

13^{èmes} Rencontres de la fertilisation raisonnée et de l'analyse

8 et 9

Nov 2017

La Cité des Congrès
Nantes



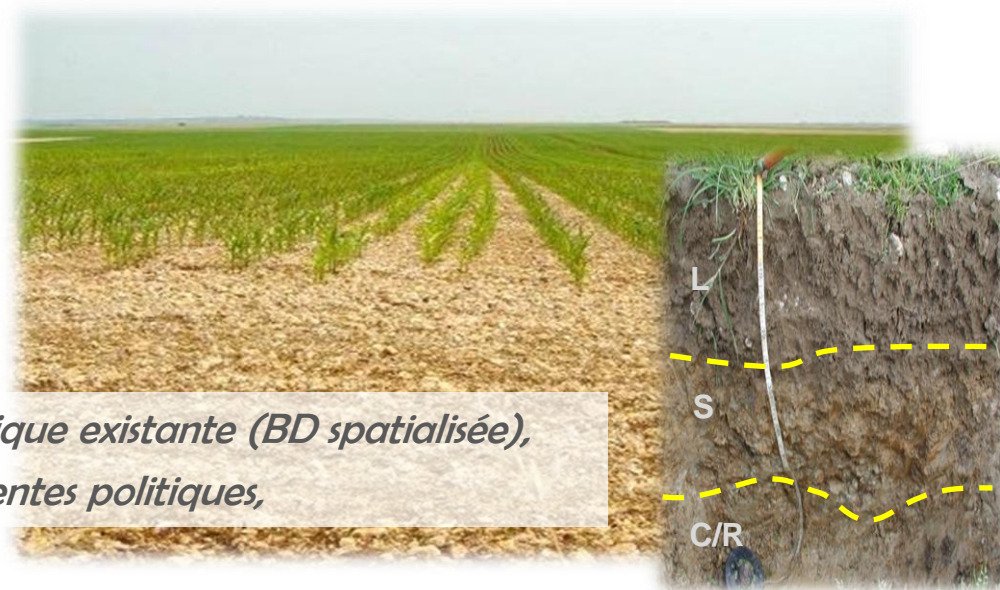
Avec la participation de



Sols & Territoires

Réseau Mixte Technologique

- ✓ *Faciliter l'accès à l'information pédologique existante (BD spatialisée),*
- ✓ *Inciter à considérer le Sol dans les différentes politiques,*



TypTerres

Des typologies agronomiques des sols, partagées sur les territoires et opérationnelles pour les outils d'aide à la décision

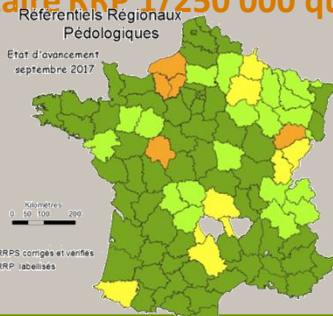
*C. Ducommun, J.-L. Fort, J. Sauter,, B. Laroche, J. Moulin, O. Scheurer,
F. Degan, J.P. Party, S Maillant, A. Bouthier, C. Renouard, R. Koller*

Contexte / constat :

- 1/ des cartes Pédologiques bientôt disponibles sur toute la France
- 2/ leur appropriation est délicate par les utilisateurs non spécialistes

Producteurs/distributeurs
de données pédologiques spatialisées
(carte des sols)

Programme IGCS (multi-échelles - GIS-Sol)
→ Volet prioritaire RRP 1/250 000 quasi-exhaustif



Informations en sortie

Typologie exhaustive (surface, inventaire, variables),
Format national, contrôle qualité,
→ Mais parfois compliquée pour l'utilisateur

Informations en entrée, un constat

- Parfois « rien »
- Listes internes non exhaustive, parfois élémentaires

UTILISATEURS

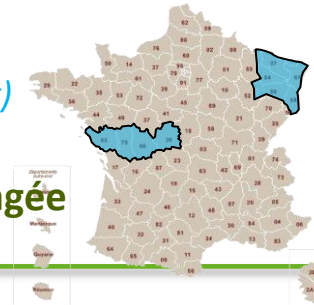
Engouement pour les données « Sol »

