

État de l'environnement de la rivière Boyer

*Présentation dans le cadre de la consultation du BAPE
sur la production porcine*

Sainte-Marie-de-Beauce, le 6 février 2003

Conférencier : Michel Patoine, ingénieur et agronome , M. Sc.
Direction du suivi de l'état de l'environnement

Plan

- Emplacement des stations
- Portrait spatial
 - qualité et charges (phosphore)
- Évolution temporelle - qualité
- Publications sur la Boyer Nord

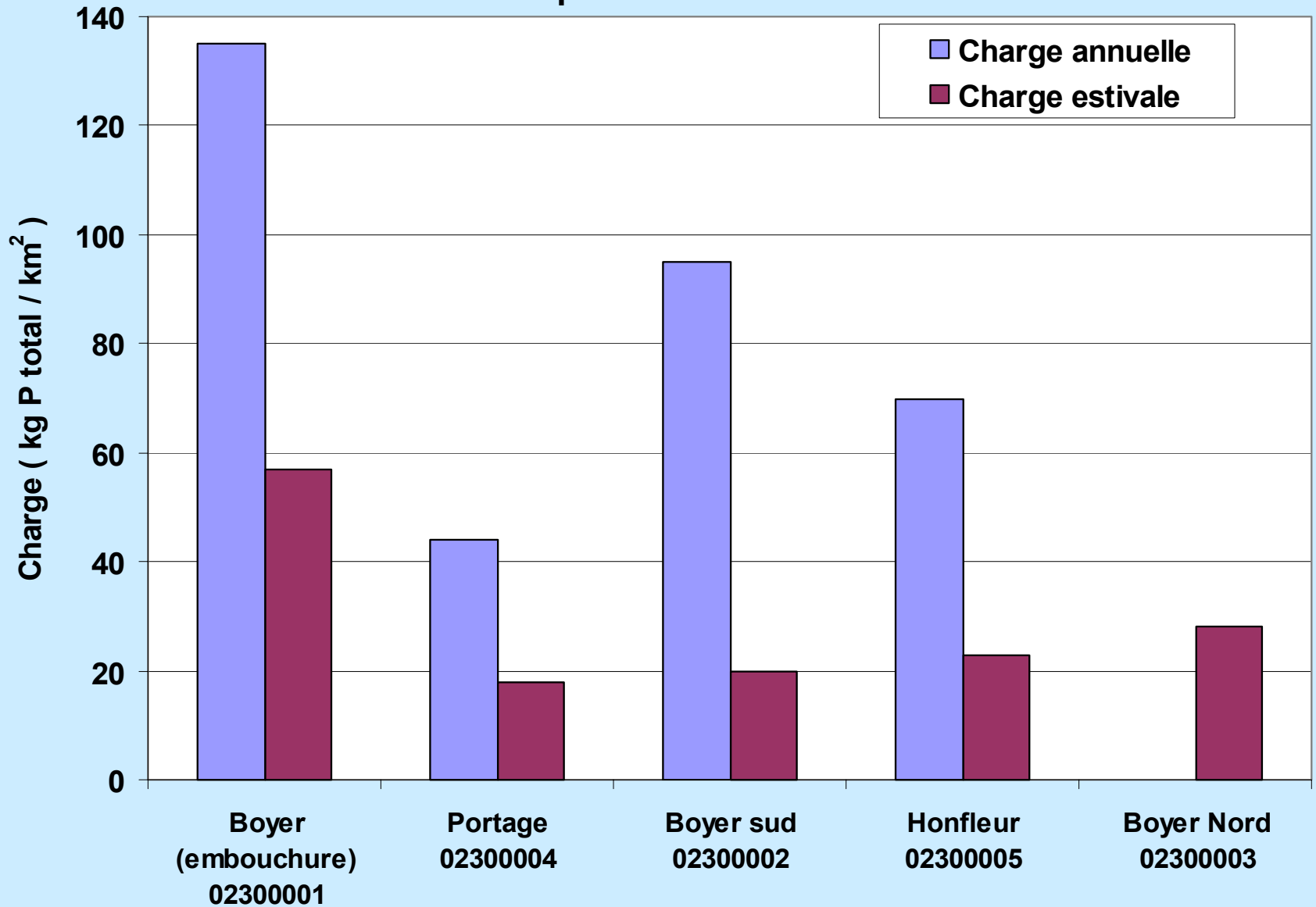


Qualité de l'eau aux cinq stations agricoles

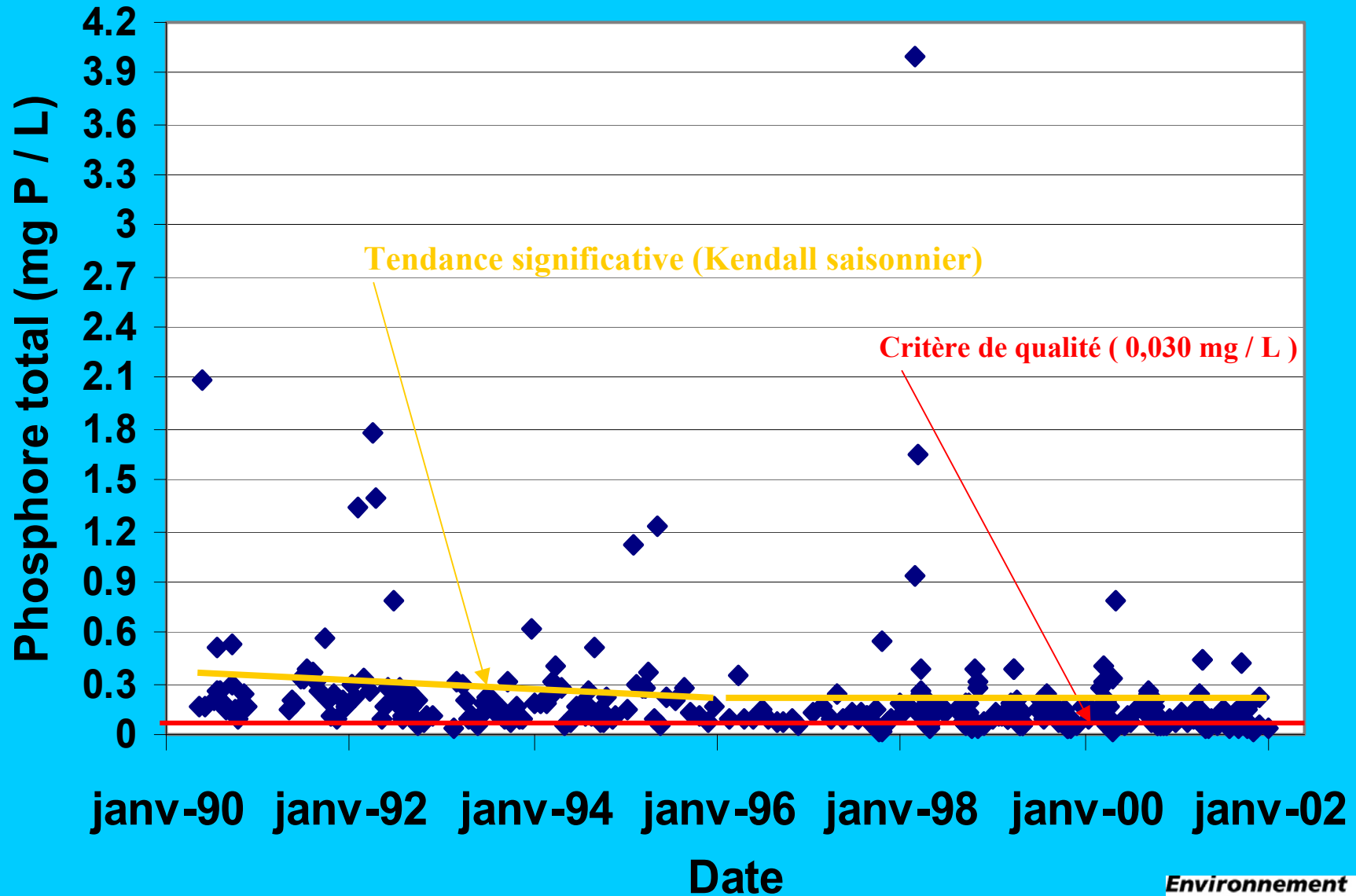
(médianes annuelles - période 1999 à 2001)

STATION	P -TOTAL ($\mu\text{g/L}$)	N – NH ₃ (mg/L)	Coli. fécaux (UFC/100 mL)
<i>Embouchure</i> 02300001	100	0,07	410
<i>Du Portage</i> 02300004	60	0,06	6000
<i>Boyer Sud</i> 02300002	60	0,05	240
<i>Honfleur</i> 02300005	80	0,045	145
<i>Boyer Nord</i> 02300003	70	0,05	500

