



# CATALOGUE DES FORMATIONS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE



• **BIO NOUVELLE-AQUITAINE** •  
Fédération Régionale d'Agriculture Biologique



• AGROBIO 47 •



• AGROBIO GIRONDE •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• MAB 16 •



• AGROBIO 87 •



• VIENNE AGROBIO •



• AGROBIO PÉRIGORD •



• AGROBIO 24 •



• GAB 17 •



• AGROBIO 40 •



• Biharko Lurraren Elkartea •



• CREUSE •

# LE RÉSEAU BIO DU LOCAL AU NATIONAL



# ÉDITO

Le réchauffement climatique, la guerre en Ukraine et les aléas du marché des matières premières nous obligent, nous producteurs, à chercher de nouvelles opportunités afin de pérenniser l'activité de nos fermes, tout en étant résilients.

Pour réussir notre parcours vers l'autonomie et relever le défi climatique, nous devons nous faire accompagner dans le perfectionnement de nos pratiques.

À cet effet, Bio Nouvelle-Aquitaine propose une offre de formation en adéquation avec ces aspirations : travailler sur l'autonomie, bien calculer ses coûts de production, diversifier sa production vers de nouvelles cultures et envisager la transformation à la ferme, être conscient de son bilan carbone, être capable de mettre en œuvre des innovations sur sa ferme, et plus encore...

La formation, le travail en réseau et en collectif, sont sans doute les leviers majeurs pour accompagner les changements qui s'imposent au secteur agricole. Si nous voulons perdurer et nous développer, il est indispensable de nous donner du temps pour nous former, actualiser régulièrement nos connaissances et acquérir de nouvelles compétences. Des aides existent pour faciliter le départ en formation des agriculteurs en activité (crédit d'impôt, service de remplacement...), et les conseillers de Bio Nouvelle-Aquitaine sont là pour nous aider à trouver les formations qui correspondent le mieux à nos besoins.

Alors je vous enjoins à ne plus hésiter : formez-vous !

Et rejoignez le groupement d'agriculteurs bio de votre département !

Pour le réseau Bio Nouvelle-Aquitaine  
Irène CARRASCO  
Membre du bureau politique

## QUI SOMMES-NOUS ?

Les membres de la Fédération Régionale d'Agriculture Biologique Nouvelle-Aquitaine travaillent ensemble depuis la production jusqu'à la consommation, pour développer l'agriculture et toutes les filières bio dans un projet global pour une économie équitable. Nous réunissons tous ceux qui portent les valeurs de la bio : producteurs bio, acteurs professionnels, institutionnels, économiques et sociaux, agissent en faveur du climat, de la biodiversité, de la qualité de vie, de l'emploi et pour le développement de territoires humains et solidaires.

L'une de nos premières missions est donc de contribuer à la réussite des projets des agriculteurs bio en les accompagnant au moyen de formations professionnelles au plus près de leurs besoins.

Bio Nouvelle-Aquitaine adhère à la FNAB (Fédération Nationale d'Agriculture Biologique).

# 8 BONNES RAISONS D'ADHÉRER À VOTRE GAB DÉPARTEMENTAL

Chaque Groupement d'Agriculture Biologique a sa propre politique d'adhésion.

## ÊTRE REPRÉSENTÉ DU LOCAL AU NATIONAL

par un réseau professionnel qui défend l'agriculture biologique.

Par mon engagement en bio et l'adhésion au GAB de mon département, je participe à la construction d'une véritable économie équitable et solidaire du local au national.

## ÉCHANGER ENTRE AGRICULTEURS

lors de rencontres techniques et ateliers (maraîchage, arboriculture, élevage, grandes cultures...). Avec ces partages d'expériences, nous identifions les besoins des territoires pour construire les projets agricoles et alimentaires de demain.



## ÊTRE CONSEILLÉ TECHNIQUEMENT

pour optimiser ma production bio.

Une équipe de conseillers spécialisés et animateurs techniques est à votre écoute et propose une offre d'accompagnement diversifiée.

## ÊTRE ACCOMPAGNÉ

dans mes démarches d'installation, de conversion, de développement de projets ou de transmission.



## DÉVELOPPER MES CIRCUITS DE VENTE

par une mise en relation avec les opérateurs économiques en recherche de produits bio locaux (restauration collective, entreprises de transformation, AMAP, marchés bio, magasins spécialisés, filières de commercialisation...).



## ÊTRE INFORMÉ

de l'actualité des filières bio, des évolutions réglementaires, des aides à la bio avec des bulletins et guides techniques, des lettres d'informations locales par département, une actualité en ligne...

Pour favoriser les échanges entre producteurs, certains GAB ont déjà développé des outils locaux. Vous avez aussi accès au site web des petites annonces de la FNAB : [www.agribiolien.fr](http://www.agribiolien.fr)



## ÊTRE RÉFÉRENCÉ

dans le guide départemental des producteurs bio en vente directe et dans la cartographie web régionale.

## BÉNÉFICIER DE TARIFS PRÉFÉRENTIELS

Selon votre GAB :

- Pour des outils de communication (panneaux bio, cabas, autocollants, sachets kraft, ...).
- Pour des prestations techniques.
- Pour des commandes groupées diverses (plants, semences, matériel...)

## COMMENT EST UTILISÉE MA COTISATION ?

Votre cotisation permet à votre GAB départemental de mener ses actions de développement et de représentation de l'agriculture biologique au niveau local.

De plus, elle permet l'adhésion de votre GAB

- > à Bio Nouvelle-Aquitaine, fédération régionale des producteurs bio
- > à INTERBIO Nouvelle-Aquitaine, interprofession bio régionale
- > à la FNAB, fédération nationale des producteurs bio

## COMMENT ADHÉRER ?

Contactez la structure de votre département pour connaître les modalités d'adhésion ou rendez-vous sur notre site internet [www.bionouvelleaquitaine.com/adherer/](http://www.bionouvelleaquitaine.com/adherer/)

# INFORMATIONS PRATIQUES

Pour chaque formation, le programme détaillé avec les dates, lieux et intervenants sera disponible sur le site internet de Bio Nouvelle-Aquitaine, dans le mois précédant la date de la formation.

[www.bionouvelleaquitaine.com/seformer/](http://www.bionouvelleaquitaine.com/seformer/)

## FORMATIONS DANS LES DÉPARTEMENTS

17 19 23 33 40 47 79 86 87

Ces structures départementales se sont regroupées dans une organisation commune de services.



### SERVICE FORMATIONS

Téléphone : 05 49 29 17 18 // mail : [serviceformations@bionouvelleaquitaine.com](mailto:serviceformations@bionouvelleaquitaine.com)



### ACCÈS AUX FORMATIONS

Seuls les agriculteurs et porteurs de projets adhérents à une structure du réseau Bio Nouvelle-Aquitaine et au réseau FNAB (GAB) peuvent accéder à nos formations. Toutefois, les formations de la rubrique « conversion » sont gratuites et accessibles à tous, adhérents et non adhérents.



### INSCRIPTIONS

Les inscriptions se font en ligne sur le site internet de Bio Nouvelle-Aquitaine.

[www.bionouvelleaquitaine.com/seformer/](http://www.bionouvelleaquitaine.com/seformer/)

Depuis la fin de l'année 2021, le paiement en ligne est mis en place. Le règlement s'effectue en même temps que l'inscription.

Les places disponibles dans chaque stage sont limitées et les inscriptions sont enregistrées par ordre d'arrivée.

Pour toute demande particulière, veuillez vous adresser au service formations.



### PRIX DES FORMATIONS

Cotisant ou ayant droit VIVEA*	20 € / j
--------------------------------	----------

Non cotisant ou non ayant droit VIVEA	ADHÉRENT**	NON ADHÉRENT
	200 € / j	300 € / j

\*candidat à l'installation sous certaines conditions (cf. prise en charge de votre formation p.6)

\*\*Tarif de l'adhésion : prenez contact directement avec votre GAB départemental (coordonnées au verso de la couverture)

Nous invitons les porteurs de projets adhérents non éligibles VIVEA à nous contacter pour connaître les conditions tarifaires.



Notre formulaire d'inscription est assorti de conditions générales que vous devrez valider lors de votre inscription. Il est impératif de fournir tous les documents d'éligibilité (ex : attestation MSA, documents de condition au PPP...).

<https://urlpetite.fr/conditionsgeneralesformationsbiona>

Si vous présentez un handicap, contactez-nous pour évaluer la possibilité d'adaptation des formations à votre situation.

## FORMATIONS DANS LE DÉPARTEMENT 16



### ACCÈS AUX FORMATIONS

Seuls les agriculteurs et porteurs de projets adhérents à la MAB16 ou à une structure du réseau Bio Nouvelle-Aquitaine / FNAB (GAB) peuvent accéder à nos formations.



### INSCRIPTIONS

Si vous êtes intéressé par une ou plusieurs des formations dans le département de la Charente, n'hésitez pas à contacter la MAB 16 : 05 45 63 00 59 // [coordination@mab16.com](mailto:coordination@mab16.com)



### PRIX DES FORMATIONS

Cotisant ou ayant droit VIVEA*	15 € / j
--------------------------------	----------

Non cotisant ou non ayant droit VIVEA	ADHÉRENT**	NON ADHÉRENT
	50 € / j	nous consulter

\*candidat à l'installation sous certaines conditions (cf. prise en charge de votre formation p.6)

\*\*Tarif de l'adhésion : prenez contact directement à la MAB16 (coordonnées au verso de la couverture)

## FORMATIONS DANS LE DÉPARTEMENT 24



### ACCÈS AUX FORMATIONS

Seuls les agriculteurs et porteurs de projets adhérents à AgroBio Périgord ou à une structure du réseau Bio Nouvelle-Aquitaine / FNAB (GAB) peuvent accéder à nos formations. Parmi les différents tarifs d'adhésion à AgroBio Périgord, un tarif de 45 euros est réservé en particulier aux personnes souhaitant accéder uniquement aux formations VIVEA d'AgroBio Périgord.



### INSCRIPTIONS

Si vous êtes intéressé par une ou plusieurs des formations dans le département de la Dordogne, n'hésitez pas à contacter AgroBio Périgord 05 53 35 88 18 // [contact@agrobioperigord.fr](mailto:contact@agrobioperigord.fr)



### PRIX DES FORMATIONS

Cotisant ou ayant droit VIVEA*	gratuit
--------------------------------	---------

Non cotisant ou non ayant droit VIVEA	ADHÉRENT**	NON ADHÉRENT
	50 € / j***	nous consulter

\*candidat à l'installation sous certaines conditions (cf. prise en charge de votre formation p.6)

\*\*Tarif de l'adhésion : prenez contact directement avec AgroBio Périgord (coordonnées au verso de la couverture)

\*\*\*Tarif solidaire possible selon les capacités financières, nous contacter.

## FORMATIONS AU PAYS BASQUE 64

Vous trouverez dans ce catalogue seulement une partie des formations prévues au Pays Basque. Pour connaître l'offre complète des formations et les conditions d'accès, rendez-vous sur le site internet de B.L.E : [www.ble-civambio.eus/](http://www.ble-civambio.eus/)



### ACCÈS AUX FORMATIONS

L'adhésion à B.L.E ou à une structure du réseau FNAB (GAB) n'est pas exigée, les formations sont ouvertes à tous. Il est vivement demandé de s'inscrire au moins 15 jours avant la date de démarrage de la formation !



### INSCRIPTIONS

Si vous êtes intéressé par une ou plusieurs des formations au Pays Basque n'hésitez pas à contacter B.L.E au 05 59 37 25 45 // [ble-arrapitz@wanadoo.fr](mailto:ble-arrapitz@wanadoo.fr)



### PRIX DES FORMATIONS

Retrouvez la grille tarifaire de B.L.E sur le site internet, dans l'article à la une « Informations sur l'accès aux formations proposées par B.L.E ».

# PRISE EN CHARGE DE VOTRE FORMATION

VOUS ÊTES...	PRISE EN CHARGE	DEMARCHES A EFFECTUER EN BREF
<b>Agriculteur</b> à titre principal	VIVEA	Vérifier que vous êtes bien « éligible VIVEA » : vous devez être à jour de vos cotisations sociales MSA ou avoir établi un échéancier de règlement des cotisations
	Crédit d'Impôt	Utiliser la déclaration spéciale Cerfa n°15448*07 et penser à conserver les attestations de stages et factures des formations
<b>Ayants droits VIVEA</b> (cotisant solidaire, conjoint collaborateur, aide familial)	VIVEA	Vérifier que vous êtes bien « éligible VIVEA » : vous devez être à jour de vos cotisations sociales MSA ou avoir établi un échéancier de règlement des cotisations
<b>Candidat à l'installation</b> remplissant 3 conditions *	VIVEA	1. Vous inscrire dans le PPP. 2. Faire inscrire votre formation dans le PPP. 3. Prouver que vous n'avez aucun autre financement que VIVEA pour la formation.
<b>Candidat à l'installation non ayant droit VIVEA</b> (ne répondant pas aux 3 conditions ci-dessus)	Selon le cas : - Pôle Emploi. - Conseil Régional. - Autre financement public...	Se renseigner sur les financements possibles pour votre formation.
	CPF	Nous contacter minimum 6 semaines avant le début de la formation
<b>Salarié agricole</b>	OCAPIAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AVANT LA FORMATION : adresser votre demande de prise en charge à OCAPIAT</li> <li>• APRÈS LA FORMATION : envoyer tous les justificatifs à OCAPIAT (voir détails page suivante)</li> </ul>
	CPF	Nous contacter minimum 6 semaines avant le début de la formation
<b>Salarié non agricole</b>	OPCO	Il faut se rapprocher de votre employeur pour connaître l'OPCO dont vous dépendez et s'informer sur les démarches à suivre.
	CPF	Nous contacter minimum 6 semaines avant le début de la formation
<b>Retraité</b>	Aucune	Aucune

\* Les trois conditions à remplir :

△ VIVEA ne prend en charge que les formations techniques de production et limite à 35 h les formations liées à la transformation.

1. Suivre un PPP (Plan de Professionnalisation Personnalisé).

2. La formation souhaitée doit être inscrite dans le cadre du PPP.

3. Présenter une attestation confirmant le non financement de la formation par un autre organisme (pôle emploi, conseil régional, CPF,...).

# QUELQUES PRÉCISIONS

## POUR BÉNÉFICIER DU CRÉDIT D'IMPÔT

Le crédit d'impôt fait partie des aides de minimis. L'entreprise doit être imposée au réel et le crédit d'impôt est calculé à partir du nombre d'heures de formation suivies sur l'année civile par les dirigeants de l'entreprise (exploitant individuel, gérant, administrateurs, directeurs) avec un maximum de 40 h par entreprise.

$$\text{CRÉDIT D'IMPÔT} = \frac{\text{NB D'HEURES DE FORMATION}}{\text{TAUX HORAIRE DU SMIC AU 31/12 DE L'ANNÉE}}$$

Pour en bénéficier, vous devez utiliser la déclaration spéciale **Cerfa n°15448\*07** et penser à conserver les **attestations de stages** et **factures des formations**.

## POUR LA PRISE EN CHARGE PAR OCAPIAT

OCAPIAT rembourse l'entreprise qui emploie le salarié en formation à hauteur de 45%. Pour en bénéficier vous devez :

- **AVANT LA FORMATION** : adresser votre demande à OCAPIAT en ligne via « mon espace Ocapiat ». A défaut, via la demande téléchargeable sur [www.ocapiat.fr](http://www.ocapiat.fr)
- **APRÈS LA FORMATION** : envoyer tous les justificatifs à OCAPIAT (la copie de la convention de formation signée par l'employeur et l'organisme de formation, la facture acquittée de l'organisme de formation et l'attestation de présence).

Note explicative complète de la prise en charge : <https://www.ocapiat.fr/entreprises-de-moins-de-11-salaries-offre-volontaire-boost-competences/>

**POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS**, vous pouvez contacter votre délégation OCAPIAT :

Tél : 05 56 11 93 93

Mail : [nouvelle-aquitaine@ocapiat.fr](mailto:nouvelle-aquitaine@ocapiat.fr)

## FAITES-VOUS REMPLACER !

Le **service de remplacement** peut mettre à votre disposition un agent compétent dans divers domaines lorsque vous vous absentez pour vous former.

Le **coût journalier** peut être diminué grâce à des aides, variables selon le motif du remplacement.

Toutes les informations sur : [www.servicederemplacement.fr](http://www.servicederemplacement.fr)

# SOMMAIRE



## FUTURS BIO

- Réussir ou conforter sa conversion **P.9-10**
- Démarrer une réflexion sur la conversion à l'agriculture biologique **P.11-12**



## PRATIQUES ALTERNATIVES

- Agronomie **P.13-16**
- Biodiversité **P.17-19**
- Phytothérapie **P.19**
- Biodynamie **P.20**



## GRANDES CULTURES

- Itinéraires techniques **P.21-23**
- Récolte **P.24**
- Triage et stockage **P.24**
- Autres **P.25**



## MARAÎCHAGE

- S'installer en maraîchage biologique **P.26-29**
- Les clés techniques en maraîchage biologique **P.30-35**
- Maraîchage sur petites surfaces et sous serres **P.36**
- Fertilisation **P.36-37**
- Irrigation **P.38-39**
- Gestion des maladies et ravageurs **P.40-41**
- Autoproduction de semences et plants **P.42**
- Autres **P.43**



## PLANTES À PARFUM, AROMATIQUES ET MÉDICINALES

- Production **P.44-45**
- Réglementation **P.46**
- Usages **P.46-52**
- Vendre des PPAM **P.53**



## ARBORICULTURE PETITS FRUITS

- Création d'un atelier arboriculture, petits fruits en AB **P.54-56**
- Itinéraires techniques verger : fertilité, gestion des maladies et ravageurs du verger, taille,... **P.57-60**



## VITICULTURE

- Gestion du vignoble : fertilité, travail du sol, enherbement, maladies de la vigne **P.61-66**
- Plantation, greffage, taille, interventions sur ceps **P.67-69**
- Biodynamie **P.70**
- Divers **P.71**



## TECHNIQUES D'ÉLEVAGES

- Tous élevages **P.72-75**
- Bovins **P.76**
- Ovins, caprins **P.77-79**
- Monogastriques (volailles) **P.80-81**
- Monogastriques (porcs) **P.82-83**
- Bien-être animal **P.83**
- Apiculture **P.84**
- Diversification **P.84**



## ALIMENTATION ANIMALE

**P.85-87**



## SANTÉ ANIMALE

**P.88-92**



## TRANSFORMATION

- Créer son atelier de transformation **P.93-94**
- Transformation viandes **P.95**
- Transformation fruits et légumes **P.96-97**
- Toutes productions **P.97**
- Transformation PPAM **P.98-99**
- Transformation grandes cultures **P.99-101**



## COMMERCIALISATION

- Stratégie commerciale **P.102-103**
- Valoriser sa ferme et ses produits **P.104-105**
- Restauration collective **P.106**
- Site web et réseaux sociaux **P.107-109**



## GESTION ÉCONOMIQUE

**P.110-113**



## AUTOCONSTRUCTION

**P.114-115**



## ORGANISATION À LA FERME

**P.116-117**



## PLUS ENCORE

**P.118-119**



## SOMMAIRE DÉTAILLÉ PAR DÉPARTEMENT

**P.120-124**



## RUBRIQUES

- Réussir ou conforter sa conversion **P.9-10**
- Démarrer une réflexion sur la conversion à l'agriculture biologique **P.11-12**



## Réussir ma conversion en grandes cultures bio

### Objectif

Préparer techniquement sa conversion, anticiper les changements socio-économiques et être capable de construire un projet viable sur sa ferme.

### Programme

- Changements techniques et réglementaires, comment s'y préparer : la rotation, le choix des espèces, le travail du sol, la biodiversité fonctionnelle, la lutte contre les adventices, la fertilisation.
- Visites de fermes bio, supports pendant la formation, et étude de cas.

## CHARENTE-MARITIME

### Intervenantes

Vaiolini TRAVERS, conseillère technique grandes cultures, Bio Nouvelle-Aquitaine  
Karine TROUILLARD, conseillère projet, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine



**DATES**  
Janvier  
(3 jours)



**LIEU**  
Saint-Jean-d'Angély (17)



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Karine TROUILLARD, GAB 17 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

*Pré-requis : producteurs en conversion ou avancés dans leur projet de conversion (connaissance de la réglementation AB)*



## SUITE Réussir ma conversion en grandes cultures biologiques

### CHARENTE

#### Intervenante

Anaïs BIOCHE, conseillère technique grandes cultures, MAB 16



#### DATES

21 (matin), 22 et 25 nov.  
(2,5 jours)



#### LIEU

Puymoyen (16)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs BIOCHE, MAB 16

*Pré-requis : producteurs en conversion ou avancés dans leur projet de conversion (connaissance de la réglementation AB)*



#### DATES

Février-mars (2,5 jours)



#### LIEU

Puymoyen (16)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs BIOCHE, MAB 16

*Pré-requis : producteurs en conversion ou avancés dans leur projet de conversion (connaissance de la réglementation AB)*

### VIENNE

#### Intervenants

Thierry QUIRIN, conseiller technique grandes cultures, Chambre d'agriculture 86

Alexandre TRICHEUR, conseiller technique grandes cultures, Bio Nouvelle-Aquitaine

#### Partenaire

Chambre d'agriculture 86



#### DATES

Décembre-février  
(3 jours)



#### LIEU

Mignaloux-Beauvoir  
(86)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Claire VANHEE, Vienne Agrobio /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

*Pré-requis : producteurs en conversion ou avancés dans leur projet de conversion (connaissance de la réglementation AB)*



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



# La bio : une bonne idée pour mon exploitation ?

## Objectif

Connaître les enjeux du passage en bio sur sa ferme. Être capable de faire un état des lieux et de prendre une décision sur la poursuite des démarches technico-économiques.

## Programme

- La réglementation bio et les aides.
- Les différentes étapes de la conversion vers l'agriculture biologique.
- Les grands principes techniques.
- Les marchés et filières biologiques, départementales et régionales.
- Première approche des impacts de la conversion sur les volets techniques, économiques et humains.
- Analyse du projet, des motivations, des forces et faiblesses (autodiagnostic de positionnement).

Selon les départements, possibilité de :

- témoignage d'un producteur engagé en AB,
- rencontre avec un organisme certificateur et une entreprise de l'aval de la filière.

## CHARENTE

### Intervenantes

Evelyne BONILLA, conseillère projet, MAB16  
Anne-Laure VEYSSET, Chambre d'agriculture 16

### Partenaire

Chambre d'agriculture 16

 <b>DATE</b> 8 novembre (1 jour)	 <b>LIEU</b> Angoulême (16)	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Anne-Laure VEYSSET, Chambre d'agriculture 16
--	---	---

## CHARENTE-MARITIME

### Intervenantes

Céline MARSOLLIER, Chambre d'agriculture 17  
Karine TROUILLARD, conseillère projet, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine

### Partenaire

Chambre d'agriculture 17

 <b>DATE</b> 25 novembre de 9h30 à 12h30 (0,5 jour)	 <b>LIEU</b> Saintes et Saint-Jean-d'Angély (17)	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Céline MARSOLLIER, Chambre d'agriculture 17
---	--	--

## NOUVELLE-AQUITAINE



### Intervenante

Katell PETIT, responsable du pôle futurs bio, Bio Nouvelle-Aquitaine

 <b>DATES</b> Travail en autonomie : 28 nov. au 9 déc. (8h) Visio : 13 déc. (2h) (1,5 jour)	 <b>LIEU</b> Formation à distance	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Katell PETIT, Bio Nouvelle-Aquitaine
---	---	---



## SUITE La bio : une bonne idée pour mon exploitation ?

### VIENNE

#### Intervenants

Philippe RAIMON, Chambre d'agriculture 86  
Claire VANHEE, conseillère projet, Vienne Agrobio / Bio Nouvelle-Aquitaine

#### Partenaire

Chambre d'agriculture 86



#### DATES

3 sessions : octobre-novembre,  
février, avril (2 jours)



#### LIEU

Mignaloux-Beauvoir  
(86)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Philippe RAIMON, Chambre  
d'agriculture 86





## RUBRIQUES

- Agronomie P.13-15
- Biodiversité P.17-19
- Phytothérapie P.19
- Biodynamie P.20



## Evaluer la vie microbienne et le développement de la microfaune de mon sol



### Objectif

Savoir évaluer l'activité microbiologique de son sol, identifier la microfaune et connaître les conditions de son développement.

