



**HAL**  
open science

## **PePSOL : une base de données pour capitaliser les données sur les propriétés fonctionnelles des sols français**

Hakima Boukir, Benoit B. Toutain, Christine Le Bas, Maud Seger, Catherine Pasquier, Odile Duval, Isabelle I. Cousin

### ► To cite this version:

Hakima Boukir, Benoit B. Toutain, Christine Le Bas, Maud Seger, Catherine Pasquier, et al.. PeP-SOL : une base de données pour capitaliser les données sur les propriétés fonctionnelles des sols français. Séminaire IGCS (Inventaire Gestion et Conservation des Sols), Société d'Aménagement Foncier et d'Etablissement Rural (SAFER). FRA., Apr 2016, Caen, France. 6 p. hal-02798264

**HAL Id: hal-02798264**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02798264v1>**

Submitted on 5 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# PePSOL: une base de données pour capitaliser les données sur les propriétés fonctionnelles des sols français

Hakima Boukir<sup>1</sup>, Benoît Toutain<sup>1</sup>, Christine Le Bas<sup>1</sup>, Maud Seger<sup>2</sup>,  
Catherine Pasquier<sup>2</sup>, Odile Duval<sup>2</sup>, Isabelle Cousin<sup>2</sup>

<sup>1</sup> INFOSOL, INRA, Orléans.

