

Cette fiche technique est à destination d'agriculteurs qui souhaitent réaliser des formations sur le thème des techniques culturales en faveur de la biodiversité.

Aide possible auprès des:  
- Chambre d'Agriculture Dordogne,  
- Bio Aquitaine.

Le principal objectif du projet inter agri et de faire connaître les partenaires possibles dans le domaine agricole. Certains d'entre eux proposent des formations sur les techniques agricoles en faveur de la biodiversité.

Pour réaliser ces formations, des aides sont possibles:

- elles sont soit financières (VIVEA, FAFSEA, le crédit d'impôt à la formation),
- soit des aides de remplacement grâce au « service de remplacement ».

Les formations qui vous sont proposées ici sont organisées par la chambre d'agriculture de Dordogne et par le réseau Bio Aquitaine.

### 1) Formations sur des techniques agricoles organisées par la Chambre d'agriculture de Dordogne:



**Fiche n°1.1** Initiation à l'agroforesterie,

**Fiche n°1.2** - Agronomie, couverts végétaux et semis direct en AB,

- Stratégies de lutte contre les adventices rebelles en bio.

### 2) Formations sur des techniques agricoles organisées par Bio Aquitaine:



**Fiche n°2.1** - Agronomie en grandes cultures: des techniques économes et efficaces,

- Fertiliser et irriguer efficacement en maraîchage bio,

**Fiche n°2.2** - Conduire mes cultures maraîchères: de la fertilisation à la gestion des parasites et maladies,

- Fertiliser efficacement en maraîchage bio,

**Fiche n°2.3** Utilisation des phyto et aromathérapies en élevage,

**Fiche n°2.4** Les techniques culturales simplifiées (TCS) sont elles adaptées à mon système?

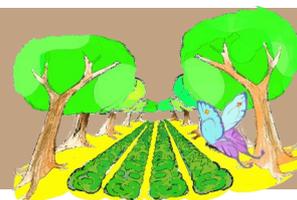
**Fiche n°2.5** - Les bénéfices de l'agroforesterie pour ma ferme,

- Qu'est ce que la biodiversité fonctionnelle, quel intérêt a-t-il pour ma ferme?

Bien évidemment, ces mêmes organismes proposent d'autres formations qui seraient susceptibles de vous intéresser. Leur livret de formation se trouvent sur leur sites internet en version PDF à l'adresse:

- [www.dordogne.chambagri.fr/formation-emploi-agricole/offre-de-formationen.html](http://www.dordogne.chambagri.fr/formation-emploi-agricole/offre-de-formationen.html)
- [www.bio-aquitaine.com](http://www.bio-aquitaine.com)

D'autres de formations sont possibles avec d'autres acteurs du monde agricole. Une liste de sites internet a été créée avec le lieu de référence et les thèmes abordés.



### Initiation à l'agroforesterie

Dans la nouvelle PAC 2015, 5% de la superficie arable devra être consacrée aux surfaces d'intérêt écologique (SIE). Cette formation concerne plus particulièrement les producteurs en grande culture, maraîchage et volailles (parcours) avec peu de superficie classable en SIE.

#### Objectifs:

- cerner les réponses de l'agroforesterie moderne face aux enjeux écologiques, environnementaux (biodiversité, gestion de l'eau, paysages, environnement) et réglementaires (nouvelle PAC),
- identifier les combinaisons possibles dans l'exploitation: arbres et productions végétales, arbre et élevage, arbre mixte - fruit et bois - et productions végétales, arbre et maraîchage,
- comprendre comment les arbres et les cultures se partagent les ressources en lumière, en eau, en azote et comparer les résultats à une conduite classique,
- cerner les étapes dans la conduite d'un projet, choix des parcelles en fonction des contraintes sol/ climat et des objectifs recherchés, choix des essences, conduite technique, suivi et entretien des arbres.

**Méthodes:** exposés, comparaison de résultats d'essais par rapport à la conduite classique, témoignages de professionnels agricoles et visite de réalisations.

**Intervenant:** Yves BACHEVILLIER, conseiller en agroforesterie de Agroof.

2 jours  
**Douville,**  
**22 et 23 janvier 2015**

*Responsable de stage:*  
Jacques TOURNADE  
Monbazillac  
Tél: 05 53 63 56 50

## Fiche n°1.2

- Agronomie, couvert végétal et semis direct en AB
- Stratégie de lutte contre les adventices rebelles en bio



### Agronomie, couverts végétaux et semis direct en AB

#### Objectifs:

- analyser l'évolution de ses pratiques agronomiques,
- étudier les conditions d'un rapprochement vers les techniques de semis direct, et la diminution, voire la suppression du labour,
- être capable de mettre en œuvre ces pratiques en particulier dans une zone de terres superficielles, séchantes, sans irrigation, où l'implantation des couverts végétaux, après récolte, reste aléatoire,
- mettre en place un plan d'action individuel.

