



Une étude publiée par les PNAS, dirigée par Mikhail Beketov (Helmholtz Centre for Environmental Research, Leipzig, Allemagne) et Ben Kefford (University of Technology, Sydney, Australie), vient de montrer que les pesticides peuvent réduire de 42% les populations d'insectes et invertébrés en rivière. Or, ces proies naturelles sont à la base de la chaîne alimentaire des espèces de poissons carnivores.

On s'interroge donc : quel est l'effet cumulé de 60 ans d'agriculture industrielle sur les populations piscicoles de nos rivières?

Et comment peut-on quantifier les parts respectives des facteurs de dégradation de la vie aquatique, afin de pouvoir définir ensuite les priorités d'action publique en terme d'efficacité ?

Tant que ces questions n'auront pas des réponses scientifiquement robustes, l'action rimera avec précipitation... sans aucune garantie d'amélioration sensible de l'état de nos rivières et de la qualité de l'eau!

**Référence** : Beketov MA et al (2013), Pesticides reduce regional biodiversity of stream invertebrates, *PNAS*, e-pub, doi:10.1073/pnas.1305618110

<http://www.pnas.org/content/early/2013/06/12/1305618110.abstract>

PDF: [Loire\\_toutes espèces contaminées](#)

PDF: [Loire\\_contamination généralisée](#)