

La digitalisation de l'agriculture : de la donnée au service agronomique

Académie de l'agriculture
Le 06/05/2026



RESTRICTED

L'innovation et le progrès resteront des moteurs d'une agriculture performante et d'une croissance durable



Pour répondre à ces besoins Bayer a amorcé une évolution depuis plusieurs années...

Semences



**Protection
des cultures**
Chimie + Biocontrôle



**Agriculture
numérique
et de précision**

Digital



Produits
phytosanitaires

Semences

Des offres combinées
et sur mesure



Biosolutions



Chimie nouvelle
génération

Garantie d'atteinte
des objectifs



EN FRANCE

La digitalisation: Une dynamique lente mais une tendance forte

Augmentation des technologies de précision dans les fermes

Augmentation de l'intérêt pour l'économie de fonctionnalité

Meilleure circulation des données avec le DataAct

Base de données AgriGuide

Registre phytosanitaire dématérialisé

Notre ambition



Délivrer tout le potentiel génétique de nos semences avec des recommandations adaptées à chaque contexte



Optimiser les usages de PPP pour garder des solutions pour les agriculteurs

Accompagner les agriculteurs dans le changement des pratiques



Le FieldView drive
capture les données
en temps réel

FieldView Cab
permet
l'enregistrement et
la visualisation en
temps réel des
données

Climate FieldView
permet l'analyse
des données à
l'échelle de
l'exploitation dans
son ensemble

RESTRICTED

FieldView, un compagnon numérique au service de l'agronomie

Topographie

Type de sol

Fertilité

Profondeur



Chaque parcelle est
différente

FieldView, un compagnon numérique au service de l'agronomie



FIELDVIEW[™]



Regrouper les données de semis, fertilisation, pulvérisation, récolte à un seul endroit

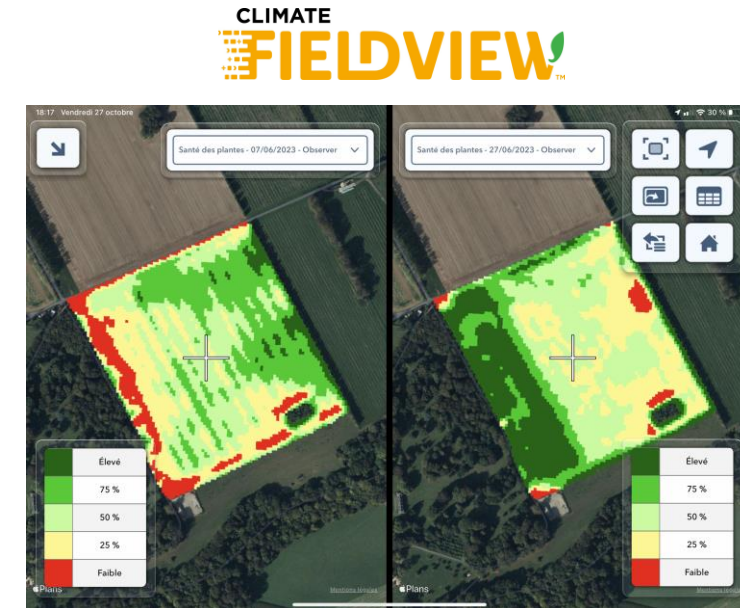
Analyser les données pour prendre de meilleures décisions

Réaliser des tours de plaine interactifs grâce aux cartes de santé des plantes

Moduler les densités de semis de maïs

Faciliter la traçabilité

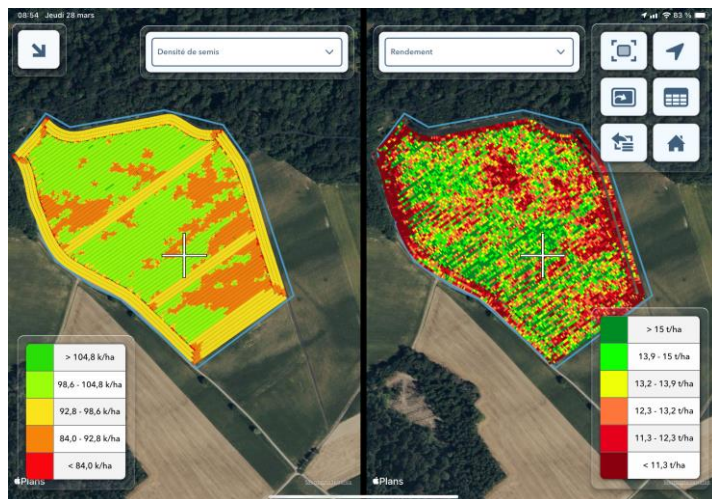
FieldView, un compagnon numérique au service de l'agronomie



