

# Les réseaux des fermes AGRO Form



## Le réseau de fermes Arboriculture



### Contacts

France: Joseph Weissbart - Bio en Grand Est (OPABA)

✉ joseph.weissbart@biograndest.org



Allemagne: Michael Würth - RP Freiburg

✉ Michael.Wuerth@rpf.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 enjeux de la production de pommes de table respectueuse de l'environnement

Les consommateurs et par conséquent le marché, sont exigeants sur les qualités organoleptiques et visuels des pommes. Les dégâts des maladies et ravageurs peuvent diminuer fortement le rendement commercialisable. La viabilité économique de la production de pommes nécessite de mettre en œuvre des itinéraires de protection des vergers, qui optimisent le rendement commercial.

### Protection contre les maladies et les ravageurs

Les attentes des fermes arboricoles:

- La **tavelure** (*Venturia inaequalis*)
- Le **carpocapse** (*Laspeyresia pomonella*)

Solutions mises en œuvre : utilisation de modèles de prévision de services d'avertissements, améliorer les techniques d'application, développer les méthodes biologiques et biotechnologiques pour la lutte contre les bioagresseurs, et appliquer des produits de stimulation naturelle de défense des plantes, utilisation de variétés résistantes.



- **Contrôle des adventives dans le rang**  
Solutions : **désherbage mécanique** sur le rang et notamment avec des outils intercepts, stratégies innovantes concernant les herbicides, **mulch** et **autres moyens d'occultation**
- Mise en place de mesures pour **favoriser la biodiversité** et d'un **biotope favorable**
- **Eclaircissage** - Comparaison des solutions d'éclaircissage et évaluation des performances avec des méthodes alternatives sans produits de synthèse (**éclaircissage mécanique et autres pistes...**)
- **Economie** - Comparaison de la **rentabilité** des différents itinéraires de production de pommes dans le réseau d'exploitations