



Présentation du Pôle Métier données satellitaires

Western France observed by Envisat

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen
de développement régional

Assemblée Générale GéoBretagne
- 28 juin 2018 -

Marie Jagaille - marie.jagaille@imt-atlantique.fr

Un vocabulaire multitude

Applications spatiales

Observation
de la Terre

Téledétection

Imagerie satellitaire

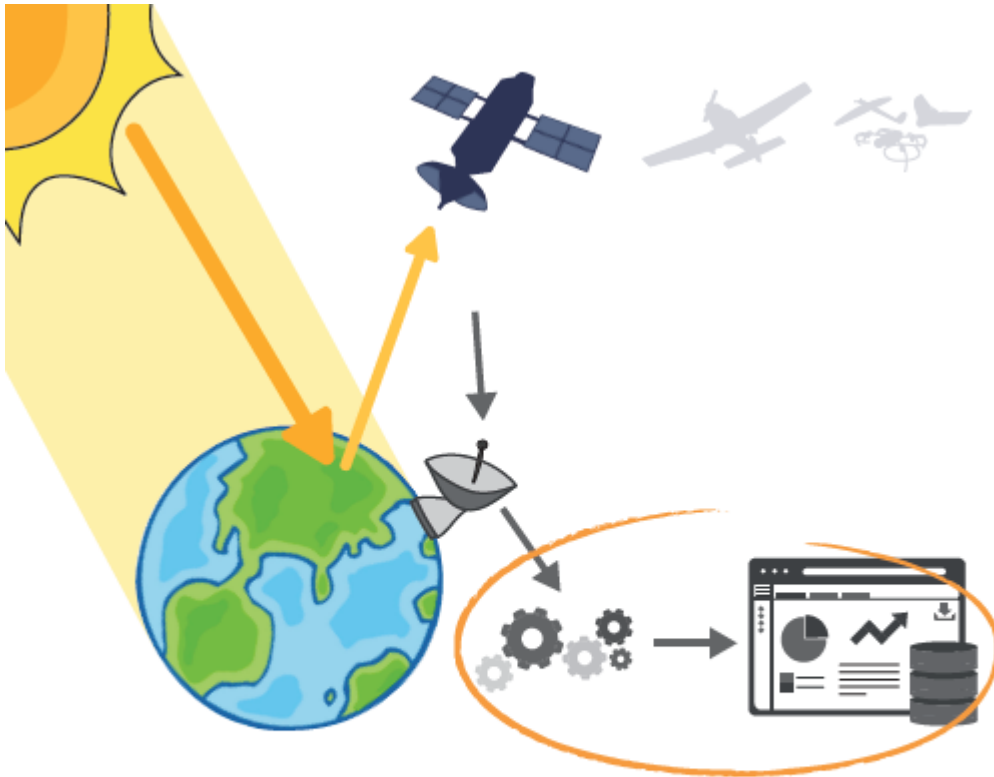
Observation
depuis l'espace

Produits et services

Imagerie spatiale

Données satellitaires

Un même principe : principe de télédétection



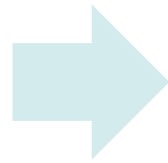
une source d'énergie
une cible
un rayonnement émis
un rayonnement réfléchi
enregistré par un capteur
= Processus d'acquisition

traitement des données acquises pour en extraire des informations pertinentes au regard d'une question
= Processus de traitement

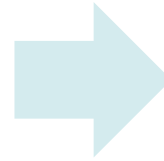
Des images aux produits :

une « chaîne de valeur » ...

Mise à
disposition
d'images
satellites



Preuve de
concept



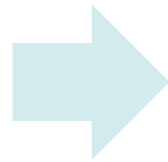
Mise en
production

données, produits, services à valeur ajoutée

Des images aux produits :

une « chaîne de valeur » ...

