

## AGRICULTURE BIOLOGIQUE

### Besoin d'intervenants pour vos formations ?

**Bénéficiez de l'expertise du Grab !**

Le Grab intervient à la demande de nombreuses structures auprès de publics variés (agriculteurs, conseillers, étudiants, enseignants, chercheurs, contrôleurs...). Nos prestations de formation sont conçues selon vos besoins, avec nos formateurs.

#### Des thématiques adaptées à la bio

Approche globale en agriculture biologique (stratégie de réduction des intrants, résilience des systèmes, adaptation au changement climatique, etc.) • Itinéraires techniques • Choix variétal • Maîtrise des bioagresseurs en AB • Fertilité des sols • Gestion des équilibres naturels & biodiversité • Agroforesterie

#### Des modalités pédagogiques, sur mesure, ajustées à la demande

FORMATION CLASSIQUE EN PRESENTIEL : Exposés interactifs en salle • Visites de ferme • Voyage d'étude •

FORMATION-ACTION : Expérimentations individuelles ou collectives à la ferme • Rédaction de protocole • Analyse des données

➔ **Renseignements et tarifs :** nous contacter

*Plus de 115 organismes nous ont déjà fait confiance au moins 1 fois*

*48 organisations de producteurs (groupements départementaux ou régionaux d'agriculteurs bios, ADEAR, CIVAM et CIVAM bio), 22 organismes de formation et d'enseignement (CFPPA, lycées agricoles, enseignement supérieur), 20 chambres d'agriculture, 10 opérateurs de la filière (fournisseurs, distributeurs, organismes certificateurs), 7 organismes de recherche (instituts et centres techniques, stations expérimentales, unités de l'INRAE), 5 associations de consommateurs et citoyens, 3 parcs nationaux ou régionaux*

65 journées de formation dispensées par an / Interventions dans toute la France

#### A propos du Grab

Créé en 1979, le Groupe de recherche en agriculture biologique est une association d'agriculteurs bio et de chercheurs investis dans la recherche et développement de l'agriculture biologique. Il a pour finalité (i) l'amélioration des techniques et des systèmes biologiques et (ii) la diffusion et l'utilisation de ces connaissances et de ces innovations par l'ensemble des agriculteurs. Ses recherches appliquées sont conduites sur 4 régions d'expérimentation (Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur, Occitanie et Auvergne Rhône-Alpes, Bretagne) et avec des partenariats régionaux, nationaux et européens. Le Grab est aujourd'hui la principale structure française d'expérimentation et d'expertise scientifique dédiée aux productions végétales biologiques. Cette expertise est sollicitée par les institutions nationales et européennes.

**>40 ANS D'EXPERTISE**

issue d'expérimentations  
en station et chez les producteurs

**3 FILIERES BIO**

Arboriculture • Maraîchage • Viticulture

# Arboriculture biologique

## Nos thèmes d'interventions

### Conception de vergers et itinéraires techniques de production

**Principes de base** en arboriculture biologique

**Conduite** du verger en AB

**Conception et création** du verger en AB (matériel végétal, design)

Réussir sa **reconversion du verger** vers l'agriculture biologique

**Itinéraires techniques** par culture : pommier, poirier, pêcher, abricotier, ...

**Taille** des rosacées fruitières

### Agroforesterie fruitière

**Principes généraux**

**Vergers diversifiés, multi-espèces**

### Gestion du sol

**Caractéristiques et fonctionnement du sol**

Amélioration de la fertilité des sols en arboriculture.

Outils simples d'évaluation de la qualité biologique des sols (compaction, porosité)

**Gestion des apports de matière organique** et de la fertilisation

**Alternatives au désherbage** : gestion du rang et de l'inter rang

**Couverts végétaux** :

Espèces, implantations et entretiens déclinées pour 3 types de couverts végétaux :

Engrais verts, enherbement du rang et enherbement inter-rang, bandes fleuries

Intérêt des couverts végétaux sur le sol, la biodiversité, le microclimat, la nutrition, etc.) à partir de résultats d'expérimentations

**Gestion du sol** et pratiques alternatives sur le rang et en inter rang (couverts, méthode sandwich, paillages)

### Protection des cultures biologiques et gestion des équilibres naturels

**Principes de bases** de la protection des cultures en agriculture biologique

**La protection des cultures fruitières** par culture : biologie des maladies et ravageurs, symptômes et méthodes de lutte biologique

**Réduction des intrants** et alternatives à certains intrants (cuivre, spinosad, neem, etc.)

**Phytothérapie (PNPP)** : Soigner les cultures par les plantes, préparations de plantes (décoctions, macérations, infusions ou préparations à base d'huiles essentielles) et expérimentation participative

**Biodiversité fonctionnelle** : reconnaissance et biologie des auxiliaires ; comment les favoriser (couverts, haies, conception de vergers, etc.).



## Nos formateurs



Maxime Jacquot



Gilles Libourel



Sophie-Joy Ondet



Claude-Eric Parveaud



François Warlop

**Contact pédagogique :** [Sophie-Joy Ondet](#)