



**PROAGRI**  
POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN

**mes satimages**

Une plateforme de traitement  
de données de télédétection

Développement des Services Marchands



Une plateforme de  
traitement de  
données de  
télédétection



**Présentation de Mes  
Satimages**



**Le service colza**



**Le service Blé**

PART I

# PRÉSENTATION DE MES SATIMAGES

## La plateforme c'est quoi ?

- Mes Satimages est une plateforme de traitement de données de télédétection et de production d'un conseil associé et la marque de distribution du service par le réseau des chambres.
- Un outil de la doctrine « du satellite au tracteur » du réseau des chambres
- Elle est conçue pour traiter demain tout type d'image et est structurée pour intégrer tout type de production
- La plateforme est par défaut articulée avec Mes Parcelles et elle comprend :
  - o Un module de téléchargement automatique des images satellites
  - o Un module de calculs et de production de conseil. Ce module a accès à des données météo spatialisées.
- La plateforme a démarré avec un conseil en pilotage de la fertilisation azotée, sur colza et sur céréale

# La plateforme : un projet récent (2021) issu de l'explosion des solutions de télédétection

**2012/2013** constitution d'un réseau de CA départementale qui explore les potentialités du drone en agriculture. (Début du développement des modèles agronomiques sur blé en lien avec Airinov)

**2015** Création du service Mes Dron'im@ges (Colza / Blé) avec Airinov comme prestataire principal

**2018** Début développement d'un outil satellitaire sur Colza (CA28 avec SatFarming). Création du service Mes Sat'im@ges.

**2019** Disparition d'Airinov, développement d'un service sur Blé tendre (CA28/ SatFarming/CAPDL)

**2020** Projet confié à Chambre d'agriculture France, développement de la plateforme actuelle (disparition de la marque Mes Satim@ges)

