

# ART Midi-Pyrénées

**CESBio** : JF DEJOUX  
*avec l'appui de nombreux collègues,  
ep Olivier HAGOLLE et Gérard DEDIEU*

**Cerema** : Lucie CHADOURNE-FACON  
Arrivée de l'animatrice en nov 2016 (Amélie Lombard)

**Onera** : Bernard ROSIER

+ autres bonnes volontés (c'est ouvert !) : Patrick IMBO...

## Principaux Objectifs :

- animation
- créer des réseaux,
- faire connaître les compétences,
- appui formation,
- émergence de projets collaboratifs,
- retours utilisateurs,
- mutualisation (données terrain...),
- ...

**Périmètre thématique** : priorité sur la végétation et OCS (<sentinel2) et aménagement du territoire / risques (THRS...).

# Périmètre sur les cibles et publics

**Nous avons une typologie de 3 types d'acteurs**

Les utilisateurs des **images** = public de spécialiste (téledétecteur),

Les utilisateurs des **produits** = SIGiste, techniciens, bureaux d'études... (Sigiste),

Les utilisateurs des **indicateurs métiers, résultats**, stats = chargés de mission métier, décideurs, chef de service... (thématicien).

=> **adapter notre animation et nos messages**

=> **pas de priorités pour l'instant.**

Cible prioritaire : services déconcentrés de l'état, collectivités, organismes techniques et professionnels (chambre consulaire...),

...

Cible secondaire : chercheurs en Midi-Pyrénées déjà impliqués dans la télédétection.

# Actions phares 2016 (1)

Rappel 2013 : réunion utilisateurs sur Spot4Take 5, 6 fév, 75 personnes.

Rappel 2015 : newsletter 1 (juillet 2016) / journée Cottita du 2 juillet , 80 personnes:  
« L'APPORT DE L'IMAGERIE SATELLITAIRE POUR L'AMENAGEMENT DES TERRITOIRES ».

Réunion générale ART avec public chercheurs, le 27 mai 2016 :  
6 intervenants + 6 participants !

Groupe départemental EAU – Haute-Garonne : 23 mars, 25 pers  
=> OSO, surfaces irriguées, besoin en eau...

Draaf sriset, 17 mai, 15 pers => OSO, forêts, prévision rendement,  
surfaces irriguées, besoin en eau...

## Actions phares 2016 (2)

**Soutien à un CS produit : OSO (Occupation du SOL)**  
=> lien aux utilisateurs : besoins, contribution des utilisateurs (données terrain...), ...

-En Midi-Pyrénées : rencontre avec la DRAAF - SRISET (Toulouse, 17 mai, 15 pers.)

- Puis en national : responsables des systèmes d'information géographiques des DRAAF, 28 juin, Paris, Ministère de l'agriculture.

- Interventions dans d'autres régions et ART : 12 avril, Montpellier, 35 pers.

- En national, au niveau du RMT (Réseau Mixte Technologique) Agriculture et Biodiversité (11 fév 2016, Paris, ACTA)

- puis avec Agrosolutions (cf coopératives agricoles de France) :  
=> projet disponibilités pollen pour les abeilles  
=> contact qui débouche sur la fourniture de données terrain d'apprentissage.

## Actions phares 2016 (3)

2 modules de **Formation** Cerema :

-1 jour / sensibilisation => public thématicien.

- 5 jours / prise en main des outils et savoir utiliser les images  
=> public Sigiste voir télédéacteur - 1ère session Nantes 2016.

