

Simplifiez la surveillance de vos exploitations

avec

abelio



6 services, 1 solution

Une solution clé en main, pour simplifier son quotidien !

Retrouvez cartes, bilans et fichiers de modulation sur une plateforme unique, interconnectée aux outils métiers (traçabilité, stations météo etc.)

Optimisation de la fertilisation

Préconisation d'azote et modulation de dose par satellite



Détection d'adventices

Détection de chardons, daturas et adventices génériques par drone



Estimation du potentiel de sol

Estimation des variations de potentiel de sol grâce aux données satellitaires



Évaluation de la biomasse des couverts

Évaluation de la biomasse des couverts grâce aux données satellitaires



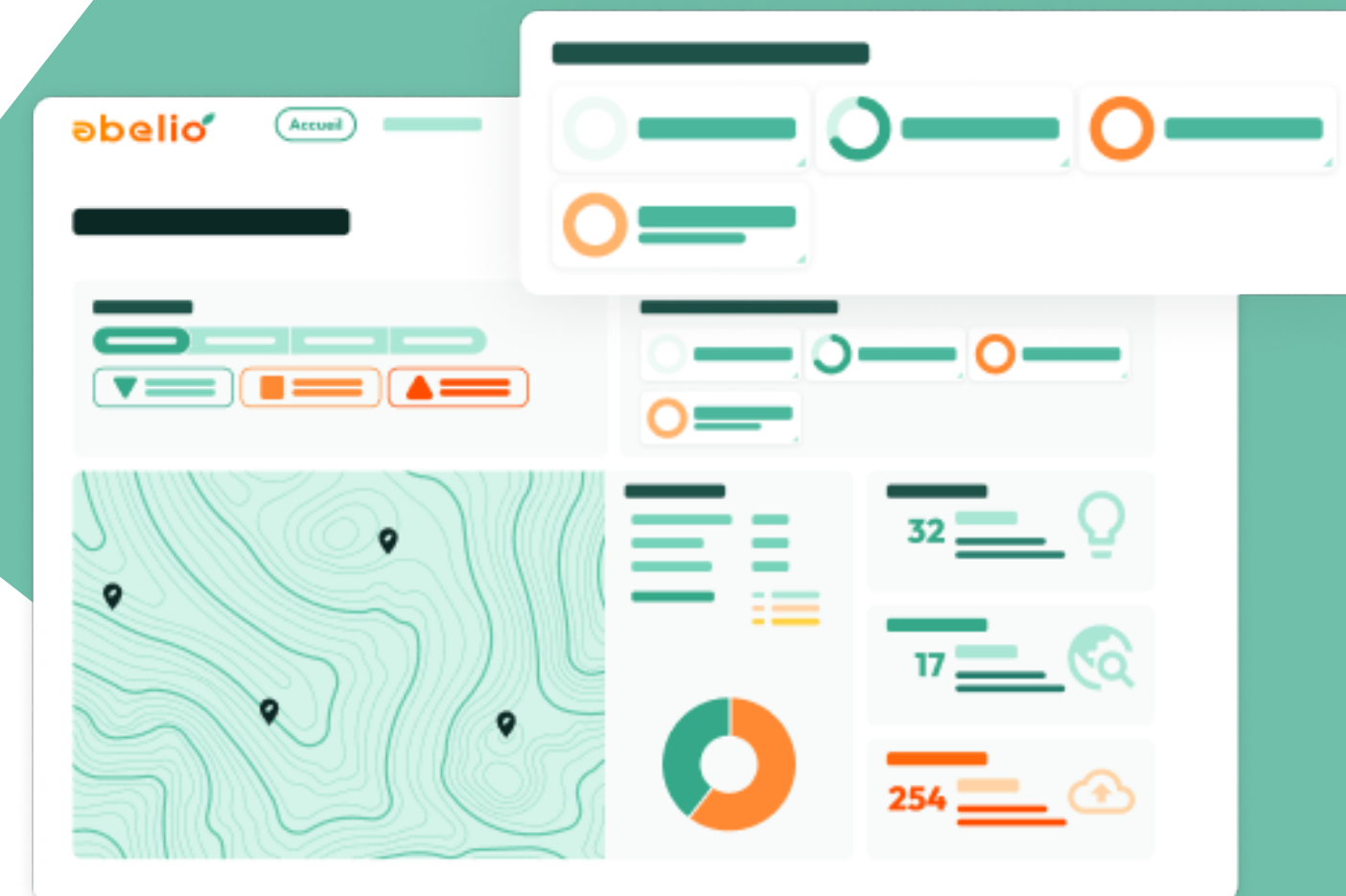
Prévision des stades et maladies

Prévision des stades et maladies grâce aux données agro-météos



Pilotage de l'irrigation

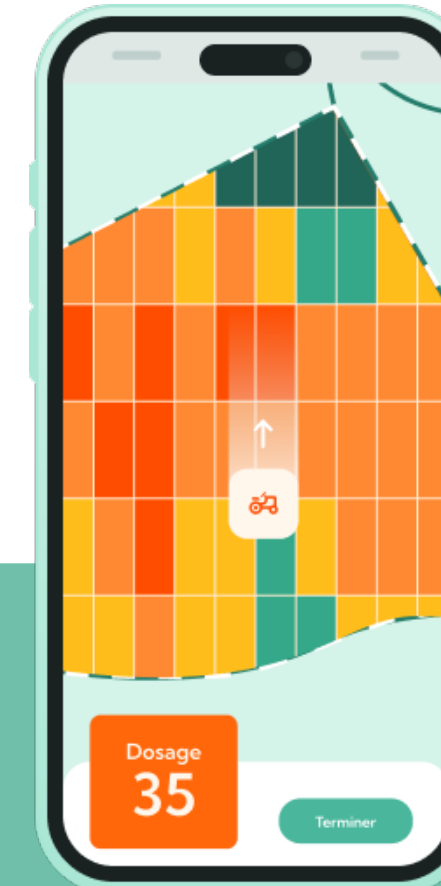
Gestion des tours d'eau grâce aux données satellitaires et agro-météos



Optimisez vos apports d'azote

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

- Génération de conseils agronomiques fiables **disponibles en 1h** après l'ajout d'une parcelle, **réactualisables en illimité** et sans surcoût
