



# Abelio

Simplifiez la surveillance  
de vos exploitations

# Abelio

## en un coup d'œil

La donnée au service de  
l'agriculture

- o Une **solution clé en main** pour simplifier votre quotidien : drone, satellite, modèles agro-météo et IA réunis dans un seul outil
- o Des **résultats clairs et opérationnels** : cartes, alertes et fichiers de modulation accessibles depuis une plateforme web et une app mobile ergonomiques
- o Un **itinéraire technique optimisé** : réduisez vos coûts, améliorez les rendements et assurez une qualité optimale.

### En résumé



Créée en **2018**  
Basée à **Toulouse**

**+30**

collaborateurs,  
principalement  
des **ingénieurs**



De nombreux  
**partenariats** :  
Arvalis, CTIFL, Terres  
Inovia, Agro Purpan  
etc.



Un  
**développement**  
**rapide** et une  
**offre co-construite**



# Des plateformes interconnectées



# Les services Abelio

Préconisation  
d'azote

Blé, Orge, Colza,  
Maïs, Pomme de terre

Satellite



Détection  
d'adventices

Datura : maïs, haricot vert  
Chardon : betterave  
Détection générique : maïs

Drone



Stades et  
maladies

Blé, Maïs, Pomme de  
terre

Modèles agro-météo  
(Arvalis)



Irrigation

Blé, Orge, Maïs, Soja,  
Haricot vert, Pomme  
de terre

Modèles agro-météo  
Satellite



Cultures  
adressées

Sources  
de  
données



# Préconisation d'azote

Améliorez votre rendement en apportant la bonne dose, au bon endroit !

# Pilotez vos apports d'azote



De manière fiable, flexible et à moindre coût !

- o Générez des conseils à tout moment et en quelques clics via notre plateforme :
  - Dernière image satellitaire **exploitable en continu**
  - Déclenchement du conseil au moment choisi par l'agriculteur, réactualisable **en illimité et sans surcoût**
  - Génération des conseils **moins d'1 mn après l'ajout d'une parcelle**
- o Bénéficiez de conseils agronomiques fiables :
  - Modèles développés par Abelio, intégrant des **algorithmes d'IA**
  - **+ de 100** distributeurs en France
- o Un coût compétitif