**Méthodes:** exposés, témoignages, visites, présentation des résultats d'essais dans le département du Gers/nouvelles rotations, binage des céréales.

**Intervenant:** Mathieu ARCHEMBEAUD, agronome spécialiste des techniques de culture sans labour.

2 jours  
**Monbazillac,**  
**3 et 4 mars 2015**

*Responsable de stage:*  
Jacques TOURNADE  
Monbazillac  
Tél: 05 53 63 56 50

### Stratégies de lutte contre les adventices rebelles en bio

#### Objectifs:

- préciser les itinéraires techniques pratiqués par les stagiaires et les difficultés rencontrées,
- identifier les causes de développement des folles avoines en céréales, des moutardes (toutes cultures) et du Datura en cultures de printemps ou de toute autre adventice posant problème,
- tirer parti des retours d'expériences positifs du département du Gers,
- mettre en place de nouvelles stratégies de lutte pour contrer le développement de ces adventices en Dordogne.

**Méthodes:** Exposés, témoignages, visites, présentation des résultats d'essais dans le département du Gers/nouvelles rotations, binage des céréales.

**Intervenant:** Jean ARINO, conseiller grandes cultures en AB de la chambre d'agriculture du Gers.

2 jours  
**Monbazillac,**  
**15 janvier 2015**

**Et dans le Gers**  
**19mars 2015**

*Responsable de stage:*  
Jacques TOURNADE  
Monbazillac  
Tél: 05 53 63 56 50

## Fiche n°2.1

- Agronomie en grandes cultures: des techniques économes et efficaces
- Fertiliser et irriguer efficacement en maraîchage bio



### Agronomie en grandes cultures: des techniques économes et efficaces

**Mettre en œuvre les principes agronomiques adaptés à l'année sur ma ferme céréalière.**

#### Objectifs:

- comment lutter contre le tassement du sol ? Impacts du tassement sur la structure et l'activité biologique du sol. Moyens d'actions et impact (travail du sol, fertilisation, chaulage...),
- comment lutter contre les adventices pérennes? Indications sur l'apparition de ces plantes. Moyens d'actions et périodes d'actions propices,
- comment faire face aux ravageurs, aux maladies?

**Intervenant:** Dominique MASSENOT, formateur en agronomie et membre du réseau Hérody.

1 jour  
**Dordogne,  
28 Janvier 2015**

*Responsable du stage:*  
AGROBIO PERIGORD  
Dordogne  
Tél: 05 53 35 88 18

1 jour  
**Lot-et-Garonne,  
29 janvier 2015**

*Responsable du stage:*  
AGROBIO47  
Lot-et-Garonne  
Tél: 05 53 41 75 03

### Fertiliser et irriguer efficacement en maraîchage bio

**Savoir entretenir la fertilité des sols.**

**Savoir conduire la fertilisation des cultures maraîchères.**

#### Objectifs:

- le sol : construire et améliorer sa structure et sa porosité,
- nourrir son sol : comment? Quels engrais et amendements choisir?
- les fertilisants possibles (fumier, fertilisants du commerce, ...),
- calculer sa fertilisation en fonction des besoins des légumes et des fertilisants disponibles (exercices pratiques),
- mise en pratique sur le terrain : profil de sol, état des cultures.

**Intervenant:** Maïte GOIENETXE, technicienne agronomie et Pantxika HALSOUET, technicienne maraîchage bio à BLE.

1 jour  
**Landes  
JANVIER—FÉVRIER  
2015**

*Responsable de stage:*  
CIVAM BIO DES LANDES  
Landes  
Tél: 05 58 98 71 92

## Fiche n°2.2

- Conduire mes cultures maraîchères:  
de la fertilisation à la gestion des parasites et maladies



- Fertiliser efficacement en maraîchage bio

### Conduire mes cultures maraîchères: de la fertilisation à la gestion des parasites et maladies

**Savoir entretenir la fertilité des sols.  
Savoir conduire la fertilisation des cultures maraîchères.  
Protéger mes cultures mes maladies et ravageurs.**

#### Objectifs:

- le sol : construire et améliorer sa structure et sa porosité,
- nourrir son sol : comment? Quels engrais et amendements choisir?
- les fertilisants possibles (fumier, fertilisants du commerce, ...),
- calculer sa fertilisation en fonction des besoins des légumes et des fertilisants disponibles (exercices pratiques),
- les parasites et maladies fréquemment rencontrés en maraîchage : méthodes de prévention, symptômes et moyens de lutte.