### Programme

- Approche technique d'observation du sol et d'évaluation de sa qualité.
- Présentation des espèces rencontrées dans les sols cultivés :
  - leurs rôles agronomiques,
  - techniques culturales permettant de les favoriser.

### Intervenant

Pierre ANFRAY, agro écologue



#### DATE

18 octobre (1 jour)



#### LIEU

Puymoyen (16)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Julien GRANDGUILLLOT, MAB 16



## Mettre en place des couverts végétaux dans mes rotations

### Objectif

Savoir gérer ses couverts et en comprendre le fonctionnement.

### Programme

- Rappel des fondamentaux sur la gestion du couvert, variétés adaptées en Charente et aux risques climatiques.
- Semer et détruire, relargage d'azote en fonction des espèces et des méthodes culturales.

### Intervenant

Sébastien MINETTE, chargé de projet agronomie, Chambre d'agriculture Nouvelle-Aquitaine



#### DATE

9 décembre (1 jour)



#### LIEU

Puymoyen (16)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Julien GRANDGUILLLOT, MAB 16

## Les plantes bio-indicatrices, diagnostic de fertilité des sols et évolution des pratiques agricoles

### Objectif

Être capable de connaître le fonctionnement et la biologie des plantes bio-indicatrices et les reconnaître dans les champs.

Comprendre le fonctionnement des sols agricoles, les facteurs de qualité de la vie d'un sol.

Faire le lien entre le système naturel et les pratiques agricoles.

### Programme

- Notions d'évolution, d'écologie et de biologie appliquées aux plantes bio-indicatrices.
- Savoir d'où vient la plante pour apprendre ce qu'elle nous indique sur un sol.
- Influences des pratiques (labours, enherbement, BRF).
- Méthode et étapes du diagnostic de sol, échelle de valeur en bio-indication.

PRATIQUE DE TERRAIN : détermination des biotopes secondaires, reconnaissance des familles et espèces bio-indicatrices, relevés botaniques de terrain, réalisation de diagnostics, mise en commun et premières analyses.

### LOT-ET-GARONNE

#### Intervenant

Jean-Pierre SCHERER, spécialiste production de PPAM, MFR de Chauvigny



#### DATE

18 octobre (1 jour)



#### LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



Voir formation complémentaire dans le Lot-et-Garonne page 18

### DEUX-SÈVRES

#### Intervenant

Miguel NEAU, écologue, botaniste, agronome, spécialiste des plantes bio-indicatrices, Association Promonature



#### DATES

13 et 14 mars (2 jours)



#### LIEU

Chef Boutonne (79)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Béatrice POULON, GAB 17 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



# Gestion de la fertilité des sols et fertilisation en agriculture biologique

## Objectif

Comprendre les fondamentaux agronomiques afin de maintenir la fertilité des sols en raisonnant la fertilisation dans un but d'autonomie.

## Programme

- Facteurs de fertilité des sols en AB.
- Optimisation de la rotation et intercultures.
- Fertilisation des cultures.
- Evolution de la réglementation AB.
- Cas pratiques.

## Intervenant

Bruno PEYROU, conseiller technique grandes cultures et légumes plein champ, Agrobio 40 / Bio Nouvelle-Aquitaine

 <b>DATE</b> Janvier-février (1 jour)	 <b>LIEU</b> Pontonx-sur-Adour (40)	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Bruno PEYROU, Agrobio 40 / Bio Nouvelle-Aquitaine
---	---	--

# Mon fumier, c'est de l'or !

## Objectif

Valoriser les engrais de ferme pour améliorer ses marges !

## Programme

- Valeur des fumiers et compost.
- Différence fumier-compost.
- Pourquoi composter ?
- Composter, oui mais comment ?
- Réaliser le bon compost (chantier,durée,emploi).

## Intervenant

Jean-Pierre SCHERER, spécialiste production de PPAM, MFR de Chauvigny

 <b>DATE</b> Hiver (1 jour)	 <b>LIEU</b> Haute-Vienne	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Fabrice ROCHE, Agrobio 19 et 87 / Bio Nouvelle-Aquitaine
---	---	---



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



## Pratiquer la sélection paysanne des blés



### Objectif

Apprendre à travailler avec des variétés populations de blés.

### Programme

- Présentation du travail d'adaptation et de sélection de blés populations dans le contexte du Pays Basque.
- Echanges sur les itinéraires techniques, les rendements et les débouchés.

### Intervenants

Paysans du groupe blé



#### DATES

Mars (1,5 jour)



#### LIEU

Pays Basque



#### RESPONSABLE DE STAGE

Manon MERCIER, B.L.E

## Cultiver mon maïs population



### Objectif

Apprendre à travailler avec des variétés populations de maïs.

### Programme

- Choisir sa variété population et indications sur la façon de se procurer des semences.
- Présentation d'itinéraires techniques.
- La réglementation en cours sur les semences paysannes.
- Visite d'une ferme utilisant du maïs population.

### Intervenants

Paysans d'Arto Gorria



#### DATE

Février (1 jour)



#### LIEU

Pays Basque



#### RESPONSABLE DE STAGE

Manon MERCIER, B.L.E



## Cultiver et sélectionner mes variétés : maïs et tournesol



### Objectif

Comprendre le contexte des semences paysannes, acquérir les notions de base de la sélection paysanne et savoir mettre en place une autoproduction de semences à la ferme (organisation récolte, stockage...).

### Programme

- Présentation du contexte local, régional et national autour des semences paysannes, du fonctionnement de la Maison de la Semence Paysanne de Dordogne. Présentation rapide du cadre réglementaire.
- Présentation des spécificités agronomiques de la culture des maïs et tournesols populations.
- Variétés hybrides et populations : quelles différences ? Comprendre les mécanismes de l'amélioration variétale.
- Notions de base sur les principes et les critères de sélection, l'organisation du chantier de sélection, le stockage et triage des semences.

### Intervenants

Romane ORSOLINI, technicienne-animatrice maïs population, AgroBio Périgord

Témoignage d'un paysan confirmé dans la culture de maïs et/ou tournesol population



#### DATE

Avril (1 jour)



#### LIEU

Coursac (24)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Romane ORSOLINI, AgroBio Périgord

## Cultiver et sélectionner mes variétés paysannes : céréales à paille



### Objectif

Comprendre le contexte des semences paysannes, acquérir les notions de base de la sélection paysanne et savoir mettre en place une autoproduction de semences à la ferme (organisation récolte, stockage...).

### Programme

- Historique : origine du blé (généalogie), les étapes de sélection des populations de blés modernes, les dynamiques paysannes sur les blés population en France...
- Réglementation, quels sont mes droits en tant que paysan pour autoproduire ma semence à la ferme.
- Enjeux et complémentarité des collections ou semis de mélange en plein champ.
- Organisation des chantiers de semis, de battage, et conservation de la semence.

### Intervenant

A définir



#### DATE

Décembre-janvier  
(1 jour)



#### LIEU

Dordogne



#### RESPONSABLE DE STAGE

Charlotte BARD, AgroBio Périgord



# Reconnaître les espèces remarquables et protégées de mon exploitation et leurs intérêts

## Objectif

Connaître la biodiversité de son exploitation, les enjeux et les intérêts de sa gestion.

## Programme

- Les espèces remarquables, protégées et sensibles, présentes localement et leurs statuts.
- Les mesures de protection et de gestion des espèces et habitats naturels, et les sensibilités des milieux locaux.
- Les différents modes de gestion envisageables selon les contextes, et adaptation des pratiques.
- La biodiversité compagne des cultures : comment la valoriser ?
- Mise en pratique : diagnostics collectifs en parcelles.

## Intervenant et partenaire

Olivier VANNUCCI, responsable Antenne Lot-et-Garonne, Conservatoire des Espaces Naturels



### DATE

11 octobre (1 jour)



### LIEU

Lot-et-Garonne



### RESPONSABLE DE STAGE

Noémie SEGUIN, Agrobio 47 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



Voir formation complémentaire dans le Lot-et-Garonne page 14

# Auxiliaires de mes cultures en maraîchage, petits fruits et agroforesterie



## Objectif

Comprendre les agroécosystèmes.

## Programme

- Explication globale du fonctionnement d'un système agroécologique.
- Présentation plus précise de certaines espèces.
- Visite terrain.

## Intervenants

Marlène VISSAC, Université Populaire de Permaculture  
Hervé COVES, ingénieur agronome



### DATE

Janvier-février (1 jour)



### LIEU

Creuse



### RESPONSABLE DE STAGE

Clément GAYAUD, GAB Creuse /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



## La trogne : l'arbre paysan aux mille usages

### Objectif

Se familiariser avec les bases physiologiques de la taille en trogne, l'adaptabilité végétale, la variabilité des formes et des essences (leurs particularités), la multiplicité des usages.

### Programme

- Gestes et moments opportuns pour créer une trogne à partir d'un jeune arbre.
- Paramètres à prendre en compte selon les essences et les objectifs de production.
- Outils et matériels, méthodes et précautions.
- Diagnostiquer une trogne (y compris enjeux éco-systémiques) et estimer la ressource existante ou potentielle, pour une gestion durable, de l'arbre au territoire.
- Valorisation de la production de la trogne : identifier les besoins, et développer les opportunités économiques (usages domestiques et filières).

### Intervenant

Dominique MANSION, expert de la trogne

### Partenaire

Denis ASFAUX, formateur AFAP agroforesterie

#### DATES



Octobre (2 jours dont  
1 jour en autonomie +  
1 jour en présentiel)



**LIEU**  
Lavaufranche (23)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Justine VERCELLOTTI, GAB Creuse /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

## Utiliser et produire mes purins et autres extraits de plantes à la ferme

### Objectif

Acquérir les bases théoriques de la production d'extraits de plantes.

### Programme

- Le fonctionnement de la plante et du sol.
- Les fondements de la phytothérapie agricole.
- La fabrication des différentes préparations utilisées.
- Évaluation du stade de fermentation par les mesures (pH, redox, conductivité).
- Elaboration de protocoles en phytothérapie.
- Utilisation des protocoles fournis par l'intervenant en phytothérapie.

### Intervenant

Nicolas GAULIER, producteur et formateur en phytothérapie agricole



**DATES**  
4, 5 et 6 janv. (3 jours)



**LIEU**  
Puy moyen (16)



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Anaïs BIOCHE, MAB16



# Conduire mes cultures en agriculture biologique et biodynamique

## Objectif

Acquérir des outils de planification des cultures en biodynamie sur une année complète et maîtriser l'utilisation des préparations biodynamiques.

## Programme

- Définition et histoire de la biodynamie, présentation des préparations et de leur utilisation.
- Gestion de la matière organique et besoins du sol, lien sol - plante - atmosphère.
- Enjeux des spécificités pédoclimatiques du Pays Basque.
- Présentation des différents courants biodynamiques et des calendriers des semis qui y sont associés.
- Comment lire et utiliser un calendrier biodynamique et les contraintes techniques et temporelles sur les exploitations agricoles.

## Intervenant

René BECKER, formateur en biodynamie, MABD



### DATES

Mars (2 jours)



### LIEU

Pays Basque



### RESPONSABLE DE STAGE

María BRYKALSKA, B.L.E





## RUBRIQUES

- Itinéraires techniques P.21-23
- Récolte P.24
- Triage et stockage P.24
- Autres P.25



## Interpréter mon analyse de sol afin d'améliorer la productivité de ma parcelle

### Objectif

Acquérir les éléments techniques pour améliorer ou maintenir la fertilité de ses parcelles.

### Programme

- Rappel du fonctionnement du sol.
- Description des différents éléments d'une analyse de sol.
- Cas concrets sur les analyses de sol des participants.

### Intervenant

Thibault DEBAILLEUL, animateur technique fertilité des sols, AgroBio Périgord



#### DATE

Décembre-janvier (1 jour)



#### LIEU

Puymoyen (16)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs BIOCHE, MAB 16

Pré-requis : être en AB ou récemment engagé en AB (si possible posséder une analyse de sol)



# Professionaliser ma pratique des couverts végétaux

## Objectif

Comprendre et maîtriser les bases de l'Agriculture Biologique de Conservation (ABC).

## Programme

- Origine et principes de l'Agriculture de Conservation (AC).
- Adaptation des principes à l'agriculture biologique.
- Étude des pratiques déjà mise en place dans des fermes françaises et suisses.
- Échanges avec un expert pour conforter une mise en pratique progressive sur sa ferme.

## Intervenant

Nicolas COURTOIS, ingénieur agronome à Agri-Genève, spécialiste de l'évolution des pratiques en Agriculture de Conservation en Suisse



### DATES

Janvier-février  
(1 ou 2 jours)



### LIEU

Puymoyen (16)



### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs BIOCHE, MAB16

# Être autonome pour réaliser mon plan prévisionnel de fumure en grandes cultures bio

## Objectif

Appréhender la réglementation et réaliser son plan prévisionnel de fumure en grandes cultures bio.

## Programme

- Réglementation locale et cahier des charges bio.
- Les bases du raisonnement de la fertilisation par la construction de son plan de fertilisation.
- Réalisation de son propre plan prévisionnel de fumure.

## Intervenante

Anaïs BIOCHE, animatrice technique grandes cultures biologiques, MAB16



### DATE

7 février (1 jour)



### LIEU

Puymoyen (16)



### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs BIOCHE, MAB16

*Pré-requis : être en AB ou récemment engagé en AB (si possible posséder une analyse de sol)*

# Quelles rotations mettre en place en grandes cultures biologiques dans le sud ouest ?



## Objectif

Etudier des rotations de cultures pluriannuelles avec de nouvelles cultures adaptées à son contexte.

## Programme

- Contexte, filières, marchés.
- Raisonnement économique et agronomique.
- Exemples de rotations de cultures adaptées au contexte pédo-climatique sud ouest.
- Itinéraires techniques et mécanisation.

## Intervenant

Bruno PEYROU, conseiller grandes cultures et légumes plein champ, Agrobio 40 / Bio Nouvelle-Aquitaine



### DATE

Janvier-février (1 jour)



### LIEU

Pontonx-sur-Adour (40)



### RESPONSABLE DE STAGE

Bruno PEYROU, Agrobio 40 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



# Thés de compost oxygénés et enrobage biostimulant de semences : un autre pas vers l'ABC sur ma ferme

## Objectif

Savoir préparer et utiliser les thés de compost oxygénés et enrobage de semences.

## Programme

- Les thés de compost oxygénés, leur composition, leurs rôles sur le sol et les plantes.
- Réalisation de thés de compost oxygénés sur la ferme.

## Intervenant

Jean-Charles DEVILLIERS, agriculteur et formateur indépendant

 <b>DATES</b> 28 et 29 novembre (2 jours)	 <b>LIEU</b> Puymoyen (16)	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Anaïs BIOCHE, MAB16
--	--	--

# Maîtriser l'itinéraire technique du soja bio

## Objectif

Comprendre et maîtriser la culture du soja dans sa rotation en grandes cultures.

## Programme

- Itinéraire technique du soja, place dans la rotation, choix des variétés.
- Données technico-économiques, débouchés.

## Intervenante

Sandrine MALZIEU, technicienne bio, Beauguard

 <b>DATE</b> 28 février (1 jour)	 <b>LIEU</b> Villeneuve-sur-Lot (47)	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine
--	--	---

# Intégrer des cultures de vente dans ma ferme d'élevage



## Objectif

Diversifier son système viande.

## Programme

- Estimation du potentiel agronomique de sa ferme.
- Créer ou intégrer un réseau technique et de commercialisation.
- Les investissements de base.
- Le choix des cultures permises dans mon secteur.

## Intervenant

Clément EYMERY, conseiller grandes cultures, Dumas

 <b>DATES</b> Hiver (2 jours)	 <b>LIEU</b> Haute-Vienne	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Fabrice ROCHE, Agrobio 19 et 87 / Bio Nouvelle-Aquitaine
---	---	--



## Perfectionner le réglage de ma moissonneuse batteuse en conditions bio

### Objectif

Être capable de peaufiner le réglage de sa moissonneuse en autonomie.

### Programme

- Les éléments de bases d'une moissonneuse batteuse.
- Identification des réglages à effectuer sur sa machine par l'observation du grain récolté en bio.

### Intervenant

Nicolas THIBAUD, ingénieur indépendant en machinisme agricole, agro ingénierie et formations



#### DATE

26 janvier (1 jour)



#### LIEU

Secteur Aigre (16)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs BIOCHE, MAB16

## Stockage des grains à la ferme dans le contexte local du Pays Basque

### Objectif

Maîtriser le stockage de graines à la ferme.

### Programme

Présentation des processus et outils pour la récolte des cultures, le triage, le séchage et le stockage, en lien avec les conditions climatiques du Pays Basque peu favorables au stockage (hivers doux, humidité de l'air importante).

### Intervenant

Michel MILHORAT, formateur Agrodoc



#### DATE

Février (1 jour)



#### LIEU

Pays Basque



#### RESPONSABLE DE STAGE

Stella DELAUNAY, B.L.E



# Calibrer mon projet d'installation d'une unité de triage et stockage

## Objectif

Être autonome dans le tri de ses céréales à des fins de transformation alimentaire ou de production de semences.

## Programme

- Présentation des différents matériels de triage et leur fonctionnement.
- Comment choisir le matériel adapté à ses besoins et son budget.
- Procédure d'échantillonnage.
- Optimisation de la qualité du stockage et du tri.
- Astuces pour assurer une production de semences fermières de qualité.
- Visite d'une ferme utilisant différents outils de triage.

## Intervenant

Patrick MADIOT, responsable formation expertises et conseils en triage industriel des semences



### DATE

18 janvier (1 jour)



### LIEU

Puymoyen (16)



### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs BIOCHE, MAB16

# Les mycotoxines des céréales

## Objectif

Connaître les mycotoxines, comprendre et maîtriser les risques, de la parcelle au produit fini.

## Programme

- Présentation des mycotoxines et de la flore mycotoxinogène (biologie et écologie).
- Toxicologie des mycotoxines.
- Réglementation des mycotoxines.
- Identification des facteurs favorisant les mycotoxines.
- Les leviers pour réduire les risques, du sol au produit fini, en passant par la rotation.
- Choisir ses analyses et le bon moment pour les faire.
- Visite d'une installation de transformation à la ferme et diagnostic des risques mycotoxines.

## DÉPARTEMENTS 17, 79 ET 86

### Intervenant

Jean-Michel SAVOIE, directeur de recherche, spécialiste des mycotoxines, INRAE



### DATE

17 janvier (1 jour)



### LIEU

Melle (79)



### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine

## LOT-ET-GARONNE

### Intervenant

Jean-Michel SAVOIE, directeur de recherche, spécialiste des mycotoxines, INRAE



### DATE

23 janvier (1 jour)



### LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)



### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



## RUBRIQUES

- S'installer en maraîchage biologique P.26-29
- Les clés techniques en maraîchage biologique P.30-35
- Maraîchage sur petites surfaces et sous serres P.36
- Fertilisation P.36-37
- Irrigation P.38-39
- Gestion des maladies et ravageurs P.40-41
- Autoproduction de semences et plants P.42
- Autres P.43



## Les fondamentaux agronomiques et retours de terrain comme supports de réflexion autour des pratiques MSV

### Objectif

Être capable de prendre du recul sur les pratiques MSV en combinant réflexion agronomique et retours de terrains en contexte pédo climatique Landais (Landes de Gascogne et piémont pyrénéen).

### Programme

- Introduction, contextes pédo climatiques locaux et motifs de la création de ce module.
- Sols vivants, sols « morts », et agriculture biologique. Porosité mécanique et porosité biologique.
- Etat des lieux des travaux réalisés à Agrobio 40 depuis 2018.
- Les podzosols sableux acides comme supports d'illustration de l'importance de l'acidité et des risques des généralisations, liens avec les sols bruns et l'activité biologique (macro et micro).
- Matière organique et matières organiques (sols et intrants).
- Sols riches (quelle richesse ?) et comportement des cultures maraîchères : la panacée, vraiment ?
- Synthèse à 2022 : réussites, échecs, potentiels, limites et incertitudes.

### Intervenant

Cédric HERVOUET, conseiller technique maraîchage bio, Agrobio 40 / Bio Nouvelle-Aquitaine



**DATE**

16 novembre (1 jour)



**LIEU**

Landes



**RESPONSABLE DE STAGE**

Cédric HERVOUET, Agrobio 40 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



# M'installer en maraîchage biologique

## Objectif

Être capable de dimensionner son atelier en maraîchage bio.

## Programme

- Définition de l'objectif de chiffre d'affaires en fonction de ses finalités (temps de travail, revenu).
- Identification du système de production adapté à sa situation.
- Chiffrage des investissements.
- Etablissement d'un plan de financement et d'un compte de résultat prévisionnel.
- Les principales démarches administratives.
- Construction du planning de culture et définition de l'assolement en fonction de ses objectifs commerciaux.

## Intervenante

Stéphanie GAZEAU, conseillère régionale en maraîchage bio, MAB16

 <b>DATES</b> 14, 15 et 17 novembre (3 jours)	 <b>LIEU</b> Puymoyen (16)	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Stéphanie GAZEAU, MAB16
--	--	--

# Créer mon atelier en maraîchage bio

## Objectif

Maîtriser l'ensemble des éléments nécessaires à la création d'un atelier en maraîchage biologique.  
Être capable de bien dimensionner son projet

## Programme

- Définir les circuits de vente, l'assolement, la rotation et la planification, en fonction des objectifs.
- Fonctionnement du sol, fertilité et fertilisation.
- Gestion de l'enherbement.
- Références technico-économiques et organisation du travail.
- Les grandes masses chiffrées de l'installation en maraîchage biologique.
- les démarches administratives, les réglementations, les aides spécifiques, les indicateurs économiques.
- Plannification des cultures.
- Visites de fermes de typologies différentes (individuelle/collective ; circuits de vente différents ; organisations différentes...).

 **Journées supplémentaires de formation :**

- *Mettre en place un plan d'irrigation adapté = 11 octobre, à la carte.*
- *Connaissance et gestion des maladies et ravageurs = 18 octobre, à la carte.*

## Intervenants

Benoît VOELTZEL, technicien maraîchage, Chambre d'agriculture 17  
Karine TROUILLARD, conseillère projet, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine

## Partenaire et financeur

CDA La Rochelle

 <b>DATES</b> 20, 27, 29 sept., 4, 11, 18 oct. (4 jours de tronc commun et 2 jours à la carte)	 <b>LIEU</b> Secteur La Rochelle (17)	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Karine TROUILLARD, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine
--	---	--



# Bases technico-économiques pour m'installer en maraîchage biologique diversifié

## Objectif

Acquérir les connaissances nécessaires pour réussir son installation en maraîchage biologique diversifié, orienté principalement en circuits courts, et définir son système de production en conscience.

## Programme

- Tour de table et introduction, généralités sur l'installation, définition des « typologies » étudiées.
- Définir ses circuits de vente, son assolement, sa rotation et sa planification, en fonction de ses objectifs.
- Fonctionnement du sol, fertilité et fertilisation.
- Les bases techniques : gestion de l'herbe, des maladies et ravageurs, de l'irrigation.
- Références technico-économiques et outils (selon typologies et productions établies sur le degré de mécanisation).
- Trois visites de fermes sur typologies « mécanisées, bio-intensives, non mécanisées » et description technico-économique de 3 exemples concrets.

