

# CES "Occupation des SOIs"

## Retours des utilisateurs

V. THIERION, A. Vincent, J. Inglada, M. Fauvel



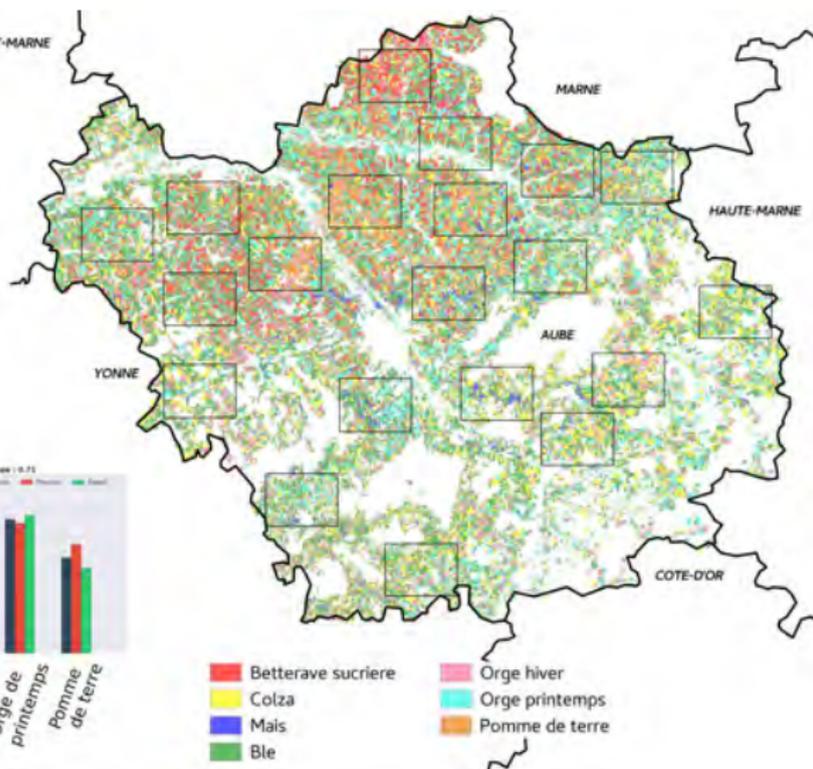
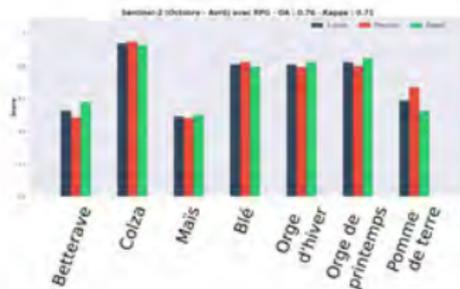
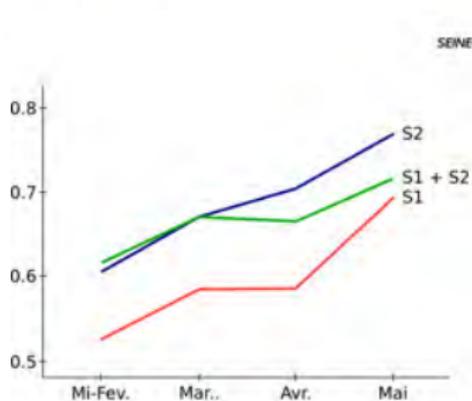
18 octobre 2018

- ▶ De nombreux enjeux, besoins et partenaires
- ▶ Les grandes thématiques
  - ▶ Milieux agricoles
  - ▶ Surfaces artificialisées
  - ▶ Milieux naturels
- ▶ des collaborations variées
  - ▶ laboratoires de recherche
  - ▶ services de l'État
  - ▶ organismes privés

