



Simplifiez la surveillance
de vos exploitations



Claire Delattaignant
Responsable Communication

Abelio en un coup d'œil

La donnée au service de l'agriculture

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

En résumé



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

+25

collaborateurs,
principalement des
ingénieurs en IA



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



Un développement
rapide et une offre
co-construite

Les services Abelio





Pilotage de l'irrigation

Évitez le stress hydrique et anticipez les contraintes

Pilotuez vos tours d'eau

Et évitez le stress hydrique de vos cultures

- Un ensemble de données regroupées pour **optimiser la prise de décision** :



Bilan hydrique inspiré de la FAO (Food & Agriculture Organization)
= bilan sur les **entrées** (pluvio, irrigation) et **sorties** d'eau (consommation)



Données satellitaires pour estimer de manière plus fine la **consommation**
selon la **végétation réelle** de la parcelle (LAI - surface foliaire)



Intégration des **contraintes opérationnelles** (durée d'un tour d'eau, quotas,
jours de carence) → obtention d'un **conseil**



Compatible avec **les stations météos et sondes** (tensiométriques,
capacitives) **Weenat, Sencrop, Méteus** etc.



Parmi les cultures
adressées :



Maïs



Céréale à
paille



Pomme
de terre



Haricot
vert



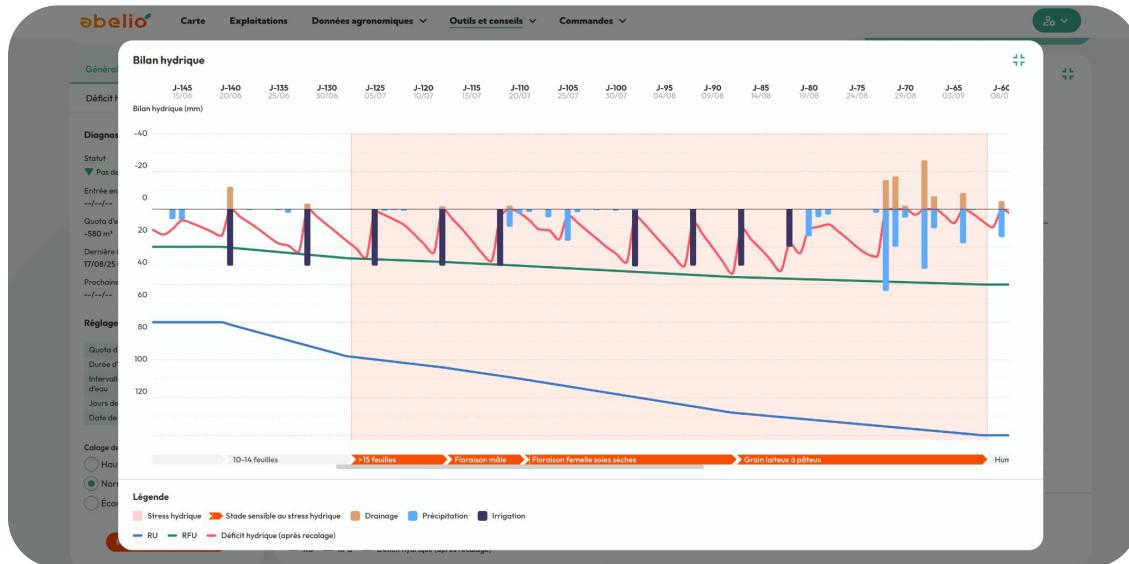
Soja



Tournesol

Bilan hydrique

Des informations pertinentes pour une gestion au plus près du besoin



Principe

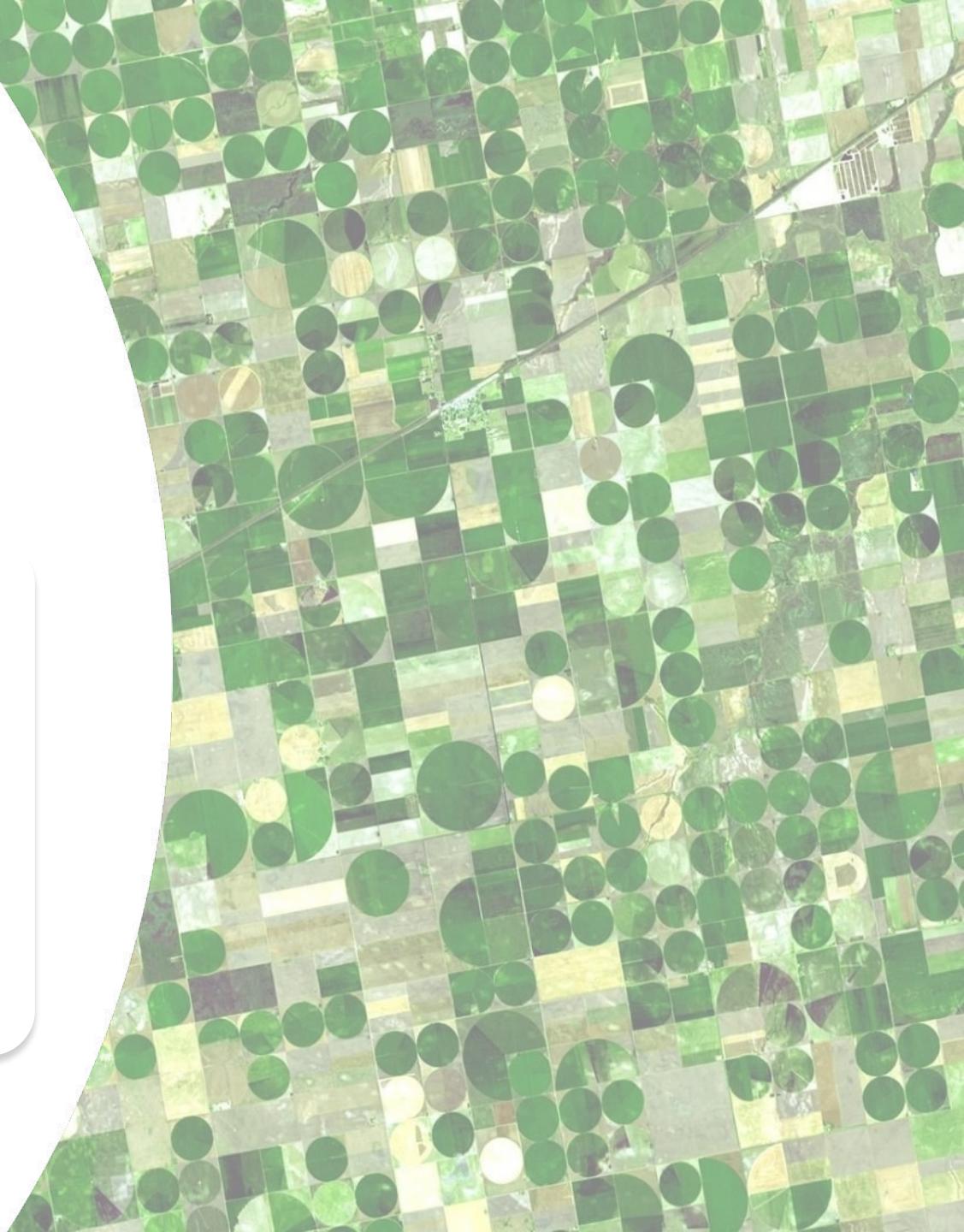
- **Réservoir : réserve utile et facilement utilisable :** calculées à partir des données de sol
- **Entrée d'eau :** météo spatialisée ou stations météo, irrigation à renseigner dans l'application
- **Sortie d'eau :** consommation calculée par satellite pour plus de précision, basé sur le stade et la surface foliaire

Un modèle enrichi...

Grâce à l'imagerie satellitaire

Bénéfices

- **Consommation** plus précise
- Bilan hydrique 3 en 1, **adapté aux objectifs de production** : possibilité de caler le bilan hydrique aux choix sur les zones à plus forte / moyenne / faible consommation
- Utilisation de la **météo fréquentielle** : possibilité de **simuler une campagne complète en amont de la saison**, pour simuler les tours d'eau nécessaires de manière optimale ou sous contrainte de volume



Fonctionnement du service



1

- Ajout des **parcelles** (SMAG, Wiuz, Telepac ou tracés) et du **code station/sondes météo** (optionnel)

