

The logo for Abelio, featuring the word "abelio" in a lowercase, rounded, orange font. A small green leaf icon is positioned above the letter 'o'.

abelio

FARM MONITORING

---

**DOSSIER  
DE PRESSE**

2025

---



Il y a six ans, j'ai fait un pari : celui de **mettre la technologie au service de l'agriculture**. Avec Philippe Caumes, nous avons fondé Abelio avec une vision commune : **accompagner les agriculteurs face aux grands défis de leur métier**, grâce à des solutions innovantes et durables.

Depuis nos débuts en 2018, nous avons évolué, passant d'un projet axé sur l'utilisation des drones à **une approche globale pour répondre à une majorité des besoins du secteur agricole**. Cette transition a été guidée par une conviction forte : l'agriculture de demain sera à la fois plus connectée et plus respectueuse de notre environnement.

Nous sommes fiers de ce que nous avons accompli jusqu'à présent et restons déterminés à continuer d'**accompagner les agriculteurs dans leur transition vers une agriculture plus durable**.

**Grégoire Dupré**  
CEO d'Abelio



# Sommaire

**Abelio** 4

---

**Dates clés** 5

---

**Nos valeurs et notre engagement** 6

---

**Nos ambitions** 7

---

**Nos produits et services** 8-14

---

**Les chiffres clés** 15

---

**Nos partenaires et nos clients** 16

---

**Notre charte graphique** 17



# L'histoire d'Abelio

Fondée en 2018, Abelio est l'histoire d'une rencontre entre deux générations et deux perspectives complémentaires sur le secteur agricole. **Grégoire Dupré**, alors âgé de seulement 20 ans, et **Philippe Caumes**, 63 ans, partagent une origine commune : **un profond ancrage dans le terroir et une curiosité sans limites pour le monde agricole**. C'est ce lien, mêlé à une vision novatrice, qui a été à l'origine d'Abelio.

Au départ, la société portait le nom de «New Drone», reflétant son premier axe d'activité : l'utilisation de drones pour révolutionner certaines pratiques agricoles. Cependant, ils avaient dès le début une ambition bien plus large que ce seul usage technologique. Ils ont rapidement pris conscience des enjeux de digitalisation et d'automatisation qui bouleversent le secteur sur l'ensemble des conduites culturales. Un repositionnement stratégique s'imposait donc pour se préparer à ces nouveaux défis.

Abelio s'est alors fixée pour mission d'**accompagner les agriculteurs dans leur transition vers des pratiques plus écoresponsables et performantes**. Grâce aux nouvelles technologies, elle propose des **outils d'aide à la décision pour l'ensemble de l'itinéraire technique au sein d'une même plateforme**. Aujourd'hui, Abelio poursuit sa croissance en anticipant les évolutions du secteur tout en restant fidèle à ses valeurs.



# Dates clés

**2018**

Création d'Abelio, initialement nommée **New Drone**, par ses deux fondateurs, Philippe et Grégoire.

**2020**

New Drone rejoint l'accélérateur de start-up **Le Village by CA**. L'entreprise redéfinit alors son positionnement stratégique en se spécialisant dans l'**acquisition et le traitement de données issues de multiples sources** (satellitaires, drones, agro-météo) et adopte le nom **Abelio**. Cette année marque également la **première levée de fonds**, destinée à finaliser le développement de la solution et à amorcer son déploiement.

**2022**

Après une année consacrée aux premiers essais en conditions réelles, **Abelio lance officiellement sa première saison commerciale**.

**2023**

Abelio dépasse le seuil des **100 distributeurs** et rassemble une communauté de près de **10 000 utilisateurs** de sa solution. Une **nouvelle levée de fonds** est réalisée pour soutenir son expansion en Europe et au Canada, prévue dès 2024.

**2024**

En un an, **Abelio a doublé le nombre de ses distributeurs ainsi que celui de ses utilisateurs sur sa plateforme**. Son déploiement en Europe et à l'international s'est concrétisé avec une présence désormais établie dans **8 nouveaux pays** : Croatie, Belgique, Canada, Espagne, Autriche, Roumanie, Pays-Bas et Italie.