## Intervenant

Cédric HERVOUET, conseiller technique maraîchage bio, Agrobio 40 / Bio Nouvelle-Aquitaine



### DATES

7 au 10 novembre  
(4 jours)



### LIEU

Pontonx sur l'Adour (40)  
et alentours pour les  
fermes visitées



### RESPONSABLE DE STAGE

Cédric HERVOUET, Agrobio 40 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

# Réussir et pérenniser mon installation en maraîchage bio

## Objectif

Acquérir les connaissances techniques, organisationnelles, les expériences pratiques de maraîchers expérimentés pour être autonome sur sa ferme et opérer les meilleurs choix.

## Programme

- Analyse des principaux indicateurs technico-socio-économiques de la ferme.
- Evaluation de la fertilité du sol et réalisation d'un plan de fertilisation adapté.
- Construction d'un plan d'assolement adapté à chaque situation (support informatique) et mise en place d'une rotation en AB.
- Les principaux ravageurs et maladies et les moyens de lutte en maraîchage bio.
- L'enherbement des cultures : comment le maîtriser ?
- Gestion de l'eau d'irrigation (réglementation, besoins des légumes, pilotage).

## Intervenants

Stéphanie GAZEAU, conseillère régionale maraîchage bio, MAB16

Julien GRANDGUILLOT, technicien en maraîchage bio, MAB16



### DATES

Fin juin (6 jours)



### LIEU

Puymoyen (16)



### RESPONSABLE DE STAGE

Stéphanie GAZEAU, MAB16



# Penser mon système de production maraîcher en fonction de mes choix de commercialisation avant l'installation

## Objectif

Savoir adapter sa production à ses choix de commercialisation.

## Programme

- Adapter sa production à sa commercialisation : vente directe, magasin, RHD, plateforme.
- Impact du choix des circuits de commercialisation sur le système de production : choix des espèces / variétés, qualité / quantité visées par légumes, itinéraires techniques, organisation du travail.
- S'inscrire dans une dynamique de territoire : synergies / entraides entre maraîchers et entre producteurs sur le territoire pour faciliter la commercialisation.

## Intervenant

Guillaume DUHA, intervenant indépendant Oxygène, maraîcher, créateur d'une méthodologie de calcul des coûts de production en maraîchage diversifié



### DATE

Hors saison, selon demande (1 jour)



### LIEU

Mendionde (64)



### RESPONSABLE DE STAGE

Maria BRYKALSKA, B.L.E

*Pré-requis : pour porteurs de projet, et maraîchers récemment installés*





# Maîtriser mes itinéraires techniques en production de légumes plein champ (poireaux, pommes de terre, carottes, oignons)

## Objectif

Comprendre les facteurs de réussite de la production de légumes de plein champ mécanisés en bio et maîtriser les itinéraires techniques en cultures semées et plantées.

## Programme

Les éléments clés de la production de légumes plein champ mécanisés en bio :

- Organisation : calendrier et besoin en main d'oeuvre.
- Investissements : en matériels (planteuses, bineuses, arracheuses...), les coûts de l'amortissement et de l'entretien.
- Les itinéraires techniques en cultures semées (oignons, carottes...) et cultures plantées (pomme de terre, poireaux...).
- Les orientations à donner et les évolutions potentielles à entreprendre sur son exploitation.

### PAYS BASQUE

#### Intervenant

Argitxu ITHOURRIA, SCIC Garro



#### DATE

Novembre (1 jour)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Maria BRYKALSKA, B.L.E

### DORDOGNE

#### Intervenant

Alain DELEBECQ, producteur et expert légumier, Bio en Hauts-de-France



#### DATES

Automne (2 jours)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Séverine ALFIERI, AgroBio Périgord

### LOT-ET-GARONNE

 *Spécificité Lot-et-Garonne sur la commercialisation : les différents marchés demandeurs (atouts et contraintes, aménagements qui en découlent).*

#### Intervenant

Alain DELEBECQ, producteur et expert légumier, Bio en Hauts-de-France



#### DATES

Automne (2 jours)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Antoine DRAGON, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine



# Mettre en place ou développer un atelier de cultures à forte valeur ajoutée

## Objectif

Introduire de nouvelles cultures à forte valeur ajoutée dans son assolement en tenant compte de ses contraintes techniques et commerciales.

## Intervenant

Charles SOUILLLOT, conseiller et formateur indépendant en cultures maraîchères et productions végétales

### FRAISES ET MELONS BIO

#### Programme

- Sécuriser la conduite culturale de la fraise.
- Sécuriser la conduite culturale du melon.
- Les principaux ravageurs et maladies des fraises et du melon.
- Stratégie d'irrigation de la fraise et du melon.



#### DATE

13 décembre (1 jour)



#### LIEU

Landes



#### RESPONSABLE DE STAGE

Cédric HERVOUET, Agrobio 40 / Bio Nouvelle-Aquitaine

### LÉGUMES BOTTES BIO

#### Programme

- Les légumes pouvant être vendus en botte : carotte, oignon, navet, betterave... (itinéraires techniques et rentabilité).
- Mise en place de séries dimensionnées en fonction de son potentiel de production.
- Comment bien les valoriser sur son étal ?



#### DATE

14 février (1 jour)



#### LIEU

Dordogne



#### RESPONSABLE DE STAGE

Séverine ALFIERI, Agrobio Périgord

### FRAMBOISES ET ASPERGES BIO

#### Programme

- Asperges : caractéristiques techniques de la culture au champ, itinéraire technique, désherbage, méthodes de lutte contre les ravageurs et maladies.
- Principales techniques de conduite : asperges vertes, asperges blanches, asperges sous serre.
- Evaluation de la rentabilité technique de l'atelier.
- Framboises : caractéristiques techniques de la culture, itinéraire technique, désherbage, palissage, méthodes de lutte contre les ravageurs et maladies.



#### DATE

15 février (1 jour)



#### LIEU

Marmande (47)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine



# Produire mes shiitakes, pleurotes et agarics en bio

## Objectif

Acquérir les connaissances pour être en mesure de produire différents champignons lignivores et de couche : pleurotes, shiitakes et agarics

## Programme

- Aspects techniques de la production : préparation, conservation de l'inoculum et du substrat, aspects sanitaires et parasitisme, récolte et conservation, transformation et certification.
- Aspects économiques de la production : besoins en investissement, matériel et bâtiment, comparaison d'une production artisanale et d'une production à partir de blocs pré-incubés, circuits de distribution selon la stratégie de production.

### DORDOGNE

#### Intervenant

David BECOURT, producteur de shiitakes et pleurotes dans le Lot



**DATE**  
3 octobre (1 jour)



**LIEU**  
A définir



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Orlane SALVADORI, AgroBio  
Périgord

### CHARENTE

#### Intervenant

Ken DELCOURT, formateur et producteur de champignons



**DATE**  
1<sup>er</sup> trimestre (1 jour)



**LIEU**  
A définir



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Stéphanie GAZEAU, MAB16

# Choisir mes couverts végétaux en maraîchage bio diversifié et focus gestion de l'enherbement

## Objectif

Acquérir les notions théoriques et pratiques pour réfléchir les couverts végétaux selon ses objectifs et moyens.

## Programme

- Tour de table et présentation de la fiche personnalisée « un couvert végétal sur ma ferme ».
- Intégration des couverts dans l'assolement et la rotation des légumes : focus sur des exemples de couverts végétaux sous serre et en plein champ, en lien avec la gestion des adventices et les autres thématiques d'intérêt.
- Présentation du fonctionnement et des résultats obtenus par le collectif de maraîchers du GIEE « couverts végétaux » et du DEPHY ferme associé à Bio Ariège Garonne.
- Travaux en ateliers sur la fiche personnalisée : « un couvert végétal sur ma ferme » et restitution en plénière.
- Visite de ferme et observation des couverts végétaux en place.

## Intervenants

Delphine DA COSTA, chargée de mission maraîchage, Bio Ariège Garonne

Alban REVELLE, maraîcher en micro ferme MSV depuis 2014, Ferme Intention



**DATE**  
1<sup>er</sup> décembre (1 jour)



**LIEU**  
Sabres (40)



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Cédric HERVOUET, Agrobio 40 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



# Planification et rotations des cultures en maraîchage biologique diversifié : les fondamentaux

## Objectif

Acquérir les connaissances pour être en mesure de construire un plan pluri-annuel de rotation et de production cohérent.

## Programme

- Fondamentaux agronomiques.
- Optimisation des surfaces sous-abris.
- Mise en situation et exercice pratique.

### LANDES

#### Spécificité Landes :

- *Parcours exhaustifs des éléments à prendre en compte pour l'élaboration de ses rotations pluri-annuelles et dans la réflexion de planifications anticipées des productions.*
- *Présentation des calendriers de cultures adaptées aux contextes spécifiques des Landes et adaptations nécessaires selon contexte pédo-climatique.*

#### Intervenant

Cédric HERVOUET, conseiller technique maraîchage bio, Agrobio 40 / Bio Nouvelle-Aquitaine

 <b>DATE</b> 12 octobre (1 jour)	 <b>LIEU</b> A définir	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Cédric HERVOUET, Agrobio 40 / Bio Nouvelle-Aquitaine
--	--	---

### PAYS-BASQUE

#### Intervenant

Argitxu ITHOURRIA, SCIC Garro

 <b>DATE</b> Hors saison, selon demande (1 jour)	 <b>LIEU</b> Mendionde (64)	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Maria BRYKALSKA, B.L.E
--	---	---

*Pré-requis : pour porteurs de projet, et maraîchers récemment installés*



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



# Microferme en MSV : viabilité du modèle et itinéraires techniques

## Objectif

S'inspirer de retours d'expériences de terrain pour contribuer à l'amélioration ou au dimensionnement de mon système maraîcher bio en MSV.

## Programme

- Caractérisation de la permaculture, du MSV, du système bio-intensif.
- Retour d'étude de viabilité économique des petites fermes maraîchères, discussion autour des clés de réussites économiques.
- Présentation précise et complète du cas de la Ferme Intention :
  - contextes pédo-climatiques et d'installation et choix juridiques,
  - choix techniques et éthiques de production, modèles de commercialisation,
  - focus itinéraires techniques MSV et données technico-économiques de la Ferme Intention,
  - visite de microferme en MSV en fin de journée.

## Intervenant

Alban REVEILLE, maraîcher en micro ferme MSV depuis 2014, Ferme Intention



### DATE

30 novembre (1 jour)



### LIEU

Pontoux sur l'Adour (40) et alentours pour la visite de ferme



### RESPONSABLE DE STAGE

Cédric HERVOUET, Agrobio 40 / Bio Nouvelle-Aquitaine

# Développer mes itinéraires techniques en non travail du sol (rencontre avec des producteurs bio de BioCentre)

## Objectif

Maîtriser des techniques de non travail du sol.

## Programme

- Analyse des conditions de réussite des itinéraires techniques en non travail du sol.
- Choix des mulchs, rôle et place des couverts végétaux et des bâches.
- Choix des matériels adaptés.
- Conduite des cultures en sol non travaillé.

## Intervenants

Alexandre DE LA CROMPE et Damien FIHEY, maraîchers experts en non-travail du sol



### DATES

Octobre (2 jours)



### LIEU

Visite de fermes MSV en Indre-et-Loire (37)



### RESPONSABLE DE STAGE

Julien GRANDGUILLLOT, MAB16

Pré-requis : maraîcher en production



## Améliorer la conduite de mes cultures en maraîchage bio, par l'observation en parcelle

### Objectif

Être capable de créer ou de perfectionner des itinéraires techniques sur le plan agronomique, sanitaire, de gestion générale afin d'en tirer une bonne productivité en maraîchage bio, tout en préservant les ressources (eau, sol, air, biodiversité).

### Programme

- En parcelle, diagnostic participatif sanitaire/agronomique (reconnaissance des maladies/ravageurs, auxiliaires présents, état structural et hydrique du sol).
- Analyse collective de situations rencontrées jugées à problème pour la production de légumes.
- Construction d'itinéraires techniques d'optimisation grâce à une meilleure connaissance technique.
- Echanges sur les situations sanitaires/agronomiques rencontrées sur les fermes de chacun à ce moment de l'année (eau, sol, air, biodiversité).

### Intervenant

Thierry MASSIAS, technicien légumier en bio, Chambre d'agriculture 65



#### DATES

Mars à sept. (3 demi journées)



#### LIEU

Pays Basque



#### RESPONSABLE DE STAGE

Maria BRYKALSKA, B.L.E

## Maîtriser les itinéraires techniques des choux et poireaux

### Objectif

Se perfectionner sur la conduite des choux et des poireaux en maraîchage diversifié.

### Programme

- Description des différentes familles de choux et des périodes de production.
- Itinéraires techniques : densités de plantation, stratégies de désherbage, fertilisation et méthodes de lutte contre les ravageurs.
- Conduite d'un atelier poireau de A à Z.

### Intervenant

Charles SOUILLLOT, conseiller et formateur indépendant en cultures maraîchères et productions végétales



#### DATE

13 février (1 jour)



#### LIEU

Dordogne



#### RESPONSABLE DE STAGE

Séverine ALFIERI, AgroBio Périgord



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



## Développer ma production sous-abri

### Objectif

Intérêt stratégique des serres et optimisation des plannings de cultures sous-abri.

### Programme

- Les différents modèles de serres et leur pertinence économique.
- Optimiser sa surface sous-abri en conséquence.
- Constuction d'un planning de culture adapté à son contexte.
- Les différentes séries possibles sur votre ferme.

### Intervenant

Charles SOUILLOT, conseiller et formateur indépendant en cultures maraîchères et productions végétales



#### DATE

10 octobre (1 jour)



#### LIEU

Puymoyen (16)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Stéphanie GAZEAU, MAB16

## Gestion de la fertilité et fertilisation en maraîchage bio

### Objectif

Acquérir les connaissances nécessaires afin d'optimiser ses apports organiques, en fonction de ses objectifs.

### Programme

- Le fonctionnement d'un sol cultivé en terme de fertilité et fertilisation des cultures, en maraîchage biologique.
- Les caractéristiques des différentes matières organiques UAB et focus engrais verts.
- Besoins des légumes en maraîchage biologique diversifié.
- Intégrer les apports des différents modules pour déterminer une stratégie d'apports organiques adaptés au maraîchage biologique diversifié sur le long terme.

### PAYS BASQUE

### Intervenant

Dominique MASSENOT, agronome, réseau Hérody



#### DATE

Février (1 jour)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Maria BRYKALSKA, B.L.E

### LANDES

 *Spécificité Landes :*

- *Focus réglementation spécifique AB.*
- *Savoir interpréter une analyse de sol.*
- *Validation du transfert des acquis en situation professionnelle = accompagnement individuel sur la ferme*

### Intervenant

Cédric HERVOUET, conseiller technique maraîchage bio, Agrobio 40 / Bio Nouvelle-Aquitaine



#### DATES

Janv.-fév. (2 jours collectif + 0,5 jour individuel)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Cédric HERVOUET, Agrobio 40 / Bio Nouvelle-Aquitaine

*Pré-requis : être installé et faire les 2j collectif pour pouvoir prétendre à la partie individuelle (Landes ou limitrophe uniquement)*



# Les plantes bio-indicatrices : quelles indications sur mes sols maraîchers ?

## Objectifs

Apprendre à identifier la flore spontanée et acquérir la méthodologie nécessaire pour un diagnostic de son sol. Mettre en place des itinéraires techniques adaptés à la gestion des sols.

## Programme

- Les plantes et leur évolution.
- La classification et la nomenclature.
- Lien entre les espèces spontanées et le sol.
- Méthodologie pour un diagnostic floristique.
- Observations et mise en pratique sur le terrain.

## Intervenant

Jean-Pierre SCHERER, spécialiste production de PPAM, MFR de Chauvigny



### DATES

Mars (2 jours)



### LIEU

Gironde



### RESPONSABLE DE STAGE

Julie BARRAGUE, Bio Nouvelle-Aquitaine

# Introduire des engrais verts dans sa rotation en plein champ et sous abris

## Objectif

Connaître la nouvelle réglementation et savoir introduire des engrais verts dans sa planification.

## Programme

- La nouvelle réglementation bio imposant les engrais verts dans la rotation.
- Introduire un engrais vert et/ou une légumineuse dans sa rotation en plein champ.
- Introduire un engrais vert et/ou une légumineuse dans sa rotation sous serre.
- Point sur la nouvelle réglementation bio imposant l'introduction d'engrais verts dans ses rotations.

## Intervenants

Organisme certificateur

Paysans : partage d'expérience



### DATE

Fin 2022 (1 jour)



### LIEU

Dordogne



### RESPONSABLE DE STAGE

Orlane SALVADORI, AgroBio Périgord

*Pré-requis : avoir au moins 2 ans d'expérience en maraîchage*



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



# Dimensionnement de réseaux et choix de mon matériel d'irrigation en maraîchage

## Objectif

Savoir réaliser les choix techniques pour mettre en place une stratégie de conduite de l'irrigation, adaptée à ses cultures.

## Programme

- Point sur la réglementation eau (prélèvements et ouvrages).
- Les besoins en eau des légumes.
- Conséquences des excès ou du manque d'eau, récupération d'eau pluviale, capacité de stockage d'eau du sol...
- Raisonner l'installation d'un réseau d'irrigation à l'échelle de sa ferme.
- Choix du matériel pour un système d'irrigation en plein champ et sous serre.
- Diagnostic d'entretien du réseau d'irrigation.

## GIRONDE

### Intervenant

A définir



#### DATE

Décembre (1 jour)



#### LIEU

Gironde



#### RESPONSABLE DE STAGE

Julie BARRAGUE, Bio Nouvelle-Aquitaine

## CHARENTE

### Intervenants

Stéphanie GAZEAU, conseillère régionale maraîchage bio, MAB16  
Simon CORDIER, formateur au CRIIAM



#### DATES

18-19 janvier (2 jours)



#### LIEU

Puymoyen (16)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Stéphanie GAZEAU, MAB16

## DORDOGNE

### Intervenant

Simon CORDIER, technicien en hydrolique, CRIIAM Sud



#### DATE

Janvier (1 jour)



#### LIEU

Dordogne



#### RESPONSABLE DE STAGE

Séverine ALFIERI, AgroBio Périgord



## Piloter et automatiser l'irrigation de mon exploitation maraîchère

### Objectif

Gagner en efficacité et en temps d'irrigation avec la mise en place d'outils abordables.

### Programme

- L'eau dans les sols et les besoins des cultures.
- Les outils d'automatisation et les itinéraires techniques des cultures délicates.
- Mise en pratique du pilotage.

### LANDES

#### Intervenant

Charles SOUILLLOT, conseiller et formateur indépendant en cultures maraîchères et productions végétales



#### DATE

12 décembre (1 jour)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Cédric HERVOUET, Agrobio 40 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

### GIRONDE

#### Intervenant

A définir



#### DATE

Janvier (1 jour)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Julie BARRAGUE, Bio Nouvelle-  
Aquitaine

## Diagnostiquer mon système d'irrigation

### Objectif

Savoir diagnostiquer et optimiser son système d'irrigation.

### Programme

- En parcelle, diagnostic du système d'irrigation : outils et méthode pour un diagnostic sur sa ferme.
- Préconisations pour optimiser le système afin d'améliorer la production de légumes.

### Intervenant

Technicien irrigation



#### DATE

Automne-hiver (1 jour)



#### LIEU

Pays Basque



#### RESPONSABLE DE STAGE

Maria BRYKALSKA, B.L.E



# Gestion des parasites et maladies en maraîchage bio

## Objectif

Acquérir les connaissances nécessaires pour protéger ses cultures en maraîchage biologique en limitant le recours aux intrants.

## Programme

- Introduction : les leviers à disposition des maraîchers bio en protection des plantes, rappels réglementaires.
- Les fondamentaux : prophylaxie, planification, gestion du climat, de l'irrigation, de la fertilisation... la prévention et l'observation pour limiter les pressions sanitaires.
- Moyens à disposition des maraîchers par problématique : prévention, dynamique des populations et outils de suivis, prévention, biodiversité fonctionnelle, produits de protection (substances de bases et produits AB).
- Focus sur les principaux problèmes physiologiques, ravageurs et maladies fréquemment rencontrés en maraîchage biologique.

## LANDES

 *En supplément dans les Landes : validation du transfert des acquis en situation professionnelle = accompagnement individuel sur la ferme*

### Intervenant

Cédric HERVOUET, conseiller technique maraîchage bio, Agrobio 40 / Bio Nouvelle-Aquitaine

#### DATES



Janv.-fév. (2 jours en collectif + 0,5 jour individuel)



**LIEU**  
A définir



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Cédric HERVOUET, Agrobio 40 / Bio Nouvelle-Aquitaine

*Pré-requis : être installé et faire les 2j collectifs pour pouvoir prétendre à la partie individuelle (Landes ou limitrophe uniquement)*

## LOT-ET-GARONNE

### Intervenant

Antoine DRAGON, conseiller cultures légumières et arboriculture, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine



**DATE**  
Février (1 jour)



**LIEU**  
A définir



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Antoine DRAGON, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine

## GIRONDE

### Intervenant

Antoine DRAGON, conseiller cultures légumières et arboriculture, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine



**DATE**  
Mars (1 jour)



**LIEU**  
A définir



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Julie BARRAGUE, Bio Nouvelle-Aquitaine



# Travailler avec la biodiversité en maraîchage bio

## Objectif

Connaître, reconnaître et favoriser les auxiliaires invertébrés (insectes, araignées,...) prédateurs et parasites naturels des ravageurs en maraîchage.

## Programme

- Biologie et habitats des principaux invertébrés auxiliaires des cultures maraîchères.
- Reconnaissance des principaux auxiliaires (pour les insectes, reconnaissance des stades larvaire et adulte).
- Mécanismes écologiques en œuvre dans la régulation naturelle des ravageurs.
- Aménagements et pratiques culturales favorables aux auxiliaires invertébrés (+ méthode de diagnostic des besoins).
- En particulier, choix et entretien des mélanges fleuris favorables aux auxiliaires invertébrés.
- Méthodes d'observation des auxiliaires invertébrés.

## Intervenant

A définir



### DATE

A définir (1 jour)



### LIEU

Gironde



### RESPONSABLE DE STAGE

Julie BARRAGUE, Bio Nouvelle-Aquitaine





## Reproduire les semences de mon jardin potager ou maraîcher

### Objectif

Acquérir les connaissances et les savoir-faire nécessaires pour produire ses propres semences potagères.

### Programme

- Bases physiologiques de la reproduction des principales espèces potagères.
- Points clés à maîtriser par espèce : distance de croisement, nombre de porte-graines...
- Objectifs de sélection et choix des fruits.
- Techniques de récolte, de tri de stockage.

### Intervenant

Didier MEUNIER, ancien producteur de semences



#### DATE

10 septembre (1 jour)



#### LIEU

Dordogne



#### RESPONSABLE DE STAGE

Orlane SALVADORI, AgroBio Périgord

## Produire mes semences potagères

### Objectif

Auto-produire ou multiplier des semences maraîchères bio pour acquérir plus d'autonomie et diversifier son activité.

### Programme

- Pré-requis pour mettre en place un atelier d'auto-production de semences.
- Réglementation sur l'auto-production et la multiplication des semences.
- Itinéraires techniques pour quelques espèces du champ au sachet.
- Organisation de la production semencière sur une ferme maraîchère.
- Plus-value de la mise en place d'un atelier de production de semences maraîchères sur sa ferme.