Contact avec **Idgeo**, Toulouse : **Institut de Développement de la Géomatique par la formation et le conseil**

=> quelques modules télédétection

# Mission d'accompagnement du développement des usages de la télédétection en Région

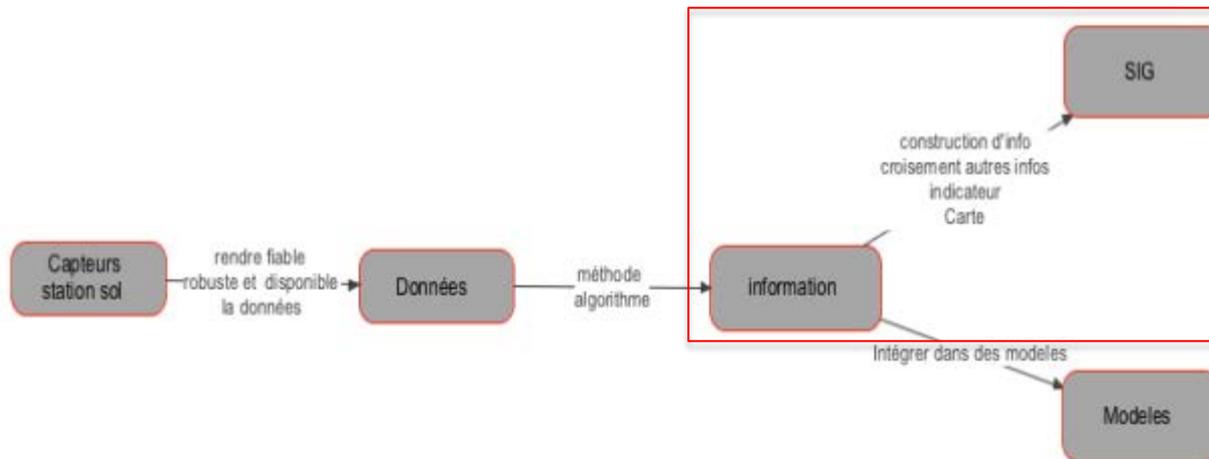
## Objectifs de l'étude confiée au cabinet Aida

- ❑ Apprécier l'organisation des logiques d'acteurs et l'état d'avancement des différentes initiatives scientifiques
- ❑ Comprendre les dynamiques à l'œuvre sur les différentes thématiques Qualifier leur maturité vers une offre valorisable auprès d'un utilisateur final.
- ❑ Compléter l'approche par des points de vue utilisateurs et entreprises de services BtoB ou BtoC (identifier les domaines d'application les plus à maturité)



# THEIA Une structuration du « système d'acteurs » de la recherche

Chercheur projet : télédétection



Chercheur-projet utilisateurs de télédec.

Rech "thématique"	Rech appliquée à activité humaine
Eau	Agriculture
Sol	Aménagement /urbanisme / architecture
Végétal	Sauvergarde de l'environnement de la bio diversité
Air	Prévention et gestion des risques
ecologie environnement	Economie
pollution	
Climat	
Météo	

