

Images satellitaires pour la production de données géographiques : Exemple d'exploitation des données GEOSUD

Konrad ROLLAND SIRS

Qui est SIRS?

SIRS

Spécialiste de la production de données géographiques

Sa valeur ajoutée :

- Méthodologie adéquate et innovante
- Expertise des besoins clients
- Mix sources & méthodes
- Maîtrise du temps
- De quelques km² à plusieurs millions

- Entreprise indépendante de +/- 40 salariés créée en 1989
- Siège basé à Villeneuve-d'Ascq, près de Lille
- Chiffre d'affaires 2015 : 4 millions d'€

Exploitation des données d'observation de la terre

Couches Haute-Résolution : Imperméabilisation des sols

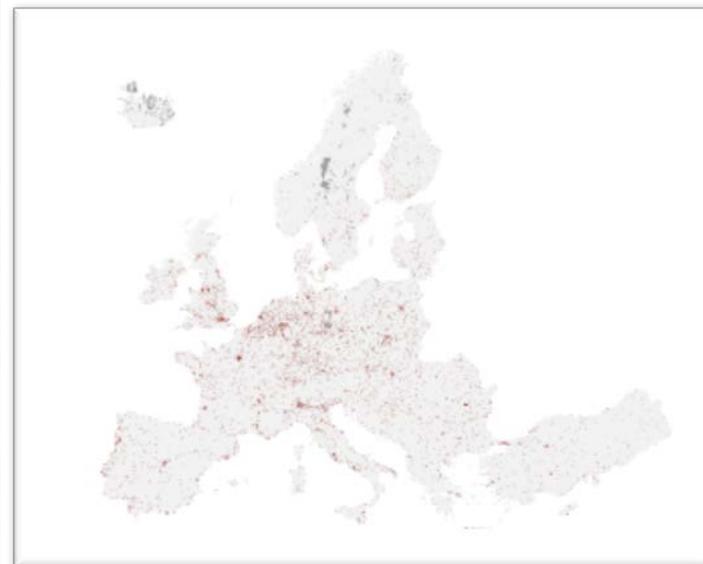


Exploitation des données d'observation de la terre

Couches Haute-Résolution : Imperméabilisation des sols



IRS + HRL d'imperméabilisation des sols



Couverture européenne

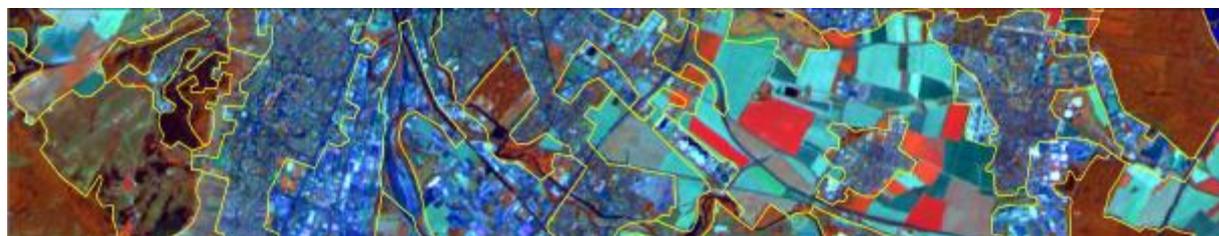
Exploitation des données d'observation de la terre

Projet CORINE Land Cover



Exploitation des données d'observation de la terre

Projet CORINE Land Cover



SPOT+OCS (2006)



IRS + OCS (2012)

Exploitation des données d'observation de la terre

Projet CORINE Land Cover



Exploitation des données d'observation de la terre

Projet CORINE Land Cover



Exploitation des données d'observation de la terre

Urban Atlas



Exploitation des données d'observation de la terre

Urban Atlas



SPOT (2012)



SPOT + OCS (2012)

Exploitation des données d'observation de la terre

Urban Atlas



SPOT (2012)



SPOT + OCS (2012)