- Utilisation des **dernières images satellitaires exploitables** en continu
- Des cartes de modulation allant de 2 à 10 zones, adaptées à la console pour les **modulations automatiques**. **Modulation manuelle** disponible via l'application mobile
- Déplafonnement éventuel de la dose prévue par le **PPF** en dernier apport si les besoins de la culture le justifient



-5%
d'azote en moyenne à
l'hectare
(Arvalis/Terres Inovia)

+0.8%
de gain de protéines
(Arvalis)

+3q
de rendement moyen
par hectare
(Arvalis)

Détectez vos adventices

Localisez et traitez tout en faisant
des économies d'herbicide !



68%
d'économie moyenne
d'herbicide sur les
betteraves
(INRAE)

- o **Détection de chardons** sur betterave, pomme de terre et lin, **détection de datura** sur maïs, haricot vert et sarrasin, **détection générique d'adventices** sur maïs
- o 1 **vol de drone** pour une détection précise des adventices (2 possibles pour le datura)
- o Cartes de détection et de modulation de zone personnalisables et adaptées au **traitement par coupure de tronçon ou buse à buse**
- o **Fonctionnalités référencées CEPP**, réduction des IFT

Évaluez la santé de vos cultures

Et optimisez vos passages en fongicides en déclenchant le traitement au bon moment !

