

CasDAR IDTypTerres

aide à l'identification des types de sols pour les
Décisions agronomiques et agro-environnementales
via des outils nomades et des données harmonisées
(TypTerres)

janvier 2021 => juin 2024

IDTYPTERRES

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

BOUCLAGE
Recyclage, Fertilisation,
Impacts Environnementaux

Réseau Mixte Technologique



Sols & Territoires
Réseau Mixte Technologique

RÉSUMÉ DU PROJET

La qualité et la pertinence du conseil en agronomie ou de l'évaluation environnementale des pratiques agricoles, au travers d'outils d'aide à la décision (OAD) ou de diagnostic sol-dépendants, sont directement liées de la connaissance des sols et de leurs propriétés.

Les typologies Typterres regroupent les sols selon des propriétés d'intérêt agronomique. Elles sont reliées à des bases de données cartographiques, standardisées et robustes.

Ce projet vise à améliorer l'utilisation et les sorties des outils de conseil agronomique en fournissant, via les Typterres, des données d'entrée plus justes et en accompagnant les utilisateurs dans le choix du type de sol.

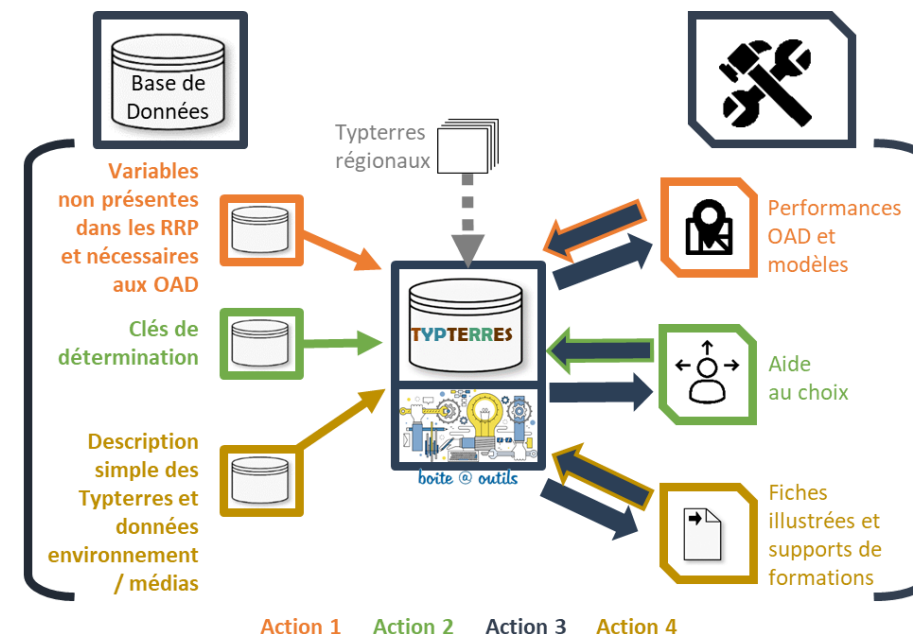
Les typologies Typterres seront intégrés dans deux OAD (AzoFert®, N-Pérennes) et un modèle (CHN) pour en tester l'effet sur les résultats et conseils produits par rapport aux paramétrages actuels.

L'interopérabilité entre les données et les outils est au cœur du projet, qui produira i) une méthode pour enrichir et harmoniser les Typterres en répondant aux besoins des outils de conseil ; ii) une aide à l'identification des Typterres compatible avec des dispositifs nomades ; iii) une boîte à outils pour mettre en œuvre l'aide au choix et la diffusion de flux de données ; iv) un accompagnement à la valorisation des Typterres dans de nouveaux territoires ou OAD.

