

Réseau Adour : résultats préliminaires du suivi matière vivante réalisé en



MINISTÈRE DE
L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
ET DE L'ENVIRONNEMENT

Résultats RESADOUR
2003

SPPI Adour, le 07/01/2004





DDE COCLES 64



MINISTÈRE DE
L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
ET DE L'ENVIRONNEMENT

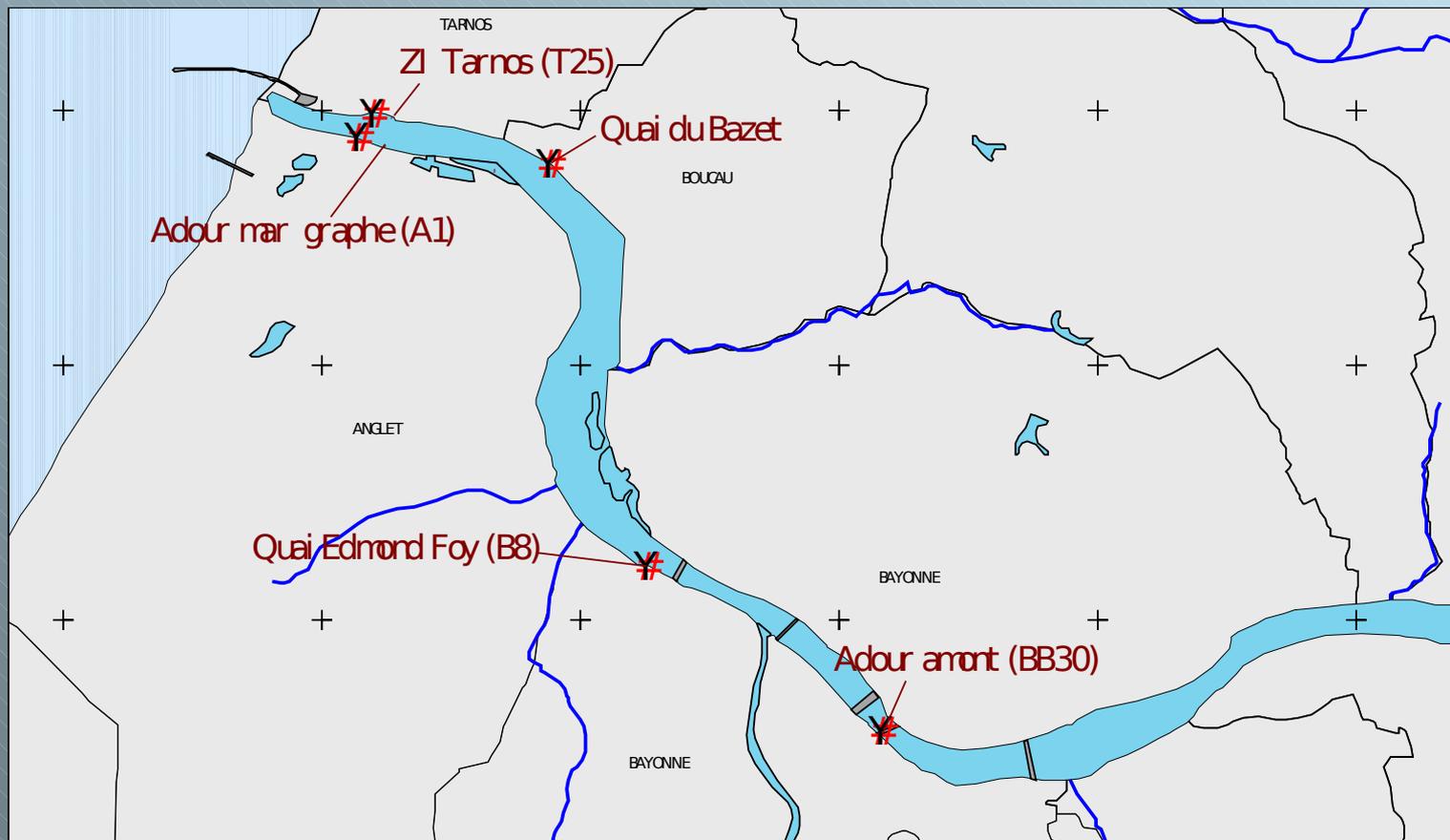
Résultats préliminaires
RESADOUR 2003
SPPPI Adour, le 07/01/2004



Ifremer

Laboratoire DPH - Arcachon

Localisation des points de prélèvements du s matière vivante, RESADOUR 2003





DDE COCLES



MINISTÈRE DE
L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
ET DE L'ENVIRONNEMENT

Résultats RESADOUR

2003

SPPPI Adour, le 07/01/2004



Ifremer

Laboratoire DHI - Arcachon

Les paramètres mesurés dans la matière vivante

Bactériologie :

Escherichia coli (fréquence mensuelle).