## Cultures adressées



Blé tendre,  
dur,  
améliorant



Orge



Seigle



Avoine



Colza



Maïs



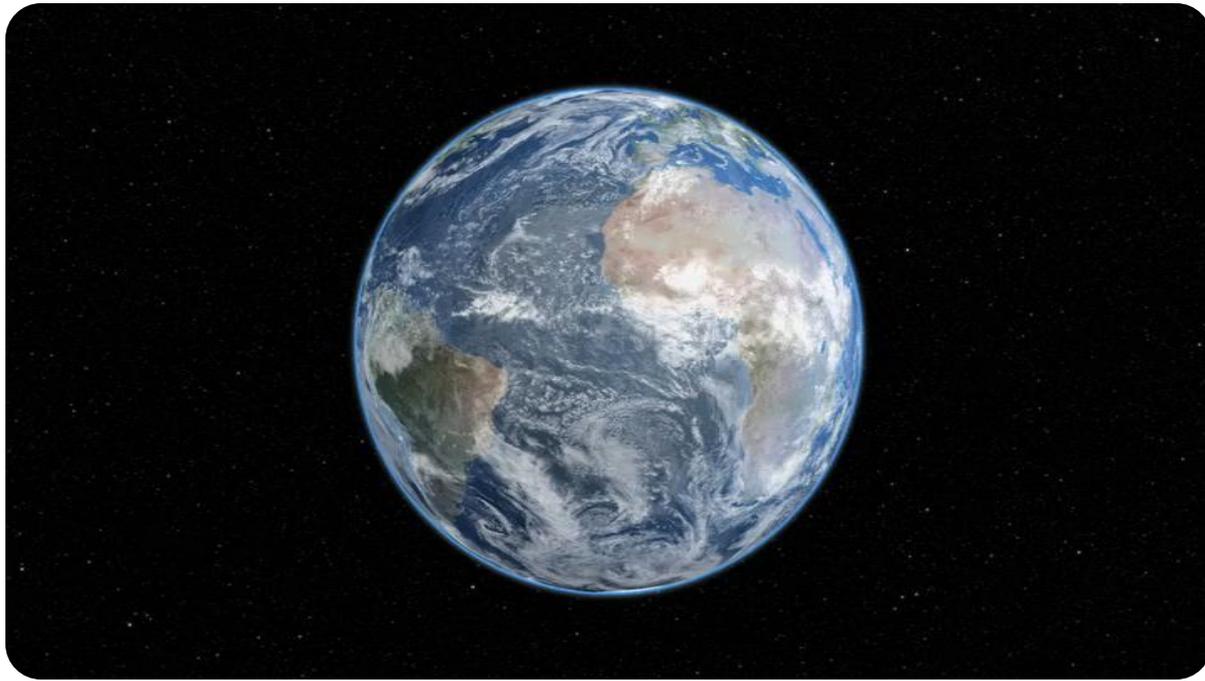
Pomme  
de terre



Et bien  
d'autres

# Zoom sur...

Planet



©Planet

- o Fréquence de passage **quotidienne** (image exploitable selon la couverture nuageuse)
- o **Imagerie satellitaire plus précise** : de 10m à 3m

# Fonctionnement du service



1

- Ajout des parcelles (SMAG, Wiuz, Telepac ou tracés)

2

- Réactualisation des images satellites (tous les 1-5 jours, soumise à couverture nuageuse)

3

- Génération de conseil (PDF/Fichier de modulation)

4

- Modulation automatique si équipement adéquat

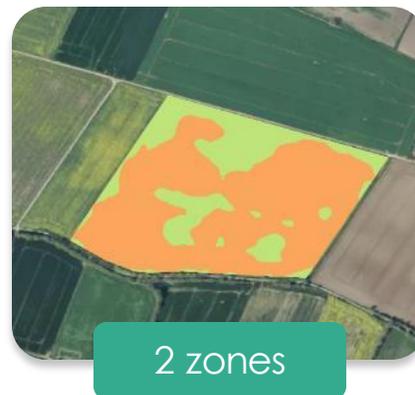
5

- SAV téléphonique pour les fichiers de modulation

# Fichier PDF

Un compte-rendu, toutes les informations nécessaires

- Cartes de 1 à 10 zones au choix
- Un rendu simplifié pour plus de clarté
- Fiabilité agronomique et conformité réglementaire



# Fichiers de modulation

Et service après-vente

- o Fichiers de modulation téléchargeables sur la plateforme, en même temps que le PDF
- o Maîtrise des différents formats (Shp, IsoXML, RDS, Teejet).  
NB : le format RDS est envoyé par mail dans la journée
- o Assistance téléphonique 5j/7



## Bilan colza Terres Inovia

Entrée hiver



Sortie hiver



## Principe

- Estimation de la biomasse : mesure entrée et sortie d'hiver pour estimer l'azote absorbé
- Calcul de la dose restante à apporter : dose du PPF recalculée selon l'estimation de l'azote absorbé
- Objectif : optimiser l'azote en apportant la bonne dose pour atteindre son objectif de rendement

## Les + Abelio

- Un modèle basé sur la réglette Terres Inovia
- Un modèle d'IA **précis et fiable**
- **Choix de la date** EH et SH sur la plateforme

# Céréales

## Tallage

## Données à fournir

- Variété
- Dose pivot : quantité d'azote prévue pour l'apport (PPF ou plan de fractionnement)

## Principe

- Mesure de la biomasse
- Objectif : homogénéisation de la parcelle
- Rattraper les zones en retard en apportant davantage d'azote sur les zones à plus faible biomasse