ORGANISATION DU PROJET

• 4 actions :

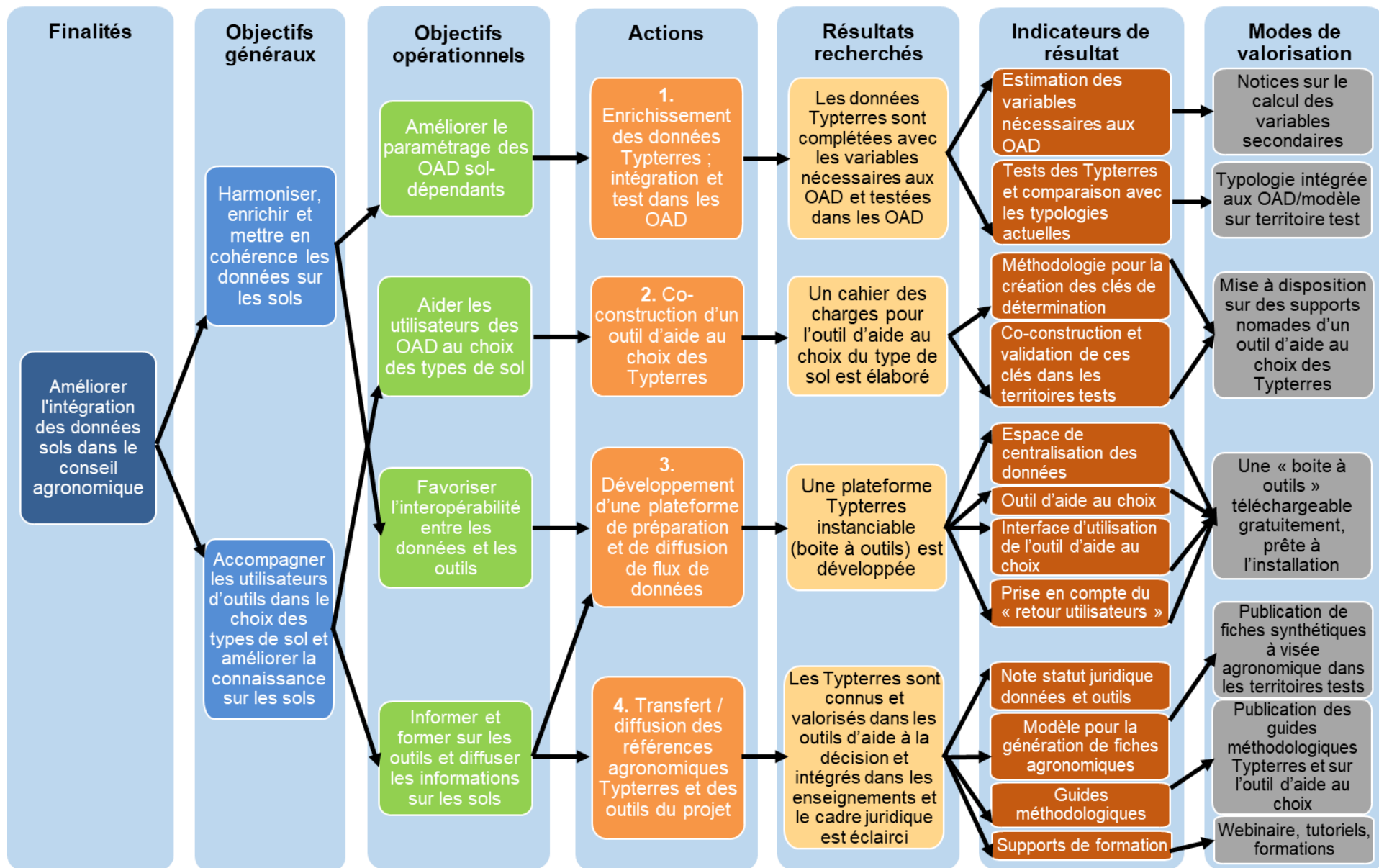
1. Enrichissement des données Typterres et intégration et test dans les OAD ;
2. Co-construction d'un outil d'aide au choix des types de sol ;
3. Développement d'une plateforme préparation et de diffusion de flux de données ;
4. Transfert/diffusion des références agronomiques TypTerres et des outils du projet



• Une diversité de partenaires :