**Le produit OSO 2016, 2017, ... un cadre efficace, stimulant et exigeant**

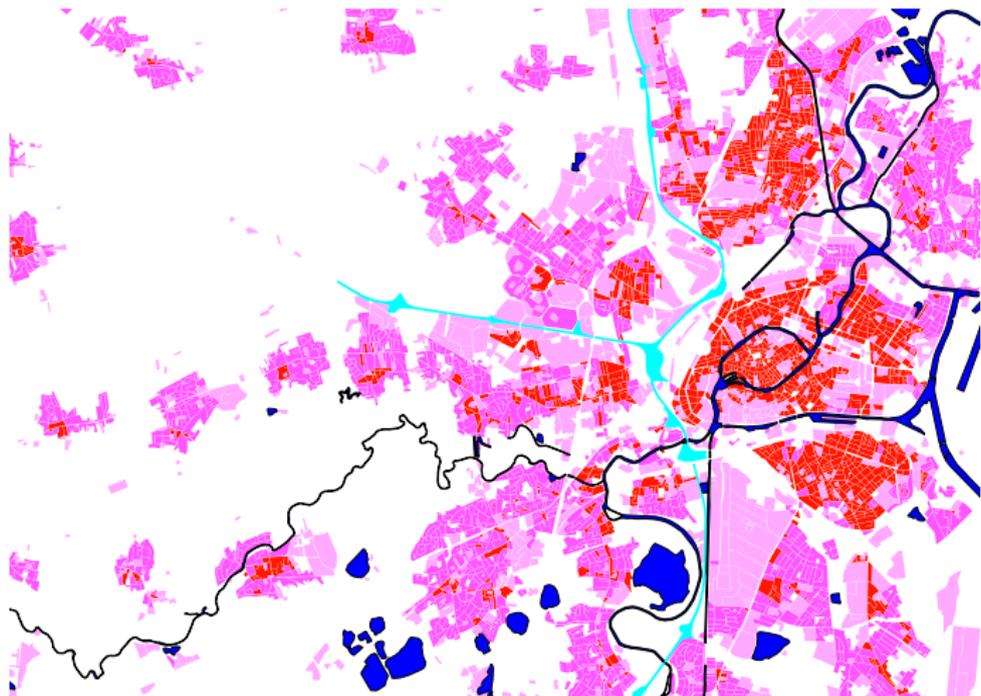
- ▶ Recherche
  - ▶ Rendement / phénologie des cultures (Philippe Ciais (IPSL - LSCE))
  - ▶ Inter-comparaison Réseau RMQS / OSO (Antonio Bispo (INRA - InfoSol))
  
- ▶ Services de l'État
  - ▶ Service de la statistique et de la prospective (SSP) :
    - ▶ Inter-comparaison Teruti - OSO
    - ▶ Détection de changements d'OCS
  - ▶ Ministère de l'agriculture / Chambres d'agriculture
    - ▶ Mesure de rendements
    - ▶ Cartographie de friches
  
- ▶ Privé
  - ▶ Malterie Soufflet : Cartographie de l'orge et du blé (→ Sensagri)

