

# Les réseaux des fermes AGRO Form



## Le réseau de fermes Grandes cultures



### Contacts

France: Jean-Francois Strehler – CA Alsace  
 jean-francois.strehler@alsace.chambagri.fr

Allemagne: Klaus Mastel – RP Freiburg  
 klaus.mastel@pfl.bwl.de

[www.agroecologie-rhin.eu](http://www.agroecologie-rhin.eu)



Cofinancé par l'Union européenne  
 Fonds européen de développement régional (FEDER)  
 Von der Europäischen Union kofinanziert  
 Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)



# Présentation des réseaux de fermes

## 4 groupes de 12 exploitations

### 2 thématiques importantes

La réduction de l'usage des produits phytosanitaires  
Développer des pratiques de fertilisation à moindre impact sur le milieu

### 4 productions

**Grandes Cultures** : Mais et blé

**Légumes** : pommes de terre et/ou carottes

**Arboriculture** : pommes

**Viticulture** : tous cépages



### Le fonctionnement des groupes

- **Visites et échanges** : chaque exploitant reçoit une fois le groupe.
  - **Visite de sites expérimentaux** liés à la thématique
  - Mise en commun des **itinéraires techniques** et des **coûts de production** sur les productions concernées
  - **Comparaison** entre agriculteurs au sein des groupes
- Analyse **technique, économique et environnementale**

### Quels résultats attendus

- Comparaison d'**itinéraires techniques**
- Des **techniques de productions** innovantes
- Détection de systèmes de culture **économiques en intrants**
- Comparaison des résultats économiques
- Quels indicateurs environnementaux ?
  - IFT Indice de fréquence de traitement
  - Quantités de substances actives
  - Fertilisation azotée



Les échanges lors des rencontres sur les exploitations et l'évaluation des données de terrain ont fait émerger de nombreuses mesures et techniques de production innovantes

### Pratiques innovantes en matière de protection des cultures

#### Pratiques préventives pour limiter les bioagresseurs

- Rotation des cultures, choix de variétés résistantes, travail du sol et techniques de semis, fertilisation raisonnée

#### Protection des cultures

- Pratiques biologiques (auxiliaires → trichogramme contre la pyrale du maïs)
  - Désherbage mécanique (binage, herse étrille)
  - Lutte chimique (produits phytosanitaires)  
Avant d'appliquer des produits phytosanitaires, on observera toujours l'état cultural des plantes, les bulletins de santé du végétal (BSV), les outils d'aide à la décision, les seuils de tolérance
- Les agriculteurs alsaciens réduisent fortement les doses d'application en utilisant des volumes d'eau à l'hectare très faibles (30 à 80l /ha)



### Pratiques innovantes pour la fertilisation

- Fertilisation **ajustée** précisément aux besoins de la culture
- Applications **précises** grâce à l'agriculture de précision (évite les recoupements, gestion intra-parcellaire)  
Le recours à l'**irrigation** stabilise les rendements et permet un meilleur ajustement de la fertilisation azotée

Ces échanges permettent de tester des pratiques très innovantes:

- Utilisation du sucre pour lutter contre la pyrale du maïs
- Culture associée dans le colza