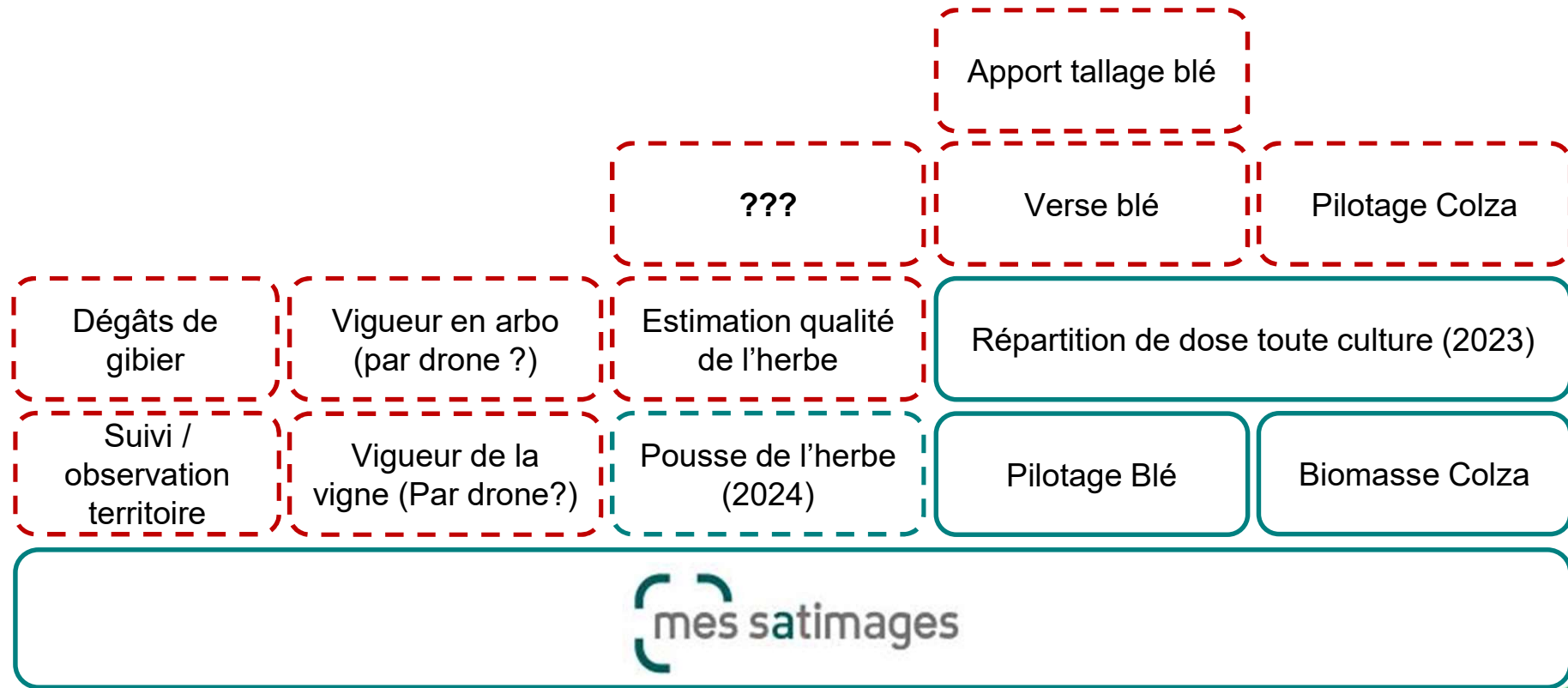


# Par défaut, articulation de la plateforme Mes Satimages avec Mes Parcelles





# Un projet au service du réseau et des agriculteurs





PART II

# LE SERVICE COLZA

# Un outil d'ajustement du poste N absorbé à l'ouverture du bilan

Cas général



# Un outil d'ajustement du poste N absorbé à l'ouverture du bilan

Région Centre

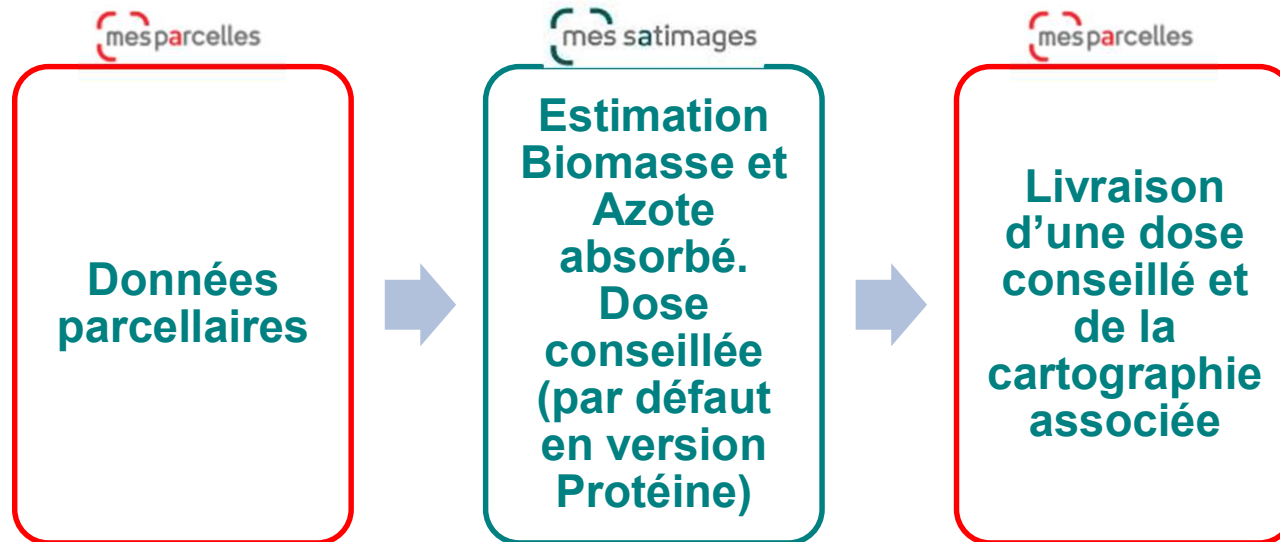


PART III

# LE SERVICE BLE

# Un outil de pilotage partiel (2 Nœuds à Gonflement)

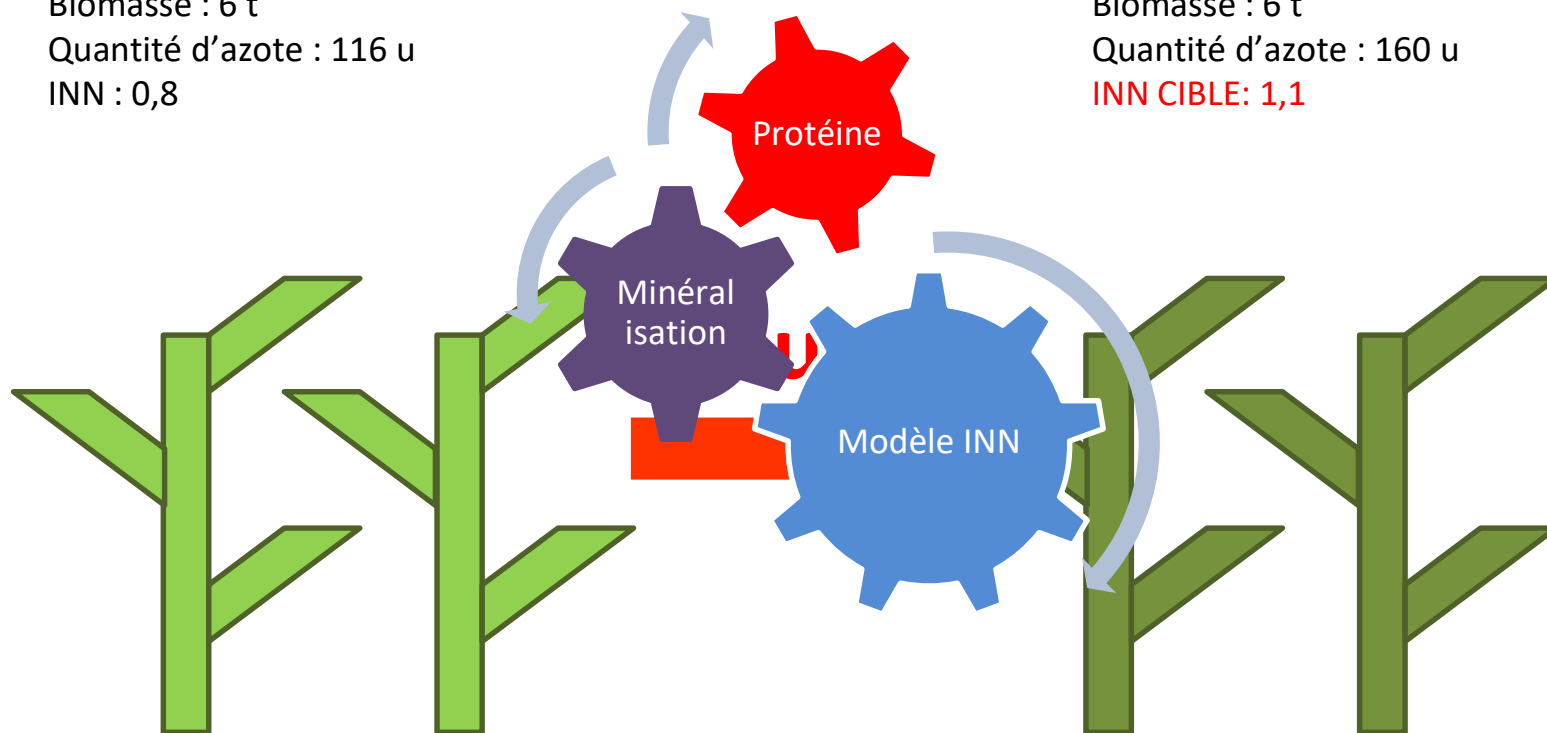
Cas général



# Principe du modèle

Biomasse : 6 t  
Quantité d'azote : 116 u  
INN : 0,8

Biomasse : 6 t  