**Intervenants:** Maite GOIENETXE, technicienne agronomie et Pantxika HALSOUET, technicienne maraîchage bio à BLE.

2 jours  
Lot-et-Garonne,  
Février 2015

*Responsable de stage:*  
AGROBIO47  
Lot-et-Garonne  
Tél: 05 53 41 75 03

### Fertiliser efficacement en maraîchage bio

**Savoir entretenir la fertilité des sols.  
Savoir conduire la fertilisation des cultures maraîchères.**

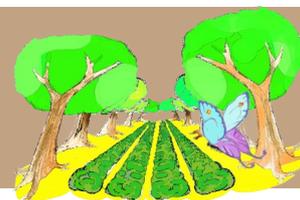
#### Objectifs:

- le sol : construire et améliorer sa structure et sa porosité,
- nourrir son sol : comment? Quels engrais et amendements choisir?
- les fertilisants possibles (fumier, fertilisants du commerce, ...),
- calculer sa fertilisation en fonction des besoins des légumes et des fertilisants disponibles (exercices pratiques),
- mise en pratique sur le terrain : profil de sol, état des cultures.

**Intervenants:** Maite GOIENETXE, technicienne agronomie et Pantxika HALSOUET, technicienne maraîchage bio à BLE.

1 jours  
Landes  
Janvier Février 2015

*Responsable de stage:*  
CIVAM BIO DES LANDES  
Landes  
Tél: 05 58 98 71 92



### Utilisation des phyto et aromathérapies en élevage

**Avoir les bases pour prévenir et traiter la majorité des pathologies.**

#### **Objectifs:**

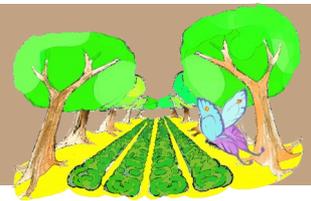
- présentation des différentes médecines : allopathie, phytothérapie, aromathérapie,
- présentation des plantes médicinales et des huiles essentielles,
- les bases des différents techniques,
- application pratique.

**Intervenant:** Françoise HEITZ, vétérinaire GIE Zone Verte.

2 jours

**Villeneuve sur lot  
10 - 11 Février 2015**

*Responsable de stage:*  
AGROBIO47  
Villeneuve sur Lot (47)  
Tél: 05 53 41 75 03



## Les techniques culturales simplifiées (TCS) sont-elles adaptées à mon système?

**Comprendre les principes de l'« agriculture naturelle » et comment adapter ma rotation au contexte de mon exploitation.**

### Objectifs:

- les principes de base de l'agriculture naturelle : les mécanismes de la fertilité des sols qui existent dans la nature,
- l'atelier du sol : les facteurs de base de production (sol, climat) sa main d'œuvre (activité biologique), sa clientèle (plantes cultivées ou spontanées), son équipe de maintenance (les micro-organismes),
- définition des TCS. Principes et effets du «non-retournement» : sur la faune et la flore du sol, sur le taux de matière organique, sur la structure et la fertilité du sol...
- critères d'amélioration de l'activité biologique du sol (couverts végétaux dans l'inter-culture : rôle et fonction, choix des espèces, travail du sol, amendements...).

**Intervenants:** Joseph POUSSET agronome et agriculteur (Normandie).

2 jours  
**Dordogne**  
**5 et 6 Février 2015**

*Responsable de stage:*  
**AGROBIO PÉRIGORD**  
Dordogne  
Tél: 05 53 35 88 18

## Fiche n°2.5

- Les bénéfices de l'agroforesterie pour ma ferme
- Qu'est ce que la biodiversité fonctionnelle quel intérêt pour ma ferme?



### Les bénéfices de l'agroforesterie pour ma ferme

**Connaître les principes, les usages et les services rendus par l'agroforesterie et comment la mettre en place sur son exploitation.**

#### Objectifs:

- présentation des pratiques en agroforesterie (avec des grandes cultures, avec un élevage),
- connaître les services écologiques rendus (sol, eau, biodiversité, climat),
- valorisation des arbres,
- mise en place d'un système agro-forestier.

*Une journée d'approfondissement pourra être proposée avec visites de fermes en agroforesterie dans le Gers et le Lot et Garonne en fonction de l'intérêt des participants.*

**Intervenants:** Arbres et Paysages 32 en collaboration avec l'Association Française d'Agroforesterie.

1 à 2 jours  
Dordogne, Gers,  
Lot et Garonne  
Printemps - Été 2015

Responsable de stage:  
AGROBIO PÉRIGORD  
Dordogne, Gers  
Lot et Garonne  
Tél: 05 53 35 88 18

### Qu'est ce que la biodiversité fonctionnelle quel intérêt pour ma ferme ?

**Connaître le rôle clé des auxiliaires de culture et comment les favoriser, apprendre à reconnaître les principaux auxiliaires.**

#### Objectifs:

- connaître les services rendus par les auxiliaires de culture (régulation des ravageurs, pollinisation, qualité des sols...),
- connaître les besoins de ces auxiliaires,
- connaître les conditions pour les favoriser (haies, bandes enherbées, talus...) et les pratiques culturales favorables,
- reconnaissance des principaux auxiliaires.

**Intervenants:** Véronique SARTHOU Entomologiste et Agronome (Syrphis Agro Environnement).

1 jour  
Dordogne  
Printemps 2015

Responsable de stage:  
AGROBIO PÉRIGORD  
Dordogne  
Tél: 05 53 35 88 18