



Liste des projets soutenus dans le cadre de GESSOL 1

1. Impact des pratiques agricoles et sylvicoles sur les variabilités spatiales et temporelles des constituants organiques du sol et de la biomasse microbienne. Aspects méthodologiques de la surveillance, identification de compartiments fonctionnels, modélisation et généralisation spatiale.
Coord : Dominique Arrouays - INRA
2. Etude des fonctions environnementales des zones tampon en vue de la gestion et de la maîtrise des impacts d'origine agricole : application aux micro-polluants organiques.
Coord : Pierre Benoit - INRA
3. Caractérisation de la biodisponibilité des éléments en traces dans les sols et validation de mesures fiables.
Coord : Guillaume Echevarria et Jean-Louis Morel – INRA
4. Evaluation et modélisation des flux de protoxyde d'azote d'origine agricole. Mise au point d'une méthode d'évaluation des émissions à l'échelle d'une petite région agricole intégrant l'effet du type de sol et des pratiques agricoles.
Coord : Jean-Claude Germon – INRA
5. Prise en compte de l'imperfection des connaissances dans la définitions des objectifs de qualité des sols.
Coord : Dominique Guyonnet – BRGM
6. Maîtrise de l'érosion hydrique des sols cultivés : phénomènes physiques et dispositifs d'action
Coord : Yves Lebissonais – INRA
7. Eléments Traces Métalliques dans les sols : méthodes d'évaluation spatialisée et transferts vers les plantes (zone de la Châtre - Indre)
Coord : Christophe Mouvet et Yann Itard – BRGM
8. Impact de la récolte et de la régénération des peuplements sur la fertilité des sols forestiers. Exemple pour un peuplement de 70 ans de Douglas dans le Beaujolais.
Coord : Jacques Ranger - INRA Nancy
9. Caractérisation, déterminisme et surveillance de la qualité des sols en milieu limoneux acide.
Coord : Christian Walter - AgroCampus Ouest
10. Restauration de fonctions et propriétés des sols de grande culture intensive : effets des systèmes de culture alternatifs sur les matières organiques et la structure des sols limoneux, et approche du rôle de la diversité biologique des sols (DMOSTRA)
Coord : May Balabane – INRA

PROGRAMME



11. Déterminants des stocks de carbone des sols des Petites Antilles; alternatives de séquestration du carbone et spatialisation des stocks actuels et simulés.
Coord : Eric Blanchart et Martial Bernoux – IRD
12. Effet de polluants sur la composante microbienne de la qualité des sols : méthodes utilisables en routine pour l'analyse de la taille, de la structure, de la densité et de l'activité des communautés microbiennes des sols.
Coord : Rémi Chaussod – INRA
13. Conséquences de l'épandage des produits résiduaux organiques sur la qualité des sols et des récoltes : Expérimentation de longue durée de Colmar.
Coord : Sabine Houot – INRA
14. Dégradation physique des sols de vigne et impacts sur la ressource en eau en milieu méditerranéen viticole.
Coord : Philippe Lagacherie – INRA
15. Développement d'un indicateur de qualité des sols basé sur la macrofaune. Essais sur un site pollué par des éléments en traces.
Coord : Patrick Lavelle – IRD
16. Impact à long terme de l'épandage de déchets en agrosystème : site expérimental de la Bouzule.
Coord : Christophe Schwartz – ENSAIA
17. La maîtrise collective par les agriculteurs du ruissellement érosif sur le territoire agricole.
Coord : Véronique Souchère et François Papy – INRA