

LA TELESCOP

PRÉSENTATION INED

25 septembre 2019

INED – Paris

Bastien NGUYEN DUY - BARDAKJI

● Fournisseurs des données

○ Opérateurs historiques



○ Nouveaux entrants



○ GAFAM



● Nouveaux besoins

○ Collectivités et services de l'Etat

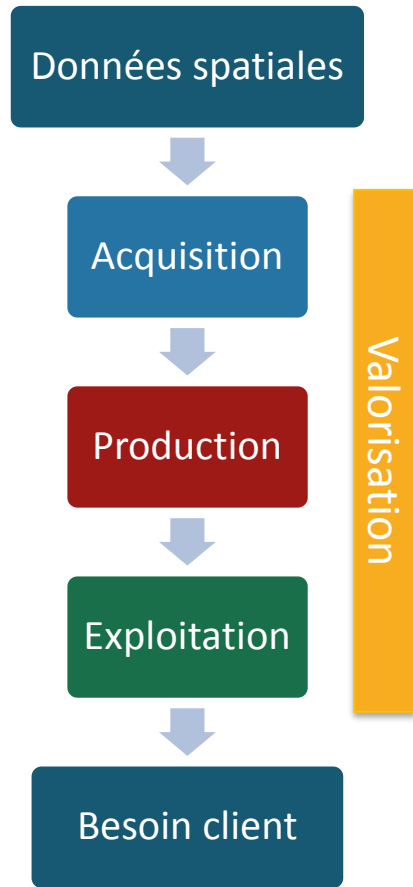


○ Laboratoires de Recherche



○ Entreprises privées / publiques





Bastien NDB

Ingénieur en traitement d'images satellitaires



Pôle **ACQUISITION**



Claire D

Ingénieure en Sciences de l'information géographique



Pôle **PRODUCTION**



Julie C

Docteure en Sciences de l'environnement et aménagement



Pôle **EXPLOITATION**

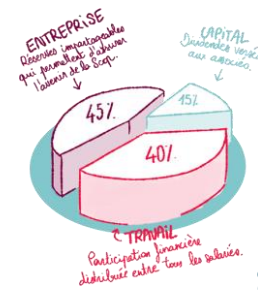


Sophie A

