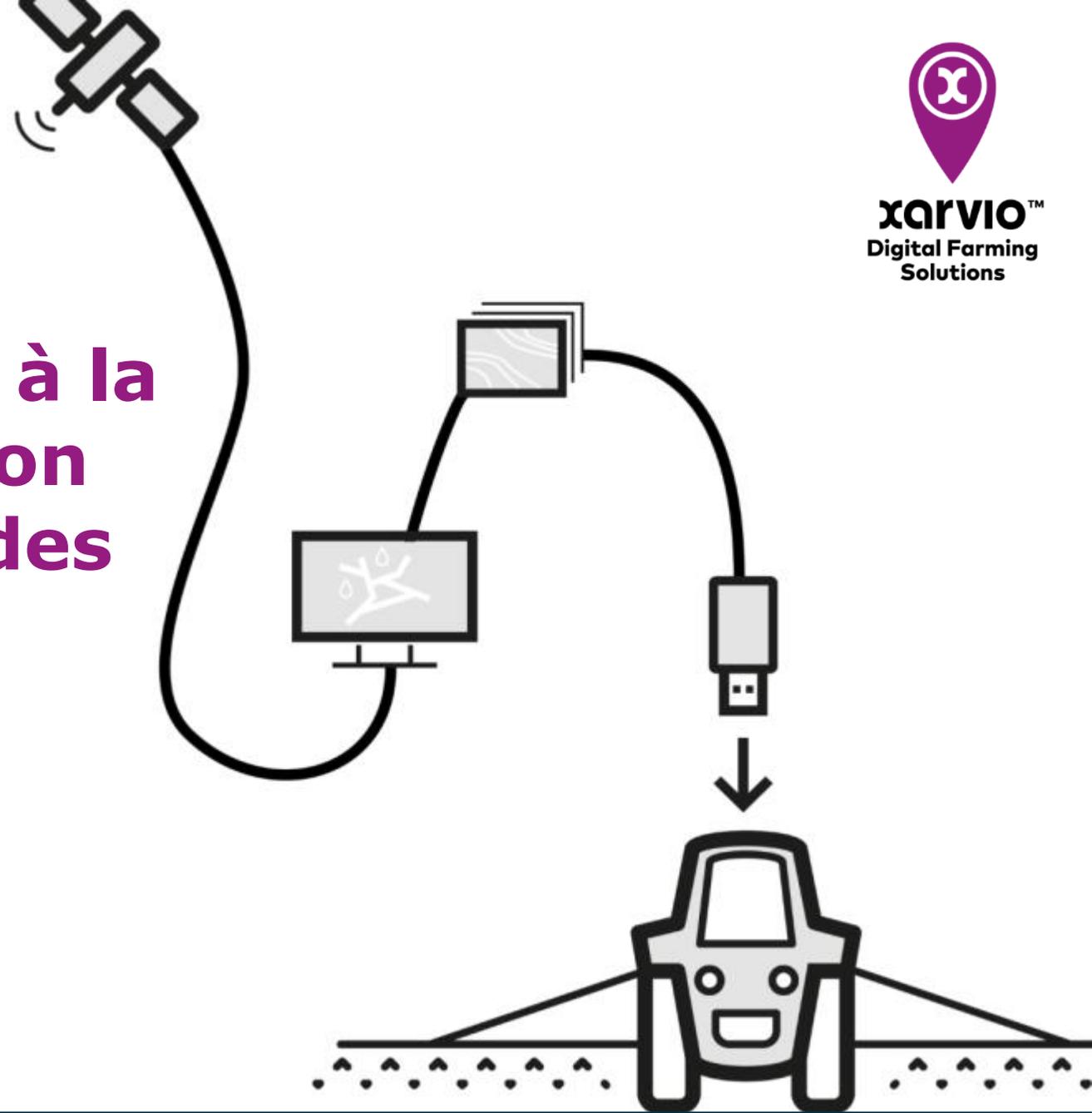




# Apport d'un outil d'aide à la décision pour la réduction des traitements fongicides blé tendre

→ Retour d'expérience

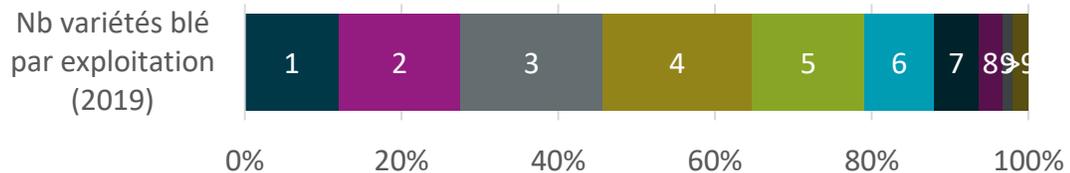


**xarvio™**  
Digital Farming  
Solutions

# Variabilité des pratiques et contraintes agriculteurs

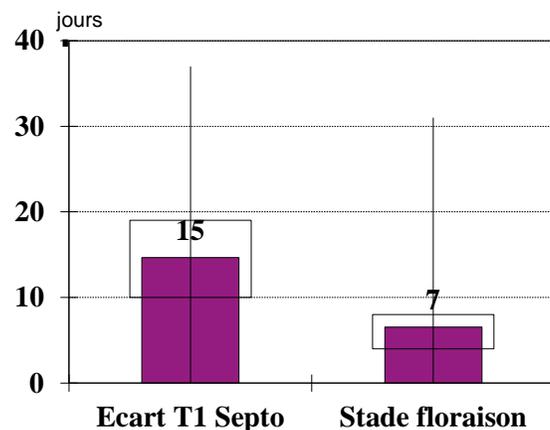
## Contraintes agronomiques

- ❑ Différentes variétés → sensibilités maladies hétérogènes