# Nos valeurs et notre engagement

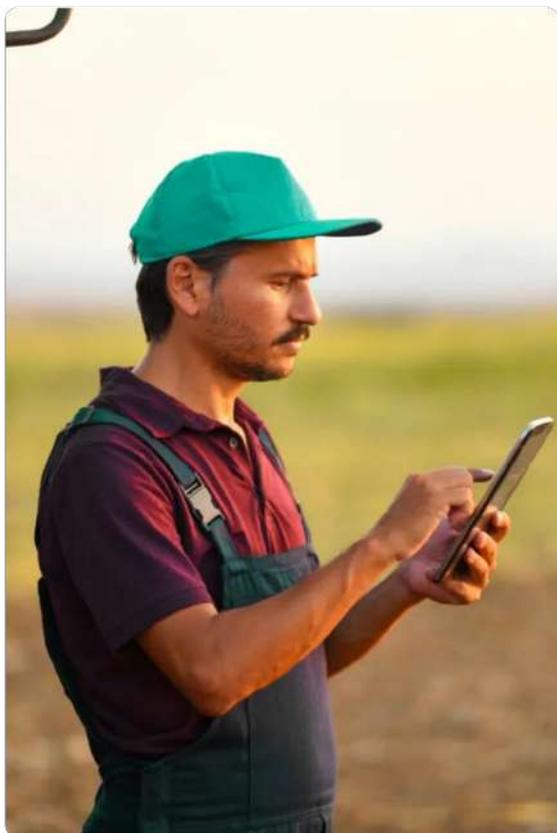
Abelio s'engage pour **une agriculture durable et respectueuse de l'environnement**. Leur solution vise à **optimiser l'utilisation des ressources agricoles** en apportant la juste dose de traitement, d'engrais ou d'eau, pour préserver les sols, les cultures et la planète.

En alliant technologie et savoir-faire, Abelio met **des outils fiables, rentables et simples d'utilisation** au service des agriculteurs, pour faciliter leur quotidien et **améliorer leurs performances**.

Enfin, la **qualité et l'innovation** sont au cœur de l'entreprise. À l'écoute des utilisateurs, Abelio améliore constamment ses solutions et développe des services adaptés aux besoins réels du terrain, pour bâtir une agriculture moderne et durable.



# Nos ambitions



L'ambition d'Abelio est de **devenir l'outil privilégié des agriculteurs et techniciens agricoles** en développant une solution unique, conçue comme **une véritable extension de leur savoir-faire**.

Accessible, intuitif et puissant, cet outil est pensé pour **les accompagner à chaque étape de leur activité** et de la conduite de leurs cultures : de la gestion à l'optimisation des pratiques, en passant par l'analyse des données et l'anticipation des risques.

Cette démarche s'inscrit dans une mission claire : **pérenniser l'agriculture raisonnée en soutenant les acteurs du monde agricole** face à une double transition cruciale, technologique et écologique.

Abelio se positionne comme un partenaire clé pour guider les acteurs du monde agricole dans cette transformation. Grâce à ses **solutions innovantes et à un accompagnement personnalisé**, Abelio leur donne les moyens de **relever ces défis avec sérénité et efficacité**, tout en renforçant leur autonomie.

Abelio ne cherche pas simplement à fournir un outil, mais aussi à **créer une solution qui accompagne les agriculteurs dans leurs choix quotidiens**.



# Les solutions Abelio



Abelio offre des solutions d'agriculture de précision combinant captation de données, intelligence artificielle et application web et mobile.

Son objectif est de **promouvoir une agriculture plus durable et économique, en permettant une gestion précise des ressources et en réduisant l'impact environnemental.**

Abelio mise sur des **solutions fiables, simples et performantes** adaptées aux besoins des agriculteurs et de leurs cultures.

