

ENVIRONNEMENT Un programme scientifique s'est penché sur la qualité de l'eau de la Garonne

Des poissons dopés aux antidépresseurs

Elsa Provenzano

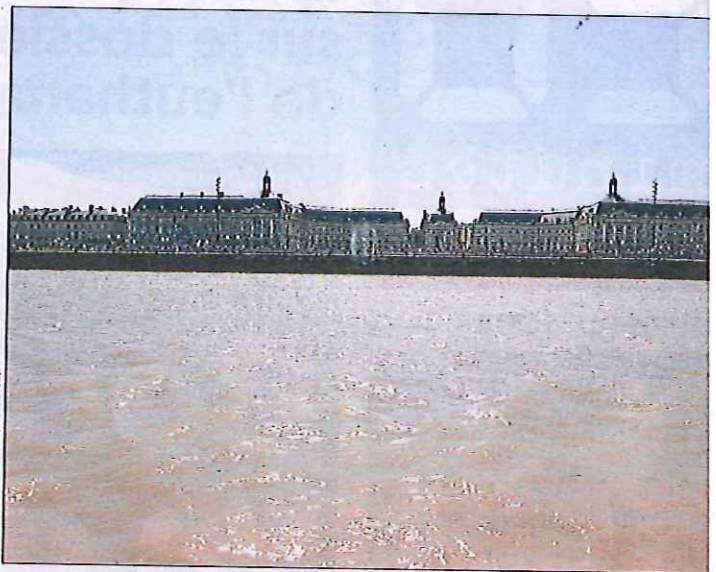
Une étude de quatre ans, consacrée à l'écosystème de l'estuaire de la Gironde, vient de se terminer. « Bordeaux est une grande cité et nous rejetons des pesticides, des PCB et des produits médicamenteux qui impactent la Garonne. Pendant l'été, un problème d'oxygénation de l'estuaire est observé autour de Bordeaux », constate Henri Etcheber, chercheur honoraire à l'université de Bordeaux et coordinateur du programme Etiage (lire encadré).

Déséquilibre de l'écosystème

Parmi les polluants métalliques identifiés par le groupe de chercheurs, on trouve de l'argent, qui émane par exemple des déodorants ou de l'usage de canons anti-grêle par les viticulteurs. Une des autres découvertes marquantes a été la présence d'antidépresseurs dans l'eau, des micropol-

luants que les stations d'épuration ne savent pas traiter. Ils ont des effets sur la faune aquatique : « Les poissons peuvent devenir moins actifs dans leur alimentation. Ce n'est pas une toxicité classique mais elle peut *in fine* participer au déséquilibre de l'écosystème », explique Hélène Budzinski, directeur de recherche au CNRS, à l'université de Bordeaux.

L'amélioration des traitements dans les stations paraît indispensable. Et le programme permettant d'anticiper les phases critiques, le rejet des effluents des stations d'épuration pourrait aussi être adapté en fonction des perspectives de dilution. Mais les solutions techniques restent à trouver. Enfin, pour réduire les pollutions à la source, le groupe d'étude recommande de mener des campagnes de sensibilisation auprès du public. Les chercheurs aimeraient poursuivre leurs études, notamment sur les micropolluants, dans le cadre d'un Etiage 2. ■



Polluants métalliques et antidépresseurs ont été retrouvés dans le fleuve.


Le programme Etiage

Lancé en 2010, le projet Etiage (qui signifie période de faibles débits d'eau) a associé des laboratoires de recherche et des gestionnaires qui ont planché ensemble pour mieux comprendre l'impact des rejets de l'agglomération sur le fleuve. Une cinquantaine de personnes ont travaillé sur le programme qui a été financé à hauteur de 2,2 millions d'euros par la Communauté urbaine de Bordeaux, la Lyonnaise des Eaux et l'agence Adour Garonne.

Mardi 1^{er} juillet 2014
 Reffransement en direct, place de la comédie
 20h00 - Gratuit

En partenariat avec

Le Grand-Théâtre



Ballet
de l'Opéra National de Bordeaux

Don Quichotte
Jude - Minkus


PRODUCTION OPÉRA NATIONAL DE BORDEAUX

Grand-Théâtre
DU 24 JUIN AU 02 JUIL.

05 56 00 85 95
opera-bordeaux.com

Facebook: @operadebordeaux Twitter: @operadebordeaux

Directeur Général: Thierry Fouquet



Photographie: © Signal Colombeau - Ballet de l'Opéra National de Bordeaux - No. 12 Ecceles - 1 - 10731 14 - 011201137810 - Juin 2014



MONCEAU CITEA
Etablissement Privé
d'enseignement
secondaire et supérieur

100% DE RÉUSSITE EN BAC
80% EN BTS

Vous cherchez une école pour l'année prochaine ?
Toute l'équipe de Monceau Citea vous accueille
en INITIAL ou en ALTERNANCE

- BAC Professionnel Commerce
- BTS MUC (Management des Unités Commerciales)
- BTS NRC (Négociation et Relation Clients)
- BTS AG (Assistant(e) de Gestion PME PMI)
- BTS AM (Assistant(e) Manager)
- BAC +3 Responsable de développement de la TPE/PME

CONTACTEZ-NOUS AU 05 56 79 91 53
 10 quai de Paludate
 33800 Bordeaux

www.monceau-citea.fr

NOUVELLE ADRESSE