



**HAL**  
open science

## Le Réservoir Utilisable des sols, un concept multidisciplinaire

Claude Doussan, Isabelle Cousin, Samuel Buis, Martine Guerif, Philippe  
Lagacherie, Christine Le Bas

► **To cite this version:**

Claude Doussan, Isabelle Cousin, Samuel Buis, Martine Guerif, Philippe Lagacherie, et al.. Le Réservoir Utilisable des sols, un concept multidisciplinaire. Séminaire de restitution du projet RUEdesSOLS, Mar 2019, Orléans, France. hal-02788862

**HAL Id: hal-02788862**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02788862v1>**

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.



**Projet ANR RueDesSols**  
**Séminaire de fin de projet**  
**26 et 27 mars 2019**



**Programme**

**26 mars 2019**

8h30	Accueil	
9h00-9h15	Introduction	Isabelle Cousin
9h15-9h45	Le RU, un concept multidisciplinaire	Isabelle Cousin Claude Doussan Samuel Buis Martine Guérif Philippe Lagacherie Christine Le Bas
9h45-10h15	Comparaison de méthodes locales d'estimation du RU sur les sites du projet	Maud Seger Christine Le Bas Claude Doussan
10h15-10h45	Evaluation et développement de nouvelles fonctions de pédotransfert pour l'estimation du RU	Christine Le Bas Alain Bouthier
10h45-11h15	Pause café	
11h15-11h45	Impact de l'incertitude du RU à l'échelle de la parcelle sur les prédictions des modèles de culture et de décision d'irrigation – Détermination de seuils critiques d'incertitudes	Julie Constantin
11h45-13h00	Discussion, table ronde	
13h00	Repas	
14h30	Départ pour Ouzouer	
15h30-17h30	Visite du site Phenofield d'Arvalis	
17h30	Retour vers Orléans	
19h30	Dîner	



**Projet ANR RueDesSols**  
**Séminaire de fin de projet**  
**26 et 27 mars 2019**



**Programme**

**27 mars 2019**

8h30	Accueil	
9h00-9h25	Cartographie du réservoir utile des sols de France et incertitudes associées	Mercedes Roman Dobarco
9h25-9h50	Trajectoires de calcul pour la spatialisation de la réserve utile et propagations d'incertitudes: un test sur la région Languedoc-Roussillon.	Quentin Styc Philippe Lagacherie
9h50-10h15	Intercomparaison d'estimations des composantes de la réserve utile par inversion de différentes combinaisons de modèles de cultures et paramétrisations	Samuel Buis Ahmad Al Bitar
10h15-10h40	Estimation spatialisée de la réserve utile par inversion du modèle STICS à partir de données Landsat TM et SPOT, sur une petite région viticole méditerranéenne	Laurent Prévot
10h40-11h10	Pause café	
11h10-11h35	Utilisation d'informations pédologiques pour contraindre l'estimation de la réserve utile et de ses composantes par inversion de modèle	Samuel Buis
11h35-12h00	Impact de l'incertitude de la réserve utile sur les sorties agro-hydrologiques du modèle MAELIA sur le bassin aval de l'Aveyron	Julie Constantin
12h00-13h00	Discussion, table ronde	
13h00	Repas	