### Intervenant

Nicolas POIRE, producteur semencier, Germinance



#### DATE

Octobre (1 jour)



#### LIEU

Puymoyen (16)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Julien GRANDGUILLLOT, MAB16



## Développer mon atelier de plants maraîchers

### Objectif

Mieux connaître le matériel nécessaire à la production des plants, savoir mettre en place un planning de semis et d'élevage des plants et savoir dimensionner un atelier plants en fonction de ses besoins.

### Programme

- Les différents types de matériels nécessaires à la production de plants.
- Besoins de chaque culture du semis au repiquage.
- Approche technico-économique sur le dimensionnement de l'atelier.
- Visite d'exploitation : enjeux logistiques de la production de plants, modèles d'agencement dans l'espace, analyse des points critiques en terme de temps de travail d'un atelier plants.
- Estimation de la plus-value de la mise en place d'un atelier de production de semences maraîchères.

### Intervenant

Charles SOUILLLOT, conseiller et formateur indépendant en cultures maraîchères et productions végétales



#### DATE

15 février (1 jour)



#### LIEU

Marmande (47)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine

## Comment stocker mes légumes dans les meilleures conditions possibles ?

### Objectif

Savoir optimiser le stockage des légumes.

### Programme

- Pomme de terre, patate douce, courge, betterave : les exigences des légumes en matière de stockage.
- Aménagement d'un lieu de stockage : conditions de température, humidité, lumière.
- Gestion du stockage sur le long terme.

### Intervenant

Charles SOUILLLOT, conseiller et formateur indépendant en cultures maraîchères et productions végétales



#### DATE

Février (1 jour)



#### LIEU

Marmande (47)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Julie BARRAGUE, Bio Nouvelle-Aquitaine

## Savoir entretenir son tracteur maraîcher

### Objectif

Initiation à la mécanique agricole et à son entretien.

### Programme

- Bases de mécanique et hydraulique agricoles, les contrôles réguliers à réaliser, détection des pannes et dysfonctionnements, entretien du moteur, entretien de la transmission hydraulique, solutionner les problèmes électriques courants.
- Points à vérifier avant l'achat d'un tracteur.

### Intervenant

A définir



#### DATES

Déc. ou janv. (2 jours)



#### LIEU

Puymoyen (16)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Julien GRANDGUILLLOT, MAB16



# PLANTES À PARFUM, AROMATIQUES ET MÉDICINALES

## RUBRIQUES

- Production PPAM P.44-45
- Réglementation PPAM P.46
- Usages PPAM P.46-52
- Vendre des PPAM P.53



## Démarrer un atelier de PPAM bio



### Objectif

Connaître les aspects techniques, législatifs et commerciaux en PPAM, afin d'évaluer et construire son projet.

### Programme

- Choix de l'assolement (en fonction de la commercialisation, du biotope, du matériel existant, de la répartition des tâches sur l'année).
- Conduite technique optimale : gestion de l'enherbement, entretien du sol et fertilisation, gestion des maladies et ravageurs en PPAM.
- Récolte : les époques et stades de développement selon les PPAM, les moyens techniques, les rendements envisageables.
- Séchage : les règles d'un séchage de qualité, la conservation des PPAM.
- Eléments sur la filière et sur la qualité attendue des produits.

### Intervenant

Jean-Pierre SCHERER, spécialiste production de PPAM, MFR de Chauvigny

## LANDES



**DATE**  
16 novembre (1 jour)



**LIEU**  
Pontonx-sur-Adour (40)



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Bruno PEYROU, Agrobio 40 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

## LOT-ET-GARONNE



**DATES**  
28 et 29 nov. (2 jours)



**LIEU**  
Marmande (47)



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



## Récolte et taille des PPAM bio pérennes

### Objectif

Récolter au bon stade physiologique pour garantir une qualité optimale des produits finis à base de PPAM.  
Préparer les plantes à l'hivernage par une taille d'entretien maîtrisée.

### Programme

- La récolte en production diversifiée: stades optimaux en fonction de la destination des plantes, périodes de récolte, moyens matériels .
- La taille d'entretien : biologie des PPAM vivaces, périodes des tailles d'entretien, moyens.
- Partie de mise en pratique sur le terrain.

### Intervenant

Jean-Pierre SCHERER, spécialiste production de PPAM, MFR de Chauvigny

 <b>DATE</b> 13 décembre (1 jour)	 <b>LIEU</b> Poitou-Charentes	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Béatrice POULON, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine
---	---	--

## Gérer mes cultures de PPAM bio : de l'implantation à la première transformation

### Objectif

Connaître les itinéraires techniques des PPAM selon leurs destinations.  
Être capable de conduire efficacement chacune des étapes sur le terrain.  
Connaître et utiliser le matériel adapté.

### Programme

- Itinéraires techniques de culture des PPAM bio, selon le produit fini recherché: choix du terrain, choix du matériel végétal, préparation du sol, implantation, entretien, amendements, récolte, séchage, montage/ battage (méthode, outils et éléments de coût).
- Visite terrain, observation des cultures et du matériel

### Intervenant

Didier DORIN, producteur de PPAM bio, SCA BILOPAM

### GIRONDE, DORDOGNE, CHARENTE

 <b>DATE</b> 30 septembre (1 jour)	 <b>LIEU</b> Captieux (33)	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Béatrice POULON, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine
--	--	--

### DÉPARTEMENTS 17, 79 ET 86

 <b>DATE</b> 6 octobre (1 jour)	 <b>LIEU</b> Melle (79)	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Béatrice POULON, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine
---	---	--

# Maîtriser la réglementation en PPAM

## Objectif

Être capable de réaliser ses démarches administratives de façon autonome, comprendre les enjeux des obligations et savoir choisir le cadre réglementaire à appliquer.

## Programme

- Le cadre général et les enjeux de la réglementation française et européenne sur la vente directe en PPAM.
- Le cadre spécifique : Les huiles essentielles et la réglementation REACH, les étiquetages, les produits cosmétiques.
- Le cadre spécifique sur les compléments alimentaires : les différentes réglementations, au niveau français et européen en ce qui concerne les alcoolatures et les préparations de gemmothérapie.
- Le cadre spécifique lié à la production et la commercialisation des produits de vente directe en PPAM.

## Intervenant

Jean-Baptiste GALLE, Syndicats des SIMPLES

### DÉPARTEMENTS 17, 79 ET 86



#### DATES

7 et 8 déc. (2 jours)



#### LIEU

Melle (79)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOULLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine

### GIRONDE



#### DATES

14 et 15 déc. (2 jours)



#### LIEU

Captieux (33)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Béatrice POULON, GAB 17 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

# Les plantes des systèmes nerveux, digestif et ostéomusculaire



## Objectif

Acquérir des connaissances sur les systèmes humains et les plantes qui leurs sont associées.

## Programme

- Rôle de chaque système (nerveux, digestif et ostéomusculaire).
- Dysfonctionnements observables.
- Les plantes associées et leurs vertus thérapeutiques.
- Formes galéniques disponibles et posologie.

## Intervenante

Nathalie MACÉ, naturopathe et enseignante, École des Plantes de Paris



#### DATES

22, 23 et 24 fév. (3 jours +  
5h en distanciel)



#### LIEU

Marmande (47)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

*Pré-requis : de préférence, avoir suivi le cycle 1 « les plantes des émonctoires et notions de drainage »*



# Les plantes des émonctoires : focus sur le système respiratoire



## Objectif

Comprendre le fonctionnement du système respiratoire et connaître les plantes qui lui sont associées.

## Programme

- Rôle du système respiratoire.
- Dysfonctionnements observables.
- Les plantes associées et leurs vertus thérapeutiques.
- Formes galéniques disponibles et posologie.

## Intervenante

Emilie LAMBERT, naturopathe-iridologue, Dr. en Chimie médicinale

 <b>DATES</b> 6 et 7 mars (2 jours)	 <b>LIEU</b> Melle (79)	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Edouard BOUILLAUD, Bio Nouvelle-Aquitaine
---	---	---

# Appréhender les plantes médicinales et leurs utilisations : phytothérapie pratique

## Objectif

Savoir préparer des tisanes pour se soigner.

## Programme

- Étude de cas pratiques de différentes pathologies (cholestérol, acné, jambes lourdes, bronchite, ostéoporose, colite, remontées acides, allergie respiratoire,...).
- Recherche des plantes associées, réflexion sur les questions clés à se poser, sur les synergies de plantes efficaces.
- Élaborer une tisane: aspects pratiques, contre-indications, risques d'interactions avec certains médicaments.
- Conseils hygiéno-diététiques.

## Intervenante

Nathalie MACÉ, naturopathe et enseignante, École des Plantes de Paris

 <b>DATES</b> 16, 17 et 18 janv. (3 jours)	 <b>LIEU</b> Bazas (33)	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Béatrice POULON, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine
--	---	--

*Pré-requis : avoir participé à l'une au moins des formations sur les différents systèmes humains*



# Hydrolats : propriétés et valorisation des hydrolats et des eaux florales



## INITIATION

### Objectif

Connaître les propriétés et les usages des hydrolats et eaux florales et maîtriser les aspects réglementaires.

### Programme

- Définition, historique et méthode d'obtention des hydrolats et eaux florales.
- Huiles essentielles et hydrolats, quelles différences ?
- Les familles biochimiques présentes dans les hydrolats.
- Propriétés et usages : niveau d'action des hydrolats (physiologique et énergétique), conseils d'utilisation et thérapeutiques (usage interne/externe en thérapeutique).
- Utilisations auprès de publics spécifiques (femmes enceintes, nourrissons, animaux), cuisine et boissons.
- Conservation, contrôle-qualité, réglementation : alimentaire ou cosmétique ?
- Atelier pratique : dégustation à l'aveugle de quelques hydrolats.

### Intervenante

Emilie LAMBERT, naturopathe-iridologue, Dr. en Chimie médicinale

## GIRONDE



**DATE**  
28 novembre (1 jour)



**LIEU**  
Sud Gironde



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Béatrice POULON, GAB 17 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

## DÉPARTEMENTS 17, 79 ET 86



**DATE**  
5 décembre (1 jour)



**LIEU**  
Melle (79)



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



# Hydrolats et huiles essentielles : propriétés et valorisation des produits issus de 5 plantes



## PERFECTIONNEMENT

### Objectif

Appréhender la diversité biochimique des composés aromatiques, explorer 5 plantes de façon théorique et savoir faire une comparaison olfactive des produits de distillation de ces 5 plantes.

### Programme

- Les familles biochimiques : différences entre hydrolats et huiles essentielles.
- Exploration de 5 plantes aromatiques choisies par les participants.
- Différences théoriques dans la composition biochimique.
- Conséquences sur les applications médicales/culinaires.
- Partage des méthodes de distillation.
- Evaluation qualitative par olfaction des produits apportés par les producteurs.

 Afin de choisir les 5 plantes qui seront à l'étude, un sondage sera effectué auprès des participants quelques semaines avant la formation. Chaque stagiaire devra apporter une huile essentielle et un hydrolat.

### Intervenante

Emilie LAMBERT, naturopathe-iridologue, Dr. en Chimie médicinale

## GIRONDE



**DATE**  
13 février (1 jour)



**LIEU**  
Sud Gironde



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Béatrice POULON, GAB 17 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

## DÉPARTEMENTS 17, 79 ET 86



**DATE**  
20 février (1 jour)



**LIEU**  
Melle (79)



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine





# Galénique : valoriser les principes actifs des PPAM par la diversité de la galénique



## INITIATION

### Objectif

Connaître les différentes propriétés des formes galéniques/transformations des plantes, savoir comment les associer aux principes actifs des PAM.

### Programme

- Bases de pharmacognosie : les constituants du végétal et leurs propriétés physico-chimiques.
- Répartition de ces constituants au sein des grandes familles de plantes.
- Intérêt de la galénique et diversité de transformation des plantes : qui sont-elles ? (plante sèche, macérâts, élixirs, extraits, produits de distillation...); pour quel but ? (choisir une forme galénique en fonction des propriétés de la plante); méthodes de fabrication et valorisation de la plante.
- Connaître les limites d'utilisation : toxicités, contre-indications.
- Aspects réglementaires pour la production, la vente et la transformation.
- Exemples concrets, exercices et documentation.

### Intervenante

Emilie LAMBERT, naturopathe-iridologue, Dr. en Chimie médicinale

## GIRONDE



### DATES

17 et 18 octobre (2 jours)



### LIEU

Bazas (33)



### RESPONSABLE DE STAGE

Béatrice POULON, GAB 17 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

## DÉPARTEMENTS 17, 79 ET 86



### DATES

14 et 15 novembre  
(2 jours)



### LIEU

Melle (79)



### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine





# Galénique et pharmacognosie



## Objectif

Connaître les particularités et propriétés pharmacologiques des plantes riches en polyphénols ou en terpènes, savoir choisir une transformation appropriée pour la plante.

## Intervenante

Emilie LAMBERT, naturopathe-iridologue, Dr. en Chimie médicinale

 La liste des plantes mentionnées ci-dessous est susceptible d'évoluer en fonction des besoins des participants. Un sondage sera effectué quelques jours avant la formation afin de cibler les attentes des stagiaires. Cette formation s'inscrit dans un cycle qui se poursuivra autour des autres familles de constituants des plantes, les années suivantes. Attention, il s'agit bien de formation de perfectionnement.

### PLANTES À POLYPHÉNOLS

#### Programme

- Les polyphénols : biogenèse et répartition, propriétés principales (chélateurs de métaux lourds, piégeurs de stress oxydatif,...).
- Les classes de polyphénols et les plantes qui les contiennent :
  - a. plantes à phénols simples : Busserole, Arbousier et Bruyère cendrée,
  - b. acides benzoïques et cinnamiques : Reine des prés, Artichaut, Romarin, Baumiers, Benjoints,
  - c. plantes à coumarines : Mélilot, Angélique, Marronnier d'Inde, Persil,
  - d. plantes à lignanes : Chardon marie, lin,
  - e. plantes à flavonoïdes : Agrumes, Rue, Réglisse, Gingko,
  - f. plantes à anthocyanes : Vigne rouge, cassis, myrtille,
  - g. plantes à tanin : Hamamélis, Aubépine.



#### DATE

23 janvier (1 jour)



#### LIEU

Sud Gironde



#### RESPONSABLE DE STAGE

Béatrice POULON, GAB 17 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

### PLANTES À TERPÈNES

#### Programme

- Les terpènes : biogenèse et répartition, propriétés principales.
- Les sous-classes de terpènes et monographies des plantes qui les contiennent :
  - a. Monoterpènes linéaires : rose et géranium,
  - b. Monoterpènes cycliques : menthes et thym,
  - c. Sesquiterpènes : armoise, matricaire, houblon, valériane,
  - d. Diterpènes : sauge, romarin,
  - e. Triterpènes et stéroïdes : Bouleau, graines et légumineuses spécifiques,
  - f. Tetraterpènes et caroténoïdes : propriétés des pigments végétaux.



#### DATE

30 janvier (1 jour)



#### LIEU

Melle (79)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine



# Phyto-Aromathérapie

## Objectif

Connaître les vertus thérapeutiques et galéniques de différentes plantes, connaître les histoires et légendes créées autour des plantes comme arguments de vente complémentaires et découvrir ou redécouvrir des plantes oubliées.

## Programme

- Choix des plantes à sélectionner en fonction des galéniques et des pouvoirs thérapeutiques recherchés,
- Vertus et toxicités des simples cultivées.
- Histoire et légendes des plantes afin de relier le végétal à une dimension mythologique et historique utilisable pour la commercialisation.

 Ces deux journées s'adressent à tous les producteurs de Simples, débutants ou confirmés.

## Intervenants

Philippe BANEL, aromathérapeute

Kevin BURDIN, phyto-aromathérapeute - Herboriste

NATUR'ALCHÉMIA, Académie Internationale d'Aromathérapie Scientifique



### DATES

17 et 18 novembre  
(2 jours)



### LIEU

Ferme Aux herbes etc,  
33580 Cours de Monségur



### RESPONSABLE DE STAGE

Béatrice POULON, GAB 17 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine





# Commercialiser mes PPAM

## Objectif

Calculer son coût de revient et développer une stratégie de commercialisation.

## Programme

- Savoir calculer son prix de revient.
- Développer une stratégie commerciale adaptée à mes produits et ma clientèle.

## Intervenant

A définir

 <b>DATES</b> 2023 (2-3 jours)	 <b>LIEU</b> Dordogne	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Orlane SALVADORI, AgroBio Périgord
--	---	---

# La filière PPAM bio : comment y contribuer ?

## Objectif

Connaître la filière PPAM bio française, appréhender et comprendre les exigences des acheteurs.

## Programme

- Présentation de la filière PPAM française et des acteurs de la filière.
- Les attentes des acheteurs de PPAM en filière longue (+ visite de la coopérative BIOLOPAM).
- Méthodologie pour réaliser son étude de marché.

## Intervenants

Béatrice POULON, conseillère PPAM bio, Bio Nouvelle-Aquitaine

Didier DORIN, producteur de PPAM bio, SCA BIOLOPAM

Edouard BOUILLAUD, conseiller transformation/valorisation, Bio Nouvelle-Aquitaine

<b>DATES</b> Démarrage 01/02 Visio #1 : 2h sur la filière Visio #2 : 2h sur la filière Visio #3 : 3h sur l'étude de marché Présentiel : 0,5 j visite de Biolopam (1,5 jour)	 <b>LIEU</b> Distanciel + Ste Soulle (17)	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Béatrice POULON, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine
--	---	---



# ARBORICULTURE PETITS FRUITS

## RUBRIQUES

- Création d'un atelier arboriculture, petits fruits en AB **P.54-56**
- Itinéraires techniques verger : fertilité, gestion des maladies et ravageurs du verger, taille,... **P.57-60**



## Installer et conduire mon verger bio

### Objectif

Connaître les éléments technico-économiques pour implanter un verger bio et chiffrer son projet.

### Programme

- Définir les objectifs visés par son projet.
- Apport d'éléments techniques et économiques pour l'implantation d'un verger : les différents types de vergers, préparation à la plantation, choix des espèces/variétés, coût, matériel disponible, investissements, temps de travail, coûts de production, approvisionnement, débouchés...
- Éléments techniques et économiques sur la conduite du verger : taille, charge, éclaircissage, travail du sol, gestion de l'enherbement, gestion des maladies/ravageurs, irrigation,...
- Calendrier des travaux, gestion de la main d'oeuvre et des pics de travail.
- Visites de vergers.

## CHARENTE-MARITIME

### Intervenants

Benôit PIRON, arboriculteur bio et conseiller, Arbobio Conseil 79  
Karine TROUILLARD, conseillère projet, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine



#### DATES

6, 13 et 20 octobre  
(3 jours)



#### LIEU

Saint-Jean-d'Angély  
(17)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Karine TROUILLARD, GAB 17 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



## SUITE Installer et conduire mon verger bio

### LOT-ET-GARONNE

 En supplément : formation avec une orientation biodynamie

#### Intervenante

Juliette DEMARET, conseillère indépendante en arboriculture bio, société Mawani



#### DATES

9-10 nov. (2 jours)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

*Pré-requis : projet de création d'un atelier de diversification arbo ou projet d'installation avancé*

### PAYS BASQUE

#### Intervenante

Juliette DEMARET, conseillère indépendante en arboriculture bio, société Mawani



#### DATES

Décembre (2 jours)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Marlène AUCANTE, B.L.E

### CHARENTE

#### Intervenant

Benoît PIRON, arboriculteur bio et conseiller, Arbobio Conseil 79



#### DATES

10 et 17 janv. (2 jours)



#### LIEU

Puymoyen (16) et  
Saint-Pardoux (79)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Evelyne BONILLA, MAB 16

## Création de mon verger de fruitiers de plein vent bio, en atelier complémentaire sur ma ferme



#### Objectif

Être capable de bien dimensionner son projet et maîtriser les bases technico-économiques.

#### Programme

- La réglementation en arboriculture biologique.
- Dimensionnement du projet et choix de départ : définir les objectifs visés, choix des espèces/variétés, choix des parcelles, préparation à la plantation, conduite sanitaire et entretien de base, irrigation, matériel disponible, investissements, temps de travail, coûts de production, approvisionnement, débouchés.

#### Intervenant

Jacques LAMAUD, producteur de pommes bio en Limousin



#### DATE

Décembre (1 jour)



#### LIEU

Haute-Vienne



#### RESPONSABLE DE STAGE

Marie LHERMITTE, Agrobio 87 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



## Créer ma pépinière arbo bio

### Objectif

Connaître le métier (techniques, administratif, chiffrage économique) de pépiniériste.

### Programme

- Enjeux du métier et mise en place d'une pépinière.
- Greffage et surgreffage des fruitiers.
- Gestion de la pépinière : objectifs, contraintes, matériel, surface, organisation, maladies des jeunes plants, débouchés commerciaux.

### Intervenant

Pépiniériste professionnel



#### DATE

1<sup>er</sup> trimestre (1 jour)



#### LIEU

Puymoyen (16)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Evelyne BONILLA, MAB 16

## Planter de nouvelles espèces fruitières : kiwis, agrumes et amandiers

### Objectif

Connaître les éléments technico-économiques pour implanter ces espèces fruitières.

### Programme

- Définir les objectifs visés par son projet.
- Apport d'éléments techniques et économiques pour l'implantation de ces espèces fruitières : les différents types de vergers, préparation à la plantation, choix des espèces/variétés, coût, matériel disponible, investissements, temps de travail, coûts de production, approvisionnement, débouchés...
- Éléments techniques et économiques sur la conduite : taille, charge, éclaircissage, travail du sol, gestion de l'enherbement, gestion des maladies/ravageurs, irrigation,...
- Calendrier des travaux, gestion de la main d'oeuvre et des pics de travail.

### Intervenants

Dominique COURTIAL, consultant technique et arboriculteur

Charles SOUILLLOT, conseiller et formateur indépendant en cultures maraîchères et productions végétales



#### DATES

11 octobre (kiwis),  
12 décembre (agrumes)  
et 13 décembre (amandiers)  
(3 jours)



#### LIEU

Puymoyen (16)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Evelyne BONILLA, MAB16



## Créer mon atelier petits fruits bio (hors fraises)

### Objectif

Être capable de bien dimensionner mon projet et maîtriser les bases technico-économiques.

### Programme

- La réglementation en arboriculture biologique.
- Dimensionnement du projet et choix de départ : choix des parcelles, systèmes, densités, variétés, conduite sanitaire et entretien de base.

### Intervenants

Benoît PIRON, arboriculteur bio et conseiller, Arbobio Conseil 79  
Karine TROUILLARD, conseillère projet, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine

 <b>DATE</b> 12 décembre (1 jour)	 <b>LIEU</b> Secteur St-Jean- d'Angely (17)	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Karine TROUILLARD, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine
---	--	--

## Conduite et entretien du verger bio

### Objectif

Être capable de réaliser greffage, surgreffage, gestion des maladies et des ravageurs en verger bio.

### Programme

- Méthodes de greffage, de surgreffage et prophylaxie.
- Exercices sur verger.
- Les différentes maladies et ravageurs en arboriculture bio.
- Les méthodes prophylactiques et les produits homologués.
- Visite de site et reconnaissance.

### Intervenant

Benoît PIRON, arboriculteur bio et conseiller, Arbobio Conseil 79

 <b>DATES</b> Mars-juin (2 jours)	 <b>LIEU</b> Charente-Maritime	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Karine TROUILLARD, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine
---	--	--

## Conduite des petits fruits en AB

### Objectif

Améliorer sa conduite des petits fruits en AB.

### Programme

- Conduite des petits fruits en AB : aspects théoriques et observations de terrain.
- Conduite par espèces (fraises, framboises, myrtilles, groseilles, cassis, mûres) : plantations, fertilisation, entretien, maîtrise des maladies et ravageurs etc. Présentation de conduites en phytothérapie.