*Chambres d'agri. / Coop. / Instituts / Labo
d'analyses / Bureaux d'étude / Inra / Ecoles Sup.
Agronomie / Inra / Enseignants.*

pour :

*identifier les sols, Normes, Rendements,
préservation des ressources, conseil...
2011 RMT S&T → 18 OAD, 11 modèles, 21 EAE*

Projet TypTerres : création d'une typologie agronomique (et agro-environnementale) partagée, établie sur la base des connaissances pédologiques actuelles.



1/ recenser les besoins des utilisateurs

2/ réunir pédologues et agronomes pour élaborer une typologie partagée



REUNION de lancement

- Présentation projet
- Recensement besoins des utilisateurs

☐ Bonne participation

(Chambres A, Coopératives, Instituts, Labo. d'analyses, Inra)

☐ Définition des besoins

Nom des sols, variables d'intérêt...

(ex: épaisseur, teneurs en cailloux, texture, couleur, pH, carbonatation, etc.)

☐ Discussions : limites des données

sources, forme du livrable attendu, conditions d'accès...

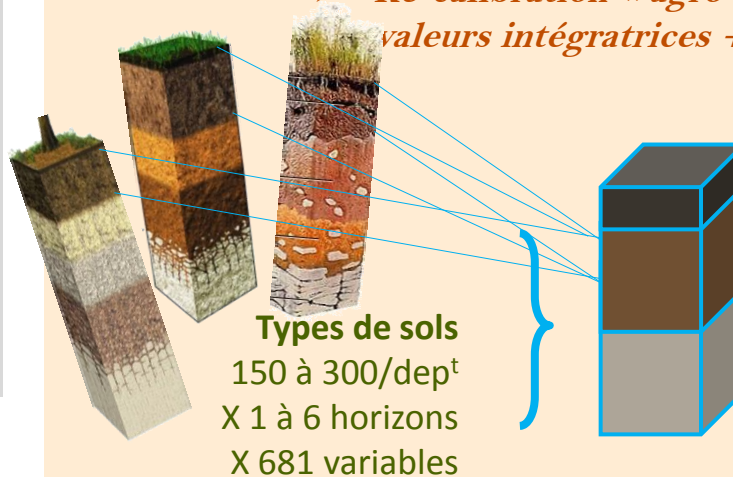


REUNIONS de travail

Construction de la Typologie

☐ Agrégation de la typologie scientifique (RRP) en une typologie agronomique concise et opérationnelle

- Règles de décision sur variables agro
- Re-calibration « agro » des variables : valeurs intégratrices + n^{velles} données (RU)

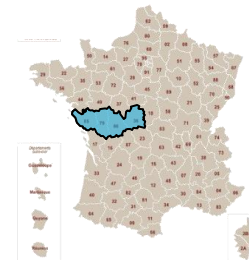


Types de sols
150 à 300/dept^t
X 1 à 6 horizons
X 681 variables

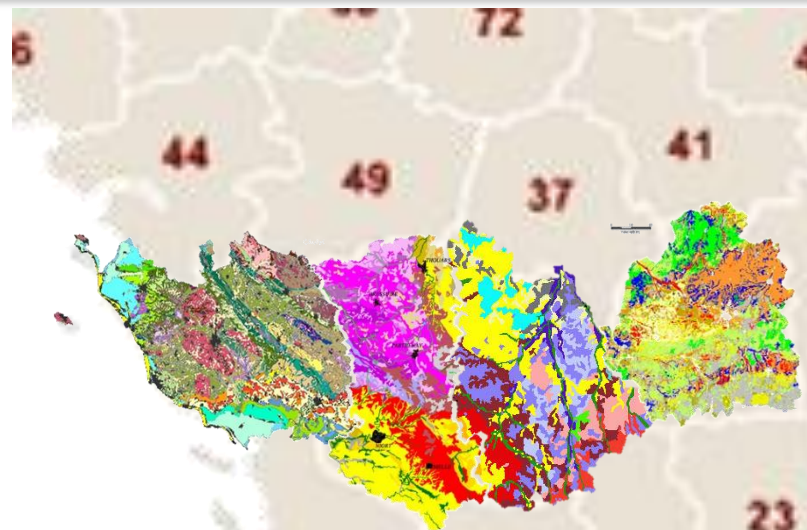
Typterre
30 à 50/dept^t
X 1 à 3 couches
X 36 variables