# Céréales

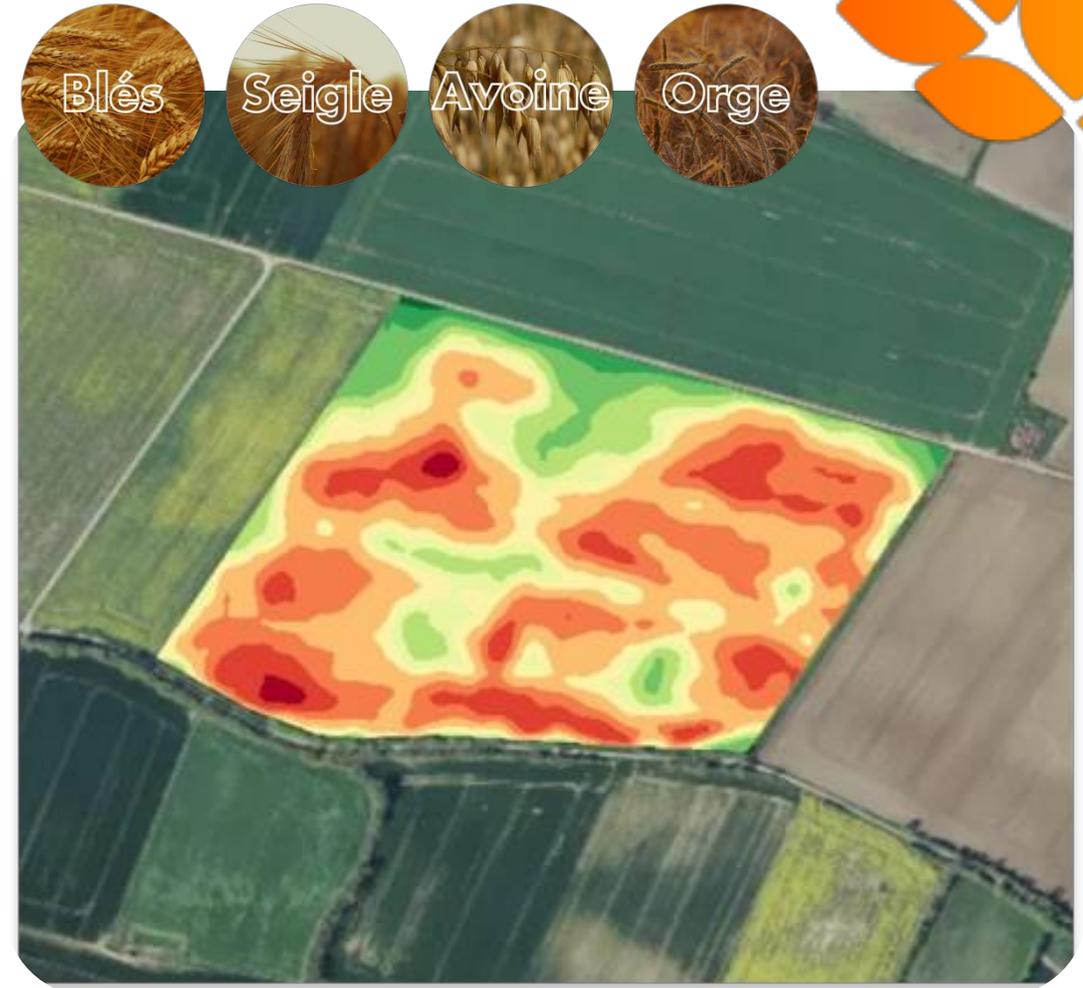
Épi 1 cm

Données à fournir

- o Variété
- o Dose pivot : quantité d'azote prévue pour l'apport (PPF ou plan de fractionnement)

Principe

- o Mesure de la biomasse et couplage au potentiel
- o Objectif : homogénéisation de la parcelle
- o Rattraper les zones en retard en apportant davantage d'azote sur les zones à plus faible biomasse