Quantité d'azote : 160 u  
**INN CIBLE: 1,1**

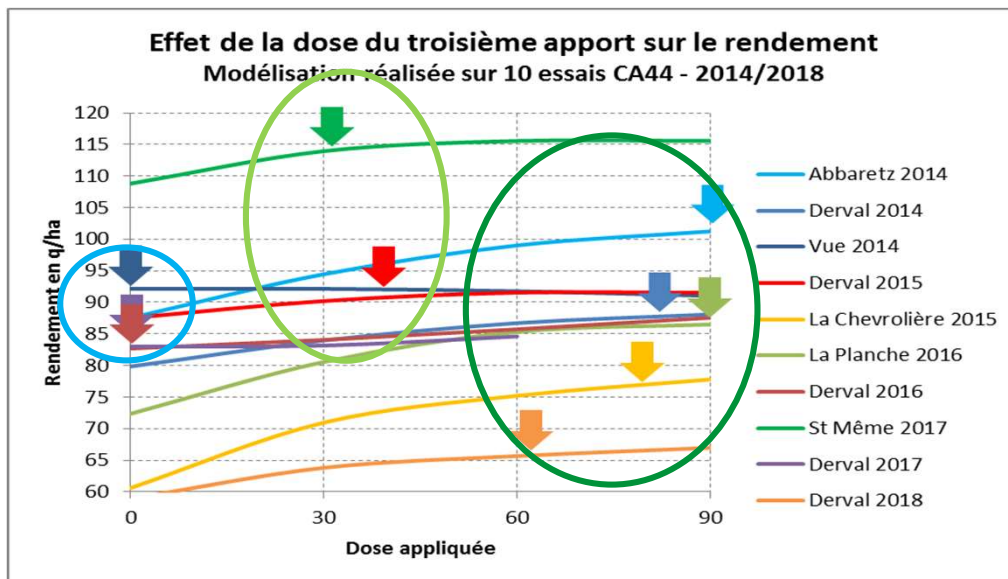


# Les travaux à l'origine du modèle

Conseil autour mise en réserve pas d'effet rdt 10,7 de protéine

Pas d'apport conseillé Pas de perte de rdt 11,1 de protéine

Gains sous estimés par rapport à la pratique



85 u conseillé + 4,9 q, 11,7% de protéine

Synthèse des essais analytiques - 10 essais 2014-2018

	Dose conseillé (u)	Effet rendement (q)	Effet protéine (%)	Teneur en protéine obtenu (%)	Gain net (€/ha)
Modèle rendement	38,5	1,4	0,1	11,0	16
Modèle Rendement + Protéine	49,6	2,2	0,4	11,3	21



MERCI

mes  
satimages

mesnarcelles  
performance