

# Projet ArtiSols

## 7 – Conclusion & Perspectives



Laboratoire  
écologie fonctionnelle  
et environnement



INRAE

LISAH



## Conclusion

### Artificialisation

- Une méthode robuste, reproductible « à grande échelle », à faible coût
- Des éléments de qualification encourageants (+ indice de fiabilité)
- Un « produit » complémentaire aux bases de données existantes
- La gestion des « no data » à améliorer (> qualité et exhaustivité des produits)

### Sols

- Une méthode qui se projette sur le long terme, indépendante de l'usage actuel des sols.
  - Zonage des sols à fort indice de multifonctionnalité
  - Service de production d'aliments, de biomasse et de fibres
- Des produits
  - Diffusables auprès d'un large public
  - **« Indépendants », à combiner avec d'autres informations**
  - Contraints par les caractéristiques des données disponibles > **à enrichir par de nouvelles observations de sol ( données anciennes , approches participatives)**

## Valorisation et mise à disposition des données

- Faciliter la prise en main de ces connaissances par les acteurs de l'aménagement
- Mise en place de formations de prise en main données
  - contextualisation enjeux agricoles

*Afin de participer à une meilleure connaissance de la dynamique d'artificialisation du territoire et des potentialités des sols et faciliter leur intégration dans les documents d'urbanisme*

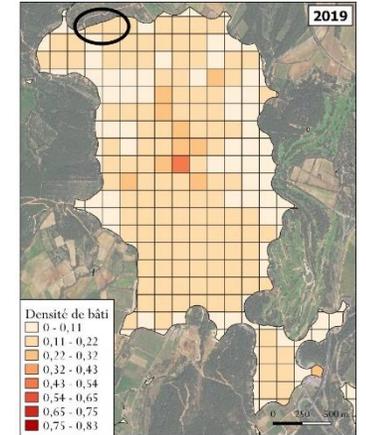
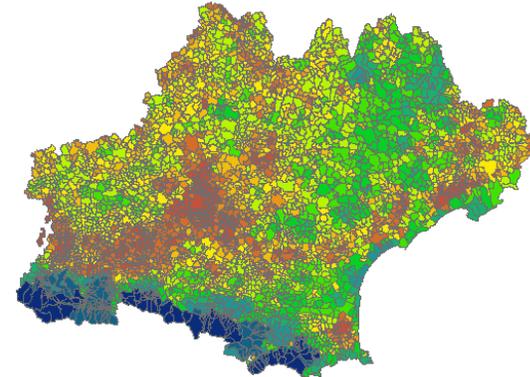
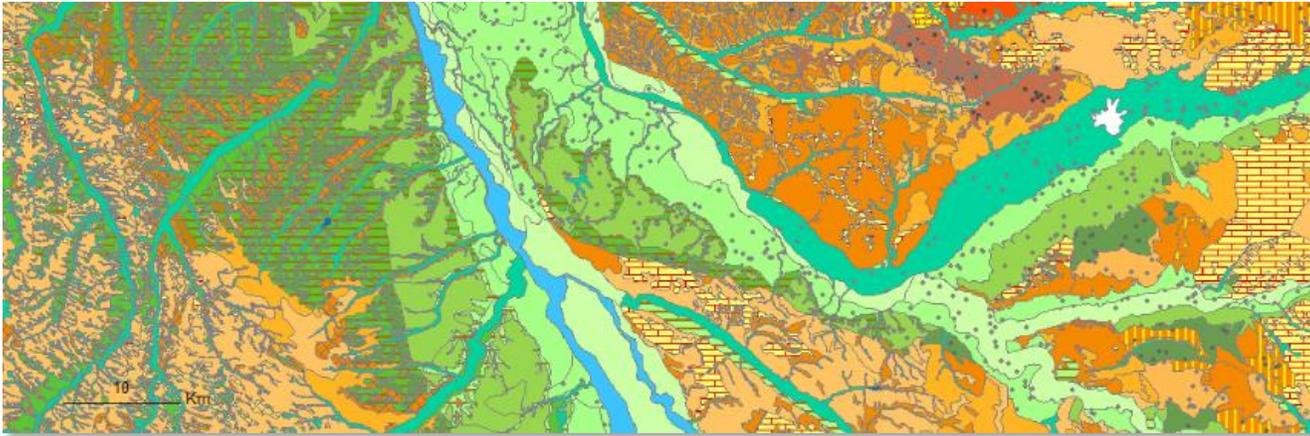
## Artificialisation