# Les milieux agricoles

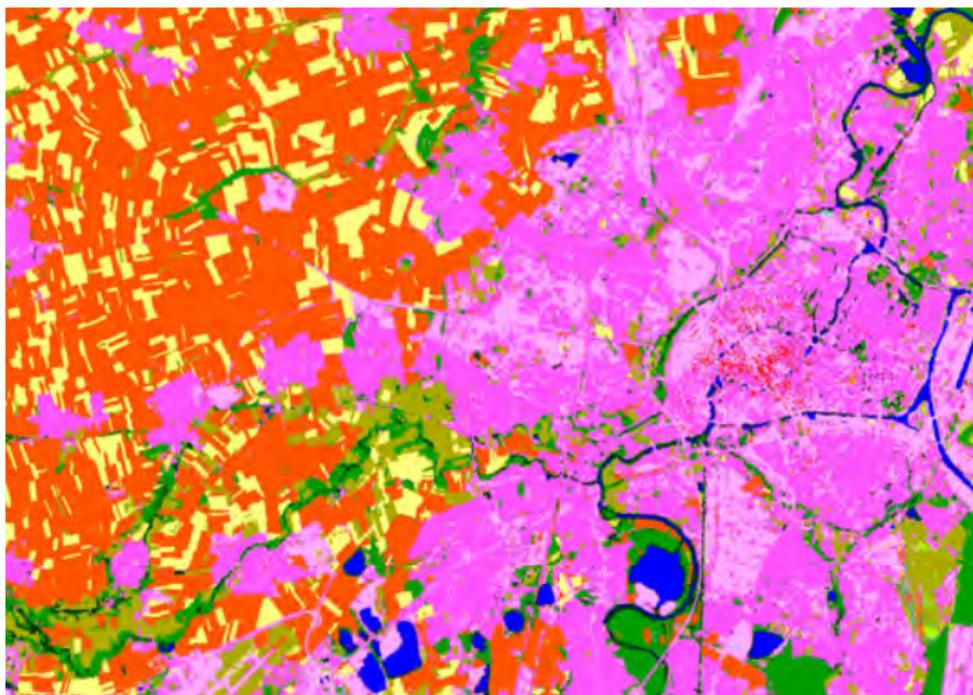


- ▶ Recherche
  - ▶ Comparaison de produits « Urbain » grande-échelle (CES Artif.)
    - ▶ HR layers
    - ▶ Urban Atlas → Nouvel échantillonnage OSO
    - ▶ GUF (Global Urban Footprint)
    - ▶ GHSL
  
- ▶ Implémentation d'une méthode contextuelle (D. Derksen)
  
- ▶ Services de l'État
  - ▶ PAS 2018 : Mesure annuelle de l'évolution de l'artificialisation des sols ?

