

Dominique Munaron

soutiendra sa thèse intitulée:

Etude des flux d'herbicides et de nutriments apportés par la Charente:
Modélisation de leur dispersion dans le bassin de Marennes-Oléron.

le mercredi 29 septembre 2004 à 10h00,
sur le campus de Jussieu
4 Place Jussieu, Paris
Salle de réunion de l'IPSL
RdC, entre les tours 24 et 25
(descendre de la dalle (niveau Jussieu) au RdC par la tour 25)

devant le jury composé de Messieurs:

Alain Saliot, Université Pierre et Marie Curie, Président
Pierre Miramand, Université de La Rochelle, Rapporteur
Roger Kantin, Ifremer, Rapporteur
Véronique Gouy, Cemagref, Examinatrice
Jean François Dubernet, Cemagref, Co-directeur
Pierre Scribe, Cnrs, Directeur de thèse

Résumé:

Cette étude vise à faire progresser l'estimation des apports d'herbicides et de nutriments au bassin de Marennes-Oléron mis en cause dans les épisodes de mortalité estivale des huîtres, et à apporter par la modélisation de la dispersion de l'Atrazine une meilleure compréhension de la dynamique de ces composés dans la zone de production conchylicole. La mise au point d'une stratégie de prélèvements adaptée au fleuve Charente et à son estuaire révèle que l'influence de l'activité agricole sur le bassin versant est omniprésente, tant au niveau des apports d'azote que d'herbicides. Il est donc nécessaire de préciser les flux apportés et leur saisonnalité par la Charente, principal affluent du bassin de Marennes-Oléron, afin de mieux caractériser son impact sur l'activité conchylicole. L'utilisation d'un modèle de dispersion constituera une aide précieuse dans l'évaluation du risque vis à vis des produits phytosanitaires, en précisant les niveaux de présence de ces molécules et les durées d'exposition du biotope.