Salmonelles (mensuelle) + sérotype Pasteur.

Contaminants métalliques :

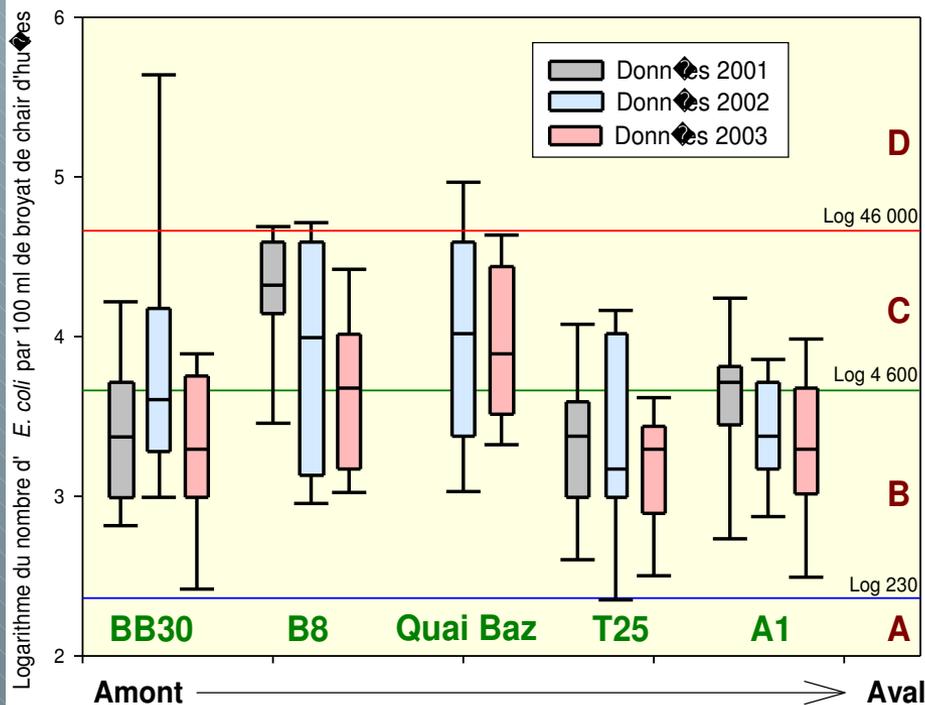
Cadmium, mercure, plomb, cuivre, zinc, chrome total (fréquence trimestrielle).

Contaminants organiques :

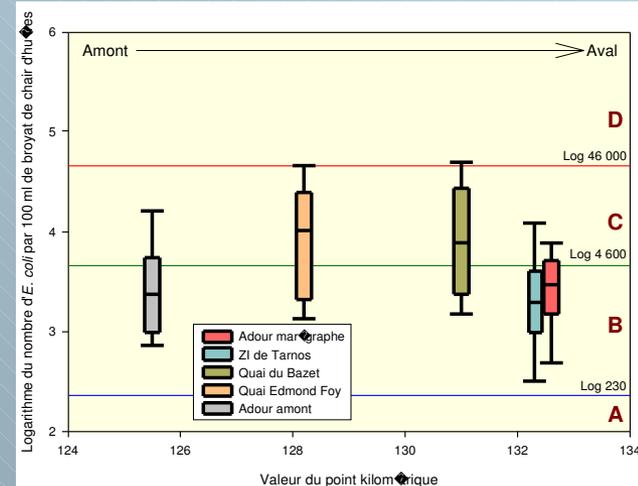
16 HAP, PCB (11 congénères), DDT, lindane, TBT (fréquence trimestrielle).

Bactériologie : Distribution statistique (série 2001 à 2003)