Réaliser des tours de plaine interactifs grâce aux cartes de santé des plantes

Climate FieldView, un compagnon numérique au service de l'agronomie

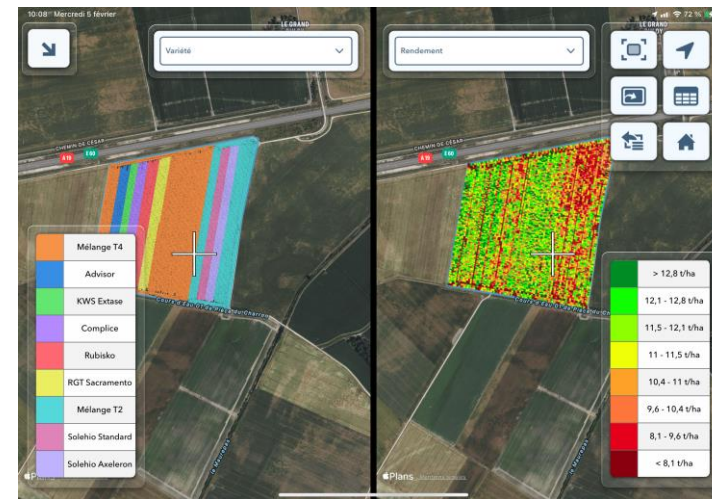
Analyse du bénéfice de la modulation de semis



bande modulé	28/03/2024	bande témoin	28/03/2024
0,4	26,7%	0,4	27%
HECTARES	HUMIDITE	HECTARES	HUMIDITE
14,002	RENDEMENT (t/ha)	13,085	RENDEMENT (t/ha)

Moduler les densités de semis de maïs

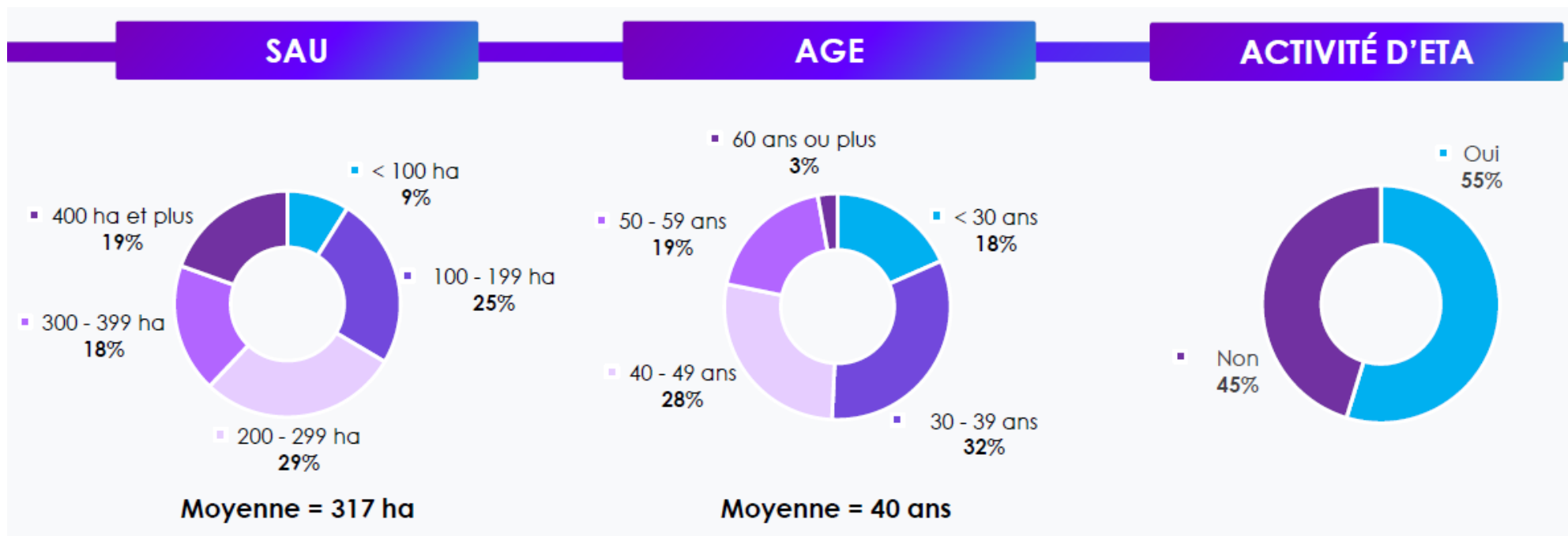
Analyse d'une vitrine variétale en blé



VARIÉTÉ	RENDEMENT (t/ha)	HUMIDITE	HECTARES
Melange T4	11,07%	11,7%	1,8
Advisor	11,48%	11,0%	11,3
KWS Extase	11,48%	10,7%	1,3
Complice	11,34%	9,9%	1,7
Rubisko	10,86%	10,4%	1,9
RGT Sacramento	10,86%	10,4%	1,9
Melange T2	10,86%	10,4%	1,9
Solehio Standard	9,87%	11,8%	1,9
Solehio Axeleron	9,86%	11,7%	1,9
Hybride au variéte...	9,27%	11,0%	0,2
TOTAL	10,87%	11,0%	30