### Intervenant

Jean-Luc PETIT, consultant en AB et biodynamie

 <b>DATES</b> 3 et 4 novembre (2 jours)	 <b>LIEU</b> Pays Basque	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Marlène AUCANTE, B.L.E
--	--	---



# Adapter la taille de mon verger bio à mes objectifs de production

## Objectif

Accompagner l'arbre dans la structuration de son architecture et optimiser sa production fruitière.

## Programme

- Physiologie de l'arbre: développement, fructification, phénologie, systèmes de défense...
- Présentation de différentes techniques de tailles de fruitiers (entretien, formation, fructification).
- Anticipation de la réaction des arbres aux tailles de fructification.
- Exercices de taille.

### LOT-ET-GARONNE

#### Intervenante

Juliette DEMARET, conseillère indépendante en arboriculture bio, société Mawani



#### DATE

Janvier (1 jour)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Antoine DRAGON, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine

### CREUSE

En supplément : notions fondamentales de fertilité des sols pour les arbres.

#### Intervenant

Marceau BOURDARIAS, arboriste et formateur en connaissance du vivant



#### DATES

Janvier-février (3 jours)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Clément GAYAUD, GAB Creuse / Bio Nouvelle-Aquitaine

### CHARENTE

Session orientée « taille douce »

#### Intervenant

David OLLIVEAU, technicien agroforestier, Prom'haies



#### DATE

7 février (1 jour)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Evelyne BONILLA, MAB 16

### CHARENTE-MARITIME

#### Intervenant

Benoît PIRON, arboriculteur bio et conseiller, Arbobio Conseil 79



#### DATES

Février (2 jours)



#### LIEU

En salle et sur une ferme du 17



#### RESPONSABLE DE STAGE

Karine TROUILLARD, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine



# Reconnaissance et lutttes alternatives aux maladies et ravageurs en arboriculture bio

## Objectif

Savoir gérer les maladies et les ravageurs du verger par des méthodes préventives et curatives sans danger pour la santé ni pour l'environnement.

## Programme

- Méthodes alternatives aux intrants chimiques de synthèse pour la protection des arbres fruitiers bio contre les maladies et ravageurs.
- Reconnaissance des principales maladies et ravageurs des arbres fruitiers et évaluation des seuils de nuisibilité.
- Etablissement d'un calendrier de traitements adapté en arboriculture bio.

## Intervenant

Benoît PIRON, arboriculteur bio et conseiller, Arbobio Conseil 79

 <b>DATE</b> 23 mai (1 jour)	 <b>LIEU</b> Charente	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Evelyne BONILLA, MAB16
--	---	---

# Chauves-souris et oiseaux, des auxiliaires en arboriculture fruitière

## Objectif

Comprendre l'intérêt des chauves souris et de certains oiseaux dans la régulation des ravageurs en vergers fruitiers.

## Programme

- L'intérêt des chauves souris et des oiseaux comme prédateurs en arboriculture. Leurs rôles et leurs bénéfices, montrés par des études et suivis.
- Connaissance de leurs régimes alimentaires, de leurs habitats.
- Comment les attirer et les conserver en verger ?
- L'intérêt de la biodiversité dans son ensemble. Quels aménagements favorables ?...
- Visite d'une exploitation avec observations et atelier pour étudier avec les participants les aménagements, les améliorations possibles.

## Intervenant

A définir

 <b>DATE</b> Nov. - déc. (1 jour)	 <b>LIEU</b> Lot-et-Garonne	 <b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Antoine DRAGON, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine
---	---	--



# Irrigation en arboriculture et besoins en eau

## Objectif

Avoir connaissance des besoins en eau des fruitiers pour adapter conduite et irrigation dans ses vergers.

## Programme

- Les besoins en eau : selon les espèces et porte-greffes, les stades phénologiques, les densités de plantation,...
- L'irrigation en vergers : peut-on s'en passer, comment l'optimiser, comment la piloter (climat, outils de suivi, la variabilité selon les types de sols...), comment lutter contre le gel.
- Les différentes installations possibles et le calibrage en fonction des besoins.

## Intervenant

A définir

## Partenaire

Chambre agriculture 47



### DATE

Janvier-février (1 jour)



### LIEU

Lot-et-Garonne



### RESPONSABLE DE STAGE

Antoine DRAGON, Agrobio 47 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

# Gel en arboriculture

## Objectif

Connaître les mesures à disposition de son exploitation pour se prémunir du gel dans ses vergers.

## Programme

- Le changement climatique, les données et projections sur les risques climatiques en arboriculture.
- Les différents types de gel, les sensibilités du végétal selon les espèces, les stades...
- Les différents moyens de lutte active et passive.
- Étude sur le terrain et exercices de mise en situation.

## Intervenant

Jean-François BERTHOUMIEU, directeur de l'Association Climatologique de la Moyenne-Garonne et du Sud-Ouest



### DATE

Automne (1 jour)



### LIEU

Lot-et-Garonne



### RESPONSABLE DE STAGE

Antoine DRAGON, Agrobio 47 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



## RUBRIQUES

- Gestion du vignoble : fertilité, travail du sol, enherbement, maladies de la vigne **P.61-66**
- Plantation, greffage, taille, interventions sur cepes **P.67-69**
- Biodynamie **P.70**
- Divers **P.71**

## Bilan de ma saison viticole

### Objectif

Faire le bilan de la saison passée en collectif.

### Programme

- Faire le point sur la saison viticole passée : problématiques, actions mises en place etc.
- Préparation de la saison 2023.

### Intervenant

Daniel PASQUET, conseiller viticulture bio, Vinivitis Bio Consultant



#### DATE

Décembre (1 jour)



#### LIEU

Pays Basque



#### RESPONSABLE DE STAGE

Anne BETBEDER, B.L.E

## Gestion du mildiou et de l'oïdium en viticulture bio

### Objectif

Protéger sa vigne bio de l'oïdium et du mildiou.

### Programme

- Rappels sur les maladies.
- Méthodes de lutte contre l'oïdium et le mildiou.
- Echanges sur les pratiques.

### Intervenante

Morgane FAVORY, responsable de domaine viticole



#### DATE

Février (1 jour)



#### LIEU

Brancheilles (19)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Marie ALVERGNAS, Agrobio 19 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



# Gérer les maladies en AB

## Objectif

Savoir quelle stratégie adopter pour ne pas perdre de rendement à cause des maladies.

## Programme

- Faire le point sur les maladies et ravageurs.
- Faire le point sur les produits utilisables en AB.
- Quelle stratégie globale adopter pour lutter contre les maladies ?

## Intervenantes

Carine DELACROIX et Sophie ARIBAUD, DdA Conseil



### DATE

Mars (1 jour)



### LIEU

Gironde



### RESPONSABLE DE STAGE

Sylvain FRIES, Agrobio Gironde / Bio Nouvelle-Aquitaine

# Des bêtes dans mes vignes : oui mais lesquelles et pourquoi ?

## Objectif

Apprendre à reconnaître les principaux ravageurs et auxiliaires de la vigne. Savoir évaluer les équilibres et favoriser la présence d'auxiliaires.

## Programme

- Notions générales en entomologie. Outils de reconnaissance et de diagnostic des principaux ravageurs et auxiliaires.
- Différentes techniques de suivi et captures.
- Mesures favorisantes.

## Intervenant

Raphaël ROUZES, ingénieur universitaire en entomologie et agro-écologie

## LOT-ET-GARONNE



### DATES

23 mars et 25 mai  
(2 jours)



### LIEU

Marmande (47)



### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine

## GIRONDE



### DATES

Mars et Juin (2 jours)



### LIEU

A définir



### RESPONSABLE DE STAGE

Sylvain FRIES, Agrobio Gironde / Bio Nouvelle-Aquitaine



## Phytothérapie : les plantes pour soigner ma vigne

### Objectif

Acquérir les connaissances nécessaires pour réaliser des préparations stimulantes et qui renforcent la résistance des vignes afin de les soigner et les protéger, sans bouleverser ou détruire leur environnement.

### Programme

- Les stratégies de défense des végétaux et des ravageurs.
- Reconnaissance des plantes utiles.
- Les préparations à base de plantes et le processus de fermentation.
- La conservation des produits obtenus.
- Savoir choisir le mode de traitement.
- Étude du mode d'action des éliciteurs.

### DORDOGNE

#### Intervenant

Eric PETIOT, entrepreneur paysagiste



#### DATES

Janvier-février  
(2 jours)



#### LIEU

Bergerac (24)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Alexandre BANNES, AgroBio  
Périgord

### GIRONDE

#### Intervenant

Thierry TRICOT, conseiller technique et formateur viticulture bio et biodynamique, Bio Nouvelle-Aquitaine



#### DATE

Février-mars  
(1 jour)



#### LIEU

Saint Emilion (33)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Thierry TRICOT, Bio Nouvelle-Aquitaine

## Les huiles essentielles pour soigner ma vigne

### Objectif

Acquérir les connaissances nécessaires à l'utilisation des huiles essentielles pour soigner les plantes. Il s'agit d'une approche respectueuse mais aussi très efficace à court et long termes face aux ravageurs.

### Programme

- Définition théorique des huiles essentielles.
- Classification et action des familles de principes actifs.

#### Intervenant

Eric PETIOT, entrepreneur paysagiste



#### DATE

Janvier-février (1 jour)



#### LIEU

Bergerac (24)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Alexandre BANNES, AgroBio  
Périgord



## Au cœur de ma terre !

### Objectif

S'initier à la vision fondamentale d'un sol. A partir de ses échantillons, aborder les caractéristiques physiques de ses sols, et suivant les observations, adapter ses cultures et élaborer un itinéraire technique cohérent.

### Programme

- Des tests de terrain : pour quoi faire ? Comprendre comment ça marche !
- Étude des échantillons apportés par les stagiaires.
- Préparation à un auto-diagnostic sur son exploitation.
- Définir et mettre en place des stratégies.
- Observation et mise en pratique sur le terrain.

### Intervenant

Jean-Paul GABARD, technicien en agronomie spécialiste de la méthode Hérody



#### DATES

Janvier (2 jours)



#### LIEU

Gironde



#### RESPONSABLE DE STAGE

Thierry TRICOT, Bio Nouvelle-Aquitaine

## Les plantes bio indicatrices : quelles indications sur mes sols viticoles ?

### Objectif

Apprendre à identifier la flore spontanée et acquérir la méthodologie nécessaire pour un diagnostic de son sol. Mettre en place des itinéraires techniques adaptés à la gestion des sols.

### Programme

- Les plantes et leur évolution.
- Classification et nomenclature.
- Lien entre les espèces spontanées et le sol.
- Méthodologie pour un diagnostic floristique.
- Observations et mise en pratique sur le terrain.

### DORDOGNE

#### Intervenant

Miguel NEAU, écologue, botaniste, agronome, spécialiste des plantes bio-indicatrices, Association Promonature



#### DATES

Mars (2 jours)



#### LIEU

Bergerac (24)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Alexandre BANNES, AgroBio Périgord

### GIRONDE

#### Intervenante

Alix LOMBARD, technicienne formatrice en agronomie, spécialiste des plantes



#### DATES

Avril (2 jours)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Sylvain FRIES, AgroBio Gironde / Bio Nouvelle-Aquitaine



# Couverts et engrais verts : devenir autonome et efficace !

## Objectif

Faire le point sur les différentes techniques et leurs intérêts, devenir autonome dans ses choix.

## Programme

- Connaissance des plantes.
- Reconnaissance thématique des associations.
- Effectuer le relevé de diagnostic de biomasse potentielle.
- Mise en relation du diagnostic et des objectifs pour la mise en place d'itinéraires culturaux.

## Intervenant

Jean-Paul GABARD, technicien en agronomie spécialiste de la méthode Hérody



### DATES

Mars (2 jours)



### LIEU

Gironde



### RESPONSABLE DE STAGE

Thierry TRICOT, Bio Nouvelle-Aquitaine

# Désherbage mécanique du cavaillon

## Objectif

Démarrer le travail mécanique du cavaillon et savoir gérer durablement un sol viticole.

## Programme

- Les bases de l'agronomie d'un sol.
- Les grands principes de l'entretien mécanique d'un sol.
- Les différents outils disponibles pour l'entretien mécanique du sol.
- Les difficultés rencontrées et les écueils à éviter.

## Intervenant

Christian GOURGOURIO, ingénieur agricole et formateur, viticulteur bio



### DATES

Février (2 jours)



### LIEU

Gironde



### RESPONSABLE DE STAGE

Thierry TRICOT, Bio Nouvelle-Aquitaine



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



# Biodiversité et agroforesterie sur mon domaine viticole



## Objectif

Réimplanter de la biodiversité sur son domaine pour favoriser la pérennité de ses cultures dans leur environnement.

## Programme

- Qu'est-ce que l'agroforesterie ?
- Les infrastructures de la biodiversité, comment les mettre en place ?
- Gestion des milieux naturels, de la faune et de la flore locales.
- Visite du vignoble du Domaine Emile Grellier.
- Présentation des espèces locales, de leur rôle et impact dans le paysage viticole et la biodiversité.
- Comment les plante-t-on ?
- Travaux pratiques : créer un projet d'agroforesterie sur son propre vignoble avec l'appui et les conseils du viticulteur et de l'association présents.
- Échanges sur les projets envisagés.

## Intervenants

Benoît VINET, viticulteur bio et consultant en vitiforesterie  
Eddy RENAULD, Arbres et Paysages 33



### DATES

Février (2 jours)



### LIEU

Domaine Emile Grellier  
à Lapouyade (33)



### RESPONSABLE DE STAGE

Sylvain FRIES, Agrobio Gironde  
/ Bio Nouvelle-Aquitaine





## Réussir ma plantation

### Objectif

Préparer au mieux son sol et bien choisir son matériel végétal pour assurer la pérennité de sa nouvelle parcelle.

### Programme

- Fonctionnement de son sol et analyse de ses caractéristiques : préparation du sol avant arrachage, préparation du sol avant replantation.
- Choix du matériel végétal.
- Réalisation de la plantation : techniques de plantation et conditions de réussite (terrain, conditions météo,...).
- Rappels réglementaires.

### Intervenantes

Carine DELACROIX et Sophie ARIBAUD, D&A Conseil



#### DATE

Janv.-fév. (1 jour)



#### LIEU

Gironde



#### RESPONSABLE DE STAGE

Sylvain FRIES, Agrobio Gironde / Bio Nouvelle-Aquitaine

## Les techniques de greffage en vigne

### Objectif

Connaître et maîtriser les principaux gestes techniques sur différents types de greffage/surgreffage.

### Programme

- Présentation des différentes étapes pour préparer et réaliser une greffe en Chip-bud et T-bud.
- Préparation de la vigne pour le greffage, prélèvement du greffon, réalisation d'une encoche sur le pied de vigne, positionnement du greffon et ligature de la greffe.
- Les soins à apporter à la greffe pendant toute la période de croissance végétative.

### Intervenant

Marc BIREBENT, consultant viti-vinicole, spécialiste en greffage de vignes (15 BB)



#### DATE

Avril-mai (1 jour)



#### LIEU

Gironde



#### RESPONSABLE DE STAGE

Thierry TRICOT, Bio Nouvelle-Aquitaine



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



# Taille douce Poussard pour pérenniser ma vigne

## INITIATION

### Objectif

Apprendre des techniques de taille non-mutilante permettant de renforcer la longévité de la vigne et de limiter les symptômes de maladies du bois.

### Programme

- Principes et raisons de la taille, différence entre une taille mutilante et non-mutilante.
- Notion de physiologie de la vigne.
- Éléments de compréhension des maladies du bois.
- Choisir ses coursons : une priorité.
- Adapter les principes de la taille Guyot Poussard à son vignoble.
- Tailler les jeunes pieds et recéper les pieds de vigne : exercices pratiques.

## DORDOGNE

### Intervenante

Claire MAISONNEUVE, conseillère viticole bio, AgroBio Périgord



#### DATES

28 et 29 novembre (2 jours)



#### LIEU

Bergerac (24)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Claire MAISONNEUVE, AgroBio Périgord

*Pré-requis : pratique de la taille de la vigne*

## GIRONDE

### Intervenant

Sylvain FRIES, conseiller technique viticulture, Agrobio Gironde / Bio Nouvelle-Aquitaine



#### DATES

Début décembre  
(2 jours)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Sylvain FRIES, Agrobio Gironde / Bio Nouvelle-Aquitaine

*Pré-requis : pratique de la taille de la vigne*

## PAYS BASQUE

### Intervenant

Mathieu LAULIAC, viticulteur



#### DATE

Décembre (1 jour)



#### LIEU

AOC Irouleguy



#### RESPONSABLE DE STAGE

Anne BETBEDER, B.L.E



# Taille Poussard : où en suis-je dans mes pratiques ?

## PERFECTIONNEMENT

### Objectif

Rafraîchir ses connaissances et corriger ses défauts en taille.

### Programme

Travail de groupe sur cas concrets, rafraîchissement des fondamentaux et identification des points d'améliorations dans les pratiques de taille.

### Intervenante

Claire MAISONNEUVE, conseillère viticole bio, AgroBio Périgord

	<b>DATE</b> Décembre (1 jour)		<b>LIEU</b> Bergerac (24)		<b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Claire MAISONNEUVE, AgroBio Périgord
--	----------------------------------	--	------------------------------	--	---

*Pré-requis : avoir suivi la formation initiation à la taille Poussard*

# Réaliser les travaux en vert favorisant la pérennité du cep

### Objectif

Dans un contexte de taille douce, savoir réaliser les travaux d'épamprage, d'ébourgeonnage et de palissage.

### Programme

- Physiologie de la vigne liée aux travaux en vert.
- Observation sur le terrain de la régularité de croissance des bourgeons en fonction de la taille.
- Extrapolation de la taille de l'année suivante.
- Ebourgeonnage, relevage, effeuillage.

### Intervenant

Thierry TRICOT, conseiller technique et formateur viticulture bio et biodynamique, Bio Nouvelle-Aquitaine

	<b>DATE</b> Avril (1 jour)		<b>LIEU</b> Gironde		<b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Thierry TRICOT, Bio Nouvelle-Aquitaine
--	-------------------------------	--	------------------------	--	---



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



# Développer la biodynamie sur mon domaine viticole

## Objectif

Comprendre les grands principes de la biodynamie en viticulture.

## Programme

- Découverte des bases de la biodynamie.
- La biodynamie en pratique.
- Comment mettre en place la biodynamie sur son domaine ?
- Analyse du concret d'un domaine en biodynamie ou en conversion.

## Intervenant

Dominique MASSENOT, agronome, réseau Hérody



**DATES**  
Nov.-déc. (2 jours)



**LIEU**  
Gironde



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Thierry TRICOT, Bio Nouvelle-Aquitaine

*Pré-requis : être viticulteur, ouvrier viticulteur, ou bien connaître le monde viticole*

# Optimisation de la viticulture biodynamique

## Objectif

Gestion des maladies en viticulture biodynamique.

## Programme

- Présentation du calendrier lunaire, de son fonctionnement et de la façon de l'utiliser.
- Préparation de la saison viticole avec réalisation de programmes prévisionnels.
- Echanges sur les pratiques des stagiaires.

## Intervenant

Alain FERRAN, formateur en biodynamie, MABD



**DATE**  
Avril (1 jour)



**LIEU**  
Pays Basque



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Anne BETBEDER, B.L.E

# Biodynamie : j'y suis, comment j'approfondis ?

## Objectif

Se perfectionner en biodynamie.

## Programme

- Révision des bases de la biodynamie.
- Notion de polarité entre les préparations.
- Biodiversité : champignons du sol, apports des autres plantes haies et arbres, intérêt de la présence animale, les engrais verts.
- Travail du vin : conduite des fermentations en levures naturelles, l'élevage en biodynamie jusqu'à la mise en bouteille.

## Intervenant

Jacques FOURÈS, conseiller et formateur en biodynamie, Biodynamie JF Conseils



**DATES**  
Février (2 jours)



**LIEU**  
Gironde



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Thierry TRICOT, Bio Nouvelle-Aquitaine

*Pré-requis : avoir suivi la formation « Initiation à la biodynamie »*



## Méthodes de vinification douce et sans intrant

### Objectif

Acquérir une autre connaissance de ses raisins biologiques et envisager une nouvelle lecture de son itinéraire de vinification.

### Programme

- A partir des schémas de vinification en rouge, blanc et rosé.
- Définition du niveau de maturité du raisin.
- Définition du rôle, de la place, de l'intérêt et des limites du soufre.
- Etat des lieux : levurage, pied de cuve, levures indigènes, levures non saccharomyces.
- Réflexion autour des arrêts de fermentation.

### Intervenant

Mathieu HUGUET, œnologue et consultant formateur en bio et biodynamie

#### CORRÈZE



#### DATE

Avril (1 jour)



#### LIEU

Branceilles (19)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Marie ALVERGNAS, Agrobio 19 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

#### GIRONDE



#### DATE

Juillet (1 jour)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Thierry TRICOT, Bio Nouvelle-  
Aquitaine

## Méthodes d'élevage et mise en bouteille en bio

### Objectif

Connaître et maîtriser l'élevage et la mise en bouteille en bio.

### Programme

L'élevage en bio jusqu'à la mise en bouteille.

### Intervenant

Mathieu HUGUET, œnologue et consultant formateur en bio et biodynamie



#### DATE

Nov.-déc. (1 jour)



#### LIEU

Gironde



#### RESPONSABLE DE STAGE

Thierry TRICOT, Bio Nouvelle-  
Aquitaine



## RUBRIQUES

- Tous élevages P.72-75
- Bovins P.76
- Ovins, caprins P.77-79
- Monogastriques (volailles) P.80-81
- Monogastriques (porcs) P.82-83
- Bien-être animal P.83
- Apiculture P.84
- Diversification P.84



## Les prairies Capflor pour mon système pâturant robuste

### Objectif

Planter et gérer des prairies à flore variée et de longue durée.

### Programme

- Choix des espèces et variétés selon les exploitations prévues et le contexte pédo-climatique.
- Les techniques d'implantation à respecter .
- Sols de printemps et d'été: monter son système fourrager sans rupture de pâturage.
- Cinétique de pousse et dimensionnement du pâturage.

### Intervenant

Vladimir GOUTIERS, INRAE



#### DATE

Novembre (1 jour)



#### LIEU

Brigueuil (16)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Fabrice ROCHE, Agrobio 19 et 87  
/ Bio Nouvelle-Aquitaine



# Fourragères : s'approprier la diversité des espèces et variétés pour les mobiliser en prairie à flore variée ou en dérobées

## Objectif

Sécuriser son système fourrager en introduisant plus de diversité fourragère spécifique et variétale.

## Programme

- Caractéristiques et comportements des espèces : pérennité, adaptabilité pH eau du sol, tolérance à la sécheresse, à l'excès d'humidité, agressivité, vitesse d'implantation.
- Les critères variétaux : souplesse d'exploitation, remontaison.
- Repères à partir de mélanges-types et outils d'aide à la proportion de semis en Pfv.
- Techniques d'implantation.
- Bien utiliser les fourragères éprouvées : RGA, fétuque des prés, fétuque élevée, dactyle, brome, trèfle blanc, trèfle hybride, trèfle violet, trèfle lotier...
- Explorer la diversité en Pfv ou dérobées : trèfle annuels (alexandrie, vésiculé, incarnat), trèfles du caucase, plantain lancéolé, chicorée, moha, teff-grass.

## Intervenant

Philippe DESMAISON, conseiller technique élevage bio, Agrobio 79 / Bio Nouvelle-Aquitaine

### DATES

Démarrage (docs+quizz) 29/09 (4h)

Visio #1 : 07/10 11h-12h30

Visio #2 : 14/10 11h-12h30

(1 jour)



### LIEU

Formation à distance



### RESPONSABLE DE STAGE

Philippe DESMAISON, Agrobio 79 / Bio Nouvelle-Aquitaine

# Oser le séchage en grange sur ma ferme

## Objectif

Bien penser et gérer son séchage en grange.