Sur tous les secteurs, la Série 2003 est la plus faible des 3 années suivies



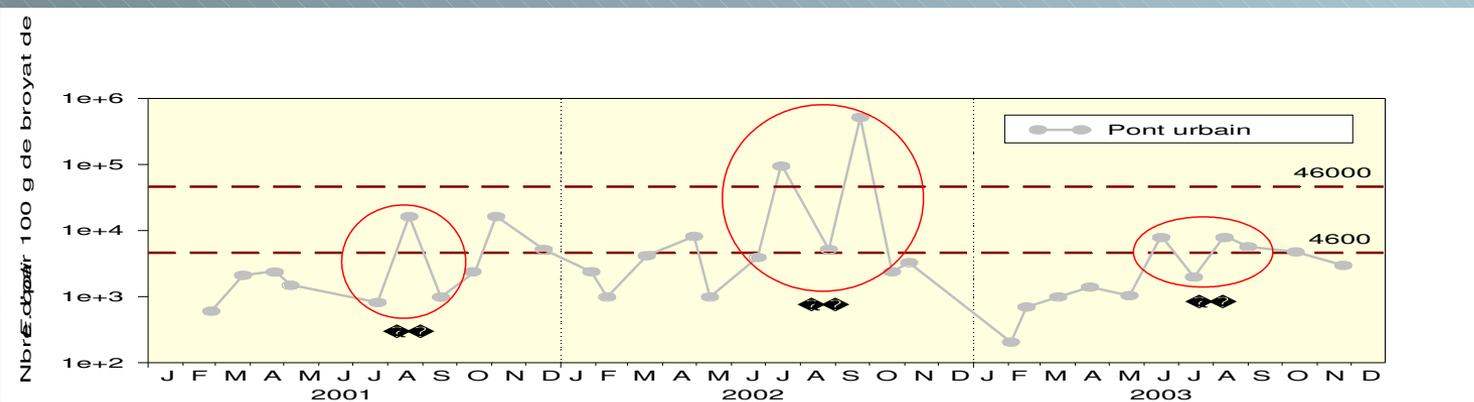
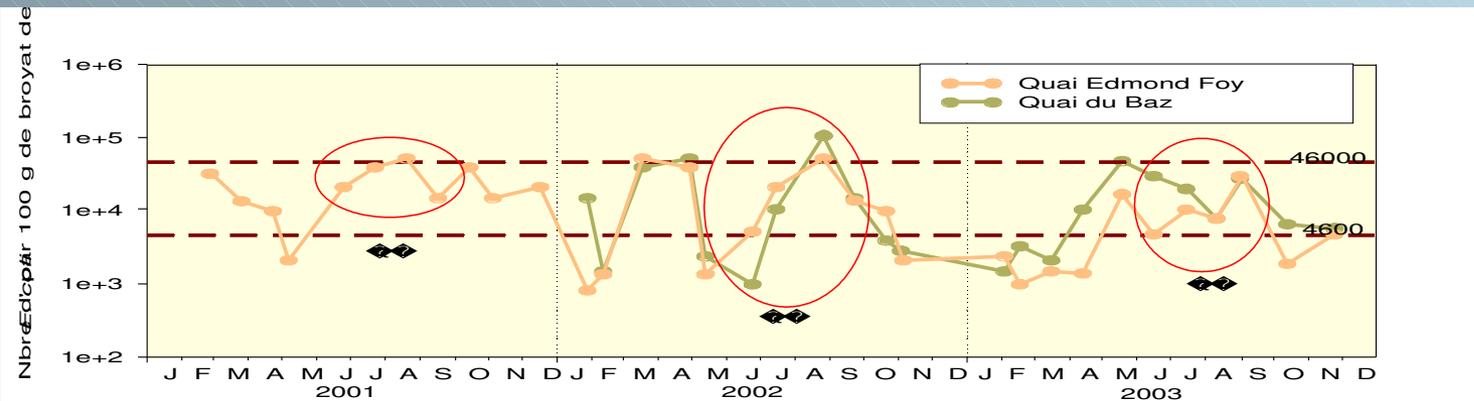
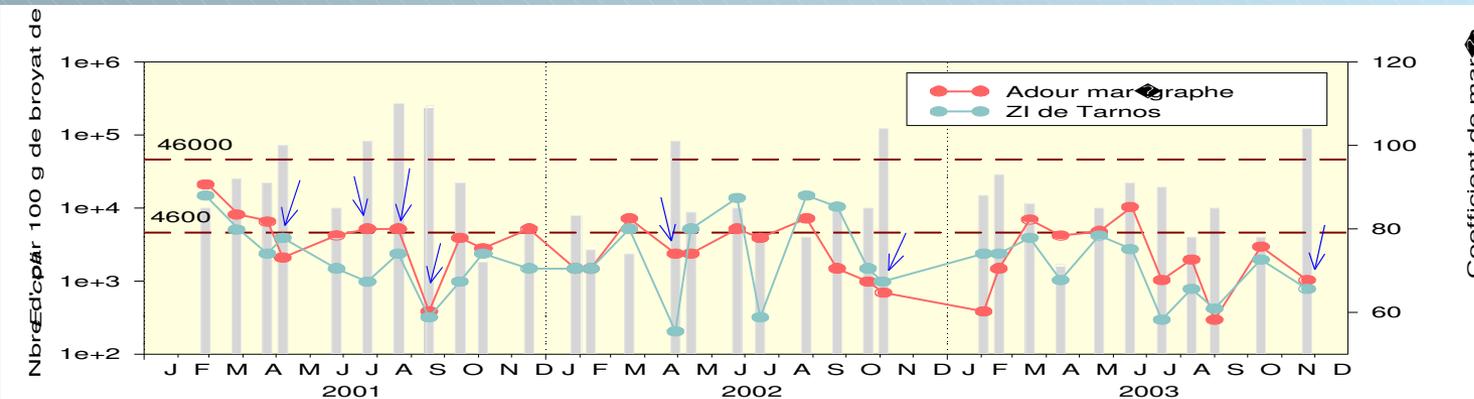
Contamination médiane équivalente en amont de l'agglomération et à l'embouchure de l'estuaire.