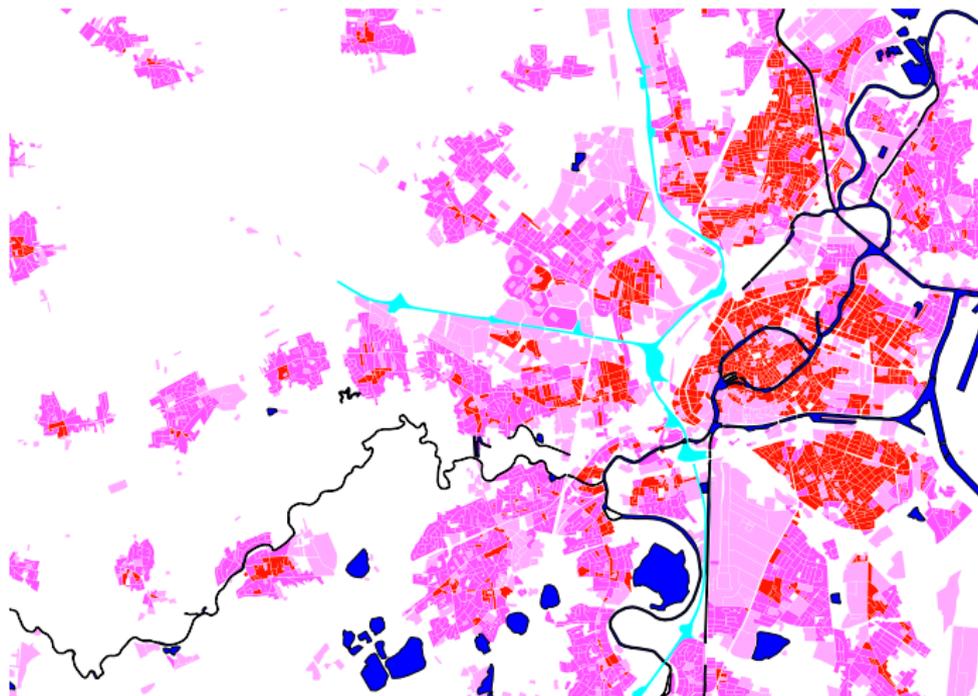
## Urbain Atlas



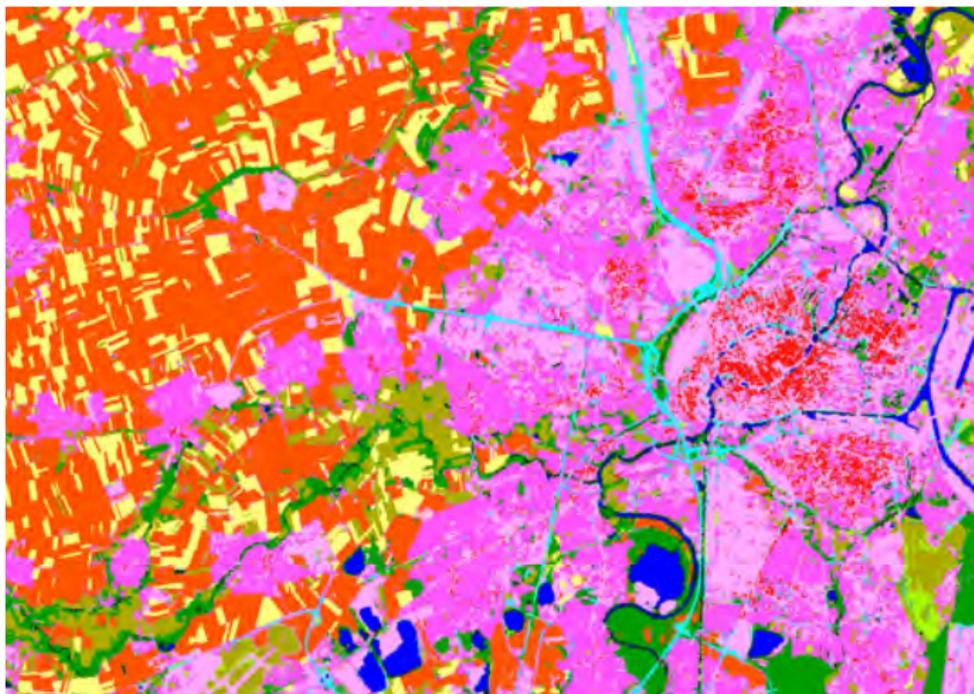
OSO Version IGN / CLC



## Urbain Atlas



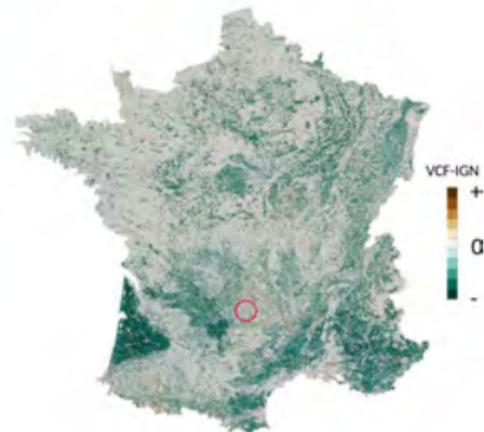
## OSO Version Urban Atlas

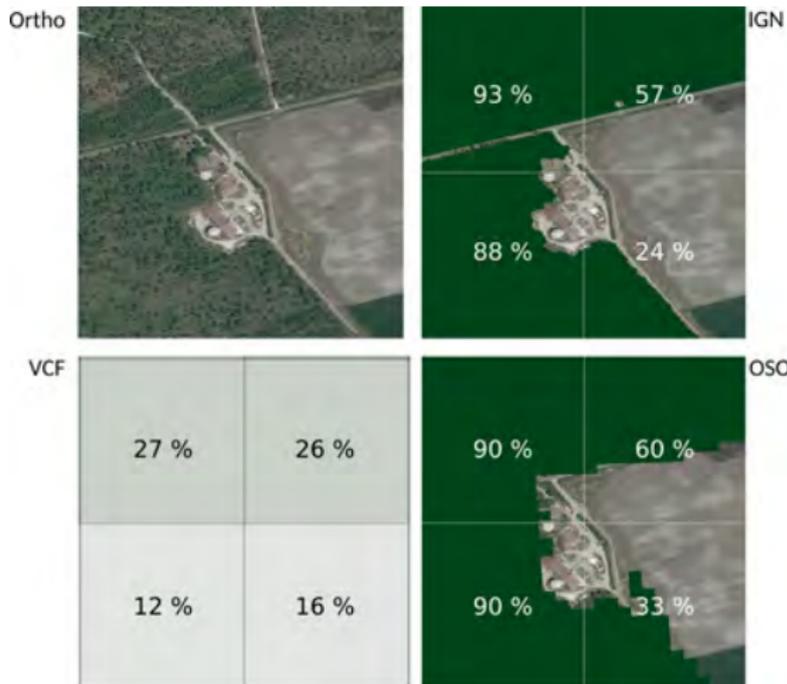


- ▶ Recherche
  - ▶ Écologie du paysage
    - ▶ Dynafor - INRA / Live : Effet paysager sur la biodiversité
  - ▶ Comparaison de produits « Forêt » grande-échelle
    - ▶ HR Layers
    - ▶ Vegetation Continuous Fields (VCF - MODIS)
    - ▶ BD Forest<sup>®</sup> IGN
  
- ▶ Recherche / Services de l'État
  - ▶ Collaboration avec le CES « Physionomie de la végétation »
  - ▶ Projet de cartographie de la végétation naturelle CarHAB (MTES)
  
- ▶ Privé
  - ▶ Tour du Valat : Cartographie des surfaces en eau / zones humides
  
- ▶ Public / Privé :
  - ▶ Production d'indicateurs par télédétection pour le financement de la transition agroécologique (Landfiles / Institut de Médecine Environnementale)