- ❑ Différentes dates de semis (selon précédent et météo)

→ Forte variabilité potentielle des programmes optimaux



Variabilité des conseils au sein des exploitations\*

## Contraintes organisationnelles

- ❑ Autres cultures (hiver / printemps), élevage...
- ❑ Gestion de l'exploitation (commercialisation...)

→ Manque de temps

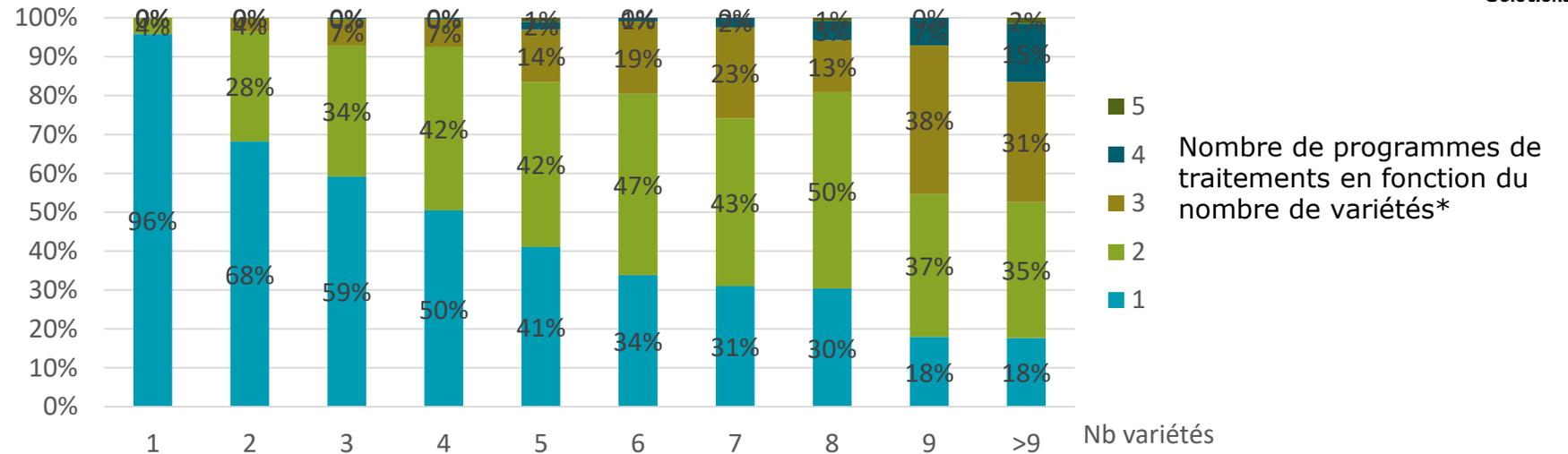
- ❑ Matériel + ou - adapté à l'agriculture de précision

