

# Conception participative de systèmes agricoles associant arbres fruitiers et cultures annuelles

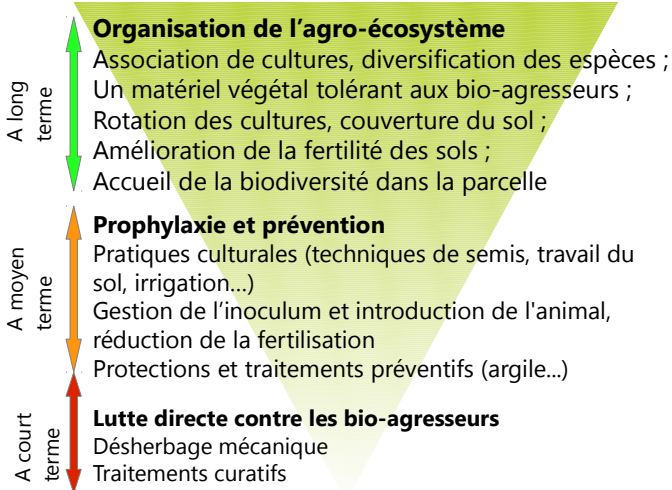
## La diversification agroforestière pour des systèmes autonomes en intrants et performants

Les systèmes agricoles sont amenés à réduire drastiquement leur dépendance aux produits phytosanitaires tout en restant performants. Le projet VERTiCAL propose d'expérimenter des systèmes pluristratifiés, inspirés de l'agroforesterie, associant des espèces à la fois fruitières, forestières et des cultures annuelles.

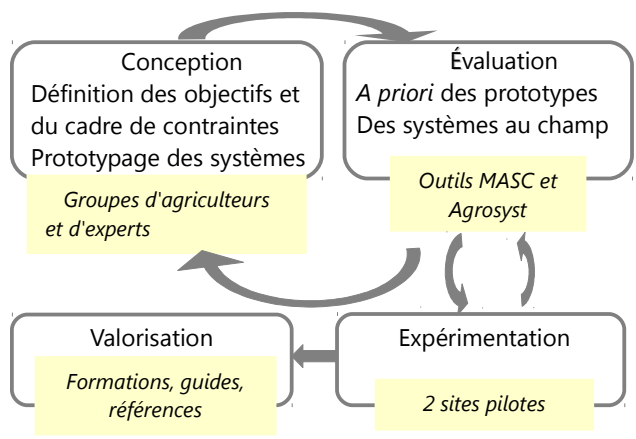
➤ **Hypothèse : la diversification agroforestière permettrait de favoriser la régulation naturelle des bio-agresseurs et d'améliorer la fertilité des sols tout en optimisant la productivité du système.**

- Objectifs :**
- Produire des **références** sur les performances des systèmes plurispécifiques
  - **Capitaliser** expertises et données sur les associations de cultures
  - Produire des **outils de d'aide à la conception**

## Une stratégie de protection des cultures à long terme

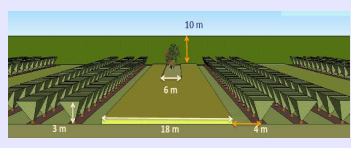


## Des systèmes conçus et évalués par un réseau d'expérimentateurs, de chercheurs et d'agriculteurs



## Deux sites pilotes d'expérimentation

**La PLATE-FORME TAB**  
Etoile-sur-Rhône (26), 6ha



**Une première association pêcher/ grandes cultures/ légumes de plein champ et arbustes**

Mise en place en 2013 sur 2,5ha  
Pêcher : variété Ivorystar  
Plantes de service dans l'inter-rang  
Rotation diversifiée,  
Introduction de légumineuses  
Haies composites  
Réduction de l'irrigation et de la fertilisation

**La DURETTE**  
Avignon (84), 5ha



**Une association d'arbres, de fruitiers et de maraîchage**

Mise en place en 2014  
En zone périurbaine et sur un captage d'eau  
Agriculteurs autonomes  
Panel de variétés peu sensibles  
Introduction de poules dans les vergers  
Haies composites  
Réduction de l'irrigation et de la fertilisation  
Limitation du travail du sol

Projet réalisé dans le cadre du programme :



Partenaires techniques :



Avec le soutien financier de :

