



Référent Recherche

Dominique TREVISAN
INRA CARTEL Thonon les bains
dominique.trevisan@thonon.inra.fr

Référent Acteur

Pascal Faverot
Conservatoire Espaces Naturels
Rhône Alpes
pascal.faverot@espaces-naturels.fr

Laboratoires

- ISARA-Lyon Unité AGE : Agroécologie et Environnement
- CNRS Université de Rouen, UMR IDEES: Identités et Différenciations de l'Espace, de l'Environnement et des Sociétés
- Université Grenoble Alpes, UMR PACTE: Politiques publiques, Action politique, Territoires
- INRA Université de Savoie Mont Blanc, UMR CARTEL: Centre Alpin de Recherches sur les Réseaux Trophiques et Ecosystèmes limniques

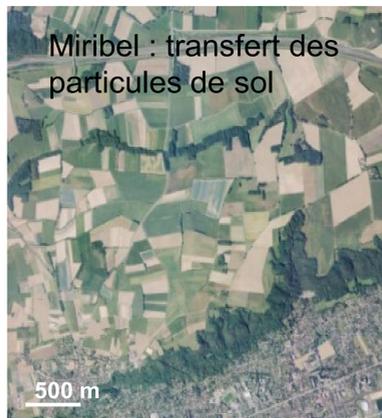
Partenaires

- CEN-RA, Conservatoire des Espaces naturels Rhône Alpes
- CCLA, Communauté de Communes du Lac d'Aiguebelette
- CCMP, Communauté de Communes de Miribel Plateau
- PNRV, Parc Naturel Régional du Vercors

Quelles contributions au développement régional et à l'innovation ?

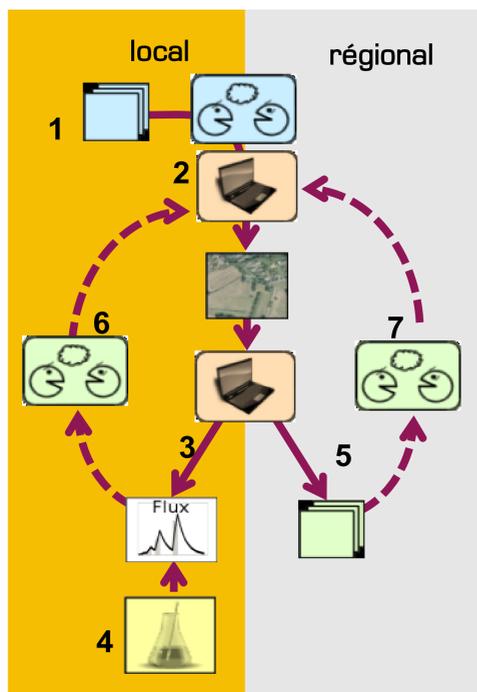
TIP TOP a pour ambition de fournir des outils de diagnostic et de prospective aux collectifs du territoire pour protéger les ressources en eau en raisonnant l'allocation spatiale des cultures et de leur interfaces paysagères (haies, bandes enherbées,...).

Innover en proposant une démarche de modélisation participative des relations entre structure, fonctionnement du paysage et propagation et impact des flux. Pour répondre à : comment se construit le paysage ? Comment associer savoirs des acteurs et des chercheurs ? Comment créer via le paysage de nouvelles propriétés aux agro-écosystèmes ?



Quels terrains d'étude ?

Trois terrains représentatifs de la diversité des modes d'écoulement d'eau et du comportement spatial de nutriments ou contaminants fournissent : 1) des sites expérimentaux pour le développement de modèles ; 2) une base de simulation pour la généralisation des résultats.



TIP TOP : une démarche participative.

(1) Des groupes de savoir locaux réfléchissent aux modalités de transformation du territoire. (2) Ils structurent et alimentent un modèle portant sur la construction du paysage. (3) Des modèles hydrologiques et multi-agents spatialisés sont couplés pour typer les modalités de transfert et prédire les flux d'éléments exportés. (4) La prédiction est confrontée à des observations. (5) Des simulations référencent les liens paysage-flux sur différents territoires agricoles régionaux. (6) Les groupes de savoir se saisissent des sorties pour ré-interpréter les données techniques et paysagères, y compris les impacts sur la biodiversité des zones humides. (7) Les références sont éprouvées dans le cadre d'écoles chercheurs-acteurs.

Pour quels résultats et livrables opérationnels ?

- Des supports de diffusion spécialisés ou généralistes, à l'usage des scientifiques et des acteurs.
- Des formations et supports pédagogiques pour la formation initiale et continue.
- Un simulateur de paysages et de flux. A l'échelle de la petite région, pour animer des séances de groupes d'acteurs et des réflexions prospectives. A l'échelle des bassins versants, pour réaliser des diagnostics locaux et raisonner des aménagements.

Les projets du programme Pour et Sur le Développement Régional (PSDR4 Rhône-Alpes) bénéficient d'un financement de l'INRA, de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, de l'Irstea et de l'Union européenne via le FEADER dans le cadre du Partenariat Européen pour l'Innovation (PEI-AGRI).