

Développement de typologies agronomiques des sols appropriables par l'ensemble des acteurs des territoires.

TYP TERRES

Centre Ouest



Sols & Territoires

Réseau Mixte Technologique

Alain Bouthier

ARVALIS-Institut du Végétal

Christophe Ducommun

Agrocampus Ouest

Un besoin Exprimé

Des OAD, des modèles et des outils d'Evaluation Agri Environnementale « **sols dépendants** »

Etude RMT S&T 2011

✦ **50 outils renseignés en totalité**

21 outils d'évaluation agri environnementale (**EAE**)

18 outils d'aide à la décision (**OAD**)

11 modèles.

Des identifications de sols très variables, pour des besoins divers (Réglementation, analyses, OAD, conseil bord de champ,)

Des besoins identifiés sur la mise à disposition de **listes de sols** et de **données associées fiables, représentatives, accessibles, partagées.**

Les attentes...

- Des Organismes Economiques utilisent des typologies de sols dans des outils très différents, ils sont très demandeurs,
- Arvalis dispose d'une typologie de sols à l'échelle France, utilisée dans des OAD, et en attend un gain de précision des conseils,
- Les CA ont des typologies souvent associées à « Mes Parcelles »,
- Les Labos ont leurs propres typologies plus ou moins détaillées et souhaitent fiabiliser les informations sols sur les échantillons analysés pour en améliorer l'interprétation,
- Tous les organismes expérimentateurs souhaitent mieux référencer leurs sites d'essais

Les attentes ...

- Les paramètres associés aux types sont variés mais il y a une dizaine de variables demandées par tous. Quelques organismes (Instituts...) ont des demandes de variables plus nombreuses,
- Les typologies GREN réglementaires « pèsent » sur la constitution de typologies,
- Demande forte d'une typologie harmonisée, sur des territoires de taille variée (échelles emboîtées),
- Attente forte d'une aide au choix de types de sol restreinte à l'échelle locale pour faciliter le choix (commune, petite région agricole, canton...)

Un besoin Exprimé

Des OAD, des modèles et des outils d'Evaluation Agri Environnementale « **sols dépendants** »

Etude RMT S&T 2011

✦ **50 outils renseignés en totalité**

21 outils d'évaluation agri environnementale (**EAE**)

18 outils d'aide à la décision (**OAD**)

11 modèles.

Des identifications de sols très variables, pour des besoins divers (Réglementation, analyses, OAD, conseil bord de champ,)

Des besoins identifiés sur la mise à disposition de **listes de sols** et de **données associées fiables, représentatives, accessibles, partagées.**

Une offre pour répondre à ces besoins

Des besoins

De listes de sols en **nombre raisonnable**,
Des Données **simplifiées**,
«digérées» et accessibles,
De typologies à différentes échelles (**locales, départementales, régionales, interrégionales et nationales**),
Des données sols **adaptées et harmonisées**,
Des **aides pour les reconnaître**

TYP TERRES

Des données disponibles

Dans le cadre de référentiels régionaux pédologiques RRP

Des Types de sol UTS

- Normalisés (Référentiel Pédologique),
- Représentatifs,
- Décrits de façon détaillée,
- Localisés

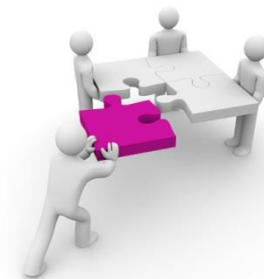


Un projet qui a débuté fin 2014.

- Dans un cadre National avec l'appui du RMT Sols & Territoires,
- Des applications sur deux territoires tests (**Centre Ouest et Est**),
- Associé à une démarche méthodologique pour tester l'apport d'outils statistiques, travaux INRA,
- Avec des financements divers (Agences de l'eau, ADEME, Ministère-IGCS, maitres d'œuvre partenaires,...).



Les partenaires du projet



Centre ouest

Agrocampus Ouest

Arvalis

Chambres
d'agriculture
36 et 86

Chambre Régionale
d'Agriculture ALPC

National

**Projet
Méthodologique
Partenaires
des projets territoriaux
INRA
IP Lassalle Beauvais
CRA Bourgogne**

Est

ARAA

(Association de Relance
Agronomique d'Alsace)

Chambre
Régionale
d'Agriculture de
ALCA

Sol conseil

Elargissement à des partenaires locaux : Coopératives, Négoces, Laboratoires, Chambres Départementales, Lycées Agricoles, Instituts Techniques, ...

Les objectifs du projet



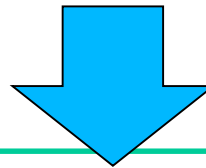
1. Proposer sur un territoire délimité une **typologie agronomique partagée**, associée à une **clé d'identification et des outils de reconnaissances**, à destination des **acteurs techniques** de ce territoire et des **agriculteurs**.
2. **Appliquer cette typologie à des OAD** dédiés à la protection et la gestion de l'eau et du carbone pouvant être utilisés par différentes structures: IrreLis, Syst'N, Siméos AMG.
3. **Valoriser cette 1^{ère} expérience** pour permettre à terme de construire des **typologies sur l'ensemble du territoire national** au travers d'une **méthode co-construite** par les détenteurs (les pédologues) et les utilisateurs de données sols (les agronomes et agriculteurs).
4. **Valoriser les données acquises dans le cadre d'IGCS depuis 40 ans**

Livrables du projet

- **Typologie de sols Centre Ouest et Est** (avec lien UCS, UTS et Strates des RRP).
- **Mise en œuvre d'outils (Syst N et Irre-LIS, AMG...), avec la typologie.**
- Modèle de licence de mise à disposition de la typologie.
- Supports de formation clé en main pour appropriation de la typologie (pouvant être intégrés dans des menus de formation existants).
- Des journée interrégionale de restitution des résultats du projet.

De Donesol à TypTerres, exemple du Centre ouest

	RRP 36 (Indre)	RRP 86 (Vienne)	RRP 79 (Deux Sèvres)	RRP 85 (Vendée)
Surface département	688 000 ha	672 000 ha	700 800 ha	672 000 ha
Nbr UTS (sol)	389	212	141	171
Taille moyenne UTS	1 760 ha	4 970 ha	2 850 ha	3 000 ha
Nbr profils	1 / 500 ha	1 / 1 370 ha	1 / 1 500 ha	1 / 2 000 ha
Nbr TypTerres	48	33	40	36
Taille TypTerres (ha)	700* / 56 000	60 / 70 000	40 / 75 000	60 / 68 000



Regroupement Régional (36, 79, 85, 86)

$$48 + 33 + 40 + 36 = \del{157}$$

= 67 TypTerres