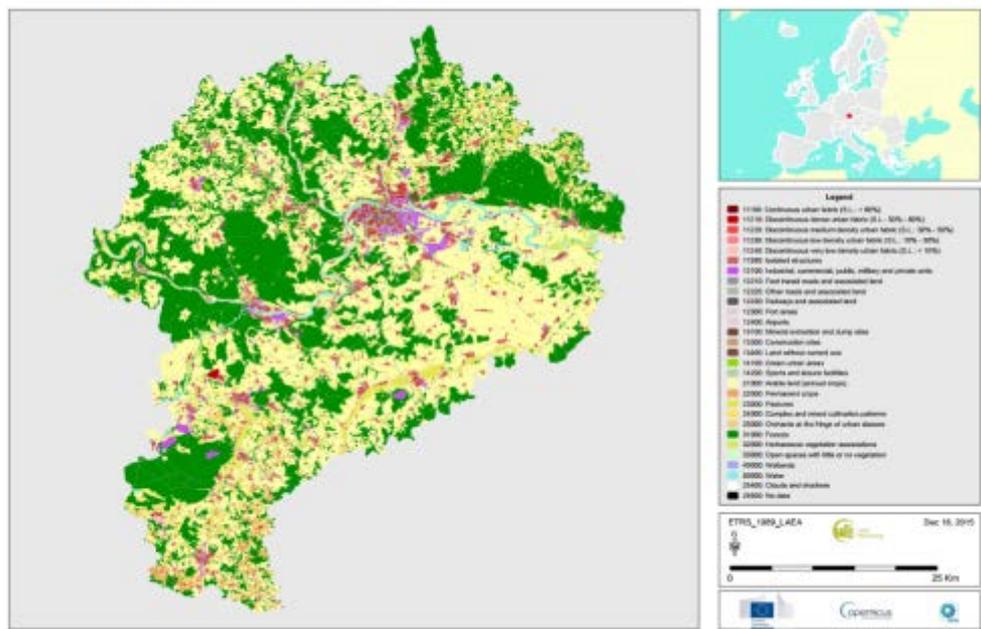


SPOT + Street Tree Layer (2012)

Exploitation des données d'observation de la terre

Urban Atlas

URBAN ATLAS 2012 - Regensburg



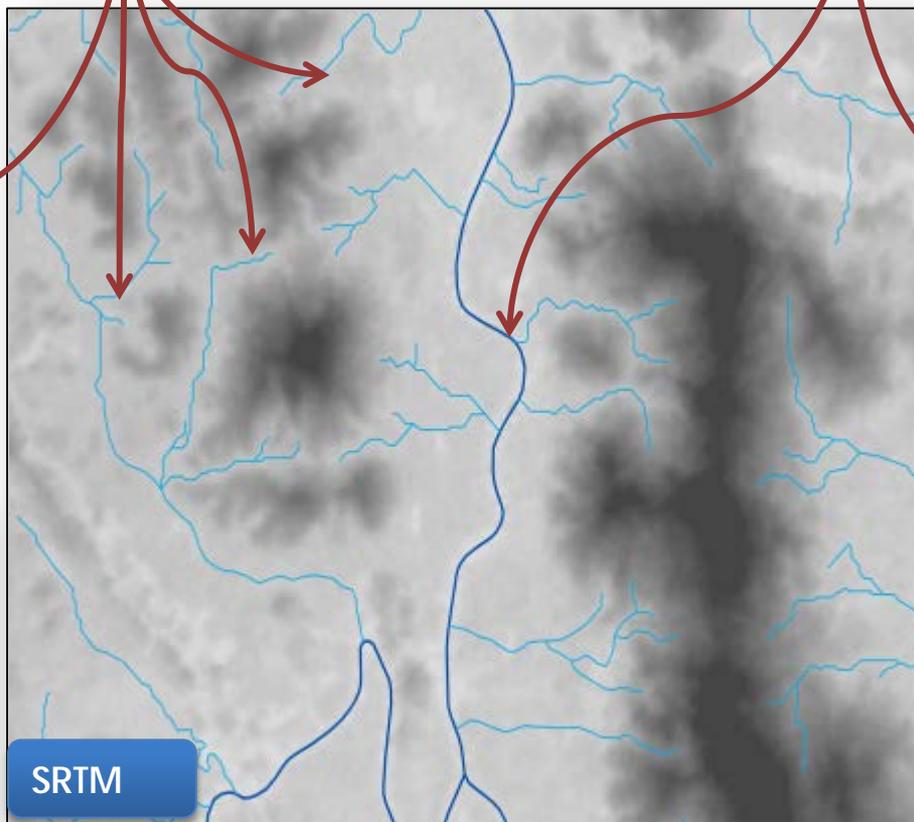
Zone couverte pour UA 2012

Exploitation des données d'observation de la terre

BD-Carthage Guyane

Réseau extrait du SRTM

Réseau photo-interprété



Source IMAGERIE
principale : **SPOT 5**
(résolution 2,5 m)