## Programme

- Fonctionnement d'une exploitation équipée d'un séchage solaire.
- Estimation des coûts d'investissement, de fonctionnement et des aides attendues.
- Maîtrise des dépenses énergétiques par le photovoltaïque.

## Intervenant

Yann CHARRIER, ingénieur conseil indépendant spécialiste du séchage en grange des fourrages, SGF Conseil

### DATES

5, 6 et 12 décembre

(2 jours)



### LIEU

Brigueuil (16)



### RESPONSABLE DE STAGE

Fabrice ROCHE, Agrobio 19 et 87

/ Bio Nouvelle-Aquitaine



# Les bases sur la fenaison pour réaliser des foins et des enrubannés de qualité

## Objectif

S'approprier les bases de la fenaison pour réaliser de bons fourrages stockés.

## Programme

- Rappel sur les stades végétatifs et l'impact sur la valeur nutritive des fourrages.
- Optimisation de la vitesse de séchage et limitation des pertes au champ :
  - cinétique de séchage du fourrage au champ et adaptation de l'itinéraire technique de récolte,
  - les types de faucheuses et leur agressivité vis-à-vis du fourrage : à plat, conditionneuses à rouleaux, etc
  - les outils de fanage et andainage : retourneur d'andain, andaineur à tapis.
- Pertes au pressage : impact du round-baller.
- L'échauffement du foin : origine et conséquences.
- Appréciation de la qualité des fourrages par les observations : grille Institut de l'Élevage de Jean Legarto.
- Les analyses de fourrages, intérêt, limites, interprétation.
- Récolte et stockage de l'enrubannage.

## Intervenant

Philippe DESMAISON, conseiller technique élevage bio, Agrobio 79 / Bio Nouvelle-Aquitaine

### DATES

 Démarrage (docs+quizz) 9/11 (4h)  
 Visio #1 : 09/12 11h-12h30  
 Visio #2 : 16/12 11h-12h30  
 (1 jour)

### LIEU

 Formation à distance

### RESPONSABLE DE STAGE

 Philippe DESMAISON, Agrobio 79 / Bio Nouvelle-Aquitaine

# Connaître la valeur qualitative de mes fourrages et savoir l'optimiser

## Objectif

Savoir déterminer la valeur nutritive et alimentaire de ses fourrages et adopter les bonnes pratiques de récolte.

## Programme

- Reconnaissance botanique simplifiée.
- Valeur alimentaire théorique des principales espèces fourragères et leur dynamique de croissance.
- Récolte des fourrages (Quand ? Comment ? Mode de récolte ? Outils ?...).
- Analyse des fourrages et interprétation des résultats.

## Intervenant

Maxime VIAL, conseiller en prairies, semences et systèmes fourragers résilients



### DATE

1<sup>er</sup> décembre (1 jour)



### LIEU

Dordogne



### RESPONSABLE DE STAGE

Hélène DOMINIQUE, AgroBio Périgord

# L'agroforesterie intra-parcellaire en élevage de ruminants



## Objectif

Accroître la robustesse du système fourrager au changement climatique en intégrant des arbres en intraparcellaire.

## Programme

- Densité d'arbres et taux d'ouverture de la canopée pour :
  - maîtriser l'impact sur la production herbacée,
  - décaler les stades végétatifs des fourragères et pâturer plus tardivement en été.
- Plus-value sur les performances zootechniques et le bien-être animal.
- Plus-value en biomasse fourragère avec les arbres fourragers.
- Espèces d'arbres, adaptabilité au milieu (sol, précipitations), mode d'utilisation.
- Implantation, entretien : organisation, coûts, temps de travail.

## Intervenants

Philippe DESMAISON, conseiller technique élevage bio, Agrobio 79 / Bio Nouvelle-Aquitaine

Samuel FICHET, technicien, Prom'haies

Sandra NOWAK, INRAE

### DATES

Démarrage (docs+quizz) 30/09 (3h)



Visio #1 : 11/10 11h-12h30

Présentiel : 18/10 14h-17h

(1 jour)

### LIEU

Formation à distance

+ Lusignan

(expérimentations

OASYS)



### RESPONSABLE DE STAGE

Philippe DESMAISON, Agrobio 79 /

Bio Nouvelle-Aquitaine



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



# Conduire un système herbager économe en élevage bovin



## Objectif

Définir les pratiques d'un système herbager économe dans le contexte du Pays Basque.

## Programme

- Présentation et discussion autour de la ferme accueillante, sur :
- la conduite alimentaire du troupeau, l'autonomie financière et les leviers mobilisés,
- l'autonomie décisionnelle, les pratiques mises en place pour s'économiser humainement.

## Intervenant

Éleveur-se (adhérent de B.L.E)



### DATES

Oct.-nov.-déc. (plusieurs demi-journées)



### LIEU

Pays Basque



### RESPONSABLE DE STAGE

Stella DELAUNAY, B.L.E

# Améliorer ma relation au quotidien avec mes bovins

## Objectif

Mieux connaître son troupeau pour le manipuler et le soigner en toute sécurité.



## Programme

- Le monde sensoriel du bovin.
- Les écarts de perceptions et les potentielles incompréhensions entre homme et bovin.
- La communication chez les bovins.
- La construction de la relation homme/animal en élevage.
- Les outils et méthodes pour éduquer les bovins.
- Développer la confiance de ses animaux pour prévenir les situations stressantes.
- La bonne utilisation des récompenses et les gestes d'apaisement pour les bovins.

## Intervenante

Pauline GARCIA, éleveuse de Salers dans le Cantal et comportementaliste animalière, Etho-Diversité

## VIENNE / DEUX-SÈVRES



### DATES

10 janv. et 15 mars  
(2 jours)



### LIEU

Nord Vienne ou  
sud Deux-Sèvres



### RESPONSABLE DE STAGE

Marion ANDREAU, Agrobio 86 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

## HAUTE-VIENNE



### DATES

11 janv. et 16 mars  
(2 jours)



### LIEU

A définir



### RESPONSABLE DE STAGE

Fabrice ROCHE, Agrobio 19 et 87 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

# Conduire un système herbager économe en ovins/caprins



## Objectif

Définir les pratiques d'un système herbager économe dans le contexte du Pays Basque.

## Programme

Présentation et discussion autour de la ferme accueillante, sur :

- la conduite alimentaire du troupeau, l'autonomie financière et les leviers mobilisés,
- l'autonomie décisionnelle, les pratiques mises en place pour s'économiser humainement.

## Intervenant

Éleveur (adhérent de B.L.E)



### DATES

Oct.-nov.-déc. (plusieurs demi-journées)



### LIEU

Pays Basque



### RESPONSABLE DE STAGE

Stella DELAUNAY, B.L.E

# Perfectionner la conduite de mon troupeau caprin bio

## Objectif

Optimiser les rations et le pâturage de mes caprins.

## Programme

- Maîtriser les éléments clés d'une ration efficiente.
- Perfectionner le pâturage et prévenir le parasitisme.

## Intervenant

Philippe DESMAISON, conseiller technique élevage bio, Agrobio 79 / Bio Nouvelle-Aquitaine



### DATES

6 déc. et 24 janv. (2 jours)



### LIEU

Charente (sur les fermes des participants)



### RESPONSABLE DE STAGE

Evelyne BONILLA, MAB16



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



# Perfectionner l'engraissement de mes agneaux en bergerie ou à l'herbe



## Objectif

Maîtriser les itinéraires techniques pour une bonne finition des agneaux à l'herbe, mixte ou en bergerie.

## Programme

- L'impact de la fin de gestation et de la lactation sur l'agneau au sevrage.
- Éventuelle complémentation au nourrisseur, sous les mères.
- La finition des agneaux en bergerie : les types de fourrages, les concentrés, le rationnement, la santé, les coûts.
- La finition des agneaux à l'herbe : capacité d'ingestion et poids vifs, précocité de race, croisement, qualité des herbages, quantité d'herbe-croissance-ares par agneaux, la castration pour le report, les spécificités santé, le coût.

## Intervenant

Philippe DESMAISON, conseiller technique élevage bio, Agrobio 79 / Bio Nouvelle-Aquitaine

### NOUVELLE-AQUITAINE



#### DATES



Formation sur demande (1 jour)  
 Démarrage (docs+quizz) : 4h  
 Visio #1 : 11h-12h30  
 Visio #2 : 11h-12h30

#### LIEU



Formation à distance  
 sur demande



#### RESPONSABLE DE STAGE

Philippe DESMAISON, Agrobio 79  
 / Bio Nouvelle-Aquitaine

### HAUTE-VIENNE



#### DATE

Janvier (1 jour)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Fabrice ROCHE, Agrobio 19 et 87 /  
 Bio Nouvelle-Aquitaine

### DORDOGNE



#### DATE

26 janvier (1 jour)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Hélène DOMINIQUE, AgroBio  
 Périgord

# Perfectionner le pâturage de mes chèvres et chevrettes

## Objectif

Approfondir ses connaissances sur la pousse de l'herbe et les techniques de pâturage mobilisables en caprin.

## Programme

- Comprendre comment l'herbe pousse pour mieux piloter son pâturage.
- Intégrer le point de vue des chèvres (comportement alimentaire).
- Techniques de pâturage (tournant, cellulaire, fil) : atouts/limites.
- Repères de dimensionnement et de pilotage du pâturage (décalage entrées/sorties, vitesse de rotation/pousse).
- Modulation de la complémentation au pâturage.
- Education, apprentissage par les chevrettes, clôtures.

## Intervenant

Philippe DESMAISON, conseiller technique élevage bio, Agrobio 79 / Bio Nouvelle-Aquitaine

### DATES



Formation sur demande (1 jour)  
Démarrage (docs+quizz) 6/12 (4h)  
Visio #1 : 6/01 11h-12h30  
Visio #2 : 13//01 11h-12h30



### LIEU

Formation à distance



### RESPONSABLE DE STAGE

Philippe DESMAISON, Agrobio 79 / Bio Nouvelle-Aquitaine

*Pré-requis : connaissances en parasitisme digestifs des chèvres*





# Créer et conduire un atelier poules pondeuses en complément d'une autre activité



## Objectif

Connaître les modalités de mise en place et de fonctionnement d'un atelier poules pondeuses bio.

## Programme

- Un atelier poules, ça peut rapporter combien ?
- Facteurs jouant sur le taux de ponte et la qualité des oeufs.
- Investir sur l'essentiel (éviter les « petites » économies) et gagner du temps.
- La conduite sanitaire d'un lot et les actions préventives en bio.
- Maîtriser les aspects réglementaires liés à la mise en place d'un atelier pondeuses et élaborer son plan de maîtrise sanitaire.

## Intervenante

Sylvie TISSERAND, éleveuse de poules pondeuses bio en Dordogne



### DATES

21 fév. et 7 mars (2 jours)



### LIEU

Dordogne



### RESPONSABLE DE STAGE

Hélène DOMINIQUE, AgroBio Périgord

# Créer mon atelier en volailles fermières bio

## Objectif

Acquérir les bases techniques pour mettre en place et valoriser un élevage performant de volailles fermières bio de chair/pondeuses.

## Programme

- Types de bâtiments d'élevage, matériel, litières, santé animale, prévention des ravageurs et parasites, élevage des poussins, alimentation et rations, gestion des parcours...
- Visite d'un élevage, témoignage, analyse des solutions techniques mises en place, organisation du travail.
- Spécificités de la conduite en agriculture biologique.
- Aspects réglementaires et sanitaires (hygiène).
- Aspects économiques et commerciaux : outils d'abattage et de transformation, commercialisation et valorisation des produits, planification.

## CHARENTE-MARITIME

*Spécificité Charente-Maritime : valider le référentiel bien-être animal en volaille (TH3).*



## Intervenante

Nathalie LAROCHE, vétérinaire, GIE Zone Verte



### DATES

12 et 13 sept. (2 jours)



### LIEU

En salle et sur ferme (17)



### RESPONSABLE DE STAGE

Karine TROUILLARD, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine

## PARTIE 1 LOT-ET-GARONNE



## Intervenant

Jean-Jacques GARBAY, éleveur de volailles et formateur



### DATES

16 et 17 janvier (2 jours)



### LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)



### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine



## SUITE Créer mon atelier en volailles bio

### PARTIE 1 HAUTE-VIENNE

#### Intervenant

Jean-Jacques GARBAY, éleveur de volailles et formateur



#### DATES

18-19 janvier (2 jours)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Fabrice ROCHE, Agrobio 19 et 87 / Bio Nouvelle-Aquitaine

### PARTIE 2

#### Objectif

Evaluer son projet d'installation/création d'atelier volailles.

#### Programme

- Travail en groupe sur les projets d'installation/création d'atelier avec les données personnelles de chacun.
- Calibrer son projet en fonction de la disponibilité en main d'oeuvre.
- Chiffrer ses besoins en investissements et leur rentabilité permise.

#### Intervenant

Jean-Jacques GARBAY, éleveur de volailles et formateur



#### DATE

20 janvier (1 jour)



#### LIEU

Périgueux (24)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Anais LAMANTIA, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine

*Pré-requis : avoir suivi la partie 1 (en Lot-et-Garonne ou en Haute-Vienne)*

## Conduite des volailles en AB

#### Objectif

Améliorer ses pratiques en élevage de poules pondeuses, poulets et pintades en AB.

#### Programme

- Comportement naturel des volailles.
- Savoir observer (état des volailles, aménagement des bâtiments, matériel de nourrissage et d'abreuvement...) et réagir en conséquence.
- Importance de l'agencement des éléments arborés sur un parcours.
- Étude de cas concret.

#### Intervenante

Aurélie LELIÈVRE, vétérinaire



#### DATE

Novembre (1 jour)



#### LIEU

Pays Basque



#### RESPONSABLE DE STAGE

Marlène AUCANTE, B.L.E



## Conduite des porcs en plein air

### Objectif

Améliorer ses pratiques d'élevage de porcs plein air.

### Programme

- Atelier naisseur : gestion de la reproduction, du naissage et du sevrage.
- Atelier d'engraissement : conduite des lots selon la race et le débouché (aménagement des bâtiments et parcours, alimentation...).

### Intervenante

Christine MEYMERIT, formatrice en élevage porcin, Interface Elevage, et éleveuse de porcs gascons



#### DATE

Octobre (1 jour)



#### LIEU

Pays Basque



#### RESPONSABLE DE STAGE

Marlène AUCANTE, B.L.E

## Créer et piloter un élevage naisseur en plein air

### Objectif

Comment limiter ses investissements en visant les résultats techniques ?

### Programme

- Construction du projet et étude des investissements nécessaires.
- Choix de la ferme « qui va bien » pour le confort des animaux et de l'éleveur.
- Réflexions sur le logement des truies pour performer techniquement.
- FAF ou pas FAF : comprendre les différents scénarios.

### Intervenant

Eric SIMON, éleveur-formateur



#### DATE

Hiver (1 jour)



#### LIEU

Lot (46)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Fabrice ROCHE, Agrobio 19 et 87 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

## Bien démarrer pour engraisser mes porcs en plein air

### Objectif

Comment limiter ses investissements en visant les résultats techniques.

### Programme

- Le logement pour maîtriser les IC et le statut sanitaire des animaux.
- Les apports du parcours sur le bien-être animal et les performances : TMP et poids de carcasse.

### Intervenant

David DOULCET, éleveur du Limousin



#### DATE

Hiver (1 jour)



#### LIEU

Haute-Vienne



#### RESPONSABLE DE STAGE

Fabrice ROCHE, Agrobio 19 et 87 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

## Réduire les coûts alimentaires de mes truies

### Objectif

Ce qu'il faut attendre des parcours nourriciers sur des truies gestantes.

### Programme

- Comment gérer les truies comme des vaches laitières tout en maintenant les performances ?
- Comportement des truies pâturantes et prairies à flore variée.
- Les premiers résultats du suivi d'un lot de truies chez David DOULCET : erreurs et surprises.

### Intervenant

David DOULCET, éleveur du Limousin



#### DATE

Hiver (1 jour)



#### LIEU

Haute-Vienne



#### RESPONSABLE DE STAGE

Fabrice ROCHE, Agrobio 19 et 87 / Bio Nouvelle-Aquitaine

## Devenir le référent de mon élevage

7H  
BEA

### Objectif

Se former à être référent BEA en élevage de monogastriques.

### Programme

- Analyser les préoccupations relatives au bien-être animal dans la société.
- Maîtriser les mesures permettant d'évaluer le bien-être et les méthodes d'appréciation du bien-être des porcs et des volailles.

### Intervenant

Guillaume POUDEVIGNE, docteur vétérinaire

### CORRÈZE



#### DATES

Janvier (1 jour + 2h à distance)



#### LIEU

Naves (19)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Fabrice ROCHE, Agrobio 19 et 87 / Bio Nouvelle-Aquitaine

### HAUTE-VIENNE



#### DATES

Janvier (1 jour + 2h à distance)



#### LIEU

Panzol (87)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Fabrice ROCHE, Agrobio 19 et 87 / Bio Nouvelle-Aquitaine

### LOT-ET-GARONNE



#### DATES

Janvier (1 jour + 2h à distance)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Fabrice ROCHE, Agrobio 19 et 87 / Bio Nouvelle-Aquitaine



En plus des 7 heures dispensées par cette formation, n'oubliez pas que vous êtes tenus de suivre un module en distanciel de 2h. Nous vous informerons sur ce module, lors de la formation en présentiel.



## Conduite de mon rucher en AB

### Objectif

Améliorer ses pratiques en apiculture sous label AB.

### Programme

- Aspects théoriques du fonctionnement de la ruche et observations de terrain (multiplication des essaims, alimentation, interventions sanitaires, déplacement de rucher etc...).
- Extraction dans de bonnes conditions.
- Entretien du matériel.

### Intervenante

Mikela UNTSAIN, apicultrice à Ascaïn



#### DATES

Mars-avril-mai-juin (toute la saison, par demi-journées)



#### LIEU

Pays Basque



#### RESPONSABLE DE STAGE

Marlène AUCANTE, B.L.E

## Loup gris en Limousin : analyser la vulnérabilité et l'exposition à la prédation de ma ferme

### Objectif

Analyse d'exposition de sa ferme avec l'outil Collaboratif d'Evaluation du Risque de Prédation (CERP) et identification des forces et axes d'amélioration de la ferme et/ou des parcelles sensibles à la prédation.

### Programme

- Intérêt de réaliser un autodiagnostic de vulnérabilité de ma ferme et son suivi.
- L'outil CERP : Outil Collaboratif d'Evaluation du Risque de Prédation = méthode de création et fonctionnement.
- Retour sur la biologie du loup : mieux le comprendre pour mieux se prémunir des attaques.
- Test de l'Outil CERP avec les éleveurs présents.
- Conseils pour construire ses stratégies de protection à la suite du diagnostic.
- Présentation des atouts et failles des différents moyens de protection existants.

### Intervenant

Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin (GMHL)



#### DATE

13 octobre (1 jour)



#### LIEU

Secteur Banize (23)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Justine VERCELLOTTI, GAB 23 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



## Conduite alimentaire pratique de mes chèvres laitières : herbagère, économe et productive

### Objectif

Orienter son système de production vers la maximisation de l'herbe (prairies et couverts végétaux) pour diminuer son coût alimentaire, et démultiplier les bénéfices environnementaux et climatiques.

### Programme

- Les leviers clés d'une alimentation des chèvres, économe et productive, en chèvrerie.
- Choix de la complémentation adaptée pour les chèvres en chèvrerie.
- Potentiel de l'herbe pâturée pour satisfaire les besoins alimentaires des chèvres.
- Choix de la complémentation adaptée pour les chèvres au pâturage.
- Planification de la conduite alimentaire des chèvres d'après les stades physiologiques et les états corporels.

### Intervenant

Philippe DESMAISON, conseiller technique élevage bio, Agrobio 79 / Bio Nouvelle Aquitaine



#### DATE

2 décembre (1 jour)



#### LIEU

Lot-et-Garonne (à définir en fonction des inscrits)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Noémie SEGUIN, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine



## Conduite alimentaire pratique de mes brebis allaitantes : herbagère, économe et productive

### Objectif

Orienter son système de production vers la maximisation de l'herbe (prairies et couverts végétaux) pour diminuer son coût alimentaire, et démultiplier les bénéfices environnementaux et climatiques.

### Programme

- Les leviers clés d'une alimentation des brebis, économe et productive, à l'auge.
- Choix de la complémentation adaptée pour les brebis à l'auge.
- Potentiel de l'herbe pâturée pour satisfaire les besoins alimentaires des brebis.
- Choix de la complémentation adaptée pour les brebis au pâturage.
- Planification de la conduite alimentaire des brebis d'après les stades physiologiques et les états corporels.

### Intervenant

Philippe DESMAISON, conseiller technique élevage bio, Agrobio 79 / Bio Nouvelle Aquitaine



**DATE**  
1<sup>er</sup> décembre (1 jour)



**LIEU**  
Lot-et-Garonne (à définir en fonction des inscrits)



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Noémie SEGUIN, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine

## Les prairies naturelles, un atout pour l'élevage et la biodiversité



### Objectif

Reconnaître et valoriser les prairies naturelles pour son troupeau et favoriser la biodiversité sur sa ferme.

### Programme

- Etat des lieux des prairies naturelles en Creuse : surface, plantes, érosion.
- Enjeu de leur préservation pour l'élevage et pour la biodiversité.
- Cortège floristique en prairies naturelles : pratiques à adopter sur la ferme et avantage pour le troupeau.
- Visite sur prairie non fauchée et prairie humide : intervention de la LPO et du CEN - réseau zones humides : amélioration des pratiques agro-écologiques et préservation floristique et faunistique.
- Démonstration de fenaison pour préserver la qualité fourragère.

### Intervenants

Nicolas DUPONT, Gaec de Vervialle  
Laura TAYSSE, LPO Limousin  
Amandine SANCHEZ, CEN Limousin

### Partenaires

Ligue de la Protection des Oiseaux Limousin  
Conservatoire des Espaces Naturels Limousin



**DATE**  
Fin juin (1 jour)



**LIEU**  
Ferme GAEC de Vervialle  
23500 La Nouaille



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Justine VERCELLOTTI, GAB 23 / Bio Nouvelle-Aquitaine



# Fabriquer mon aliment à la ferme



## Objectif

Gagner en autonomie alimentaire en fabriquant soi-même son aliment à la ferme (FAF).

## Programme

- Les éléments clés à maîtriser pour organiser une FAF.
- Les investissements nécessaires.
- Projection financière sur le coût de la ration.

## Intervenant

A définir



### DATE

A définir (1 ou 2 jours)



### LIEU

Dordogne



### RESPONSABLE DE STAGE

Hélène DOMINIQUE, AgroBio  
Périgord





*Il est possible de prévoir, à condition de constituer un groupe de stagiaires intéressés, des formations dans tous les départements de la Région sur les thématiques : Obsalim (initiation et perfectionnement), homéopathie (initiation et perfectionnement), perturbations électro-magnétiques en élevage,...*  
*Si l'un de ces thèmes vous intéresse, contactez votre animatrice de GAB.*

## S'initier à la méthode Obsalim

### Objectif

Apprendre à maîtriser la méthode Obsalim pour une alimentation équilibrée de son troupeau.

### Programme

- Savoir observer les animaux en utilisant la méthode Obsalim - méthode qui met en relation des symptômes visibles, avec des désordres alimentaires.
- Evaluer l'efficacité alimentaire de la ration.
- Corriger si besoin les excès ou les carences de la ration.

### Intervenant

Ekaitz MAZUSTA, formateur Obsalim



**DATE**  
Octobre (1 jour)



**LIEU**  
Pays Basque



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Stella DELAUNAY, B.L.E

## S'initier à l'acupuncture en élevage

### Objectif

Savoir utiliser l'acupuncture pour prévenir les maladies, soigner les animaux naturellement.