- Des **modèles agro-météos** pour prévenir l'agriculteur :
 - Du **risque d'apparition** de maladies sur céréales à paille, pomme de terre et vigne (mildiou, oïdium, blackrot)
 - De **l'évolution de la culture**
- Fiabilité agronomique avec l'utilisation de **modèles éprouvés** (Arvalis, DeciTrait, Rimpro)
- Des **avantages** :
 - Économiques : gain de **rendement et réduction de fongicides**
 - Écologiques et réglementaires : obtenez **davantage de CEPP**



-21%

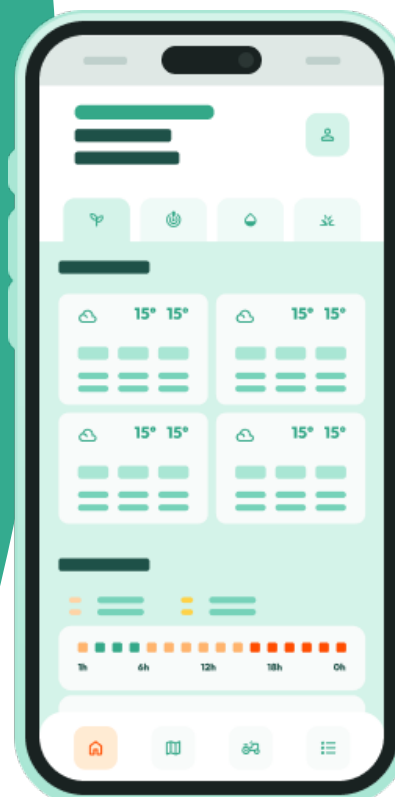
de fongicide utilisés sur
les céréales à paille
en moyenne
(Arvalis)

Pilotez vos tours d'eau

Optimisez vos ressources en eau tout en évitant le stress de vos cultures !



