

HYDROLOGIE SPATIALE

Lot 3 – Parcelles irriguées et couvert végétal



THALES

Journée du CRIG Occitanie | 19.11.2024



RAPPEL DES OBJECTIFS | PROPOSITION DU CONSORTIUM

PRODUITS DEMANDES (cahier des charges)

Sur la métropole et les départements d'outre-mer, de 2017 à 2026 :

Parcelles irriguées :

- Parcelles agricoles irriguées (délimitation, superficies)
- Option : Caractérisation des pratiques d'irrigation (volumes, nb tours...) et des cultures irriguées
- Incertitudes associées

Couvert végétal :

- Densité de couvert végétal à la parcelle
- Option: Biomasse
- Incertitudes associées

OAD :

- Synthèse par année et par territoire
- Evolutions interannuelles
- Croisement avec des données externes



Mandataire

Service Parcelles irriguées & OAD

+ extraction limites de parcelles
+ types de cultures



Co-traitant

Service Couvert végétal & OAD

+ biomasse

THALES



Co-traitant

Infrastructure (calcul, stockage)



Sous-traitant

Méthode : Régime d'irrigation



Fournisseur

Méthode : Extraction de données de référence irrigation



Fournisseurs

Données de référence (irrigation + couvert végétal)



Données de référence irrigation
Délais de publication RPG
Spécificités locales & annuelles



T0+6

Production de synthèses annuelles
4 départements
4 années

T0+12

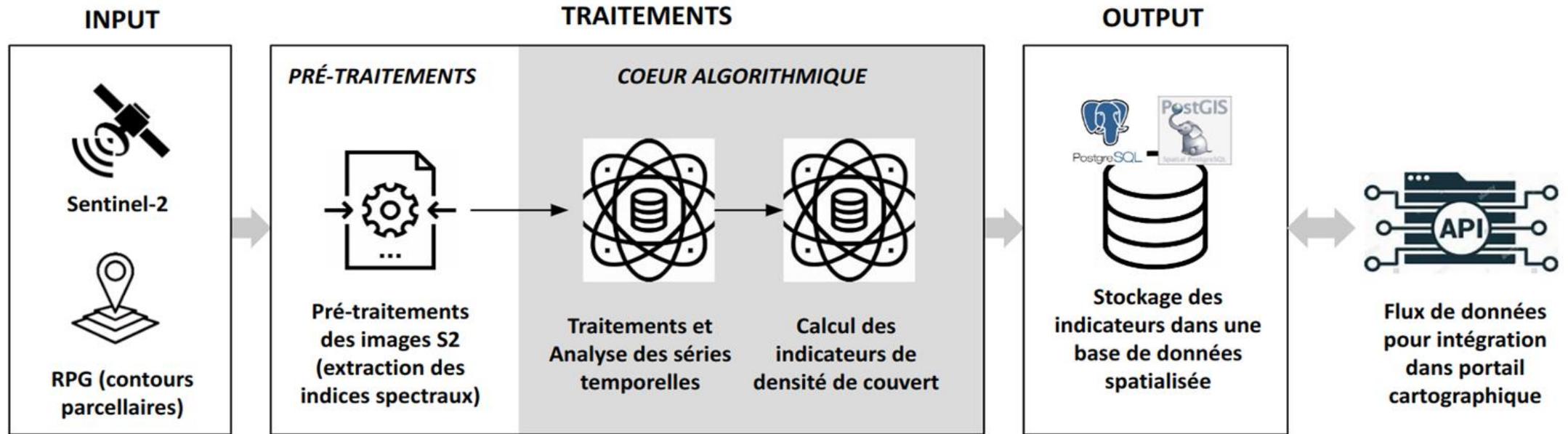
Production de synthèses annuelles
4 régions + 1 département outre-mer
4 années

...

T0+36

Production mensuelle en cours d'année + synthèses annuelles
France + outre-mer
2017 → 2026

SERVICE COUVERT VEGETAL | TERRANIS



INPUT
 - Sentinel-2 L2A
 - RPG ou produits MEOSS

TRAITEMENTS
 Adaptation de modèles/chaînes de traitements existantes

OUTPUT
Indicateurs bimensuels :
 - Pourcentage de surface en sol nu
 - Durée en période végétative
 - Hétérogénéité de couvert
 - Biomasse

T0+6

T0+12

T0+36

Production de synthèses annuelles
 4 départements
 4 années

Production de synthèses annuelles
 4 régions + 1 département outre-mer
 4 années

...

Production mensuelle en cours d'année + synthèses annuelles
 France + outre-mer
 2017 → 2026

OUTIL D'AIDE A LA DÉCISION | DÉMO DE LA PLATEFORME WEB-CARTOGRAPHIQUE

The screenshot displays a web cartographic platform interface. At the top, the title reads "Lot 3 : Parcelles irriguées et Couverts végétaux - version en construction du 11/10/24" with coordinates "0.10541, 43.39228". Navigation options include "Zoomer sur un département" and a search bar labeled "Rechercher". A sidebar on the left lists analysis options under "Territoires":

- Surface irriguée : analyse à la parcelle
- Surface irriguée : analyse à l'échelle du bassin
- Surface irriguée : analyse à l'échelle du canton
- Couverts végétaux : analyse à la parcelle
- Couverts végétaux : analyse à l'échelle de la commune
- Couverts végétaux : analyse à l'échelle du bassin topographique
- Couverts végétaux : analyse à l'échelle du département
- Données complémentaires

The main map area shows a satellite view of France. At the bottom, a banner features logos for "FRANCE 2030", "MEOSS", "TERRANIS EARTH-OBSERVATION FOR SUSTAINABILITY", "THALES", and "CESBIO". Below the logos, it states "Financé par le Gouvernement dans le cadre de « France 2030 »". A scale bar indicates "100 km" and a small globe icon is visible in the bottom right corner.

Merci pour votre attention



Virginie DAHINGER, Directrice de projets
v.dahinger@meoss.net



sylvie.duthoit@terraris.fr



didier.arnal-brezun@thalesgroup.com