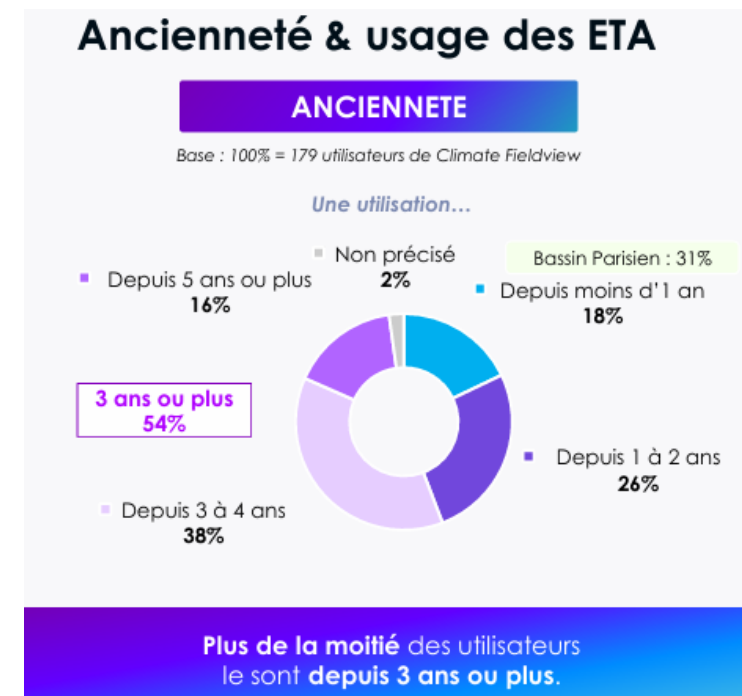
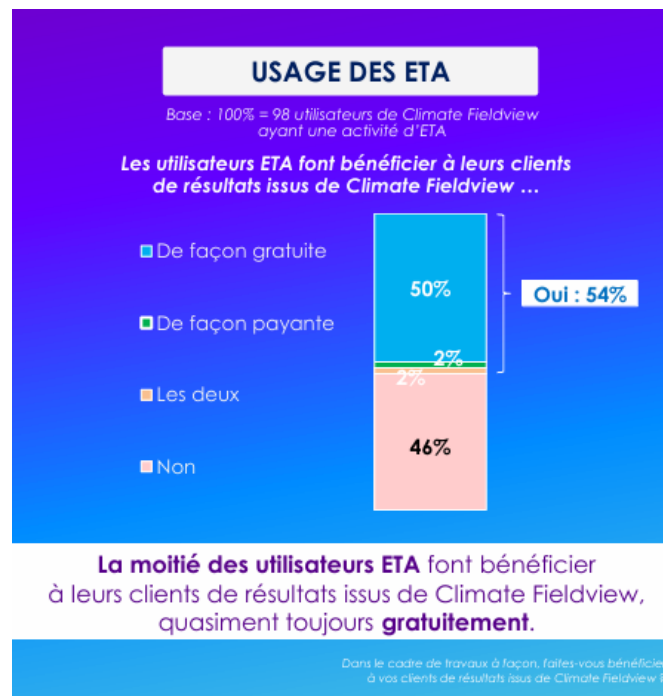
Analyser les données pour prendre de meilleures décisions

Qui sont nos utilisateurs ?



Les utilisateurs de Climate Fieldview ont un profil très particulier : plus jeunes, SAU plus élevée, et plus de la moitié d'entre eux sont aussi entrepreneurs

Etat des lieux du portefeuille: Où en sommes-nous ?



L'ETA, un rôle central dans les offres de demain ?

Les atouts

- 1) Gestion du Gap technologique**
- 2) Fiabilité des applications**
- 3) Traçabilité des applications**

Les freins

- 1) Difficulté à facturer des services supplémentaires**
- 2) Profils d'ETA très variés en termes de taille et d'équipements**

PREDIVIEW vous garantit des hectares de blés sains



Top
traitement
issu d'un
modèle
maladie



Les
fongicides
nécessaires
(si top
traitements)

**Des hectares
de blés sains**



Un prix
établi et
fixe



Une garantie
de
performance



RESTRICTED

L'économie de fonctionnalité est un modèle vertueux

Générisation du marché

Changement & Aleas climatique

Volatilité des prix

Diminution du nombre de solutions

Compression des marges

Enjeux sociétaux

Agri

garanties et stabilité

Réduction d'impact

L'Economie de fonctionnalité constitue une réponse aux besoins

Multi culture

Indexation
sur le matif

Intégration
des outils
digitaux

Intégration
des produits
assurantiels

- Des freins identifiés: GAP technologique, l'offre économique, l'assurance, logistique, process interne (administration des ventes, logistique,...), passer de l'offre produit à l'offre de résultat
- Les clés de la réussite: offre cohérente économiquement et techniquement, interface Digitale, accompagnement