### Programme

- Qu'est-ce que l'acupuncture et la médecine chinoise ?
- Qu'est-ce que l'énergie vitale? Comment circule-t-elle ? Dérèglement de l'énergie et pathologies.
- Repérer les points d'acupuncture
- Comment piquer ? Se préparer.
- Le matériel à utiliser ?

### Intervenante

Nayla CHERINO, vétérinaire formée aux médecines naturelles



#### DATES

Janvier (2 jours)



#### LIEU

Pays Basque



#### RESPONSABLE DE STAGE

Stella DELAUNAY, B.L.E

## S'initier à la géobiologie en élevage

### Objectif

S'initier à la géobiologie : influences électromagnétiques et perturbations électriques en élevage.

### Programme

- Identifier les différents facteurs engendrant des perturbations électromagnétiques sur les fermes.
- Mesurer les incidences sur la santé des animaux.
- Initier les participants à la recherche « sensible » et techniques pour évaluer les facteurs de risque sur un élevage.

### Intervenant

Luc LEROY, géobiologue depuis 20 ans



#### DATES

Décembre (2 jours)



#### LIEU

Pays Basque



#### RESPONSABLE DE STAGE

Stella DELAUNAY, B.L.E



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



# Utiliser la phytothérapie et l'aromathérapie sur mon troupeau

## Objectif

Acquérir les bases pour prévenir et traiter la majorité des pathologies.

## Programme

- Définition et réglementation.
- Les grands principes de base de l'utilisation de la phytothérapie et de l'aromathérapie.
- Les plantes, leurs intérêts, et l'utilisation en santé animale, les différentes formes et usages.
- Les huiles essentielles, leurs intérêts, risques et limites ainsi que leurs usages.
- Application aux pathologies rencontrées en élevage.

## Intervenant

Hubert HIRON, vétérinaire, GIE Zone Verte



### DATES

10 et 24 octobre  
(2 jours)



### LIEU

Dordogne



### RESPONSABLE DE STAGE

Hélène DOMINIQUE, AgroBio  
Périgord

# Utiliser l'homéopathie sur mon troupeau

## Objectif

Acquérir les bases pour prévenir et traiter la majorité des pathologies.

## Programme

- Les bases de l'homéopathie : historique, principes de globalité, similitude, dilutions/dynamisations, notions de santé et maladie, la structure du répertoire homéopathique et des matières médicales.
- Comment observer les animaux pour une prescription homéopathique : questionnaire homéopathique.
- Doctrine homéopathique : maladie aigüe/chronique – nosologie homéopathique pour comprendre quels symptômes choisir.
- Décrire les différents schémas d'évolution suite à la prise d'un remède : suppression et aggravation.
- Quelques remèdes homéopathiques d'usage simple.
- Application de la méthode avec exercices/cas cliniques apportés par l'intervenant et les éleveurs / mise en situation dans un élevage.

## Intervenant

Hubert HIRON, vétérinaire, GIE Zone Verte



### DATES

22 novembre et  
6 décembre (2 jours)



### LIEU

Dordogne



### RESPONSABLE DE STAGE

Hélène DOMINIQUE, AgroBio  
Périgord



# Apprendre l'essentiel de l'homéopathie en élevage bovin allaitant

## Objectif

Connaître les remèdes adaptés aux situations courantes en élevage bovin allaitant.

## Programme

- Présentation des remèdes du vêlage, du parasitisme.
- Les remèdes pour les veaux.
- Comment donner un remède homéopathique à ses animaux ?
- Comment construire sa pharmacie homéopathique ?

## Intervenant

Thierry MOUCHARD, éleveur bovin viande et formateur



### DATE

A la demande, en fonction des participants (1 jour)



### LIEU

Deux-Sèvres - adaptable selon les participants



### RESPONSABLE DE STAGE

Marion ANDREAU, Vienne Agrobio / Bio Nouvelle-Aquitaine





# Prévenir le parasitisme digestif des ovins et des caprins par la gestion des pâtures

## Objectif

Maîtriser les principes d'une approche préventive du parasitisme des petits ruminants au pâturage.

## Programme

- Ecologie des parasites digestifs : strongles gastro-intestinaux, douves, paramphistomes.
- Une efficacité limitée des modes classiques de prévention : alternance fauche/pâturage, alternance d'espèces.
- Une approche innovante avec les blocs et la notion de fenêtre de pâturage en sécurité.
- Situer le degré d'infestation des chèvres et des pâtures : coproscopies, coprocultures, durée d'assainissement des blocs.
- Qu'attendre des plantes bioactives en consommation à la pâture (sainfoin, chicorée, etc.) : résultats d'expérimentations.
- Résistance aux anthelminthiques : notion de refuge.

## Intervenant

Philippe DESMAISON, conseiller technique élevage bio, Agrobio 79 / Bio Nouvelle-Aquitaine

### DATES

Démarrage (docs+quizz) 1/11 (4h)



Visio #1 : 22/11 11h-12h30

Visio #2 : 29/11 11h-12h30

(1 jour)

### LIEU



Formation à distance

### RESPONSABLE DE STAGE



Philippe DESMAISON, Agrobio 79 / Bio Nouvelle-Aquitaine



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



# TRANSFORMATION



## RUBRIQUES

- Créer son atelier de transformation P.93-94
- Transformation viandes P.95
- Transformation fruits et légumes P.96-97
- Toutes productions P.97
- Transformation PPAM P.98-99
- Transformation grandes cultures P.99-101



## Appliquer la réglementation sanitaire en matière de transformation fermière

### Objectif

Respecter les fondamentaux du plan de maîtrise sanitaire et mettre en place son système HACCP : formation obligatoire pour tout responsable d'activité de transformation alimentaire.

### Programme

- Présentation de la réglementation sanitaire (principes, enjeux et conséquences).
- Qu'est-ce que le plan de maîtrise sanitaire ? Comment le mettre en oeuvre sur sa ferme ?
- Utilisation de la méthode HACCP.
- Identification des bonnes pratiques d'hygiène, de contrôles et de traçabilité.
- Élaboration des documents d'enregistrement.
- Étude de cas concrets à partir des projets individuels.

 Permet d'obtenir l'attestation de formation HACCP.

### Intervenant

Edouard BOUILLAUD, conseiller transformation et commercialisation en circuits courts, Bio Nouvelle-Aquitaine



#### DATES

2 sessions : 9-10 nov.  
et 18-19 janv. (2 jours)



#### LIEU

Melle (79)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine



# Identifier les risques microbiologiques et les pratiques d'hygiène dans mon atelier de transformation

## Objectif

Connaître et savoir appliquer les principales règles d'hygiène à respecter en atelier de transformation agroalimentaire : formation obligatoire pour tout usager d'activité de transformation alimentaire.

## Programme

- Présentation des principaux micro-organismes en agroalimentaire.
- Paramètres influençant le développement des micro-organismes.
- Principaux modes de contamination.
- Risques de toxi-infections alimentaires collectives et leurs préventions.
- Règles d'hygiène en préparations froides et en préparations chaudes (hygiène du personnel, du matériel et des denrées).
- Présentation d'un plan de nettoyage et de désinfection.

 Permet d'obtenir l'attestation de formation obligatoire pour travailler en atelier agro-alimentaire.

## Intervenant

CFPPA de Florac - Lozère



**DATE**  
7 mars (1 jour)



**LIEU**  
Melle (79)



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine

# Concevoir un atelier de transformation alimentaire et une boutique sur ma ferme



## Objectif

Obtenir les clés afin de préparer au mieux la conception de son futur atelier.

## Programme

- Réflexion globale sur les différentes étapes du projet.
- Étude du marché et circuits de commercialisation envisagés.
- Choix de la gamme et estimation des quantités de produits finis.
- Schémas de fabrication, conditions logistiques et de stockage, mise en avant des produits.
- Plan d'aménagement des locaux, matériaux possibles et précautions à prendre.
- Démarches et obligations administratives générales.
- Visite d'un atelier de transformation et boutique en activité (en fonction des possibilités).

## Intervenant

Edouard BOUILLAUD, conseiller transformation et commercialisation en circuits courts, Bio Nouvelle-Aquitaine

### DÉPARTEMENTS 17, 79 ET 86



**DATES**  
Mars (2 jours)



**LIEU**  
Melle (79)



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine

### HAUTE-VIENNE



**DATES**  
Mars (2 jours)



**LIEU**  
A définir



**RESPONSABLE DE STAGE**  
Marie LHERMITTE, Agrobio 87 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



# Élaborer des produits transformés à base de viande

## Objectif

Être autonome dans la fabrication des produits transformés à base de viande.



## Programme

- Réglementation sur l'hygiène en transformation des produits carnés.
- Procédés de conservation des produits carnés.
- Étude des principaux procédés de fabrication à partir de pièces de viandes découpées : saucisses, pâtés, terrines, plats cuisinés...
- Analyses des principaux défauts rencontrés.
- Législation : composition des produits, étiquetage, conception d'atelier.
- Données technico-économiques (prix de revient, rentabilité, investissements).
- Étude du matériel de transformation.
- Travaux pratiques en atelier de transformation (selon possibilités).

## Intervenant

CFPPA de Florac - Lozère

### LOT-ET-GARONNE



#### DATES

7, 8 et 9 février (3 jours)



#### LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine

### DÉPARTEMENTS 17, 79 ET 86



#### DATES

18, 19 et 20 avril  
(2 ou 3 jours)



#### LIEU

Melle (79)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine

# La technologie du jambon sec et des petites salaisons

## Objectif

Acquérir les connaissances de base sur la fabrication du jambon sec et des petites salaisons à partir d'une technologie fermière.

## Programme

- Le rôle technologique des étapes de fabrication et des ingrédients.
- Les paramètres à maîtriser pour stabiliser microbiologiquement le jambon sec.
- Les défauts de fabrication.
- La réglementation sur l'étiquetage.
- Le tri des jambons et leur préparation.
- Le salage et la mise au repos des jambons et autres petites salaisons.

## Intervenant

Yves ARNAUD, formateur, ENILV d'Aurillac



#### DATES

3 et 4 mai (2 jours)



#### LIEU

Naves (19)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Marie ALVERGNAS, Agrobio 19 / Bio Nouvelle-Aquitaine



# Transformer mes fruits simplement, toutes les méthodes



## Objectif

Être autonome dans la fabrication des produits transformés à base de fruits avec la plupart des procédés accessibles.

## Programme

- Étude des divers procédés de conservation des fruits transformés :
  - technologie des produits gélifiés (confiture / gelée / pâte de fruits),
  - technologie des jus, nectars et sirops (méthodes d'extraction, pasteurisation et embouteillage),
  - conserves de fruits (compotes / fruits au sirop),
  - congélation / surgélation.
- Étude de la réglementation en vigueur en matière de composition des produits, d'étiquetage, d'hygiène et de conception d'atelier.
- Étude du matériel nécessaire à la transformation : exemples de matériels, coûts, mise à disposition de catalogues fournisseurs.
- Partage de recettes et fiches de fabrication. Retours d'expérience.

+ *focus sur 2 transformations spécifiques : les confiseries et les sorbets, glaces.*

## Intervenant

CFPPA de Florac-Lozère



### DATES

4, 5 et 6 avril (3 jours)



### LIEU

Melle (79)



### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine

# Transformer mes fruits et plantes en confiseries



## Objectif

Être autonome dans la fabrication de confiseries à base de fruits et de plantes.

## Programme

- Étude de diverses fabrications en confiserie : bonbons sucre cuit à base de miel, de sirop de fruits, guimauves, caramels, nougats, pâtes de fruits.
- Étude du matériel nécessaire (exemple de matériels, fournisseurs, etc) et de la réglementation en vigueur.
- Mise en pratique de fabrications en atelier agroalimentaire.

## Intervenant

CFPPA de Lozère



### DATES

Janvier, février ou mars  
(2 jours)



### LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)



### RESPONSABLE DE STAGE

Anais LAMANTIA, Agrobio 47 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



# Transformer simplement mes végétaux, par la fermentation



## Objectif

Être autonome dans la fabrication des vinaigres, moutardes, chutneys, pickles et bocaux lacto-fermentés.

## Programme

- Principes et attributs des fermentations acétiques et lactiques et de la réglementation en vigueur.
- Focus sur les vinaigres, aromatisations, produits et conserves à base de vinaigre (moutardes, ketchup, chutneys, pickles...) et bocaux lacto-fermentés.
- Étude des paramètres à maîtriser, des procédés et technologies de transformation et de conservation : pré-traitements, étapes de fabrication, auto-contrôles et tests de mesure et d'appréciation à réaliser.
- Répertoire du matériel de transformation et recommandations sur l'atelier.
- Partage de recettes et fiches de fabrication.

## Intervenant

CFPPA de Florac - Lozère

<b>DATES</b> A définir (2 jours)	<b>LIEU</b> Melle (79)	<b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Edouard BOUILLAUD, Bio Nouvelle-Aquitaine
-------------------------------------	---------------------------	---

# Transformer et conserver l'ensemble de mes produits par la mise sous vide et l'autoclave



## Objectif

S'approprier la pratique de conservation sous-vide et savoir maîtriser l'utilisation de l'autoclave pour la réalisation de conserves.

## Programme

- Principes de la conservation sous-vide (avec chaîne du froid, pasteurisation ou autoclavage).
- Utilisation de l'autoclave (dont barème de stérilisation).
- Étapes de la stérilisation.
- Notions d'hygiène et réglementation sanitaire concernant la commercialisation de produits sous-vides.
- Présentation de matériels, dimensionnement en fonction de son projet et choix des emballages.
- Travaux pratiques de réalisation de conserves et mise sous-vide.

Permet d'obtenir l'attestation de formation obligatoire pour utiliser un autoclave en atelier agro-alimentaire.

## Intervenant

CFPPA de Florac - Lozère

<b>DATES</b> 8 mars (mise sous-vide), 9 et 10 mars (autoclave) (3 jours)	<b>LIEU</b> Melle (79)	<b>RESPONSABLE DE STAGE</b> Edouard BOUILLAUD, Bio Nouvelle-Aquitaine
---	---------------------------	---



# Technique de séchage des plantes aromatiques et médicinales



## Objectif

Acquérir les connaissances techniques pour sécher des plantes sauvages et cultivées, aromatiques et médicinales afin d'en assurer la qualité et la commercialisation.

## Programme

- Les techniques et étapes de séchage, étude de différents types de séchoirs existants (différents matériaux et configurations) et visite d'un séchoir autoconstruit.
- Quel système de séchage en cohérence avec son projet ? (méthodologie pour dimensionner son installation).
- Intégrer le séchoir dans l'atelier plante sèche (espace de travail, fonctionnalité, conditions de stockage).

## Intervenant

Antton OGER, producteur et transformateur de PPAM, ALTAÏR plantes



### DATE

5 décembre (1 jour)



### LIEU

Liorac-sur-Louyre (24)



### RESPONSABLE DE STAGE

Orlane SALVADORI, AgroBio Périgord





# Distiller des plantes sur ma ferme : principes, techniques et mise en œuvre



## Objectif

Connaître et maîtriser les grands principes de la distillation, les préalables et les particularités de l'utilisation du matériel.

## Programme

- Principes et étapes de la distillation à la vapeur d'eau : éléments des alambics, méthodes.
- Connaissances sur la législation, l'environnement et la qualité des plantes dans la conduite d'une distillerie.
- Préparation des plantes à traiter selon les besoins (préfanage, coupe, broyage).
- Conduite du processus en contrôlant les paramètres d'extraction (vapeur, température, pression, dureté de l'eau, quantité), de séparation et de filtration.
- Conditionnement et stockage des distillats.
- Organisation de l'atelier, importance du nettoyage et de la maintenance des installations, gestion des effluents.

## Intervenant

Yohan MUSSEAU, cueilleur et distillateur professionnel



### DATES

9 et 10 janvier (2 jours)



### LIEU

Saint-Savinien (17)



### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine

# Transformer mes graines oléagineuses en huiles : créer un atelier d'huile alimentaire



## Objectif

Connaître les bases de la fabrication d'huiles à partir de ses graines oléagineuses.

## Programme

- Étude de la composition et propriétés des corps gras
- Principes de triage et stockage des grains.
- Processus d'obtention des huiles végétales : les étapes fondamentales et les repères.
- Embouteillage et stockage de l'huile : les contenants et les précautions.
- Qualités et défauts des huiles, étiquetage et réglementation.
- Les différentes presses : technologies, coûts.
- Expérience pratique de fonctionnement d'un modèle.

## Intervenants

Marie GAUD, consultante et experte, ProPICE  
PROPICE-ECOLÉA



### DATES

15, 16 ou 17 nov. + 0,5 jour  
à distance (1,5 jour)



### LIEU

Saintes (17)



### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine



## Transformer mes céréales en farine : créer un atelier de meunerie



### Objectif

Appréhender les immanquables et les particularités de la transformation des céréales en farines.

### Programme

- Étude de la composition, des facteurs de qualité des céréales (choix, moisson, récolte) et des conditions de stockage.
- Identification, particularités et choix du matériel (nettoyage, tri, aspiration, transport) adaptés au projet.
- Les critères de mise en oeuvre et de fonctionnement liés à la meunerie, ses difficultés potentielles.
- La valorisation par les transformations possibles du grain et toutes les spécificités de la mouture (principes et pratiques, moulins, tamis, conseils et législation).
- Approche d'une seconde valorisation avec le pain et les pâtes alimentaires (matières premières, matériel et procédés).
- Échanges sur la dimension et le coût des projets, visite de site.

### Intervenant

Jean-Marc PERRIGOT, expert en meunerie depuis plus de 20 ans, Organisation Dinos



#### DATES

Octobre ou novembre  
(2 jours)



#### LIEU

Melle (79)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine

## Transformer mes céréales en pain : créer ou perfectionner un atelier de boulangerie



### Objectif

Maîtriser les savoirs fondamentaux pour fabriquer des pains de qualité et en comprendre les facteurs d'influence.

### Programme

- Reconnaître et apprécier les différents pains et farines, leurs caractéristiques majeures.
- Comprendre et tester le rôle des principaux ingrédients mis en oeuvre, avec des farines et levains de ferme.
- Identifier le rôle des étapes majeures et en maîtriser les paramètres clés.
- Reconnaître les origines possibles aux défauts rencontrés : matières, pâte, cuisson, environnement.
- Conduire des fabrications complètes de différents types de pains et brioches.
- Echanger sur les bonnes pratiques et la conception de l'atelier.

### Intervenant

Bruno PAUMIER, expert en Boulangerie depuis plus de 20 ans, Centre ENILIA ENSMIC



#### DATES

Octobre ou Février  
(3 jours)



#### LIEU

Surgères (17)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine



# Débuter une activité de paysan boulanger



## Objectif

Acquérir les connaissances nécessaires au métier de paysan boulanger.

## Programme

- Choix et conduite des céréales anciennes : blé ancien, seigle de pays, épeautre, mélanges....
- Différentes moutures.
- Organisation d'un fournil.
- Références techniques pour dimensionner un outil de production.

## Intervenant

Frédéric LATOUR, collectif Métais



### DATE

Janvier-février (1 jour)



### LIEU

Pontonx-sur-Adour (40)



### RESPONSABLE DE STAGE

Bruno PEYROU, Agrobio 40 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine





# COMMERCIALISATION

## RUBRIQUES

- Stratégie commerciale P.102-103
- Valoriser sa ferme et ses produits P.104-105
- Restauration collective P.106
- Site web et réseaux sociaux P.107-109



## Améliorer et repenser ma stratégie commerciale

### Objectif

Dresser un bilan de sa commercialisation et optimiser ses ventes via une méthodologie simple et concrète.

### Programme

- Comprendre les enjeux de la stratégie commerciale et analyser l'existant, notamment l'intégration du numérique.
- Concevoir une stratégie commerciale adaptée et pertinente : les différentes étapes.
- Décliner la stratégie : les outils opérationnels et concrets.
- Mettre en œuvre la stratégie et communiquer efficacement (physique et digital).
- Élaborer un plan d'actions individuel pour optimiser les ventes.
- Ateliers collectifs et cas des participants / retours d'expériences et ajustements a posteriori.

### Intervenant

William MAIRESSE, consultant Haut les Courts, expert en stratégie commerciale

#### DATES



28 et 29 novembre  
Visio# : 15/12 (4 h)  
(2,5 jours)



LIEU  
Melle (79)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine

# Développer ma stratégie commerciale en maraîchage bio



## Objectif

Comment mettre en oeuvre une stratégie commerciale correspondant à ses besoins ?

## Programme

- Les déterminismes d'achat du consommateur.
- Identification des produits phares de son exploitation.
- Identification des freins au développement commercial de sa structure.
- Les techniques de construction d'un point de vente : présentation en caisse, présentation en dépoté...
- Mieux cerner les techniques permettant de rendre un étal attrayant et lisible.
- Les points à améliorer sur son étal et pouvoir le mettre en oeuvre.

## Intervenant

Charles SOUILLLOT, conseiller et formateur indépendant en cultures maraîchères et productions végétales



### DATE

17 octobre (1 jour)



### LIEU

Départements 79 et 86



### RESPONSABLE DE STAGE

Amandine GATINEAU,  
Bio Nouvelle-Aquitaine

# Image, affichage et étiquetage : faire reconnaître l'identité de ma ferme



## Objectif

Concevoir une identité attrayante et communicante sur l'ensemble des supports physiques ou numériques en conformité avec les attentes des consommateurs et la réglementation.

## Programme

- Définition d'un positionnement identitaire durable et représentatif : les leviers de l'image de marque.
- Plan marketing de commercialisation : gamme de produits, types de circuits et supports de communication.
- Identification des profils du public cible, des tendances et des représentations de la concurrence.
- Applications pratiques et regards croisés sur : la conception d'un logo, la rédaction d'une promesse, la réalisation d'une étiquette, la constitution d'un site ou réseau social, la présence sur les plateformes de vente, et le maintien du lien avec les consommateurs.
- Rappel des contraintes techniques d'affichage et réglementaires en bio et des règles d'étiquetage générales : les 12 mentions obligatoires et leurs modalités d'application.

## Intervenant

Edouard BOUILLAUD, conseiller transformation et commercialisation en circuits courts, Bio Nouvelle-Aquitaine



### DATES

Février ou mars (2 jours)



### LIEU

Melle (79)



### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine



## Labels et certifications environnementales

### Objectif

Connaitre les différents labels et différentes marques existants sur les produits commercialisés.

### Programme

- Différences entre les labels et certifications environnementales (AB, HVE, label rouge, IDOKI, marques privés, marques collectives...).

### Intervenante

Juliette DENIS, animatrice filière, B.L.E



#### DATE

En fonction de la demande  
(1 jour)



#### LIEU

Pays Basque



#### RESPONSABLE DE STAGE

Juliette DENIS, B.L.E

## Mettre en avant mes pratiques plus respectueuses du bien-être humain et de la biodiversité

### Objectif

Comprendre les atouts et les modalités d'un label pour développer, valoriser et faire reconnaître l'ensemble des pratiques de la ferme.

### Programme

- Qualifier les attentes sociétales et identifier le niveau de réponse des différents labels actuels existants.
- Analyser le cahier des charges d'un nouveau label social, équitable et environnemental complémentaire à celui de l'AB : points clés de la démarche, enjeux et impacts.
- Réaliser un auto-diagnostic de situation sur les critères de ce nouveau label : la reconnaissance d'un engagement réel de respect social et de respect de la biodiversité.
- Partager une analyse des évolutions nécessaires et possibles pour une meilleure adéquation avec son système d'exploitation.
- Mise en perspective avec les stratégies individuelles ou collectives de valorisation des pratiques.



