

**Systèmes Maraîchers en Agroforesterie:  
création de Références Techniques & économiques (SMART)**

**Organisme chef de file :** Association Française d'Agroforesterie (AFAF)  
racines.cimes@gmail.com

**Chef de projet :** Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (GRAB)  
francois.warlop@grab.fr

**Partenaires :** Agrooof, INRA (UMR Innovation, UMR Sadapt, Ecodéveloppement, PSH), Chambre d'Agriculture de la Drôme, Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie, GABB32, Lycée Agricole d'Avignon, Lycée Agricole de Blois, CRIPT PACA, ITAB, Solagro, GRCIVAM PACA

**Objectifs :**

La relocalisation d'une partie de la production agricole, dans un contexte foncier tendu, suscite une forte demande pour des systèmes agricoles écologiquement intensifs, associant les cultures (entre autres) sur de petites surfaces. L'association étroite (appelée agroforesterie) de l'arboriculture et du maraîchage, pour des producteurs valorisant au détail ou en demi-gros, nécessite un accompagnement technique et méthodologique pour la conception de systèmes techniquement performants et économiquement viables.

Le projet SMART vise ainsi à identifier les systèmes existants, les caractériser pour en identifier les potentialités et mieux accompagner les porteurs de projets vers des systèmes de cultures adaptés à leurs contraintes particulières.

**Résultats et valorisations attendus :**

La cartographie des projets en place sera un outil précieux pour que des porteurs de projets puissent identifier des sites voisins pouvant répondre à leurs attentes techniques. Les agriculteurs expérimentés deviennent des experts prescripteurs, tout comme les animateurs en régions, et le réseau d'échanges d'informations est amélioré. Des références techniques et économiques seront capitalisées par ce réseau de mutualisation, indispensables pour lancer de nouveaux projets viables.

Des outils d'aide à la conception de parcelles agroforestières seront élaborés et mis à disposition sur une page dédiée du site [agroforesterie.fr](http://agroforesterie.fr). Les résultats synthétisés du projet SMART y seront également accessibles. Le travail de conception par résolution de contraintes, mené par l'INRA, devrait amener à proposer un questionnaire "à tiroirs" en ligne, qui permet au producteur de faire ses choix de plantation en fonction de ses caractéristiques d'exploitation : foncier, temps disponible, mode de valorisation, terrain...

Une fiche technique de présentation du projet, et un guide technique d'accompagnement seront également réalisés. Des journées régionales seront organisées pour informer, sensibiliser et communiquer sur le projet et ses résultats, dans chacune des régions retenues.

Les résultats en termes de développement opérationnel sur le terrain serviront à appuyer la démarche menée pour faire évoluer la réglementation liée à l'agroforesterie.