Les services Abelio sont répartis en **6 outils** (potentiel de sol, biomasse des couverts, optimisation de la fertilisation, pilotage de l'irrigation, prévision des stades et des maladies et détection des adventices) et s'adressent à **différents secteurs agricoles** (grandes cultures, viticulture, cultures légumières, etc.)



## Potentiel de sol :

Abelio exploite dix années de données satellitaires pour offrir une cartographie détaillée du potentiel des parcelles, prenant en compte les hétérogénéités du sol et segmentant jusqu'à cinq zones distinctes. Cette cartographie repose sur l'analyse de différents paramètres (topographie, évolution de la croissance etc.). Ces informations permettent aux agriculteurs d'adapter leurs pratiques agricoles avec précision et efficacité.

- **Densité de semis :** optimiser la rentabilité de la parcelle en adaptant la stratégie de semis aux contraintes réelles du sol et de la culture.
- **Fumure de fond :** assurer le meilleur rendement de sa parcelle et éviter les zones de décrochage.
- **Fertilisation azotée :** savoir la quantité d'engrais à apporter selon les hétérogénéités intra parcellaire en début de cycle.



## **Biomasse des couverts :**

L'outil Biomasse des couverts d'Abelio permet aux agriculteurs de **gérer efficacement leurs couverts végétaux** en fournissant des informations précises sur la **biomasse et les minéraux présents dans le sol** de manière automatique. Grâce à un historique de données et à des images satellites, Abelio crée par la suite des cartes qui aident à **ajuster les apports en engrais**, en particulier en azote, afin d'éviter les excès et de réaliser des économies.

Cet outil permet également de suivre le potentiel des cultures et d'**évaluer la matière sèche ainsi que le rendement énergétique des parcelles**, afin de mieux gérer les chantiers agricoles et d'améliorer les performances.



## Optimisation de la fertilisation :

Abelio aide les agriculteurs à **optimiser leurs apports en fertilisants**, en tenant compte des **besoins réels des cultures et des spécificités des sols** (hétérogénéité au sein des parcelles). Grâce à ses outils, ils réduisent les intrants superflus tout en maximisant le rendement des cultures.

- 🍃 **Cartographie des sols et diagnostics précis grâce à la donnée satellitaire :** identifier les zones de variabilité au sein des parcelles.
- 🍃 **Modèles prédictifs et recommandations ciblées :** anticiper les besoins en éléments nutritifs (azote, phosphore, potassium, etc.) pour ajuster les apports avec précision.
- 🍃 **Réduction des coûts et des pertes :** économiser sur les intrants en limitant les excès tout en maintenant des rendements optimaux.

[Découvrez ses solutions pour la fertilisation](#)



## Prévision des stades et des maladies :

Abelio aide à anticiper les stades de développement des cultures et les risques d'apparition de maladies grâce à des modèles d'anticipation testés et éprouvés (Arvalis). Ses outils permettent de prendre les bonnes décisions au bon moment pour protéger les cultures tout en limitant les traitements.

- **Modélisation des cycles culturaux** : prévoir les stades phénologiques des plantes pour ajuster les interventions (semis, traitements, récolte).
- **Détection précoce des risques** : identifier les conditions propices au développement des maladies grâce à des algorithmes basés sur des données climatiques et agronomiques.
- **Réduction des traitements** : intervenir uniquement lorsque cela est nécessaire et dans des conditions optimales (fenêtre de traitement), limitant ainsi l'usage de produits phytosanitaires.

[En savoir plus sur la prévision des stades et des maladies](#)



## Détection des adventices :

Abelio permet de localiser rapidement les adventices présentes dans les parcelles pour mieux les gérer grâce à des vols de drones équipés de capteurs. Ses solutions facilitent la reconnaissance et **identifient certaines mauvaises herbes** très problématiques (daturas, chardons), aidant ainsi à adapter les interventions, à gagner en confort de travail et à diminuer l'utilisation d'herbicides.