Flux de bactéries important au centre de la zone d'étude, confirmé pour la troisième année consécutive par des contaminations régulièrement fortes, mesurées au niveau du quai Edmond Foy et du quai du Bazé.



Suivi bactériologique mensuel



Résultats RESADOUR
2003
SPPI Adour, le 07/01/2004



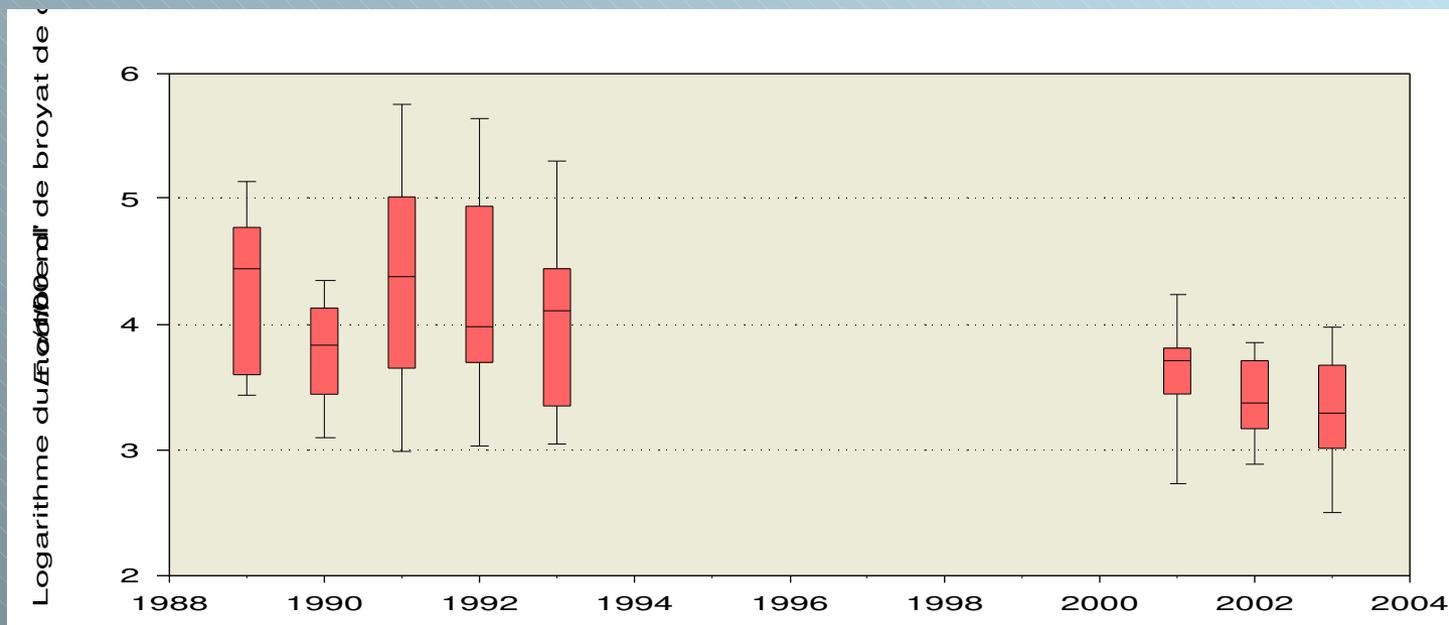


Résultats RESADOUR
2002

SPMPI Adour, le 18/06/2003



Evolution de la contamination bactériologique au point A1, au cours de la dernière décennie