Exploitation des données d'observation de la terre

Ocs Agricole Montagne de Reims

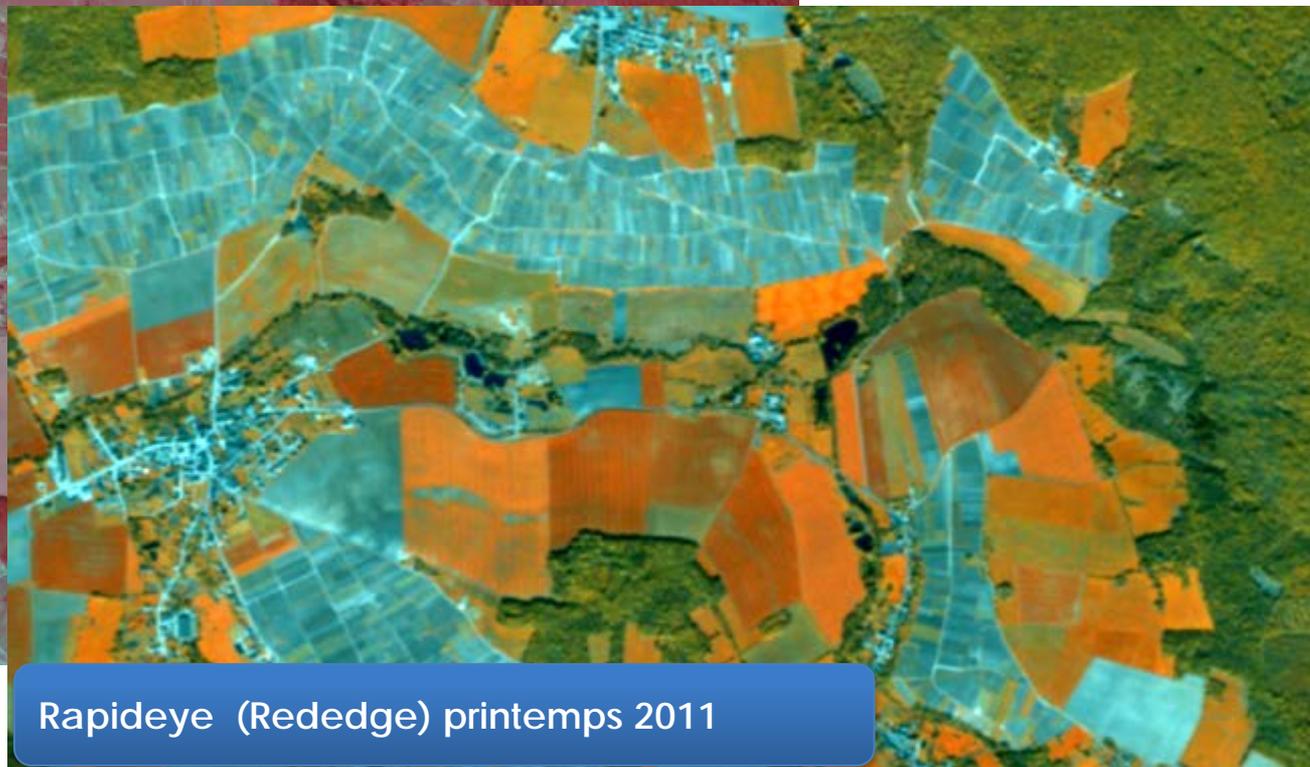


Exploitation des données d'observation de la terre

Ocs Agricole Montagne de Reims



Orthos IRC été 2011



