

# LES APPLICATIONS

Document de synthèse décrivant les grands thèmes de travail pour l'année 2015

## Le projet "Sol contre tous?"

Retourné, cultivé, acheté, bitumé, piétiné, pollué et épuisé même parfois... le sol est là, chaque jour sous nos pieds, et il est à la base de nombreuses fonctions. Mais que savons-nous exactement des sols ? Dans quel état sont-ils aujourd'hui ? A quels conflits d'usage sont-ils sujets ? De quels outils de gestion et d'aide à la décision disposons-nous pour en préserver les fonctions et accompagner un développement durable des territoires ?

Afin d'amener des éléments de réponse à ces questionnements, l'IRD2 en collaboration avec 30 partenaires régionaux a souhaité initier le projet « Sol contre tous ? » qui se déroule en trois phases :



## 2015 - Les applications :

Les différentes réunions du diagnostic et les échanges ayant eu lieu lors et suite au temps fort ont permis de définir les grandes orientations que l'IRD2 propose de suivre en 2015 pour l'année internationale des sols.

Les 6 thématiques décrites dans les paragraphes suivantes semblent en effet prioritaires. Pour chaque thématique, des projets ont été proposés valorisant l'expertise scientifique disponible sur ces questions de connaissance et de préservation des sols.



**1. Caractériser les sols.** Quelles ont les données qui existent sur les caractéristiques des sols ? Quelle articulation entre les différents niveaux d'observation du sol (nature, occupation, prix) ? Comment aller de l'observation à l'aide à la décision ?

### Actions envisagées :

- Accompagner une réflexion sur la mise en place d'une plate-forme unique / outil commun/ portail qui centralise les données d'information sur le sol (qualité agronomique, biodiversité, services éco systémiques, pollution

éventuelle, prix, teneur en eau, ...). Travail de recensement des producteurs et gestionnaires de données sur les sols  
– organisation d'une réunion des producteurs et gestionnaires en avril 2015.

## 2. Accompagner les élus locaux dans leurs démarches de planification et leurs stratégies d'orientation foncière.

Plusieurs projets ont été formulés sur ce thème :

### Actions envisagées :

En lien avec la demande foncière :

- **Réalisation d'un « 4 pages » à destination des élus locaux** mettant en valeur la diversité de ressources disponibles et d'acteurs potentiellement mobilisables pour la réalisation (ou la révision) d'un Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) et d'un plan local d'Urbanisme Intercommunal (PLUi) en cohérence avec une gestion intégrée des sols. *Référente : Anne ARDAENS – stage en alternance IRD2*
- **Valorisation et ancrage territorial des travaux de Sols Paysages** en lien avec le projet de recherche « essai d'une cartographie des services éco systémiques rendus par les sols :: un nouvel outil pour les projets d'urbanisme durable ».
- Journée de sensibilisation des élus locaux « **Quel serait l'intérêt d'une meilleure prise en compte de la qualité agronomique des sols dans les documents d'urbanisme et les PLU intercommunaux ?** ». Partenariat avec la CCEMS et l'AFA

En lien avec l'offre foncière :

- **Les méthodes de densification douce** – Rencontre chercheur et Groupe d'étudiants encadrés par l'ESO Caen sur les méthodes de densification douce – réalisation de panneaux explicatifs à destination des élus locaux. DDTM
- **La revitalisation des centres bourgs** : Travail d'un groupe d'étudiants du master ARTESO encadrés par des chercheurs du laboratoire ESO Caen et par les 3 PNR de Basse Normandie.
- **La valorisation du patrimoine de la reconstruction comme outil de revitalisation des centres villes** : Participation à l'organisation de rencontres régionales sur la thématique **2 mars 2014** et réalisation d'un cahier thématique synthétisant les apports des différents participants à cette rencontre.

## 3. Favoriser l'interconnaissance entre acteurs

travaillant sur le sol. Construire un outil permettant d'avoir une vision plus claire des **compétences** de chacun en termes de caractérisation et de méthodes de gestion des sols.

### Actions envisagées :

- **Réalisation de « portraits d'acteurs »** sur le site internet de l'IRD2 sur la thématique de la gestion intégrée des sols

**4. Sensibiliser**. Développer des outils de sensibilisation sur la diversité des fonctions du sol et sur les enjeux de leur préservation. Ressource économique, régulation éco systémique, support d'urbanisation, de loisirs, le sol remplit un certain nombre de fonctions dont nous profitons tous les jours...

Actions envisagées :

Outils de communication :

- Organisation d'un réseau de diffusion de l'Exposition « Un sol pour tous ! » et « Sols fertiles vies secrètes » au sein des organismes Normands intéressés.
- Construction d'une exposition interactive sur la connaissance et les enjeux de la préservation des sols (Un sol pour tous, DYNAM'EAU, autres outils) - co construction avec l'association Le dit de l'eau
- Réalisation et diffusion d'un film du projet "Sol contre tous?" - " Un sol pour tous!" - Diversité d'acteurs impliqués dans les enjeux de connaissance et de préservation des sols

Conférence :

- Organisation d'une « rencontre chercheurs » sur « le rôle des sols dans le changement climatique » - sollicitation de Martial BERNOUX – IRD en collaboration avec le laboratoire LETG GEOPHEN et l'ESITPA. 19 juin - Université de Caen Basse Normandie

**5. Explorer les droits et devoirs inhérents à la propriété du sol** Quels sont les devoirs et les droits incombant aux propriétaires du sol ? L'évolution législative récente vient précisément de créer de nouveaux devoirs à la charge de propriétaires de sols pollués (loi ALUR du 24 mars 2014). D'autres devoirs plus généraux sont-ils susceptibles d'être reconnus pour assurer la préservation de tous les sols ? Quels sont les outils actuels de gestion des sols ? Comment faudrait-il les enrichir pour qu'ils permettent d'aller vers une gestion intégrée des sols ? Quel est le rôle aujourd'hui, et demain ?, du propriétaire et de l'utilisateur dans la préservation des sols ? Quels rôles pourraient-ils jouer demain ?

Actions envisagées :

- Proposition de réaliser une réunion thématique sur cette problématique afin de définir ensemble un plan d'action
- Communication sur les évènements/ouvrages/formations susceptibles d'amener des éclairages sur cette problématique.

**6. Sensibiliser et former à l'agro écologie** pour mieux comprendre la robustesse économique d'un système agricole en agro écologie. Communiquer sur les cycles de formations existants pour les agriculteurs actuels et futurs mais également pour les conseillers techniques, élus locaux, ... Inventer des nouveaux formats permettant de faire connaître et compléter les cycles de formation existants.

Actions envisagées :

- Etude sur la définition d'un système agricole agroécologie et sur sa robustesse économique. - recensement des acteurs régionaux travaillant sur l'agro écologie pour valoriser une définition et identifier les freins et opportunités de développement de l'agroécologie. Partenariat avec l'ADEME

- **Etude sur la gouvernance alimentaire et l'agroécologie de proximité.** Mise en œuvre progressive d'une politique alimentaire d'agglomération à même de prendre en compte l'ensemble des champs (champ économique et écologique de la production et de la distribution, champ social, champ de la santé publique, champ culturel, etc.) – Partenariat avec les jardins du Londel et l'ESO Caen
- Organisation d'une rencontre chercheur sur « Agroécologie : freins et leviers de développement » : quel rôle de l'agroécologie dans l'atténuation du changement climatique ? En collaboration avec l'ADEME