Recrutement d’un contractuel

Estimation des émissions de nutriments (N, P) d’origine agricole vers les masses d’eau DCE à échelle France.

Localisation : UMR SAS, Rennes.

Responsable du recrutement : Chantal Gascuel. Co-encadrement Florentina Moatar.

Durée prévue 2 ans (recrutement dès que possible). Rémunération selon le niveau. Pour indication : 2200 € brut (1790 net) si postdoctorat ; 1990 € brut (1610 net) si ingénieur ou master.

La mission consiste à améliorer les outils d’estimation des émissions des nutriments (N, P) vers les eaux superficielles, à l’échelle des masses d’eau DCE, sur France entière, à partir de méthodologies d’ors et déjà développées. Ces méthodologies sont basées sur une approche conceptuelle, associant à un surplus des coefficients de transfert vers les milieux aquatiques, calés sur différents facteurs informés par des bases de données nationales (usage des sols, nature des sols,…). Il s’agira : 1) de développer des méthodes d’estimation des incertitudes associées à ces méthodologies, tenant compte des informations disponibles ; 2) de rédiger et mettre à disposition des guides méthodologiques, de transférer et de former les acteurs des territoires à ces outils ; 3) de mettre en place sur quelques exemples didactiques et aux échelles territoriales, des scénarios d’évolution des pratiques et systèmes agricoles et d’en estimer les impacts. Un comité de suivi sera mis en place. Le recrutement s’inscrit dans le cadre d’un partenariat entre l’Inra et l’Onema.

Compétence souhaitée : modélisation statistique, analyse des incertitudes. Agronomie, hydrobiogéochimie, environnement, SIG.

Adresser une lettre de motivation et un CV à :

[Chantal.gascuel@rennes.inra.fr](mailto:Chantal.gascuel@rennes.inra.fr)

Ref. scientifiques pour en savoir plus.

Dupas, R.; Delmas, M.; Dorioz, J.M.; Garnier, J.; Moatar, F.; Gascuel-Odoux, C. 2015. Assessing the impact of agricultural pressures on N and P loads and eutrophication risk. Ecological Indicators. 48, 396-407. https://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2014.08.007

Dupas, R.; Curie, F.; Gascuel-Odoux, C.; Moatar, F.; Delmas, M.; Parnaudeau, V.; Durand, P. 2013. Assessing N emissions in surface water at the national level: Comparison of country-wide vs. regionalized models. *Science of the Total Environment.* 443, 152-162. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2012.10.011>.