

# Les réseaux des fermes AGRO Form



## Le réseau de fermes Production légumière



### Contacts

France:  Joseph Weissbart – OPABA  
joseph.weissbart@opaba.org

Allemagne:  Christop Zilz – RP Freiburg  
christoph.zilz@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 culture de carottes

### Protection des cultures

- Les attentes dans les exploitations
  - **Contrôle des adventices**
  - **Mouche de la carotte**: stratégie de lutte
- Solutions
  - Contrôle des adventices: nouvelles techniques de binage (bineuse pilotée par capteur, par caméra ou par GPS-RTK, robot bineur) / agriculture de précision, désherbage thermique, choix des périodes de semis (semis plus tardifs), irrigation pour une levée homogène, rotation des cultures, travail du sol en profondeur avant semis
  - mouche de la carotte: période de semis, utilisation d'huiles essentielles (HE), choix variétal, binage, distances de plantation
  - Utilisation des avancées technologiques en protection des plantes



### Fertilisation

- Situation actuelle
  - L'apport excessif d'engrais (minéraux/organiques) peut entraîner des pertes soit par volatilisation soit par lessivage en impactant négativement l'environnement. L'objectif doit être d'ajuster la dose d'engrais aux besoins de la plante et de l'apporter au bon moment et au bon endroit.
  - Coûts élevés des fertilisants organiques autorisés en AB

**Allemagne**: se conformer à la loi sur la fertilisation (DüV) avec détermination des besoins en fertilisation selon le type de culture (BDE) et analyses de sol préalables (Nmin).

**France**: Utilisation et optimisation des « engrais verts » en précédent cultural (choix d'espèce, itinéraire technique, destruction et enfouissement...)