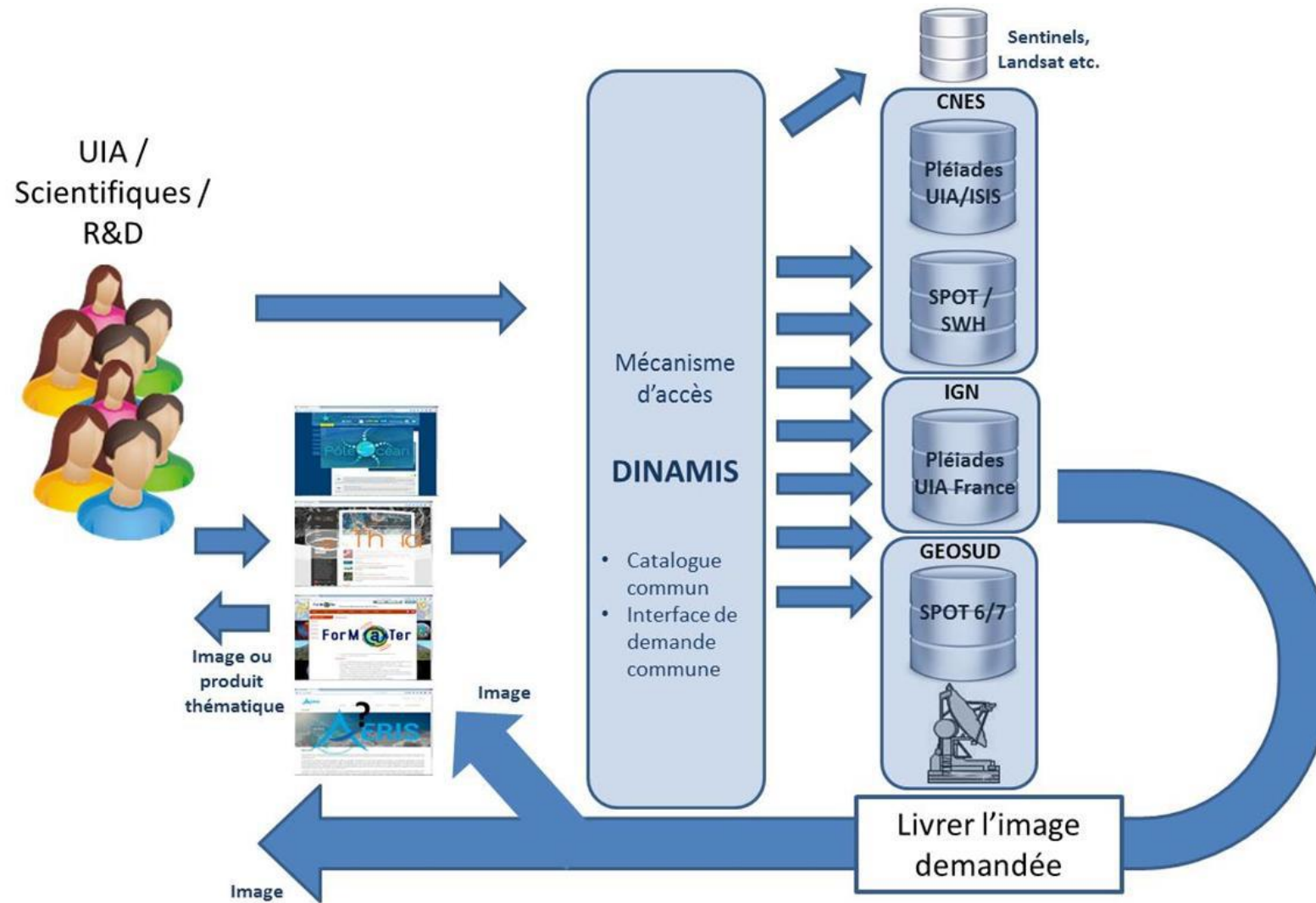
Chargée de communication



Pôle **COMMUNICATION VALORISATION**



Source : les-scop.coop



Source : D. Fontannaz, JP Sempere, P. Maurel

- Dispositif National d'Approvisionnement Mutualisé en Imagerie Satellitaire
 - 🔄 CNES – Pléiades - Scientifique
 - 🔄 GEOSUD – SPOT6/7 - Scientifique
 - 🔄 IGN – SPOT6/7 Pléiades - Collectivités
- Demandes d'images d'archive et/ou programmation partout dans le Monde
- Programmes récurrents :
 - 🔄 Couverture annuelle IGN en SPOT6/7 depuis 2015
 - 🔄 Kalideos du CNES
- Un guichet unique : <https://dinamis.teledetection.fr>
 - 🔄 Nécessite un compte THEIA : <https://sso.theia-land.fr/theia/register/register.xhtml>