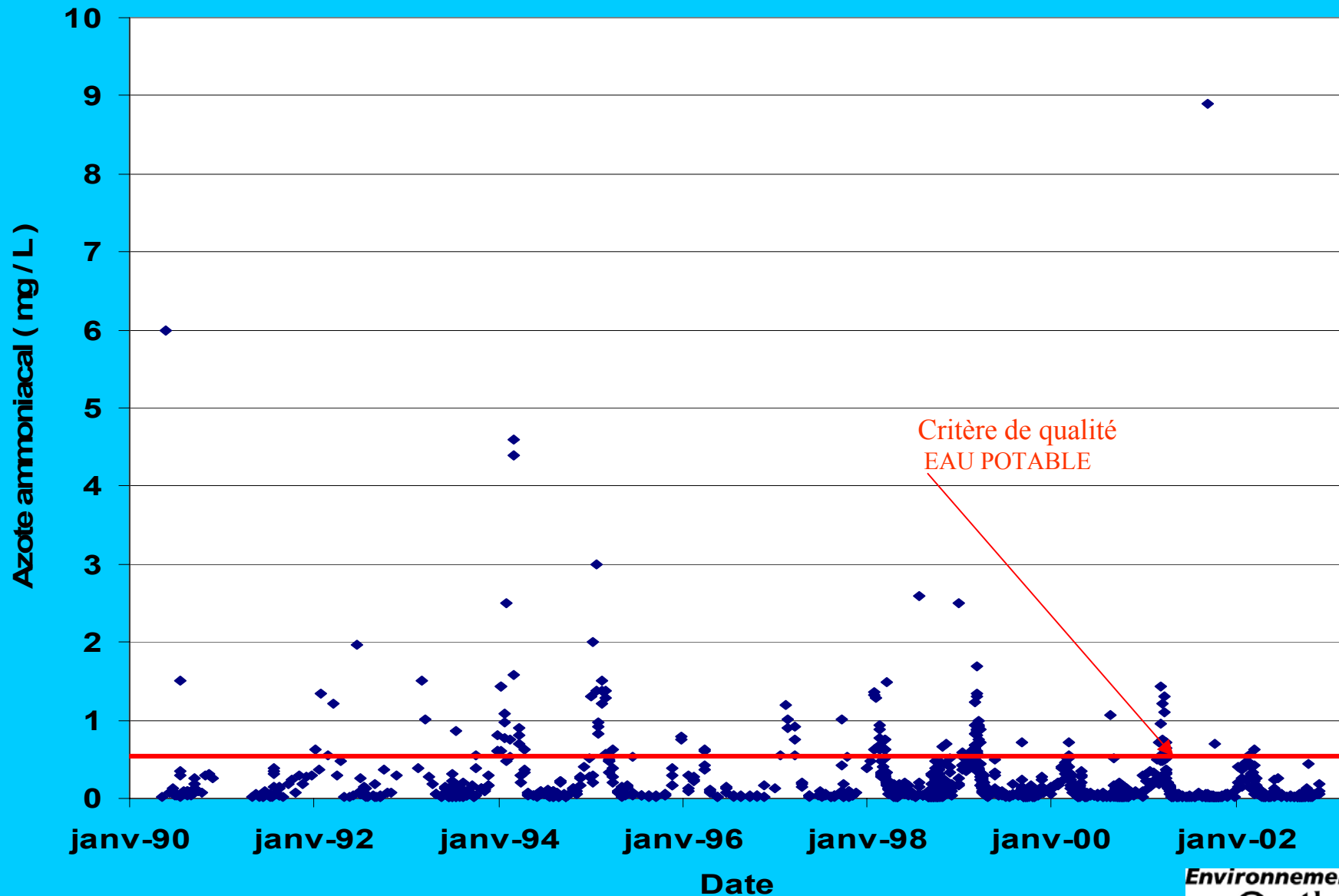
Charges de phosphore mesurées dans la rivière Boyer pour l'année 2000



