



Les Grandes Conclusions des Groupes filières

Présentation des alternatives et thématiques de recherche communes à plusieurs Groupes Filières

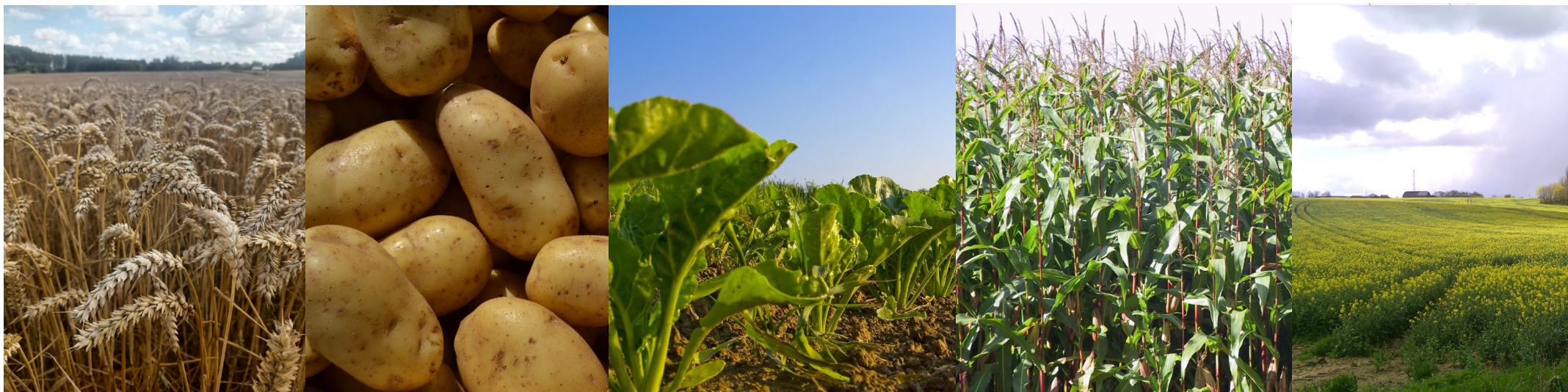
Viviane Planchon, Cheffe de Département, CRA-W

Présentation des **alternatives communes** à plusieurs Groupes Filières

Grandes cultures annuelles

Maladies et Ravageurs

| | Maladies | Ravageurs |
|---------------------------|----------|-----------|
| Choix variétaux | X | X |
| Rotations | X | X |
| Systèmes d'avertissements | X | X |
| Auxiliaires | | X |



Adventices

Préventif

Rotation
Labour
Faux-semis / Sous-semis
Bonne préparation du lit de semences
Levées rapides
Date de semis / Densité de semis
Fertilisation adaptée

Pratiques culturales

Non chimique

Désherbage mécanique (automatisé ou non)
Système de reconnaissance de la culture pour le
désherbage mécanique sur le rang

Réduction des herbicides

Pulvérisation localisée sur le rang (en
association avec binage) et spot spraying



Présentation des
thématiques de recherche communes
à plusieurs Groupes Filières

Grandes cultures annuelles

1. Sélection variétale
2. Dynamique des bioagresseurs
3. Développement/Amélioration des systèmes d'avertissements et d'OAD
4. Produits de biocontrôle
5. Agriculture de précision, technique, équipement
6. Approches systèmes de culture



Présentation des **alternatives communes** à plusieurs Groupes Filières

Horticulture

Non
chimique

Solutions de biocontrôle et utilisation de substances naturelles
Lutte biologique et biodiversité fonctionnelle -> auxiliaires
Gestion mécanique et physique des adventices

Préventif

Variétés résistantes ou tolérantes
Biostimulants





Présentation des
thématiques de recherche communes
à plusieurs Groupes Filières

Horticulture

1. Sélection variétale, développement de variétés résistantes/tolérantes
2. Compréhension des bioagresseurs et des mécanismes biologiques
3. Développement et évaluation de produits de biocontrôle, des biostimulants et des substances alternatives
4. Approches systèmes
5. Agriculture de précision, outils numériques, OAD
6. Systèmes d'avertissements, outils d'observation sur le terrain et de piégeage des insectes