Mise à
disposition
d'images
satellites



Preuve de
concept



Mise en
production

données, produits, services à valeur ajoutée

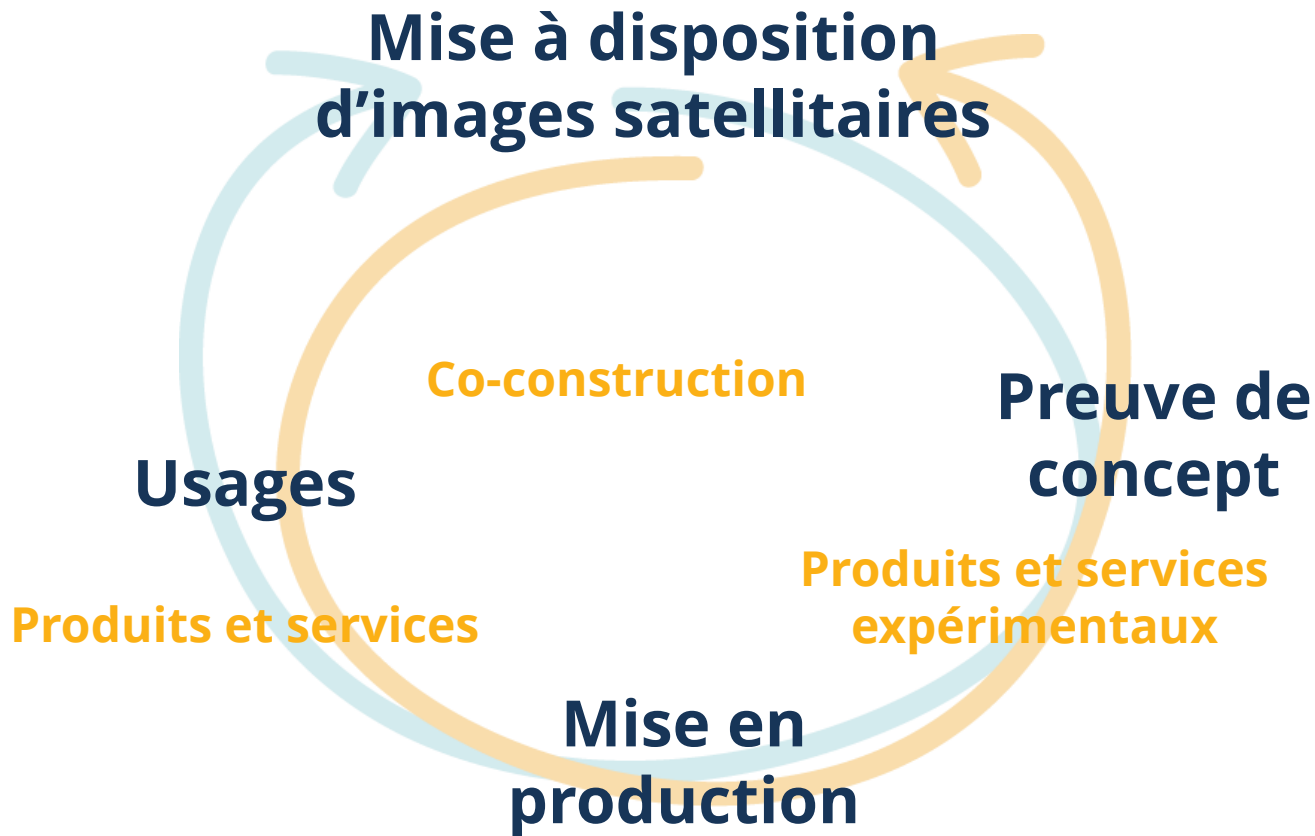


Usages

... classiquement linéaire et descendante

Des besoins aux produits :

une « chaîne de valeur » ...