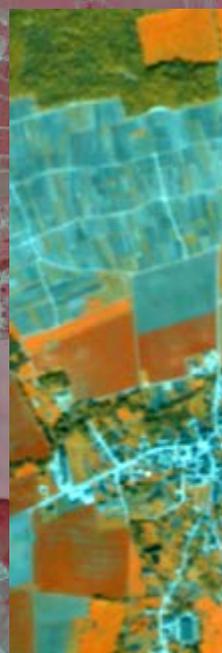
Rapideye (Rededge) printemps 2011

Exploitation des données d'observation de la terre

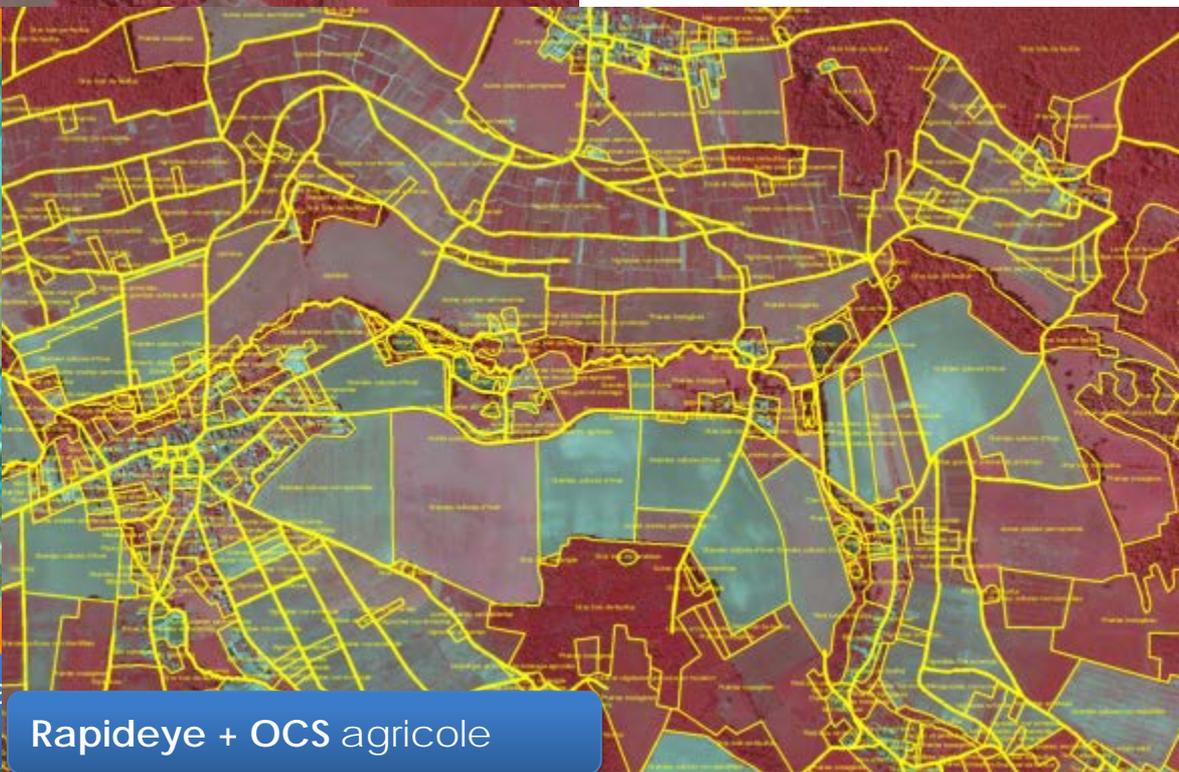
Ocs Agricole Montagne de Reims



Orthos IRC été 2011