SYNTHÈSE



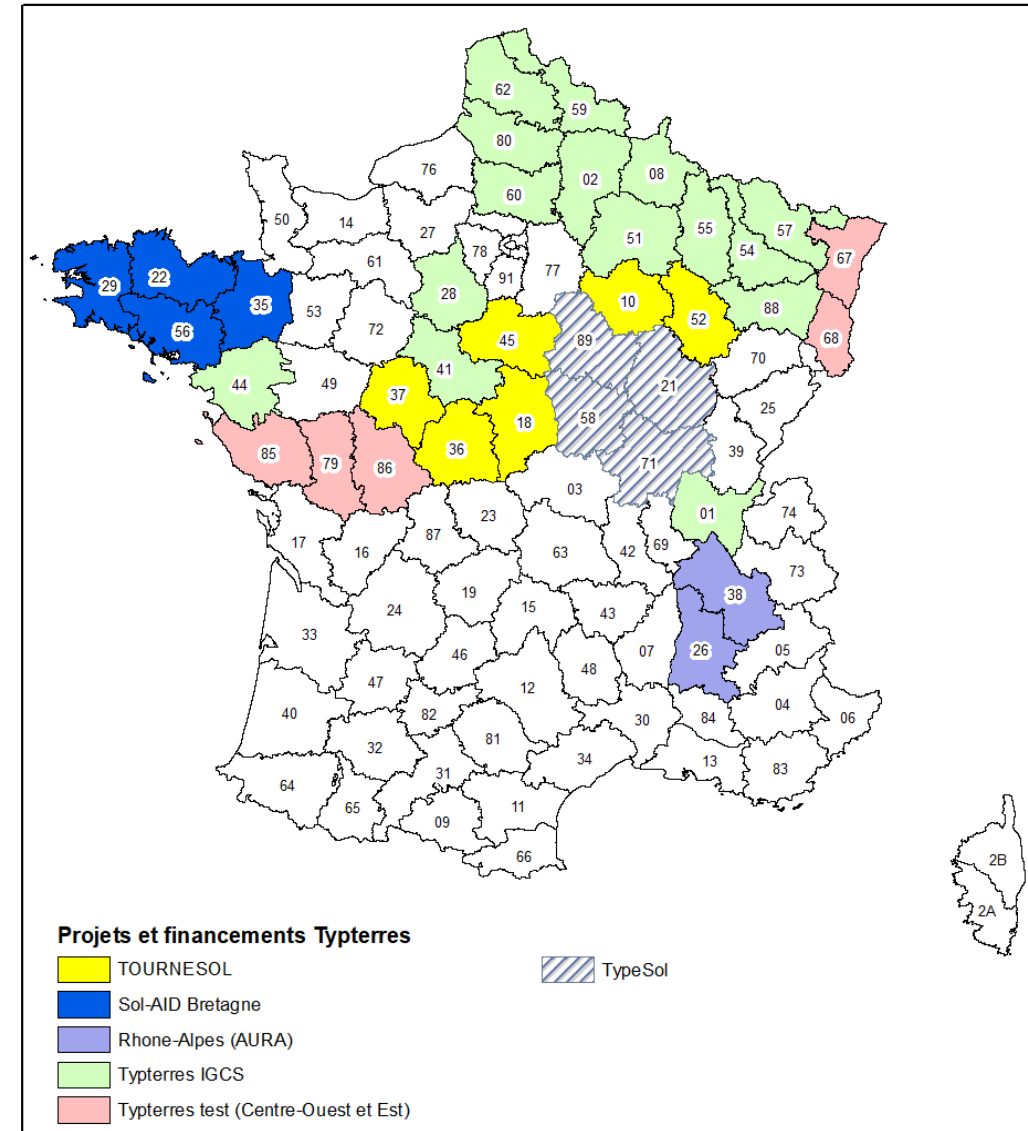
SECTEURS OÙ SE DÉVELOPPENT LES TYPTERRES

Finalité :

Améliorer l'intégration des données sols dans le conseil en agronomie, en favorisant l'accès à des données sol adaptées et harmonisées pour répondre aux besoins des outils et de leurs utilisateurs

Secteurs où une démarche « Typterres » a été réalisée ou est en cours

(Etat des lieux – juin 2020)



DÉFINITIONS

- **Typologie de sols** : un inventaire ou répertoire des types de sols présents sur une portion d'espace donnée.

Dans une Typologie locale des sols, la connaissance des sols n'est pas spatialisée de manière précise ; elle est organisée sous forme d'un référentiel des principaux types de sol du territoire, décrivant au minimum leurs caractéristiques morphologiques et analytiques (*texture, propriétés chimiques, etc.*), ainsi que leurs lois de répartition dans le paysage.

Une typologie s'accompagne nécessairement d'une clé de détermination permettant à chacun de rattacher un sol observé à un type de sol référencé