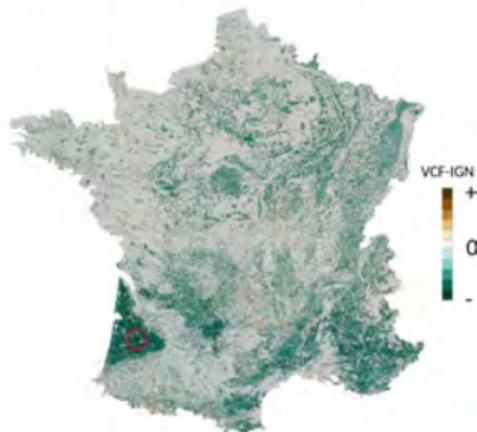


Ortho 2010 (dpt 15 - Cantal)



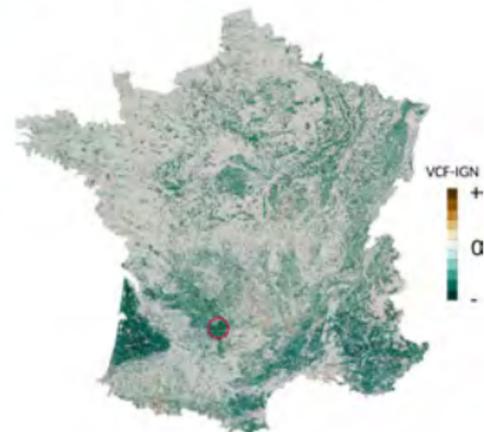


Ortho 2009 (dpt 40 - Landes)





Ortho 2012 (dpt 46 - Lot)



- ▶ Rôles multiples
  - ▶ fourniture de données,
  - ▶ expertise scientifique et technique
  - ▶ recherche opérationnelle → Cartographie opérationnelle à large échelle
- ▶ Interactions avec de nombreux utilisateurs (**systematique** vs. **specifique**)
  - ▶ **Validation externe du produit OSO**
  - ▶ **Classification de territoires / milieux / thématiques spécifiques (étranger, nouvelle région éco-climatique, etc.)**
  - ▶ **Adaptation de la chaîne IOTA<sup>2</sup>**
  - ▶ **Évaluation des potentialités de l'imagerie satellitale**
- ▶ Difficulté de mobilisation des « acteurs nationaux de la donnée » (IGN, ASP, observatoires, etc.)
- ▶ Difficulté de développer des approches systématiques → Projet TOSCA Parcelle