500m³
d'eau économisés
par hectare par an en
moyenne

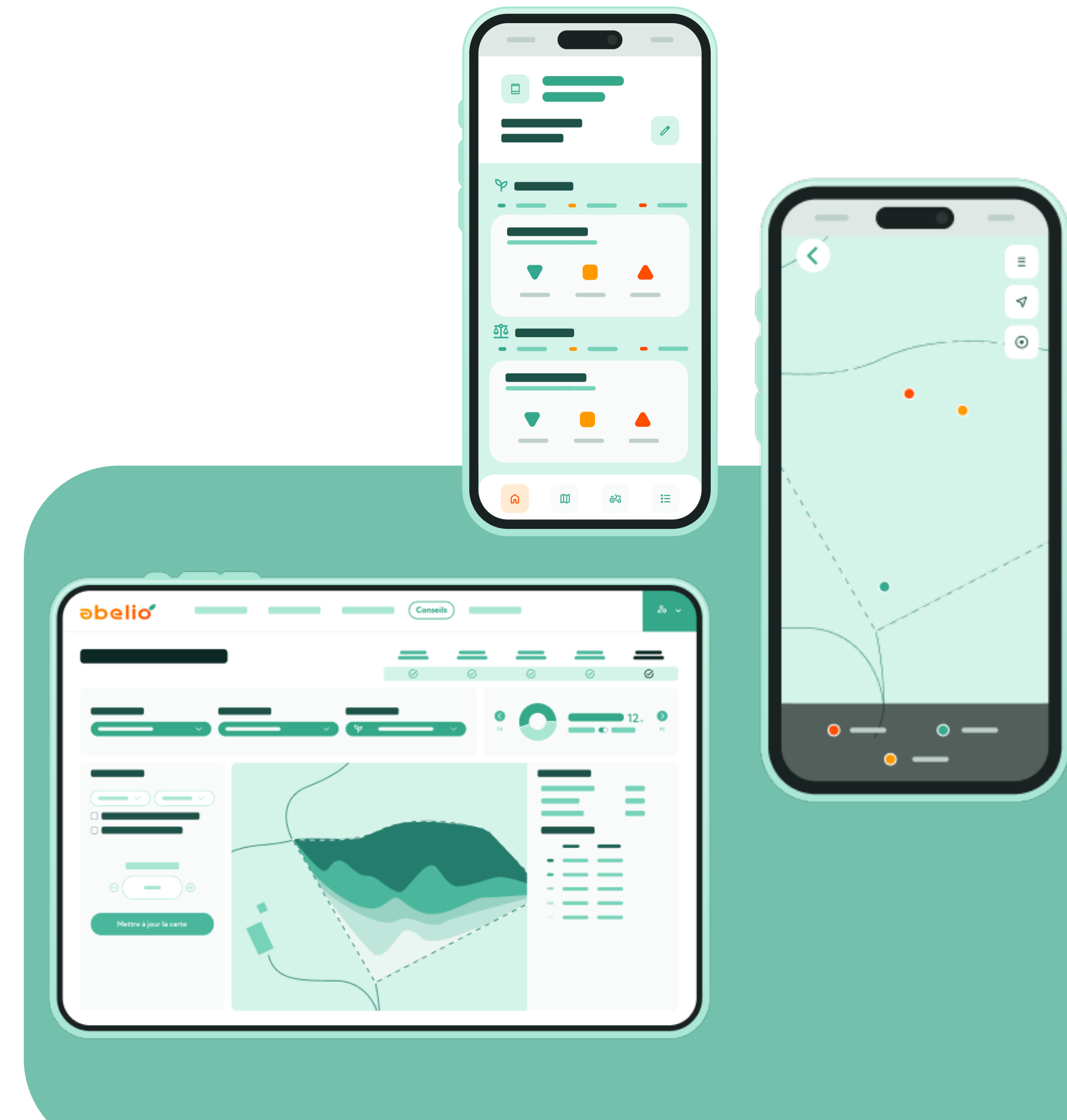


- Un ensemble de données regroupées pour **optimiser la prise de décision : bilan hydrique** calculé à partir des données de sol, données et caractéristiques renseignées, météo spatialisée etc.
- **Données satellitaires** pour estimer de manière plus fine la consommation de la culture (ETP)
- **Adapté aux contraintes opérationnelles** : durée d'un tour d'eau, quotas, jours de carence
- Compatible avec les **stations météo** (Weenat, Méteus, etc.) et les **sondes tensiométriques**

Évaluez la biomasse de vos couverts

Optimisez la gestion de vos CIVES !

- Évaluation de la **biomasse des couverts** et **CIVES** à partir des données satellitaires et des prélèvements terrain
- Analyse agronomique complète pour anticiper les **besoins du sol**, valoriser les **couverts** et optimiser efficacement les actions et **chantiers de récolte**
- **Estimation** des minéraux des couverts grâce la **méthode MERCI**
- **Automatisation** du calcul à l'échelle parcellaire
- Quantité d'azote dégagée par le **couvert** pris en compte dans le **calcul du PPF**
- **Simplification** de la gestion des prélèvements grâce à l'application mobile



Estimez le potentiel de vos sols

Et maximisez le rendement
de vos parcelles !



10 ans
d'historique
de données satellitaires

- o **Cartographie** précise des sols révélant les zones de force et de faiblesse de chaque parcelle
- o **Mesure de paramètres agronomiques variés** : topographie, croissance, matière organique, etc.
- o **Optimisation** des pratiques agricoles : ajustement de la densité de semis, des apports en fumure de fond et en azote selon les hétérogénéités du sol

Des bénéfices pour tous

Utilisation d'intrants

Valorisez chaque unité



Optimisation des apports



CEPP et services différenciants

Qualité des récoltes

Maximisez les rendements, limitez les pertes



Rendements améliorés,
refus de récoltes évités



Récoltes de qualité et respect
des cahiers des charges

Gestion du temps

Gagnez un temps précieux



Confort de travail, temps
optimisé (outil unique)



Activités logistiques et suivi
opérationnel simplifiés



Avantage agriculteur



Avantage distributeur

La solution Abelio en quelques chiffres

+160

distributeurs des
services Abelio

+20 000

agriculteurs
utilisateurs

30s

pour paramétrer
la plateforme

Un vaste réseau de partenaires



Contact

Vous êtes intéressé par nos outils
d'aide à la décision ou vous voulez en
savoir plus ? Contactez-nous !



contact@abelio.io



abelio'

FARM MONITORING