☐ Elaboration du livrable

Choix de mise en forme (table Excel téléchargeable sur site RMT)



Départements centre-ouest	85	79	86	36	variables
Référentiel pédologique	172	212	141	391	681
Typologie Typterres	36	39	34	48	33
Total Typterres	65				33



Extrait de la table pour 1 Typterre (à 3 couches)

NOM TYPTERRES	MAT PARENT	GEOL	RPF	PHOTOS	Surf. tot	Surf. 36	Surf. 79	Surf. 85	Surf. 86	Id Typterre	Id couche	N° couche	Nom couche	Ep couche	Ep Sol	% EG	Type EG	Couleur	Ca actif	Ca tot	C	N tot	MO	CEC	pH eau	00/0 A	00/0 L	00/0 S	TEXT GEPPA	TEXT AISNE	DA	Estimation RU du Sol (mm)	
Argileux, profond, moyennement caillouteux, hydromorphe, sur argile lourde	Argile lacustre	Tertiaire	REDOXISOL, PELOSOL, BRUNISOL-REDOXISOL, vertique	oui	18 539	1 894	3 217	0	13 428	A_1	A_11	1	LA	25	109	18	silex, quartz	Brun	0,0	14,8	1,1	25,5	17,4	5,9	331	403	266	Als	A	1,42	140		
											A_1	A_12	2	S	46		17	silex, quartz	Gris Rougéâtre	0,0	0,2	0,3	0,6	0,5	25,1	6,9	510	217	273	A	ALO	1,43	
												A_1	A_13	3	C	38		10	silex, quartz	Gris Verdâtre	2,5	3,9	0,3	0,5	0,4	25,5	7,1	652	88	260	AA	ALO	1,43