→ Difficultés de mise en œuvre

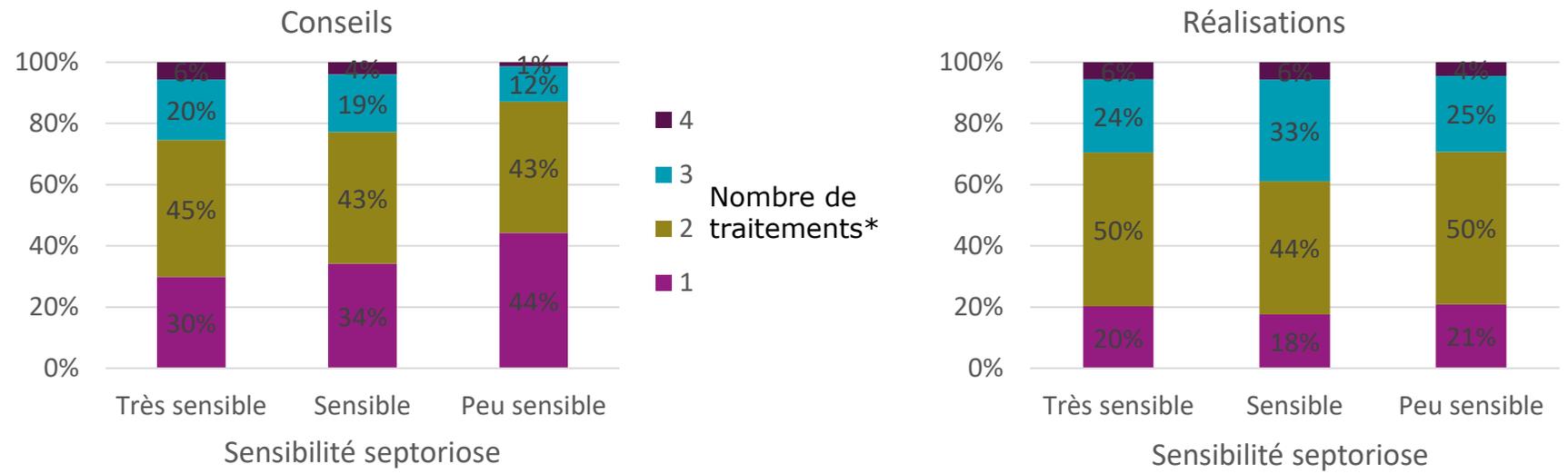
# Variabilité des pratiques et contraintes agriculteurs

→ conséquence : faible adaptation des programmes

Programmes fongicides blé partiellement influencés par l'hétérogénéité variétale



Influence réduite de la sensibilité variétale sur blé



\*Source : analyse conseils et traitements réalisés Atlas - 2 064 exploitations (2019)

Comment ajuster ses traitements au mieux dans cette complexité ?

# Xarvio FIELD MANAGER : Pour optimiser la production des cultures



## Multicultures / cibles

- ✓ Maladies des céréales (blé tendre, blé dur, orge)
- ✓ Ravageurs du Colza
- ✓ Nombreuses autres à venir



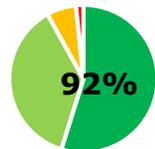
## Technologie innovante

- ✓ Modulation intra-parcellaire
- ✓ Imagerie satellite
- ✓ Application mobile



## Fiabilité : 10 ans d'expérience

- ✓ 4 000 agriculteur / 221 000 ha de blé en 2019
- ✓ Rendement optimal dans 97% des essais (céréales)
- ✓ CEPP (Atlas)



92% des agriculteurs prêts à souscrire à nouveau

## Partenariats

- ✓ France : Arvalis, SMAG, ISAGRI, Sencrop, Weenat, Visiogreen...
- ✓ Acteurs mondiaux de l'agriculture digitale



Distribué par de nombreuses coopératives et négoce agricoles + webshop

# Forces de xarvio FIELD MANAGER pour accompagner l'agriculteur dans ses prises de décision

- ❑ **Consultation multi-canal**  
+ envoi Bulletin



- ❑ **Anticipation 3 semaines**  
→ Planification  
→ Action claire  
→ Plages de pulvérisation

Parcelle	Conseils de la semaine	Phase météo	Région	Septentrion	Stades BBCH* et déclenchement de traitements	Dernière application réalisée
Le Chatelet 10 ASSALON – 25 oct. – 10 ha	Attendre (Parcelle protégée)	●	●	●	30/04 (DFP)   07/05 (DFE)   14/05 (EPI)	1,0 L/ha CAPALO le 13/04
Le Champ Bertrand BORGAR – 2 oct. – 10 ha	Attendre 8 à 10j	●	●	●	07/05 (DFE)   14/05 (EPI)	
Le Pont de soul BERGAM – 26 sept. – 12 ha	Traiter avant le 05 mai (DFE 9 à 13 j après)	●	●	●	03 (3N)   07/05 (DFE)   14/05 (DFE)	

- ❑ **Accompagnement du conseiller**  
→ Priorisation  
*Synthèses d'analyse des conseils*  
→ Ajustement des conseils  
(produits / dose...)