# Blé

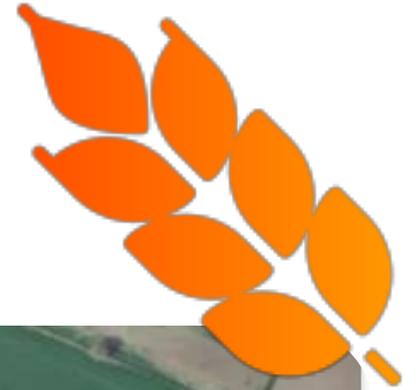
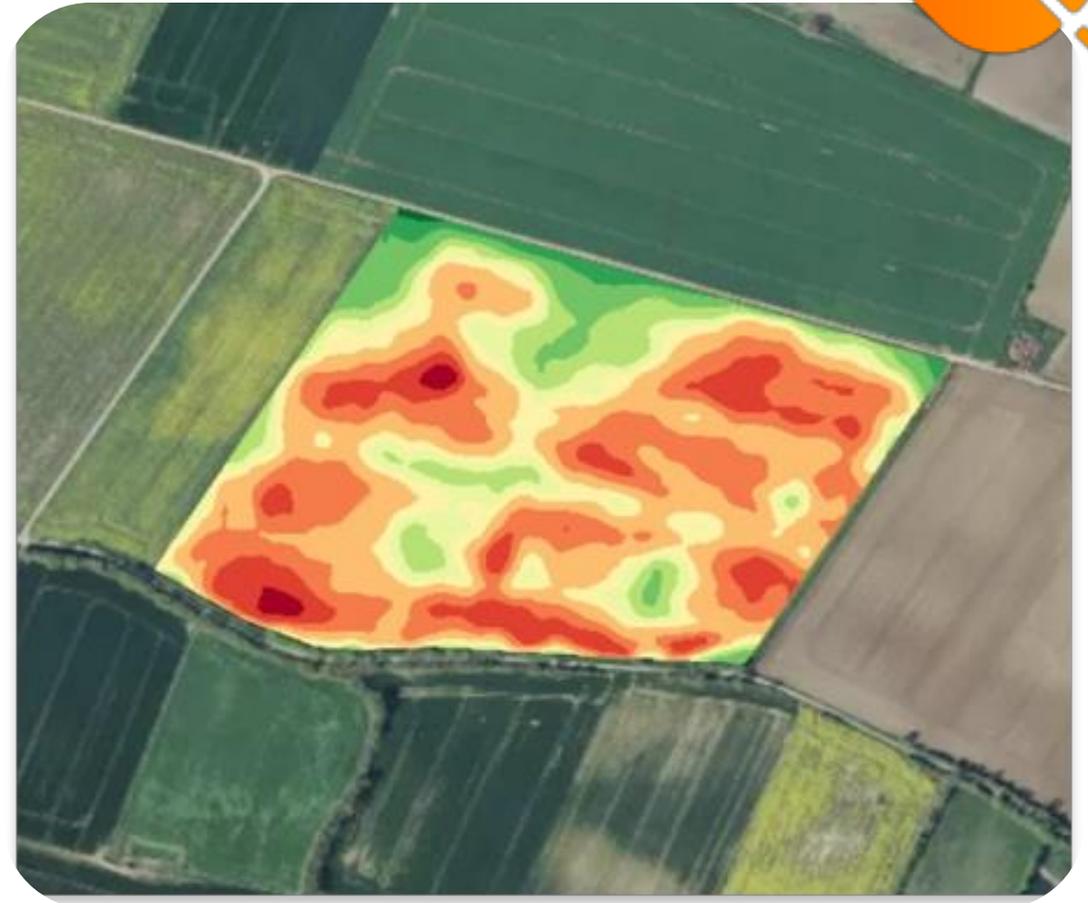
## Montaison

### Données à fournir

- o Variété
- o Dose pivot : quantité d'azote prévue pour l'apport (PPF ou plan de fractionnement)

### Principe

- o Mesure de la biomasse et du taux de chlorophylle : connaître le taux de nutrition de la culture
- o Objectif : favoriser la production de biomasse sur les zones à fort potentiel