Boyer (embouchure) 02300001 PHOSPHORE

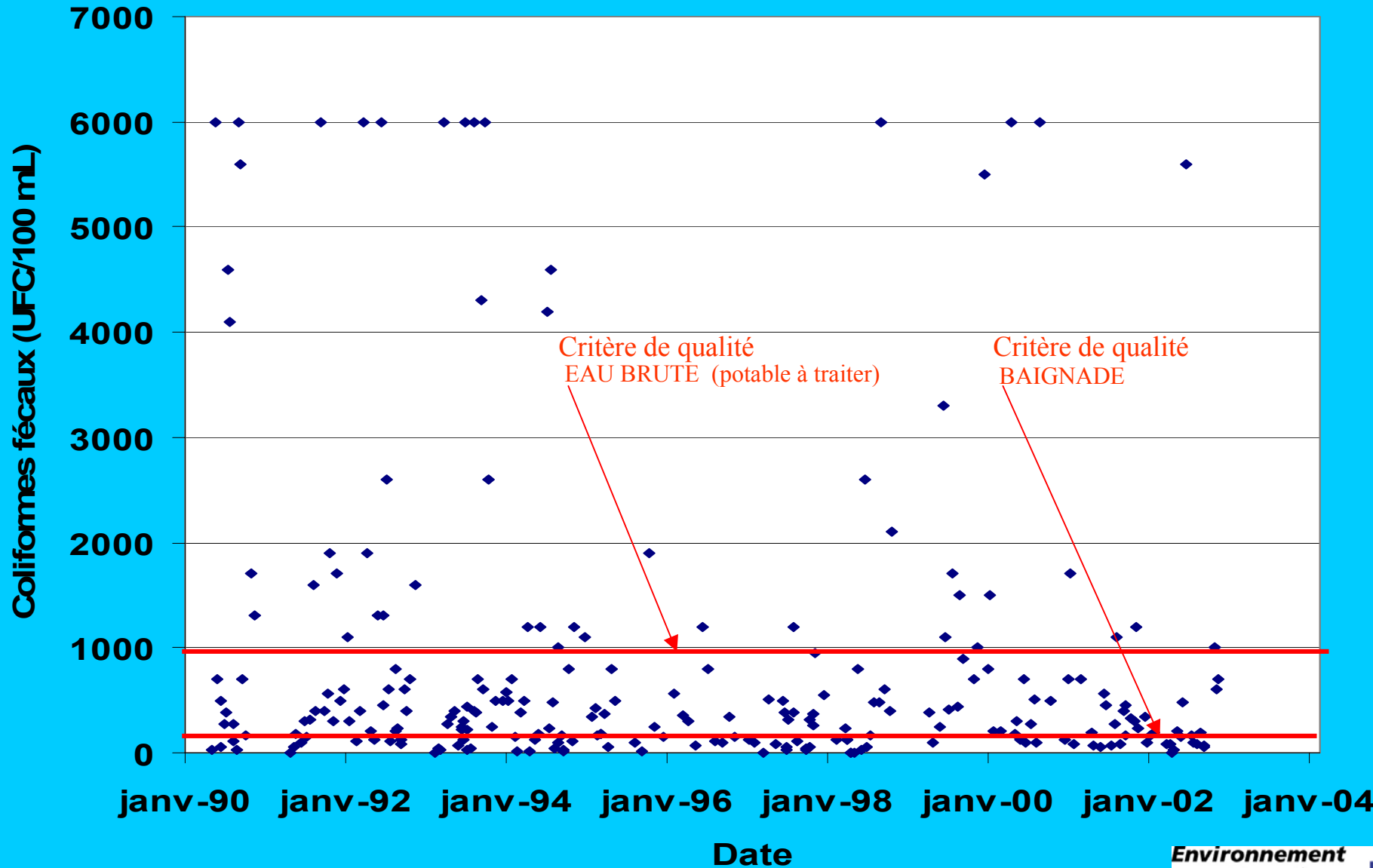


Boyer (embouchure) 02300001 AZOTE AMMONIACAL



Boyer (embouchure) 02300001

COLIFORMES FÉCAUX



- Publications sur la Boyer Nord
(station expérimentale)

- GANGBAZO, G., D. CLUIS et E. BUON. (2002). *Transport des sédiments en suspension et du phosphore dans un bassin versant agricole*. Vecteur environnement. Vol. 35, no 1, janvier 2002, p. 44-53.
- GANGBAZO, G., D. CLUIS et E. BUON. (2003). *Comportement de l'azote dans une rivière drainant un bassin versant agricole excessivement fertilisé*. Vecteur environnement. Vol. 36, no 1, janvier 2003, p. 58-67.