- 🍃 **Analyse visuelle et reconnaissance automatisée** : grâce à des technologies d'intelligence artificielle, les adventices dans les parcelles sont localisées, voire identifiées rapidement pour la datura et le chardon.
- 🍃 **Suivi et cartographie des zones infestées** : planifier les interventions de désherbage de manière précise et localisée.
- 🍃 **Réduction des herbicides** : traiter uniquement là où c'est nécessaire, réduisant les coûts et l'impact environnemental.

[En savoir plus sur la détection des adventices](#)



## Pilotage de l'irrigation :

Abelio permet aux agriculteurs d'optimiser leurs tours d'eau tout en répondant aux besoins hydriques précis de leurs cultures. Ses solutions de pilotage de l'irrigation permettent de suivre en temps réel la quantité d'eau présente dans les sols et d'adapter les irrigations en fonction des conditions climatiques, des cycles culturaux et des contraintes techniques (durée d'un tour d'eau, jours de carence, quotas etc.).

- **Suivi précis des conditions hydriques** : grâce à l'imagerie satellitaire, les données météorologiques et l'interopérabilité avec les principaux capteurs et sondes connectées du marché, l'outil d'Abelio permet de surveiller la teneur en eau des sols et l'état des cultures en continu.
- **Économies et durabilité** : optimiser la consommation d'eau tout en maintenant la croissance et la qualité des récoltes.

[En savoir plus sur le pilotage de l'irrigation](#)

Pour en savoir plus sur ses services et découvrir comment Abelio peut accompagner les agriculteurs, rendez-vous sur son site internet : [Abelio](#)



# Les chiffres clés



**25** salariés



**6** outils sur une plateforme



**140** clients



**10 000** utilisateurs de nos services



**8** pays : France, Belgique, Espagne, Roumanie, Italie, Pays-Bas, Croatie, Canada, Autriche



# Nos clients et nos partenaires

Chez Abelio, nous croyons que **la transition vers une agriculture durable passe par la collaboration.**

C'est pourquoi **nous travaillons main dans la main avec nos distributeurs et partenaires technologiques**, en veillant à **rendre nos services et outils interopérables**. Cette approche favorise l'adoption de pratiques agricoles plus responsables et soutient le développement de l'agriculture de précision et de l'agroécologie.

## Nos distributeurs



## Nos partenaires



# Notre charte graphique

Découvrez l'univers Abelio



## FUTURA BT Book

AaBbCcDdEeFfGgHhIiJjKkLlMmNnOoPpQqRrSsTtUuVvWwXxYyZz0123456789

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy

Daliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse dorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore hendrerit in vulputate velit esse.

Verat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse dorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.



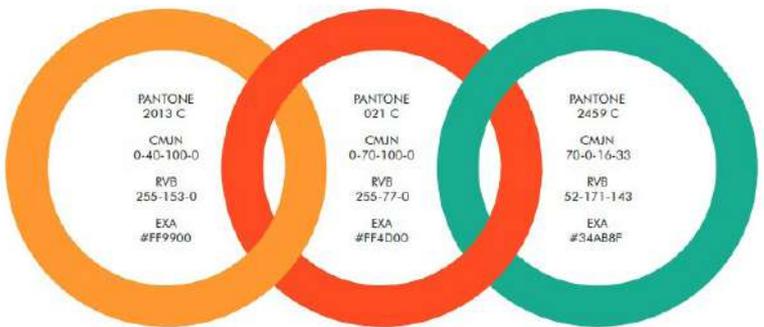
## FUTURA BT Bold

AaBbCcDdEeFfGgHhIiJjKkLlMmNnOoPpQqRrSsTtUuVvWwXxYyZz0123456789

**Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy**

**Daliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse dorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore hendrerit in vulputate velit esse.**

Verat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse dorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.



# abelio

FARM MONITORING

## CONTACT PRESSE

---

**Claire Delattignant**

Responsable Communication Abelio

[claire.delattignant@abelio.io](mailto:claire.delattignant@abelio.io)

06.72.53.92.76