- **Consolidation méthodologique**
  - Projet CNES TOSCA / CES THEIA > extraction bâti France entière (en cours)
  - Traitement/ gestion des zones « no data »
- **Valorisation**
  - Indicateurs en lien avec services écosystémiques, paysages, équité des territoires, indices de ruissellement
- **Modélisation**
  - Exploitation de la profondeur temporelle des résultats pour produire des scénarios de développement et tester l'impact de règles
- **Consolidation plateforme cartographique collaborative**
  - Outils et modalités de contributions
  - Gestion/ valorisation des contributions

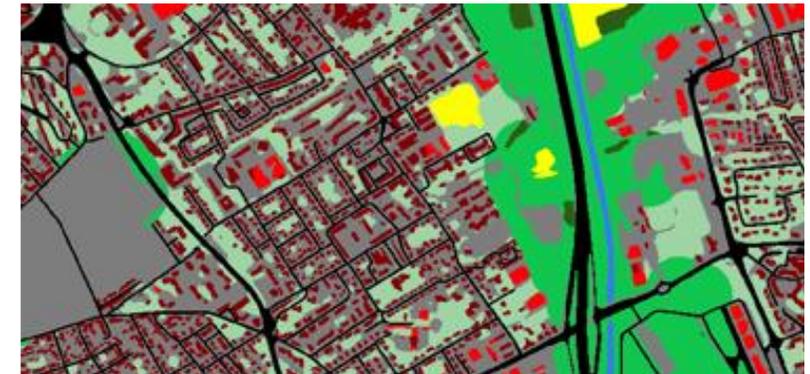
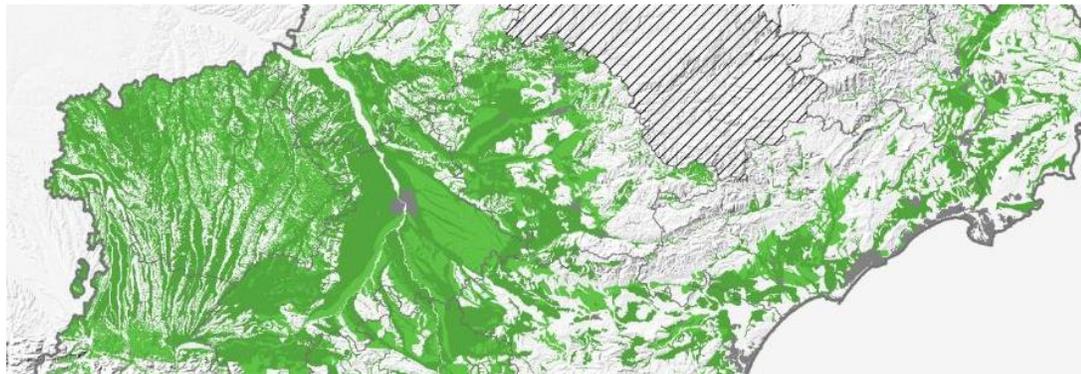
## Sols

- **Vers une approche participative de l'évaluation de la qualité des sols**
  - Faire participer les utilisateurs au choix et à la pondération des services écosystémiques considérés
- **Vers des cartes de sol utilisables à des échelles infra communales**
  - Mobilisation des données pédologiques anciennes sur la région : projet Terra-Occitania
  - Approches participatives de collecte d'observation sur les sols
- **Vers un centre de ressources régional sur les sols et leurs utilisations**
  - Animation autour des données sol et diffusions des méthodes utiles d'évaluation des sols et de spatialisation → besoin d'un pédologue régional

# Projet ArtiSols



Merci pour votre attention



17 juin 2021