# Céréales

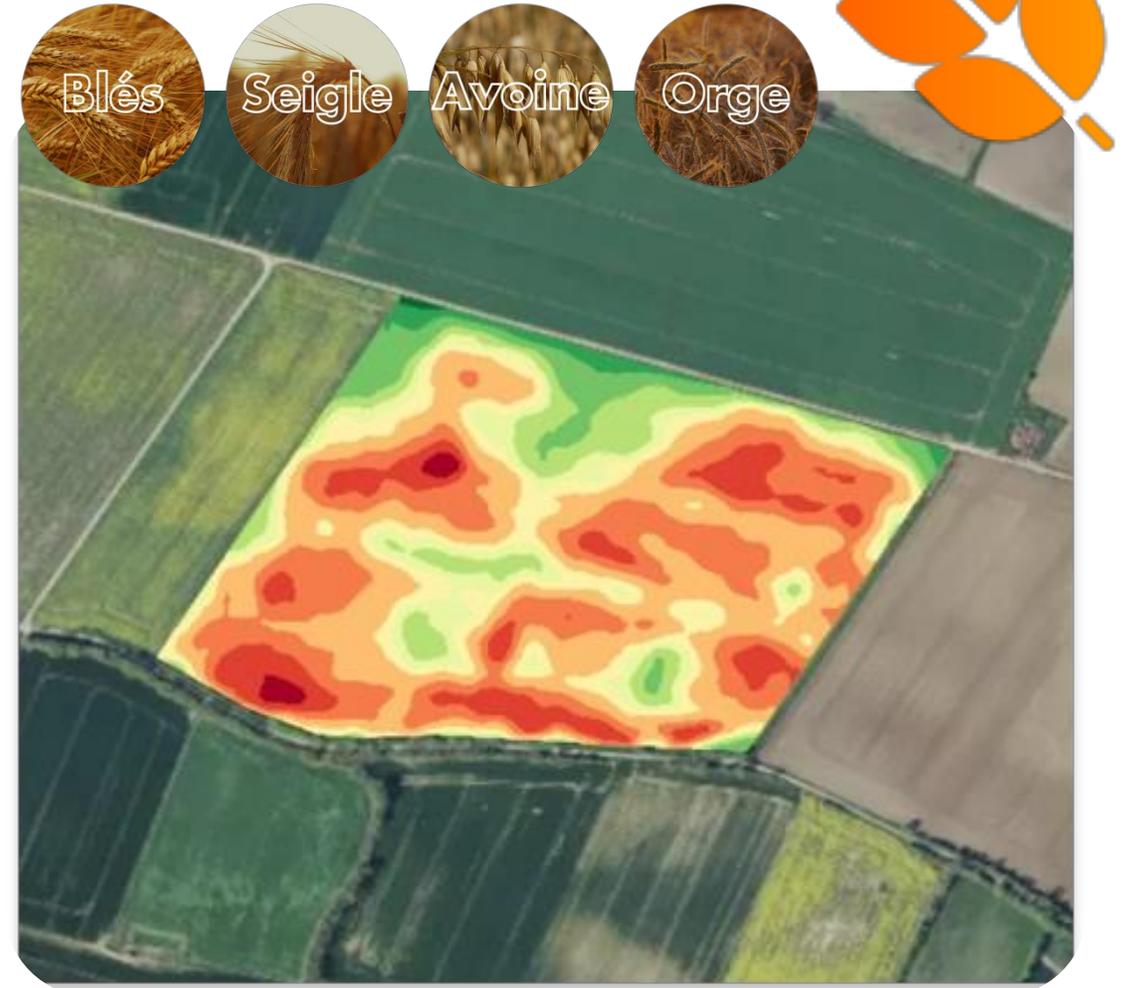
## Conseil – pilotage dernier apport

### Données à fournir

- 🌾 Variété
- 🌾 Orge : indiquer si débouché brassicole ou non

### Principe

- 🌾 Mesure de la biomasse et du taux de chlorophylle : connaître le taux de nutrition de la culture
- 🌾 Objectif : maximiser le rendement et assurer la qualité en protéine
- 🌾 Dose calculée pour chaque zone de la parcelle
- 🌾 Déplafonnement éventuel de la dose PPF





# Abelio

## Tour de Plaine

Tout savoir sur l'app mobile