2

- Mise à jour des **données** instantanée

3

- Visualisation des **résultats**, alertes et PDF téléchargeable

4

- Déclenchement éventuel du **tour d'eau** - Alerte SMS

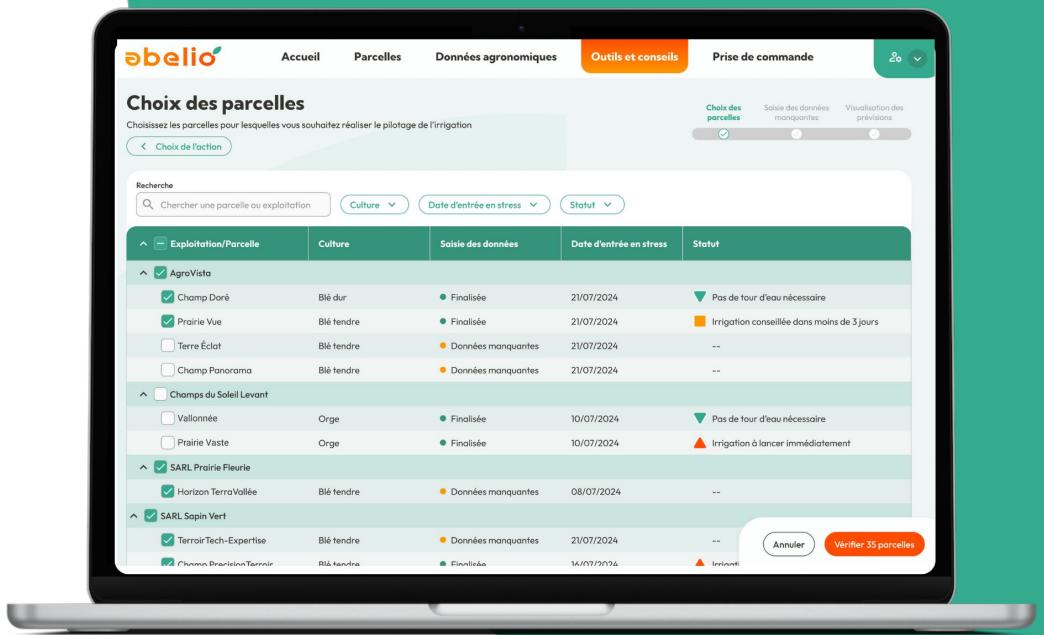
5

- Mise à jour instantanée lors des recalages et réactualisation quotidienne des données météos

Plateforme web

Le meilleur allié des techniciens

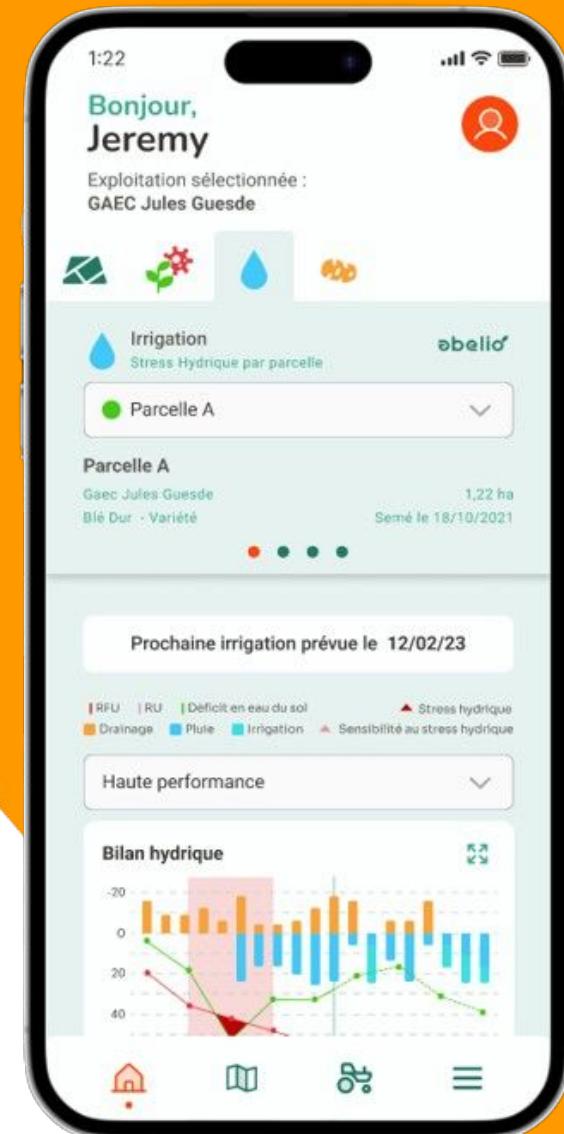
- Visualisation de l'ensemble des paramètres
- Une visualisation du statut hydrique de toutes les parcelles
- Un suivi des actions terrain
- Recalages simples pour tout anticiper



App mobile

Un suivi au plus près des besoins

- Une interface ergonomique
 - Un suivi partout, tout le temps et en toute simplicité
 - Saisie rapide des valeurs d'irrigation
- Des SMS d'alerte
 - si stress hydrique imminent (à J-3)
 - si aucun tour d'eau n'a été renseigné en situation de stress hydrique
- Une application mobile adaptée à tous
 - Retrouver les comptes-rendus, parcelle par parcelle
 - Gérer l'ensemble des recalages depuis le terrain





Claire Delattaignant

Responsable Communication

claire.delattaignant@abelio.io

06 72 53 92 76