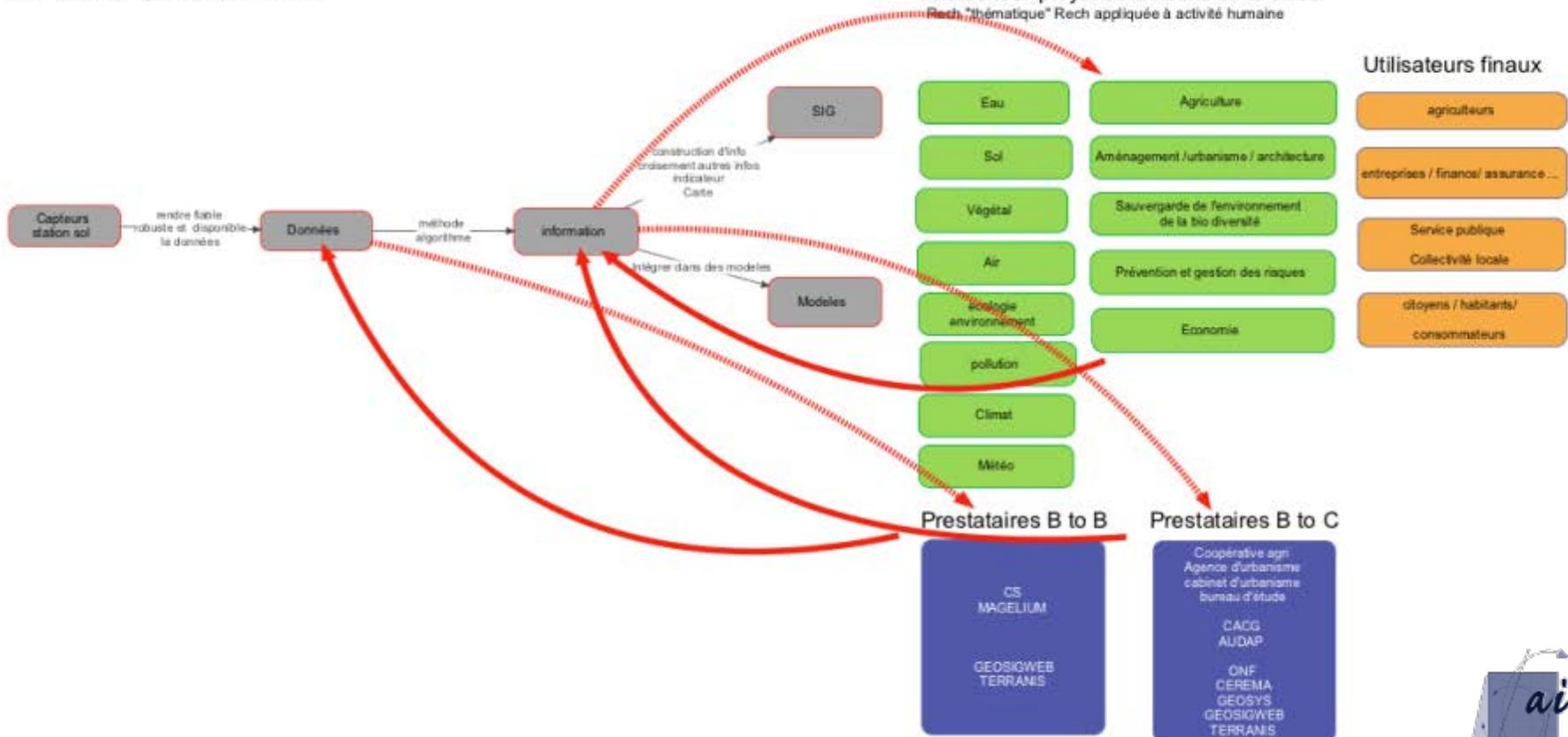


# Les ART: une démarche de valorisation multi acteurs spécifique à chacun des contextes régionaux

## Un mode classique : Recherche vers valorisation ...

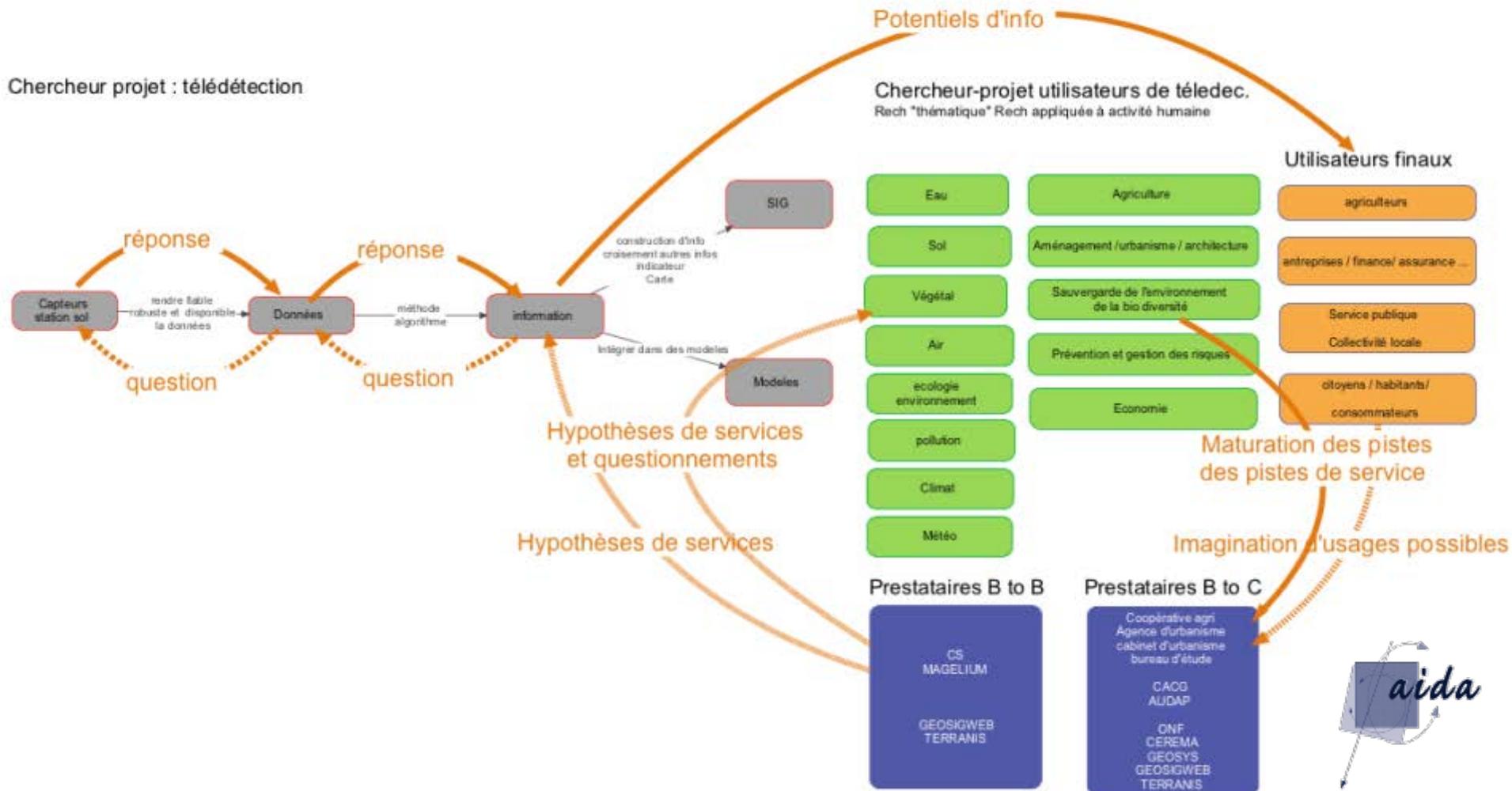
Chercheur projet : télédétection

Chercheur-projet utilisateurs de télédec.  
Rech. "thématique" Rech appliquée à activité humaine



# Les ART: une démarche de valorisation multi acteurs spécifique à chacun des contextes régionaux

## Un mode à inventer : Recherche Innovation ...



# Actions à venir

- Réunion de lancement fin novembre 2016 (1/2 journée)
  - dont Bilan de 5 années de projets collaboratifs
  
- Réunion thématique AGRICULTURE / FORET / OCCUPATION DU SOL
  - 1<sup>er</sup> semestre 2017
  - animation CESBio,
  - basée sur les séries temporelles décamétriques (Sentinel1 et 2)
  
- Réunion thématique AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ou RISQUES
  - 1<sup>er</sup> semestre 2017
  - Animation Cerema (+ onera ?...)
  - Basée sur la très haute résolution spatiale (pleiades...), stéréo, MNE...
  
- Newsletters : n° 2 fin 2016 / n°3 en mai/juin 2017 ?

## Retours des utilisateurs en région

- \* L'appropriation passe souvent par des projets collaboratifs  
=> plusieurs ont eu des suites extra régionale (Sat Irr / OSO...)
- \* Enjeu du lien avec les industriels, les bureaux d'études...

RDV en juin 2017 pour un bilan complet !