- Accès libre - formulaire de demande-

Demande de téléchargement

Nom

Société

Téléphone

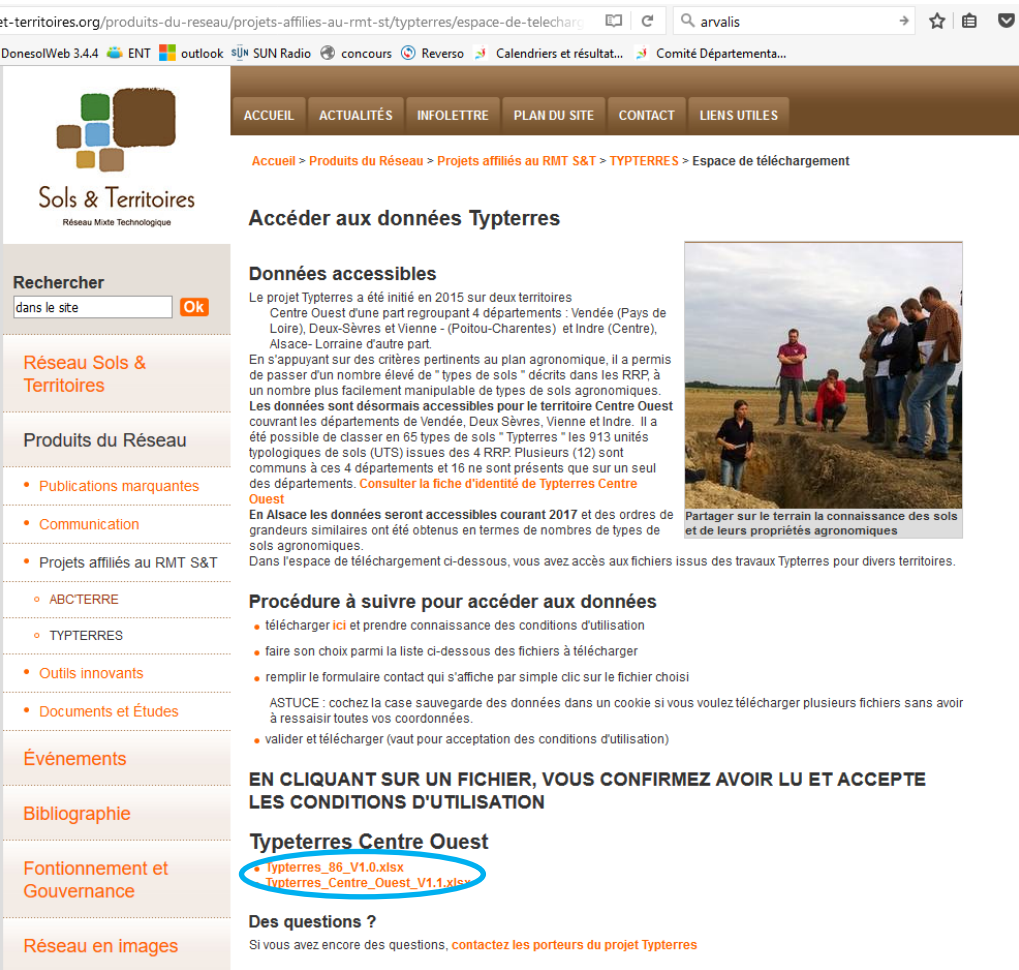
Mél

Code postal

Ville

Sauvegarder mes données pour un autre téléchargement (cookie)

- Données (Métadonnées)
- Possibilité de poser ses questions et de contacter les auteurs



et-territoires.org/produits-du-reseau/projets-affilies-au-rmt-st/typterres/espace-de-telechargement

DonesoWeb 3.4.4 ENT outlook SUN Radio concours Reverso Calendriers et résultat... Comité Départementa...

ACCUEIL ACTUALITÉS INFOLETTRE PLAN DU SITE CONTACT LIENS UTILES

Accueil > Produits du Réseau > Projets affiliés au RMT S&T > TYPTERRES > Espace de téléchargement

Sols & Territoires Réseau Mixte Technologique

Rechercher
dans le site

Réseau Sols & Territoires

Produits du Réseau

- Publications marquantes
- Communication
- Projets affiliés au RMT S&T
 - ABCTERRE
 - TYPTERRES
- Outils innovants
- Documents et Études

Événements

Bibliographie

Fonctionnement et Gouvernance

Réseau en images

Accéder aux données Typterres


Données accessibles

Le projet Typterres a été initié en 2015 sur deux territoires Centre Ouest d'une part regroupant 4 départements : Vendée (Pays de Loire), Deux-Sèvres et Vienne - (Poitou-Charentes) et Indre (Centre), Alsace- Lorraine d'autre part.

En s'appuyant sur des critères pertinents au plan agronomique, il a permis de passer d'un nombre élevé de " types de sols " décrits dans les RRP, à un nombre plus facilement manipulable de types de sols agronomiques. **Les données sont désormais accessibles pour le territoire Centre Ouest** couvrant les départements de Vendée, Deux Sèvres, Vienne et Indre. Il a été possible de classer en 65 types de sols " Typterres " les 913 unités typologiques de sols (UTS) issues des 4 RRP. Plusieurs (12) sont communs à ces 4 départements et 16 ne sont présents que sur un seul des départements. **Consulter la fiche d'identité de Typterres Centre Ouest**

En Alsace les données seront accessibles courant 2017 et des ordres de grandeurs similaires ont été obtenus en termes de nombres de types de sols agronomiques.

Dans l'espace de téléchargement ci-dessous, vous avez accès aux fichiers issus des travaux Typterres pour divers territoires.