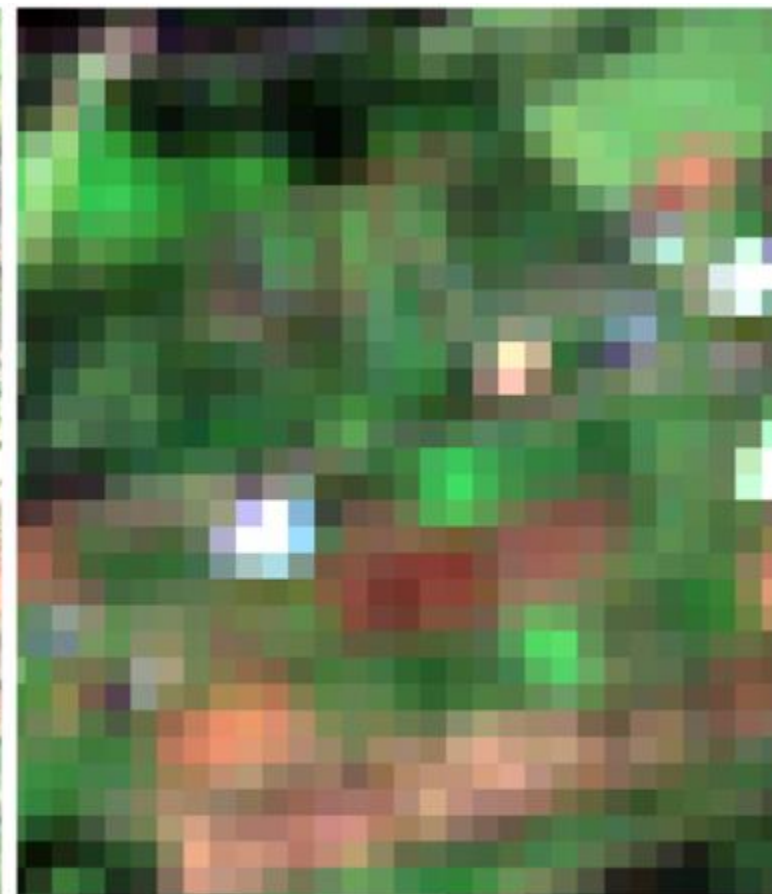


Pléiades 2017

Contient des informations © CNES 2017, Distribution AIRBUS DS
Contient des informations © Airbus DS 2017, © Production IRD, Irstea, IGN, tous droits réservés
Contient des informations © Copernicus/ESA/Cnes/Cesbio



Spot6/7 2017



Sentinel 2A du 11 juin 2017

0 50 100 m

Source : Kalideos Réunion

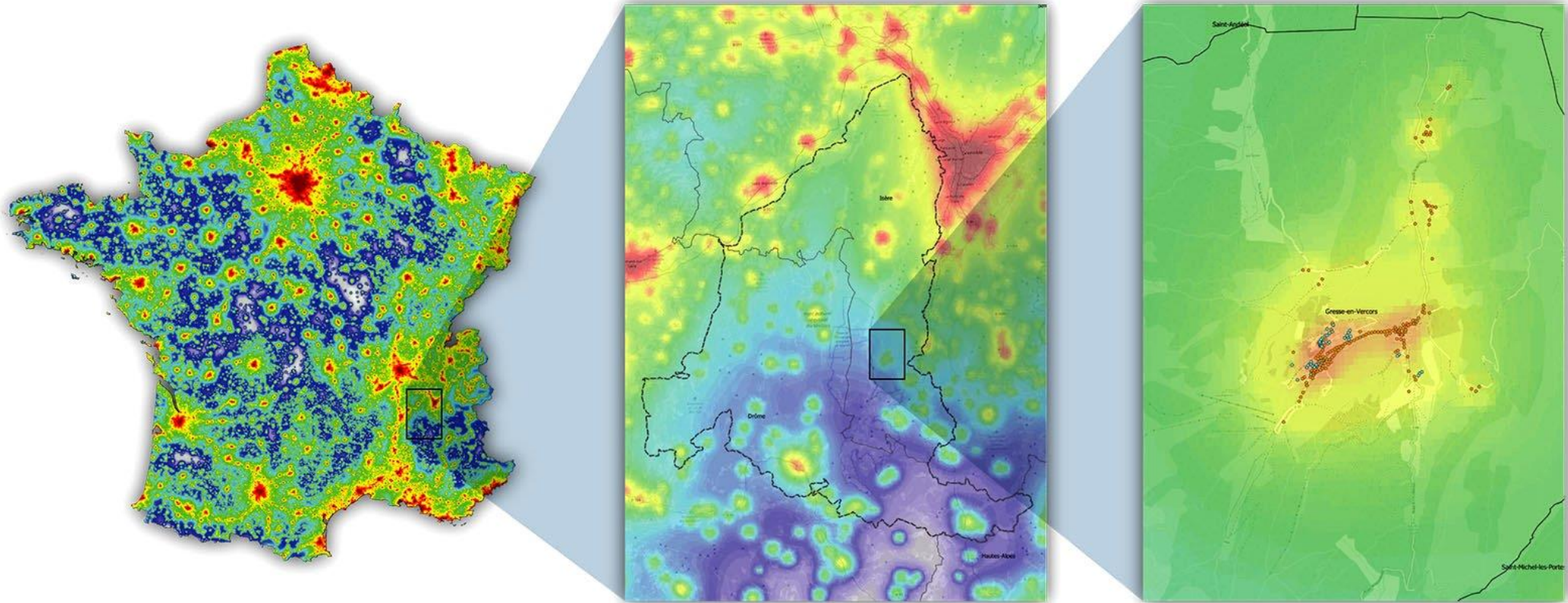
- Il y a en amont toutes une série de pré-traitements
 - ⦿ Correction radiométrique, géométrique
- Il existe plusieurs méthodes développées pour satisfaire le besoin
- Au préalable, nous faisons une expertise pour tester différentes méthodologies.
 - ⦿ Rapport d'expertise concluant sur les avantages/inconvénients



