	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
03/10/2000	10:30		13,3	8,4	625	9,9	98	5	1,6	< 30		< ,5	0,22	0,36	32	0,49	0,2		
07/08/2000	11:00		17,8	8,2	575	10,1	109	4	1,8	< 30		0,5	0,05	0,1	32	0,35	0,17		
11/07/2000	10:40		15,1	7,9	473	8,9	91	14	1,9	< 20		0,6	0,15	0,16	19	0,47	0,23		

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		67									?	?	
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

Seq-Eau 32 bits version 1.13.08 - 03/06/1999

Date d'édition: 16/07/2004

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

 Très bon
 Bon
 Passable
 Mauvais
 Très Mauvais

 Altération, fonction ou usage non qualifié