# xarvio FIELD MANAGER

## Optimisation des intrants : exemple des céréales

### Nombre de traitements

### Doses appliquées

#### Retarder le 1<sup>er</sup> traitement :

- ☐ Date de traitement & cible(s)  
→ suppression si possible

#### Supprimer des traitements inutiles :

Piétin-verse / Fusariose

-27,9%\*

-52,5%\*

#### Limiter les traitements de fin de cycle :

- ☐ Persistance d'action des produits

**Ajuster la dose du 1<sup>er</sup> traitement :**  
s'il est nécessaire, dose ajustée selon la durée de protection attendue

#### Modulation intra-parcellaire :

- ☐ Risques maladies
- ☐ Biomasse et hétérogénéité

-15%\*\*



#### Réduction des fonds de cuve

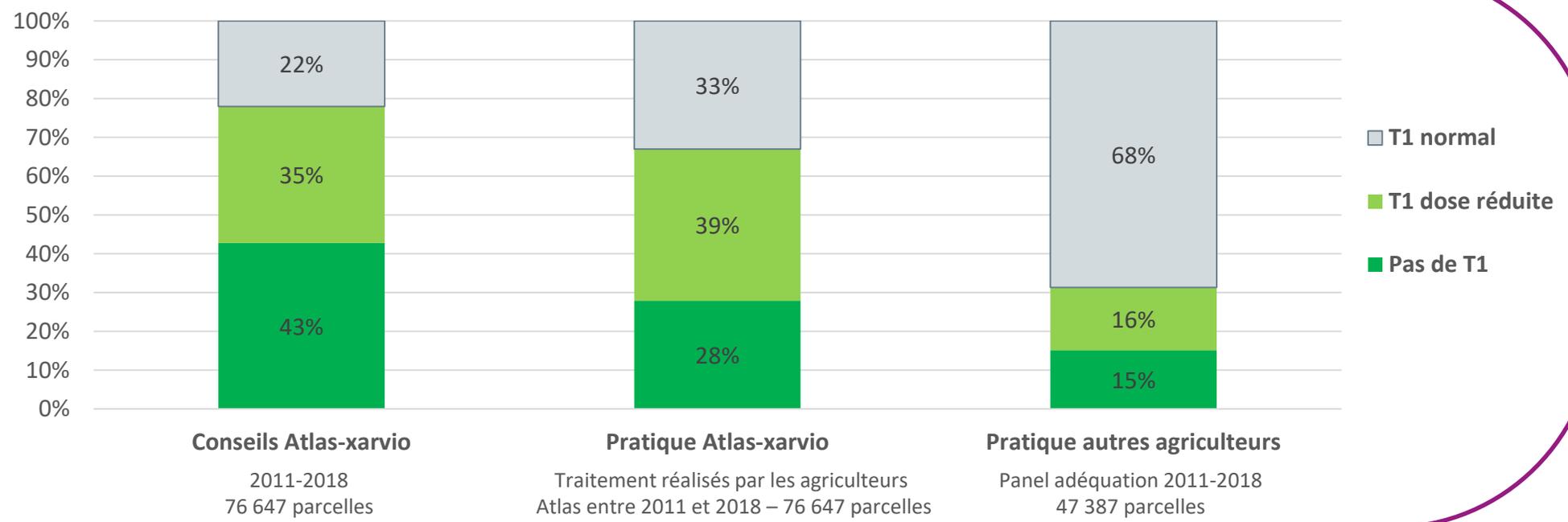
Carte d'application avec volume précis

-72%\*\*



# Les résultats : Analyse des conseils et pratiques agriculteurs

**Analyse comparative  
1<sup>er</sup> traitement  
fongicide blé**  
(septoriose / rouille /  
piétin-verse)



**Réduction globale  
IFT fongicide  
xarvio FIELD MANAGER  
sur blé tendre\***



\*Source: dossier CEPP Atlas – Analyse comparative panel fongicide AdQuation (5 451 parcelles) VS conseils Atlas (20 790 parcelles) – 2010-2015

- ❑ Des outils d'aide à la décision fiables et fonctionnels à disposition des agriculteurs
  - 😊 ... apportant un potentiel important de réduction des intrants
  - 😞 ... mais encore trop peu utilisés → besoin de mobilisation de la profession agricole
    - Conseillers / Distributeurs
    - Agriculteurs
  
- ❑ Des contraintes agriculteur à prendre en compte...