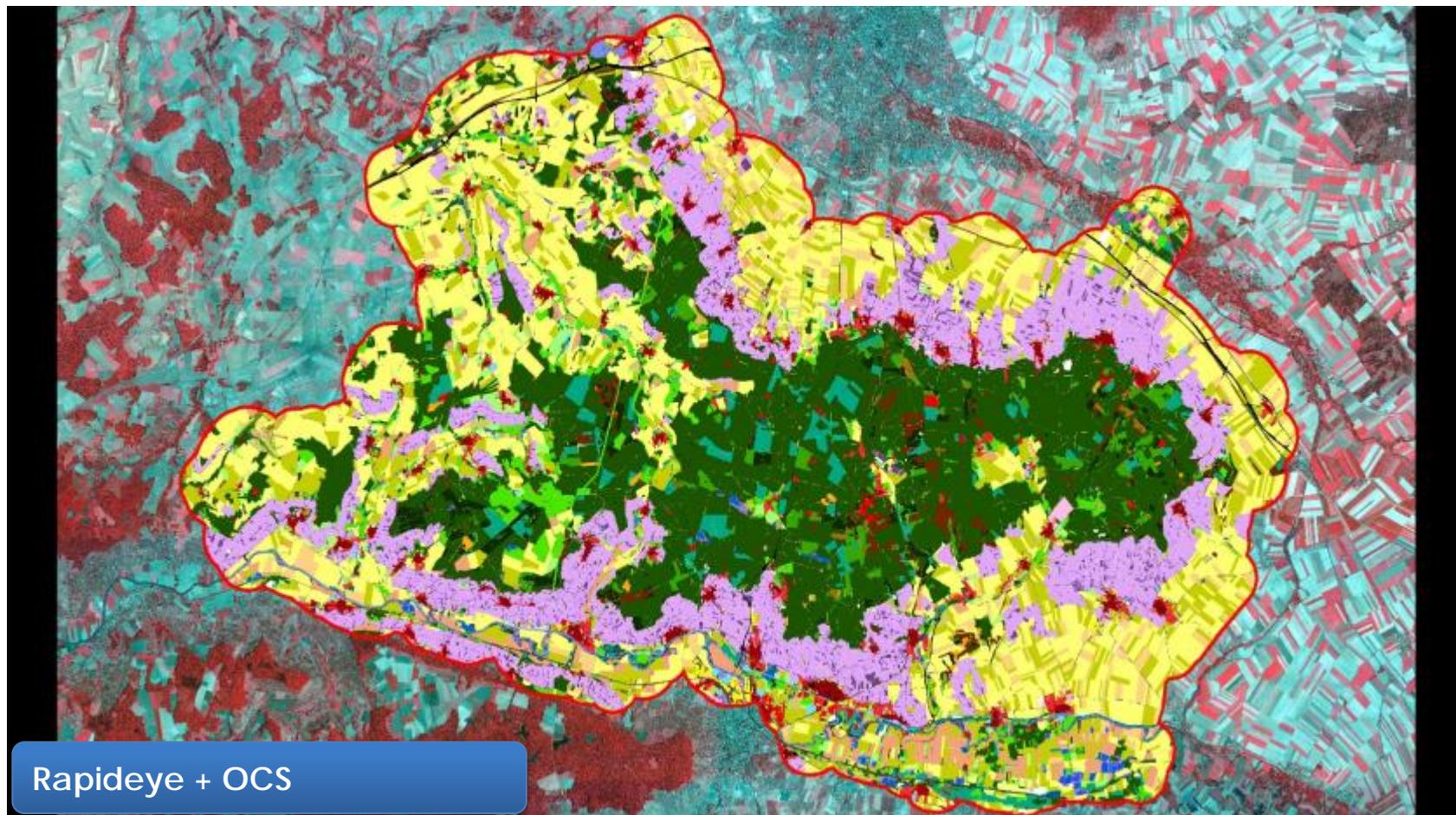
Images Ra
printemps



Rapideye + OCS agricole

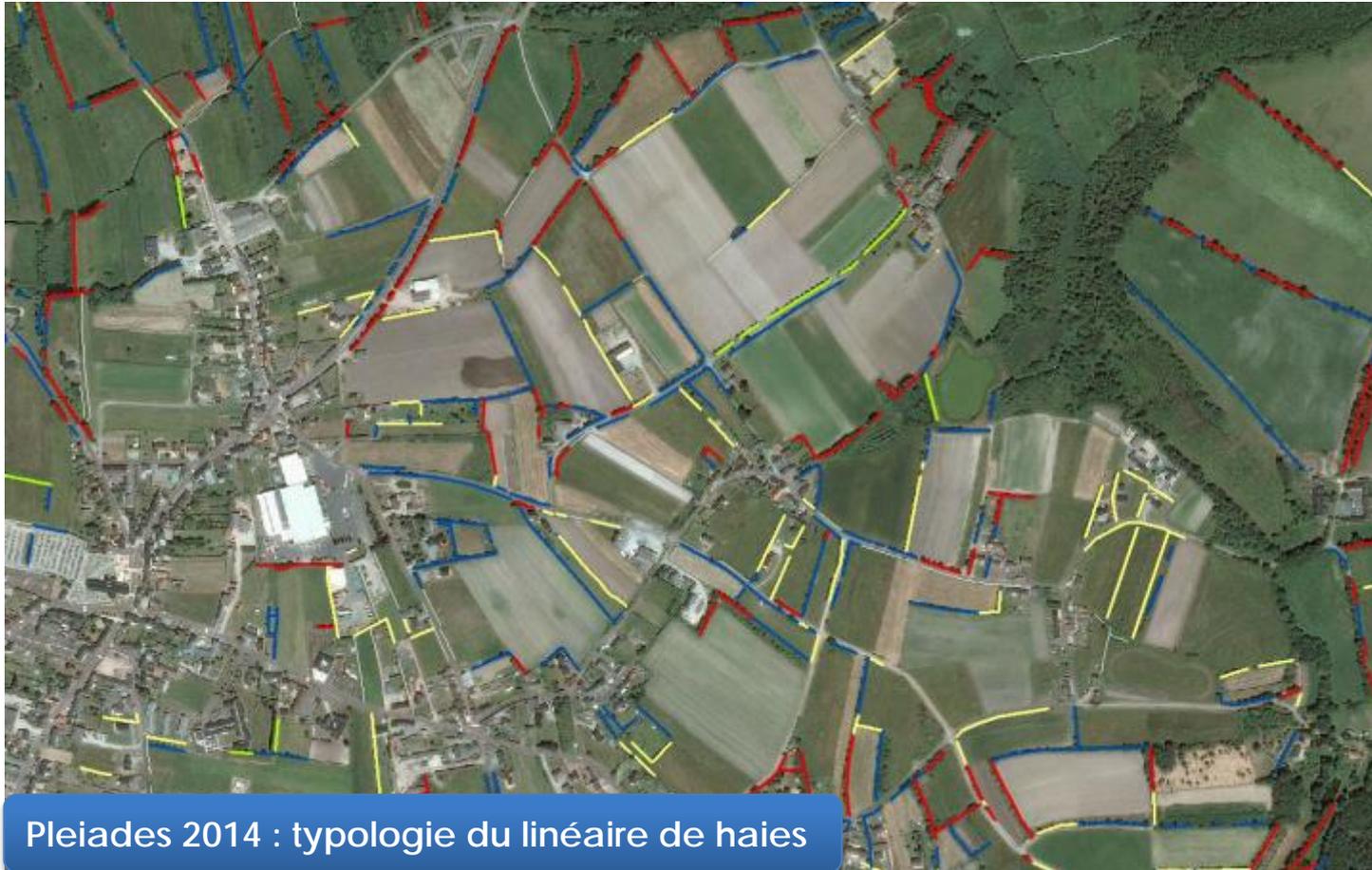
Exploitation des données d'observation de la terre

Ocs Agricole Montagne de Reims



Exploitation des données d'observation de la terre

Coutances : Typologie du linéaire de haies



Exploitation des données d'observation de la terre

Projet de cartographie d'urgence



Première analyse post-événement menée à partir d'une image radar **TerraSAR-X** (résolution 18,5 m)