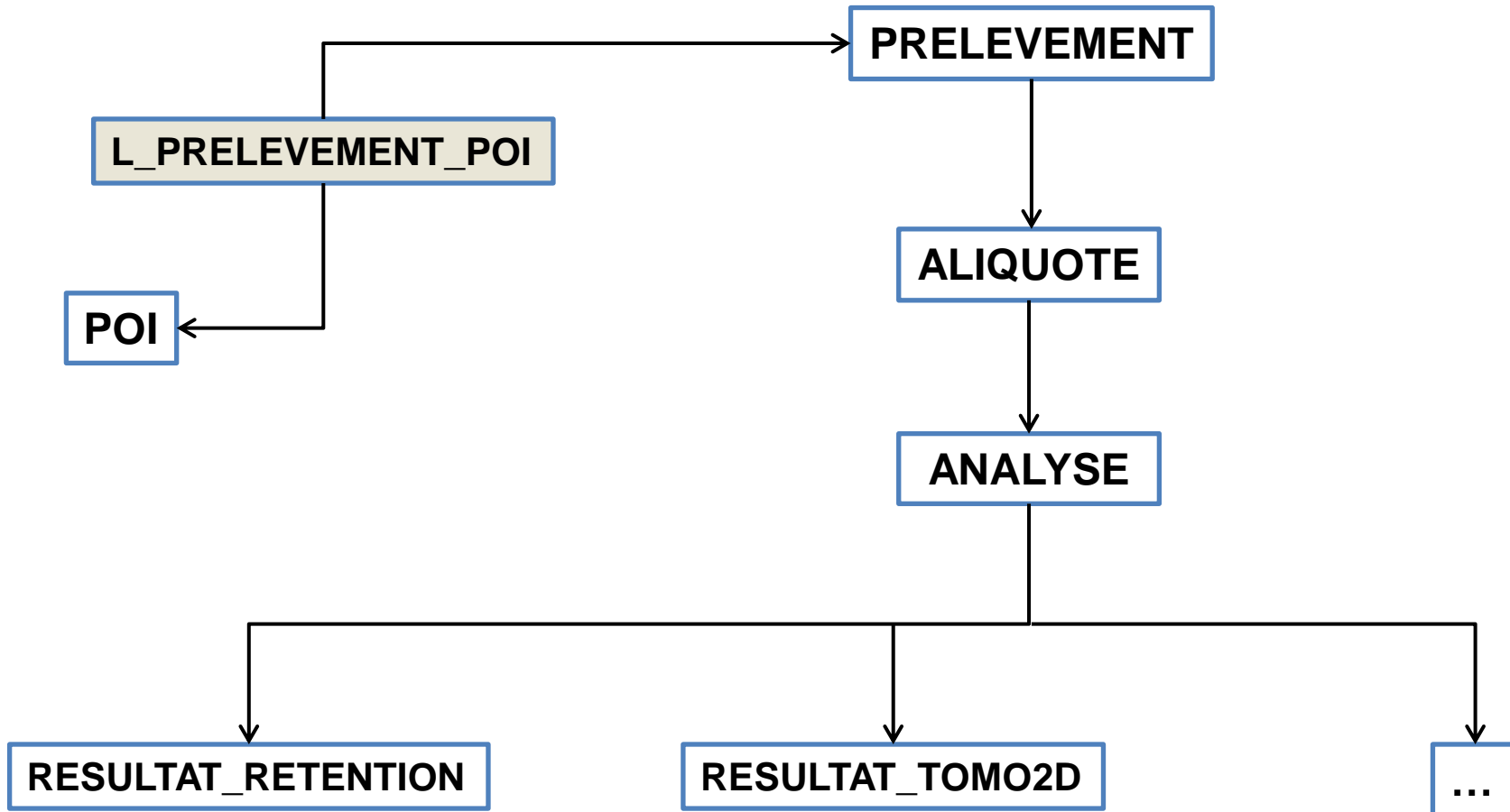
<sup>2</sup> UR SOLS, INRA, Orléans



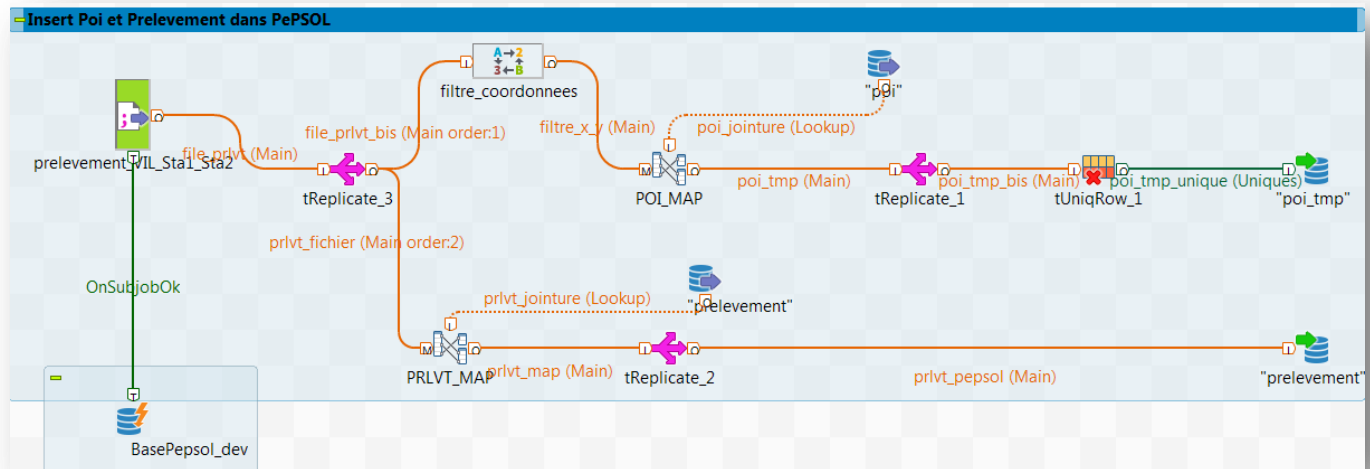
# Qu'est ce que PePSOL ?

- La base de données des propriétés physiques sur le fonctionnement des sols du territoire national
- DoneSol : informations issues des études pédologiques
  - Données de description de profils de sol
  - Analyses physico-chimiques
- Pas utilisable de façon simple dans les modèles
  - Exemple:** la Réserve Utile
- Pas de données sur le fonctionnement physique des sols
  - Exemples:** courbes de rétention en eau, données de résistivité électrique, de conductivité hydraulique ...

Les tables principales :



- Intégration à partir de **fichiers de soumissions** au format Excel
  - Volume de données relativement faible
- Les fichiers sont livrés avec un manuel composé de notices explicatives
- Insertion des données dans la base à partir d'outils d'intégration de données



- PePSOL capitalise les données sur le fonctionnement physique des sols
- Référentiels communs et liaison avec DoneSol
  - Complémentarité à renforcer
- La base est utilisée dans le cadre du projet ANR RUEdesSOLS
  - Base pérenne qui sera ouverte et utilisée dans le cadre d'autres projets



Merci de votre attention.