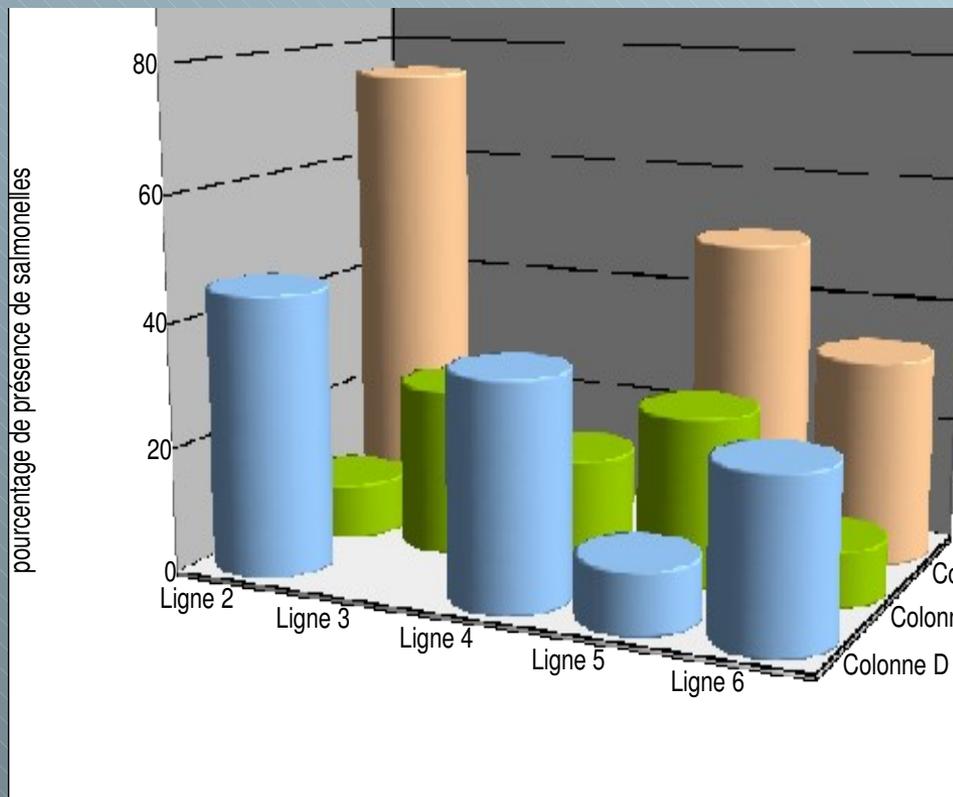


Les dénombrements en *E. coli* constituant la série 1990 sont plus élevés et plus dispersés que ceux mesurés en 2001, 2002 et 2003.

On peut aujourd'hui affirmer que la contamination bactériologiques (*E.coli*) de la masse d'eau située à l'embouchure de l'estuaire de l'Adour, ne s'est pas élevée au cours des 10 dernières années.

En outre, ces résultats obtenus à 10 ans d'intervalle, traduisent probablement même une tendance temporelle régulière à l'amélioration.

Suivi bactériologique mensuel (salmonelles)



A partir de 2002, la mise en œuvre d'une stratégie mensuelle pour la recherche des salmonelles a eu pour effet de diminuer la fréquence de détection d'échantillons salmonelles positifs. Ces résultats statistiquement plus fiables sont plus représentatifs de la situation réelle.

Présence de salmonelles sur tous les secteurs échantillonnés. A l'exception de Tarnos et du quai Edmond Foy, on note une fréquence de détection plus élevée en 2003 qu'en 2002. Le point Adour marégraphe, malgré une situation géographique aval plus favorable, apparaît particulièrement concerné par la présence régulière de salmonelles.



Résultats RESADOUR

2003

SPPI Adour, le 07/01/2004



Conclusions :

- L'estuaire de l'Adour est caractérisé par une forte contamination bactériologique qui peut être attribuée principalement aux apports provenant des rejets des agglomérations.
- Au niveau de l'embouchure (point Adour marégraphe) on observe une tendance à moyen terme à la diminution de la contamination de la masse d'eau de transition. Tendance également observée au cours des trois dernières années.
- En tout point de la zone d'étude les masses d'eau contiennent des bactéries pathogènes du genre salmonella que l'on retrouve dans la chair des mollusques filtreurs. Sur la rive gauche, la masse d'eau mélangée qui baigne le gisement Adour marégraphe est particulièrement concernée par la présence de salmonelles. Ce phénomène n'est pas observé sur la rive droite (T25) où elles sont peu présentes. En conséquence, des sources localisées sur la rive gauche devront être recherchées (STEP, industrie agro-alimentaire).