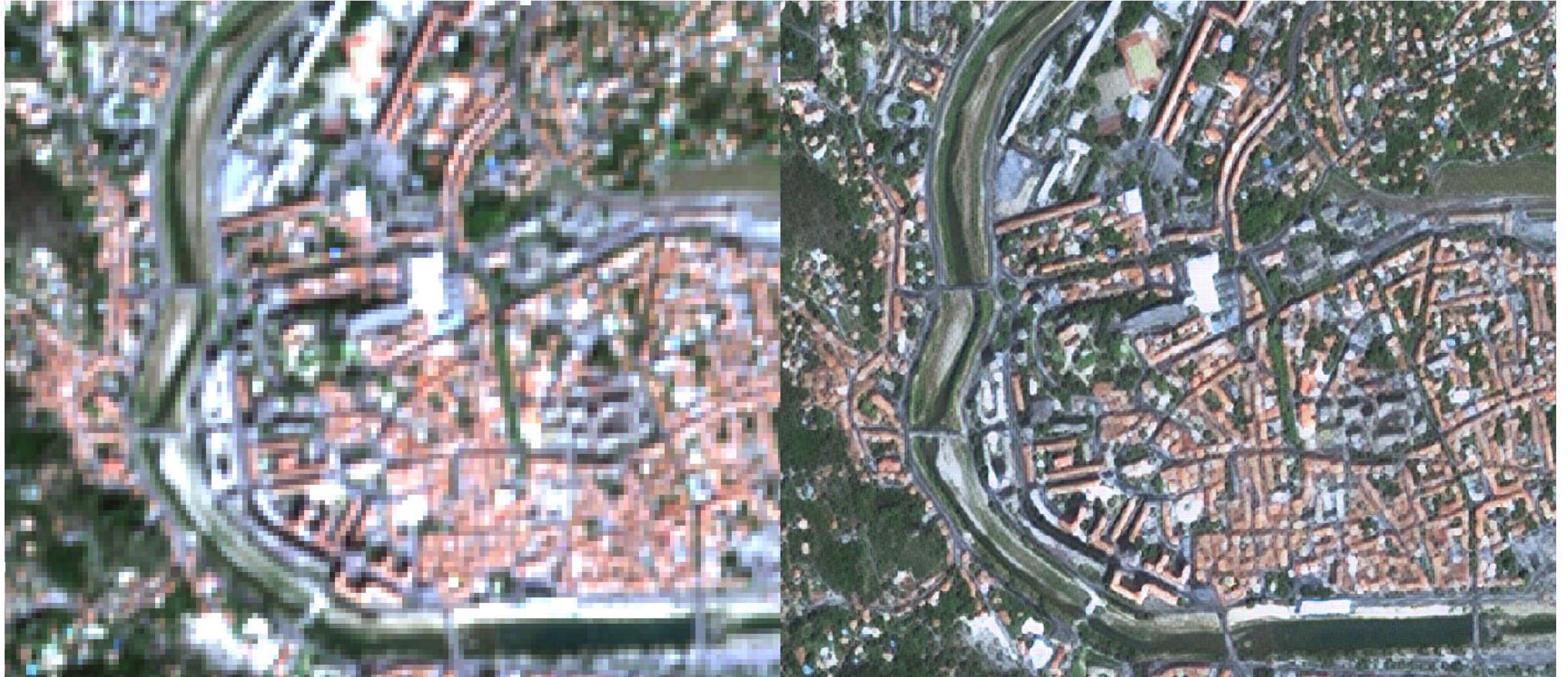
- **Robotsat.Pink**



Source : O. Courtin



Source : Dark Sky Lab



Source : R. Cresson IRSTEA – MDL4EO

- **ANR MPA-Poverty (UMR Marbec)**
 - 🔄 Évaluer l'impact des aires marines protégées sur les villages dans le canal du Mozambique
- **CaribCoast (UMR Espace Dev)**
 - 🔄 États de santé des mangroves et récifs coraliens
- **DREAL Bourgogne – Franche Comté**
 - 🔄 Protection d'habitats naturels (pôle exploitation)

MERCI