Partager sur le terrain la connaissance des sols et de leurs propriétés agronomiques

Procédure à suivre pour accéder aux données

- télécharger [ici](#) et prendre connaissance des conditions d'utilisation
- faire son choix parmi la liste ci-dessous des fichiers à télécharger
- remplir le formulaire contact qui s'affiche par simple clic sur le fichier choisi

ASTUCE : cochez la case sauvegarde des données dans un cookie si vous voulez télécharger plusieurs fichiers sans avoir à ressaisir toutes vos coordonnées.

- valider et télécharger (vaut pour acceptation des conditions d'utilisation)

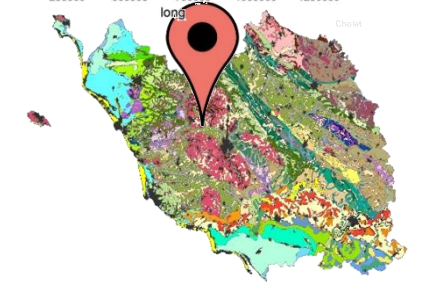
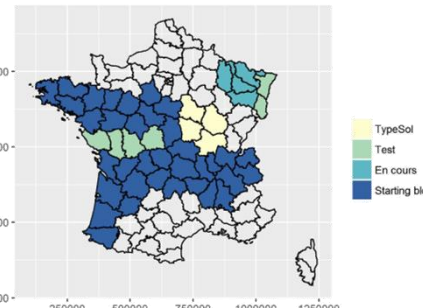
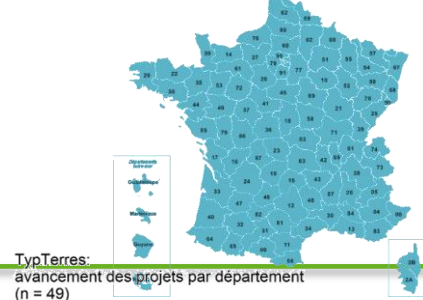
EN CLIQUANT SUR UN FICHER, VOUS CONFIRMEZ AVOIR LU ET ACCEPTE LES CONDITIONS D'UTILISATION

Typterres Centre Ouest

- typterres_86_V1.0.xlsx
- Typterres_Centre_Ouest_V1.1.xlsx

Des questions ?

Si vous avez encore des questions, [contactez les porteurs du projet Typterres](#)



☐ Poursuite à partir du prototype sur secteur test

- *Alsace bien avancée, Lorraine en cours de traitement,*
- *Travail réalisé en Loire atlantique, et perspectives dans d'autres régions / départements*
- *Trouver des moyens supplémentaires pour un objectif national*

☐ Complément avec module d'Aide au choix du type Typterre

Sur la base de critères de géolocalisation associés à une clef de détermination (5 questions simples)

- *Travail en cours avec Arvalis*

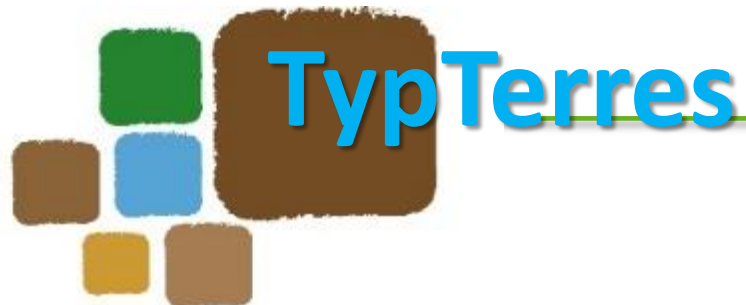
☐ Interopérabilité des outils

- *Une typologie unique pour tous les outils*

☐ Proposition de formation pour réaliser une typologie agronomique

- *Une formation réalisée en région Nouvelle aquitaine*





Sols & Territoires

Réseau Mixte Technologique

<http://www.sols-et-territoires.org/>



Partageons la connaissance des sols

www.gissol.fr

**Merci pour
votre attention**