Evènement : **INONDATION**

Lieu : **Lazarevac (SERBIE)**

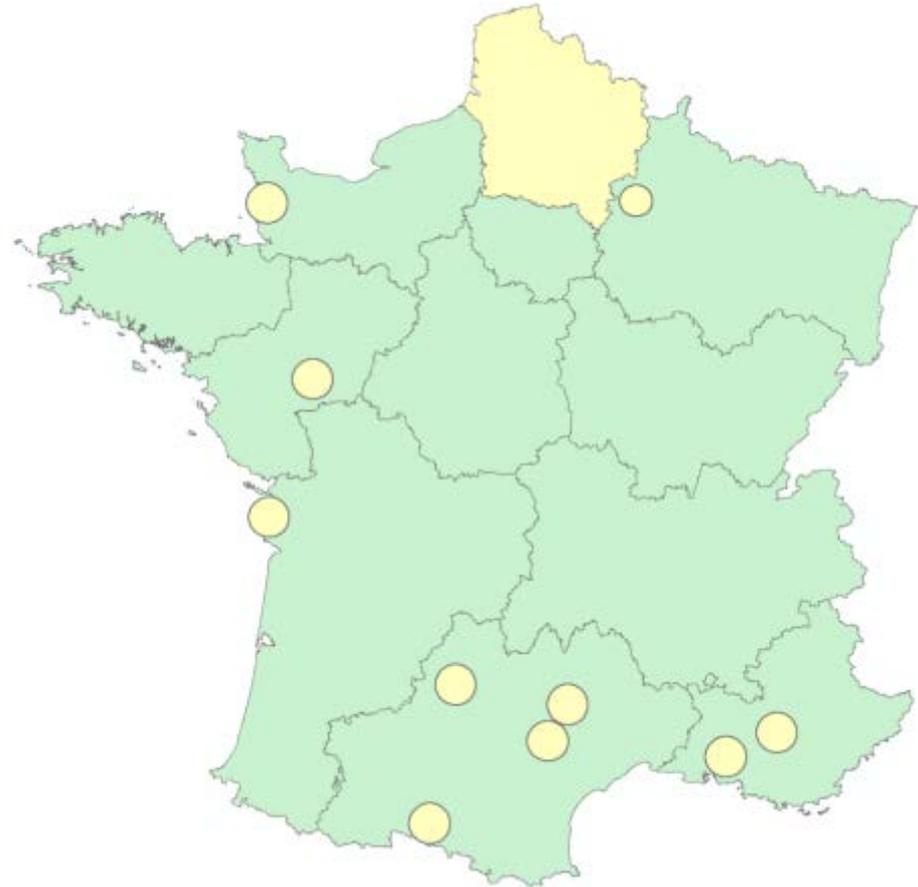
Date : **Mai 2014**

Objectif : Cartographie et suivi de l'étendue des zones inondées



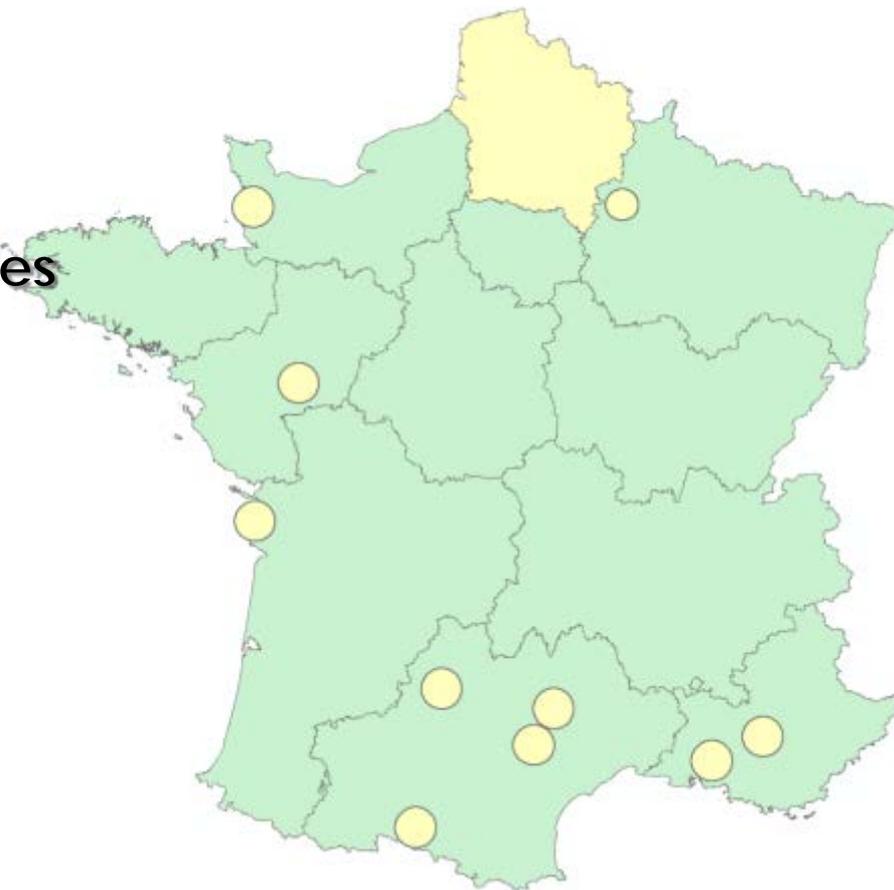
SIRS et GEOSUD

- **Exploitant des sources**
 - **Données complémentaire**
 - **Millésime de référence**



SIRS et GEOSUD

- **Exploitant des sources**
 - Données complémentaire
 - Millésime de référence
- **Facilitateur dans l'accès et les conventions**
- **Relation indirecte**



SIRS et GEOSUD

- **Exploitant des sources**
 - **Données complémentaire**
 - **Millésime de référence**
- **Facilitateur dans l'accès et les conventions**
- **Relation indirecte**
- **Promoteur des données (projet)**
- **Pas d'association directe au projet**