... partant des besoins

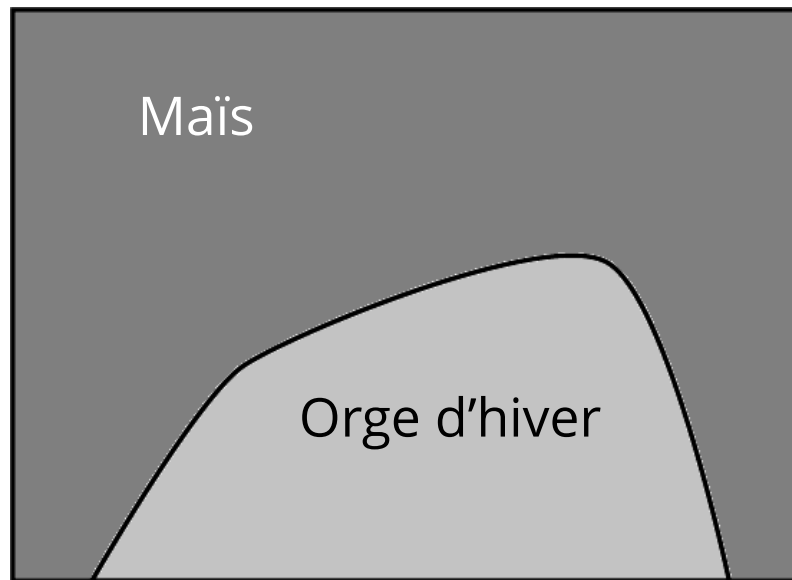
Un exemple



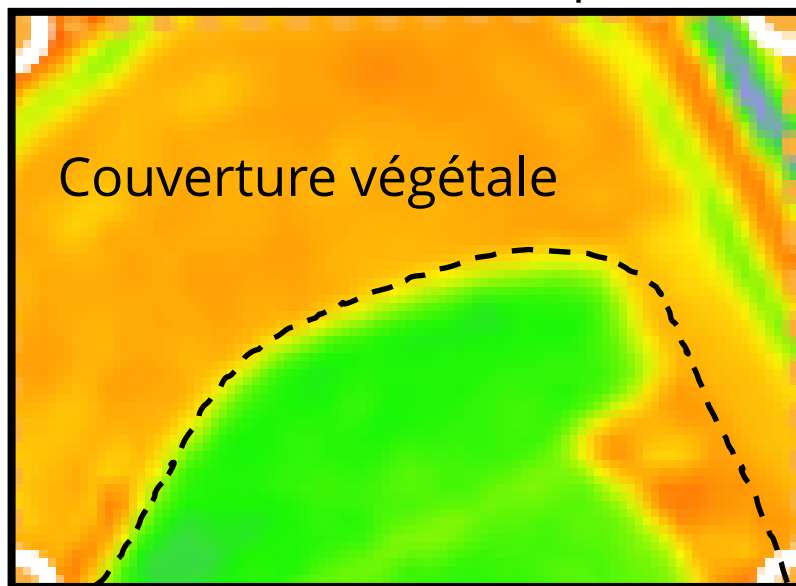
convergence



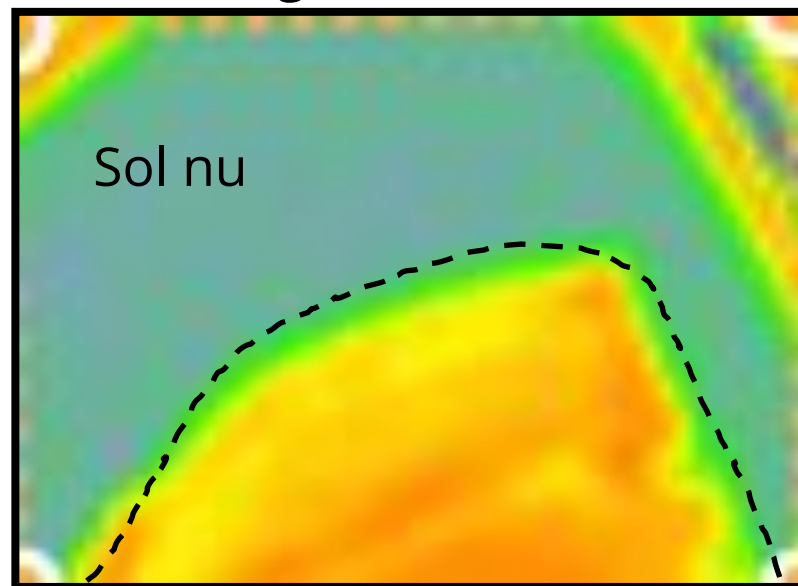
Parcelles RPG 2017



Série temporelle d'indice de végétation



4 octobre 2017



6 novembre 2017

Végétation

Absence de végétation



Des besoins aux produits - Action 2018 - 2019

2018 (semestre 1)

Identification et analyse des besoins généraux [PM]

- Retours d'expérience
- Ressources pédagogiques
- Besoin de visualiser les données

Sensibilisation par thématique [auprès autres PM]

- Quelles données, quel coût, quelle fréquence de mise à jour ?

Identification de guichets de financement [BreTel]

- Appels Européens (Copernicus) , Appels régionaux

Des besoins aux produits - Action 2018 - 2019

2018 (semestre 1)

Identification et analyse des besoins

Thèmes identifiés

- Couverture hivernale des sols
- Bocage
- Artificialisation
- Suivi des habitats côtiers
- Biodiversité (en cours)
- Cadastre (en cours)

Des besoins aux produits - Action 2018 - 2019

2018 (semestre 2) et 2019 (semestre 1)

Mise en œuvre [PM]

Groupes de travail plus restreints pour affiner les besoins et solutions

Demandes de financement pour [BreTel]

1. Des applications sectorielles
2. Des démonstrateurs régionaux

Des besoins aux produits - Action 2018 - 2019

2019

Mise en œuvre [PM + BreTel]

Mise en en place d'une plateforme de données, produits, services

Mise en place d'une offre d'accompagnement à différents niveaux

Conclusion

PM « Données satellitaires »

Observatoire des besoins

Analyse de ces besoins pour trouver les dispositifs adaptés pour aider au développement d'applications sectorielles et des démonstrateurs

Un projet de plateforme d'acculturation + une offre d'accompagnement

Prochain RDV à la rentrée pour co-construire cette plateforme et cette offre d'accompagnement

Venez avec vos questions, vos besoins

GéoBretagne[®]



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen
de développement régional

* A travers l'implication du GIS BreTel, ce projet bénéficie de fonds publics de l'Union Européenne à travers le FEDER, de l'Etat (Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche) et des collectivités territoriales (Brest Métropole, Conseil Départemental du Finistère et Région Bretagne).



BRETEL
GIS Bretagne Télédétection

GéoBretagne®

Merci de votre attention

Western France observed by Envisat

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen
de développement régional