*L'apport d'un ordinateur portable est recommandé.*

### Intervenant

Edouard BOUILLAUD, conseiller transformation et commercialisation en circuits courts, Bio Nouvelle-Aquitaine



#### DATES

Novembre ou décembre  
(1,5 jour dont 0,5 jour à distance)



#### LIEU

St-Jean-d'Angély (17),  
Mignaloux-Beauvoir  
(86) et Bordeaux (33)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine



# Faire valoir la spécificité de mes produits par le goût et les saveurs

## Objectif

Savoir caractériser l'unicité de ses produits et les valoriser par la dégustation.

## Programme

- Le fonctionnement des sens sollicités dans l'approche de la dégustation.
- Mieux verbaliser l'appréciation et la diversité des odeurs et des goûts.
- Reconnaissance d'une partie des odeurs et des goûts et identification de l'origine.
- Qualification des saveurs auprès des consommateurs.
- Qualification de l'unicité de son produit (savoir-faire, terroir, ingrédients et valeurs sensorielles).
- Intégration de la pratique de la dégustation dans le milieu professionnel et en faire un atout.

## Intervenante

Virginie HIDELEBERT, Institut du Goût de Nouvelle-Aquitaine, Carémment Goût



### DATES

1 et 2 décembre (2 jours)



### LIEU

St-Jean-d'Angély (17)  
ou Bordeaux (33)



### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine





# Approvisionner la restauration collective, comment faire ?

## Objectif

Mieux comprendre le fonctionnement de la restauration collective et les outils pour répondre aux exigences de ce débouché.

## Programme

- Le fonctionnement de la restauration collective :
  - cuisine centrale (avec ou sans liaison, chaude/froide),
  - exigences sanitaires et logistiques,
  - code des marchés publics.
- Cas pratique sur la réponse aux appels d'offre.
- Les besoins des cuisiniers de collectivités et l'organisation de la production :
  - produits adaptés à la restauration collective,
  - normes sanitaires et mode de livraison,
  - planification de la production.
- Présentation des outils collectifs existants en Nouvelle-Aquitaine et des acteurs de la restauration hors domicile en bio.
- Visite et témoignage.

### DEUX-SÈVRES

#### Intervenant

Marc-Antoine DEHOUSSE, chargé de mission restauration collective bio, Bio Nouvelle-Aquitaine



#### DATE

30 novembre (1 jour)



#### LIEU

Bressuire (79)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine

### LOT-ET-GARONNE

#### Intervenant

Marc-Antoine DEHOUSSE, chargé de mission restauration collective bio, Bio Nouvelle-Aquitaine



#### DATE

1<sup>ère</sup> semaine de décembre  
(1 jour)



#### LIEU

A définir en fonction  
des inscrits



#### RESPONSABLE DE STAGE

Noémie SEGUIN, Agrobio 47 / Bio  
Nouvelle-Aquitaine

### CREUSE

#### Intervenant

Marc-Antoine DEHOUSSE, chargé de mission restauration collective bio, Bio Nouvelle-Aquitaine



#### DATE

Décembre (1 jour)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Justine VERCELLOTTI, GAB 23 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine

### PAYS-BASQUE

#### Intervenante

Juliette DENIS, animatrice filière, B.L.E



#### DATE

En fonction de la demande  
(1 jour)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Juliette DENIS, B.L.E



# Créer mon site internet

## Objectif

Créer son projet de site internet Wordpress, depuis la conception jusqu'à la réalisation, et apprendre à l'administrer.

## Programme

- Définir et personnaliser son projet de site pour vendre ses produits.
- Créer son site internet à moindre coût.
- Gestion et administration d'un site web : mises à jour, outils, référencement, législation...

 *Formation sur logiciel Wordpress. Les stagiaires achèteront un nom de domaine le jour de la formation et repartiront avec un site opérationnel.*

## Intervenante

Sylvie SCHNEIDER, Ingénieure informatique et webmestre, 1formanet



### DATES

28 et 29 nov (2 jours)



### LIEU

Dordogne



### RESPONSABLE DE STAGE

Stéphanie BOMME-ROUSSARIE,  
AgroBio Périgord

## APPROFONDISSEMENT

### Objectif

Approfondir la gestion de son site Wordpress et développer de nouvelles fonctionnalités grâce à des extensions et à une gestion avancée des différents outils.

### Programme

- Améliorer son site internet existant, et le rendre plus performant et attractif, grâce à plus de fonctionnalités.
- Travail sur les différents contenus possibles du site internet : édition (images, vidéos, animations, hyperliens), extensions (présentation, sélection, installation, paramétrage d'extensions), thème (réglage des options et des widgets).



### DATE

17 janvier (1 jour)



### LIEU

Dordogne



### RESPONSABLE DE STAGE

Stéphanie BOMME-ROUSSARIE,  
AgroBio Périgord

*Pré-requis : avoir déjà un site WordPress auto-hébergé*



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



## Améliorer le référencement de mon site internet

### Objectif

Améliorer son site internet en étant capable de mettre en place et de faire le suivi du référencement naturel.

### Programme

- Présentation des référencements SEO (Search Engine Optimization – Optimisation pour les Moteurs de Recherche, soit le référencement dit « naturel ») et SMO (Social Media Optimization – Optimisation des Médias Sociaux, soit toutes les activités visant à développer la visibilité d’une entreprise au travers des médias sociaux).
- Définir des mots clés pertinents.
- Choisir une stratégie efficace.
- Mettre à jour son site, ses réseaux sociaux, les annuaires du web.
- Analyser les statistiques.

### Intervenante

Sylvie SCHNEIDER, Ingénieure informatique et webmestre, 1formanet



#### DATE

24 janvier (1 jour)



#### LIEU

Dordogne



#### RESPONSABLE DE STAGE

Stéphanie BOMME-ROUSSARIE,  
AgroBio Périgord

*Pré-requis : avoir un site internet avec ses codes d'administration*

## Créer une boutique en ligne Wordpress

### Objectif

Accompagnement à la mise en place d’une boutique en ligne avec l’outil WOOCOMMERCE.

### Programme

- Création du catalogue.
- Gestion des stocks.
- Livraison et vente de biens.
- Prestations de services.

### Intervenante

Sylvie SCHNEIDER, Ingénieure informatique et webmestre, 1formanet



#### DATE

31 janvier (1 jour)



#### LIEU

Dordogne



#### RESPONSABLE DE STAGE

Stéphanie BOMME-ROUSSARIE,  
AgroBio Périgord

*Pré-requis : avoir déjà un site WordPress auto-hébergé*



# Développer mon activité économique grâce à internet et ses réseaux sociaux

## Objectif

Prendre en main Internet et ses réseaux sociaux afin d'obtenir un outil de communication efficace : choisir les outils et acquérir les premières clés techniques.

## Programme

- Les différents moyens d'être sur internet : sites, blogs, réseaux sociaux, forums.
- Evaluer les axes stratégiques, les objectifs, le positionnement et la vocation des outils internet.
- Présentation des réseaux sociaux : Facebook, Google Plus, LinkedIn, Viadeo, Twitter, Pinterest, Instagram...
- Application pour ma ferme sur Google Plus et Facebook :
  - Objectifs, plan de communication internet, préparer une publication, diffuser, planifier les publications à venir.
  - Créer une page Google Business sur le réseau Google Plus.
  - Gérer une page entreprise sur Facebook.

## Intervenante

Sylvie SCHNEIDER, Ingénieure informatique et webmestre, 1formanet



### DATE

15 novembre (1 jour)



### LIEU

Dordogne



### RESPONSABLE DE STAGE

Stéphanie BOMME-ROUSSARIE,  
AgroBio Périgord

# Réaliser des vidéos pour les réseaux sociaux avec mon smartphone

## Objectif

Partager mon expérience d'agriculteur sur les réseaux sociaux.

## Programme

- Définition des cibles et des objectifs d'une communication vidéo sur les réseaux sociaux.
- Les étapes pour réaliser une vidéo (préparation, tournage, post-production et diffusion).
- Temps d'échange (questions/réponses) s'inspirant des situations vécues par les agriculteurs.
- Exercices pratiques : tournage d'une vidéo.
- Temps d'échange (questions/réponses) sur l'exercice et sur l'étape de diffusion de la vidéo.

## Intervenante

Valentina REBASTI, responsable communication, Bio Nouvelle-Aquitaine



### DATE

Sept. ou mars (1 jour)



### LIEU

Gironde



### RESPONSABLE DE STAGE

Béatrice POULON, GAB 17 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



# GESTION ÉCONOMIQUE



## Utiliser télépac en autonomie et savoir demander mes aides bio

### Objectif

Savoir utiliser Telepac de manière autonome afin d'effectuer seul les télé-déclarations de demande d'aides PAC et d'aides en faveur de l'agriculture biologique.

### Programme

- Les principales nouveautés de la PAC 2023.
- Les spécificités sur les aides bio.
- Organisation des informations nécessaires à la télédéclaration.
- Les principales fonctionnalités du logiciel et les différentes étapes de la saisie.
- Réaliser la demande d'aide bio et PAC.

### VIENNE

#### Intervenante

Claire VANHEE, conseillère projet, Vienne Agrobio / Bio Nouvelle-Aquitaine



#### DATES

Avril-mai (plusieurs séances de 1 jour)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Claire VANHEE, Vienne Agrobio / Bio Nouvelle-Aquitaine

### CHARENTE-MARITIME

#### Intervenante

Karine TROUILLARD, conseillère projet, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine



#### DATE

19 mai (1 jour)



#### LIEU

Secteur Saint-Jean-d'Angély (17)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Karine TROUILLARD, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine



## SUITE Utiliser télépac en autonomie et savoir demander mes aides bio

### DEUX-SÈVRES

#### Intervenante

Anne BARBIER, conseillère projet, Agrobio Deux-Sèvres / Bio Nouvelle-Aquitaine



#### DATES

Avril-mai (plusieurs séances de 1 jour)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Anne BARBIER, Agrobio Deux-Sèvres / Bio Nouvelle-Aquitaine

### LOT-ET-GARONNE

#### Intervenante

Anaïs LAMANTIA, conseillère projet, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine



#### DATE

Avril-mai (plusieurs séances de 1 jour)



#### LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine

## De la comptabilité aux outils de pilotage budgétaire



### Objectif

Comprendre le lien entre les résultats économiques, fiscaux, et la trésorerie : bâtir et suivre un budget prévisionnel.

### Programme

- Compréhension de la comptabilité : principes fondamentaux, bilan, compte de résultat, Soldes Intermédiaires de Gestion (SIG), tableau de financement.
- Comprendre les mécanismes liés aux flux : différence entre résultat et trésorerie, charges et dépenses, produits et recettes.
- Les grands équilibres financiers : analyse du bilan, les ressources internes, les ressources externes, les besoins.
- De la comptabilité au budget de trésorerie, outil de pilotage : notion de besoin de financement du cycle d'exploitation.
- Travail sur cas concret à partir de son exploitation.

### Intervenant

CER FRANCE



#### DATE

Novembre ou décembre (1 jour)



#### LIEU

Melle (79)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD, Bio Nouvelle-Aquitaine



# Choisir le bon régime juridique de mon exploitation



## Objectif

Appréhender les opportunités et maîtriser les formes et statuts sociaux possibles et leurs conséquences (fiscalité, cotisation, transmission).

## Programme

- Réglementations des activités de vente et transformation artisanale, services touristiques...
- Fiscalité, aspects juridiques et sociaux, incidences sur les aides économiques.
- Avantages et inconvénients des différentes formes juridiques (SARL, GIE, SNC, association...).
- Relations entre sociétés d'exploitation et sociétés commerciales.
- Gestion des participations dans les sociétés d'aval.
- Changements de statuts, sociétés relevant de l'IS : gestion fiscale et sociale des cotisations des associés-salariés.

## Intervenants

Eric MASTORCHIO, Association Nationale des Sociétés et Groupements Agricoles  
Francis VARENNE, Juriste Fiscaliste



### DATES

Novembre ou décembre  
(1 jour ou 2 jours)



### LIEU

St-Jean-d'Angély (17),  
Melle (79) ou Bordeaux  
(33)



### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,  
Bio Nouvelle-Aquitaine

# Établir mes coûts de production et fixer le juste prix de mes produits pour mieux vivre de mon métier

## Objectif

Comprendre les mécanismes d'estimation des coûts et de fixation d'un prix de vente afin de retrouver des leviers de trésorerie pour sa ferme.

## Programme

- Cerner l'importance d'une politique de prix en cohérence avec les enjeux économiques et les débouchés de sa ferme (cycle d'exploitation, aléas climatiques, conjoncture).
- Identification et évaluation des éléments de son coût de revient pour définir son prix de vente.
- Utilisation et appropriation d'un outil de pilotage de sa ferme : estimation de la main d'œuvre et des équipements, simulation des investissements et du risque, optimisation de ses charges et recettes.
- Analyse des résultats personnels et étude des leviers d'actions stratégiques.
- Adaptation et valorisation de ses prix de vente.

## DORDOGNE



*Spécificité fermes avec élevage bio*



## Intervenante

Amandine ADAM, formatrice, AFOCG24



### DATE

18 octobre (1 jour)



### LIEU

Coursac (24)



### RESPONSABLE DE STAGE

Hélène DOMINIQUE, AgroBio  
Périgord

## SUITE Établir mes coûts de production et fixer le juste prix de mes produits pour mieux vivre de mon métier

### DÉPARTEMENTS 17, 79 ET 86



#### Intervenant

Edouard BOUILLAUD, conseiller transformation et commercialisation en circuits courts, Bio Nouvelle-Aquitaine



#### DATES

22 nov., 13 déc. et 4h en visio le 10 janv. (2,5 jours)



#### LIEU

Melle (79)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD, Bio Nouvelle-Aquitaine

### HAUTE-VIENNE



#### Intervenant

Edouard BOUILLAUD, conseiller transformation et commercialisation en circuits courts, Bio Nouvelle-Aquitaine



#### DATES

23 nov., 14 déc. et 4h en visio le 11 janv. (2,5 jours)



#### LIEU

Panazol (87)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Marie LHERMITTE, Agrobio 87 / Bio Nouvelle-Aquitaine

### PAYS-BASQUE

Spécificité fermes avec maraîchage bio



#### Intervenant

Guillaume DUHA, intervenant indépendant, Oxygène maraîcher (créateur d'une méthodologie de calcul de coûts de production en maraîchage diversifié)



#### DATES

Février à novembre (1 jour avant la saison, 1/2 journée fin de saison, 1 jour en novembre) - réitérée en 2023 selon inscrits



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Maria BRYKALSKA, B.L.E

*Pré-requis : maraîchers sortis de la phase d'installation (car récolte de données lourdes)*

### LOT-ET-GARONNE

#### Intervenant

A définir



#### DATES

Printemps (2 jours)



#### LIEU

A définir



#### RESPONSABLE DE STAGE

Antoine DRAGON, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine



## Je crée mon projet de méthanisation sur ma ferme

### Objectif

Connaître les principes de fonctionnement et la fabrication d'une petite unité de méthanisation (pour alimenter une cuisinière).

### Programme

- Jour 1 : Bases théoriques, processus et technologies de la méthanisation.
- Jour 2 : Aspects réglementaires, sécurité et gestion de projet.
- Jour 3 : Études de cas, conception et calculs de dimensionnement.
- Jour 4 : Prototypage, fabrication de digesteurs pilotes.
- Jour 5 : Mise en route, maintenance et analyses des pilotes.

### Intervenant

Association PicoJoule

### Partenaire

Association les ateliers de l'énergie et du temps



#### DATES

3 au 5 oct. puis 24 et 25 oct. (3+2 jours)



#### LIEU

St Pierre de Clairac (47)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Noémie SEGUIN, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine

## Autoconstruction d'outils pour ma vigne

### Objectif

Apprendre et perfectionner ses connaissances en autoconstruction afin de devenir autonome dans sa pratique.

### Programme

- Propositions d'outils : barre de protection du gibier, doigts bineurs, dynamiseurs.
- Organisation de chantier.
- Techniques de découpe, perçage, soudure.
- Reconnaître et déterminer les matériaux.
- Se préparer un outil auto-construit sur le terrain.

### Intervenant

Jean-Pierre COMPTE, Atelier paysan



#### DATES

Mi février à  
début mars (5 jours)



#### LIEU

Les Nebouts, Le Guel,  
24130 Priongrieux



#### RESPONSABLE DE STAGE

Claire MAISONNEUVE, AgroBio  
Périgord

## Autoconstruction de niochors

### Objectif

Apprendre à construire des niochors pour la biodiversité animale.

### Programme

Construction de niochor à oiseaux et chauve-souris.

### Intervenant

Brice LEMAIRE, Agrinichors



#### DATES

Novembre (2 jours)



#### LIEU

Les Nebouts, Le Guel,  
24130 Priongrieux



#### RESPONSABLE DE STAGE

Alexandre BANNES, AgroBio  
Périgord



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



# ORGANISATION À LA FERME



## Préparer humainement ma transmission

### Objectifs

Identifier ses valeurs et ses besoins quant à son projet de vie et au devenir de l'exploitation.  
Identifier les moyens pour rencontrer des repreneurs hors cadre familial.  
Identifier/discuter les types de projets de transmission-reprise et en mesurer le réalisme.  
Identifier des méthodes d'évaluation du capital.  
Construire un plan de transition.

### Programme

- Éléments-clés permettant de cibler ses attentes concernant le successeur ou le repreneur.
- Outils permettant d'ouvrir des négociations (prix, temps, compétences...) avec le repreneur.
- Outils et démarches afin de vérifier le réalisme du projet du successeur ou du repreneur et de co-construire un plan de transition.
- Éléments à prendre en compte pour créer les conditions de la réussite de la reprise.
- Éléments-clés permettant de mieux se connaître afin d'envisager un projet de vie après avoir transmis.

### Intervenant

Dominique LATASTE, Cabinet Autrement Dit

### Partenaire

Ivette MADRID, Terre de Liens



#### DATES

14 et 15 décembre (2 jours)



#### LIEU

Charente-Maritime



#### RESPONSABLE DE STAGE

Karine TROUILLARD, GAB<sup>17</sup> /  
Bio Nouvelle-Aquitaine,

*Pré-requis : être en phase de transmission*

# Bien être au travail : trouver le bon équilibre

## Objectif

Prendre le temps de se poser pour faire un diagnostic de sa qualité de vie au travail et de son équilibre vie personnelle, familiale et professionnelle.

## Programme

- Les enjeux et composantes du bien être au travail.
- La place du facteur humain dans le système de production agricole.
- Fonctionnement actuel sur sa ferme : diagnostic d'évaluation de sa qualité de vie au travail.
- Les outils et leviers d'amélioration : la gestion du temps de travail, l'organisation du travail, la communication (avec ses salariés, ses associés, sa famille),...
- Construction d'un plan d'action pour enclencher concrètement un processus d'évolution.

## Intervenant

Olivier PROTHAIS, consultant indépendant en accompagnement des transitions

### VIENNE



#### DATES

29 sept. et 20 oct. (2 jours)



#### LIEU

Mignaloux-Beauvoir (86)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Claire VANHEE, Vienne Agrobio  
/ Bio Nouvelle-Aquitaine

### HAUTE-VIENNE



#### DATES

4 et 25 octobre (2 jours)



#### LIEU

Panazol (87)



#### RESPONSABLE DE STAGE

Marie LHERMITTE, Agrobio 87 /  
Bio Nouvelle-Aquitaine



**RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS  
AUX FORMATIONS  
P.4-5**



# PLUS ENCORE



## Améliorer mes pratiques en traction animale

### Objectif

Mener son cheval de travail dans de bonnes conditions et savoir utiliser le matériel en toute sécurité, en s'économisant au bon moment

### Programme

- Exercices pratiques de travail du cheval (en liberté et attelé) : adaptation au cas par cas, selon les besoins du couple.
- Réglage du matériel, manipulation en toute sécurité, positionnement du meneur.

### Intervenant

Guillaume KEYDRINA, Les Jardins d'Illas

#### DATES



Octobre et mai (2 jours consécutifs par période)



#### LIEU

Pays Basque



#### RESPONSABLE DE STAGE

Marlène AUCANTE, B.L.E

*Pré-requis : avoir un atelier maraîchage, arboriculture, viticulture et/ou PPAM*



## Pratiquer une conduite éco-performante avec mes outils

### Objectif

Adopter une stratégie globale d'économie d'énergie et baisser son impact écologique en optimisant ses pratiques, les réglages et l'entretien de ses outils.

### Programme

- Les clés pour bien gérer la puissance du moteur.
- Les règles et attitudes pour baisser la consommation.
- Les réglages et entretiens à prévoir sur le tracteur et sur les équipements.
- Les critères de qualité dans le choix d'un tracteur.
- La mesure de la puissance, de la consommation par ha, calcul du coût à l'ha de GNR.
- La pratique de réglages simples sur le moteur du tracteur et sur les principaux outils.

### Intervenant

CFPPA Lot-et-Garonne

### Partenaire

Agrocampus 47



#### DATES

A définir (2 jours)



#### LIEU

Lot-et-Garonne



#### RESPONSABLE DE STAGE

Noémie SEGUIN, Agrobio 47  
/ Bio Nouvelle-Aquitaine

## Produire de l'énergie renouvelable zoom sur le photovoltaïque

### Objectif

Poser les fondamentaux de l'énergie solaire et de son utilisation.

Connaître les potentialités et modalités d'accès au photovoltaïque, et construire son projet.

### Programme

- Contexte énergétique, énergie solaire et photovoltaïque : définitions, présentations, idées reçues.
- Présentation des différentes modalités d'intégration du photovoltaïque à l'échelle de l'exploitation (financement, installation, etc.).
- Témoignages/visite d'une centrale photovoltaïque.

### Intervenant

Mathieu FOUCHE, conseiller Energie, Chambre d'agriculture 47

### Partenariat

Chambre d'agriculture de Lot-et-Garonne



#### DATES

Janvier (1,5 jour)



#### LIEU

Lot-et-Garonne



#### RESPONSABLE DE STAGE

Noémie SEGUIN, Agrobio 47  
/ Bio Nouvelle-Aquitaine

## FORMATIONS PAR DÉPARTEMENT :

### 16 – CHARENTE

	Réussir ma conversion en grandes cultures bio	P.10
	La bio : une bonne idée pour mon exploitation ?	P.11
	Évaluer la vie microbienne et le développement de la microfaune de mon sol	P.13
	Mettre en place des couverts végétaux dans mes rotations	P.14
	Utiliser et produire mes purins et autres extraits de plantes à la ferme	P.19
	Interpréter mon analyse de sol afin d'améliorer la productivité de ma parcelle	P.21
	Professionaliser ma pratique des couverts végétaux	P.22
	Être autonome pour réaliser mon plan prévisionnel de fumure en grandes cultures bio	P.22
	Thés de compost oxygénés et enrobage biostimulant de semences	P.23
	Perfectionner le réglage de ma moissonneuse batteuse en conditions bio	P.24
	Calibrer mon projet d'installation d'une unité de triage et stockage	P.25
	M'installer en maraîchage biologique	P.27
	Réussir et pérenniser mon installation en maraîchage bio	P.28
	Produire mes shiitakes, pleurotes et agarics en bio	P.32
	Développer mes itinéraires techniques en non travail du sol	P.34
	Développer ma production sous-abri	P.36
	Dimensionnement de réseaux et choix de mon matériel d'irrigation en maraîchage	P.38
	Produire mes semences potagères	P.42
	Savoir entretenir son tracteur maraîcher	P.43
	Gérer mes cultures de PPAM bio	P.45
	Installer et conduire mon verger bio	P.55
	Créer ma pépinière arbo bio	P.56
	Implanter de nouvelles espèces fruitières	P.56
	Adapter la taille de mon verger bio à mes objectifs de production	P.58
	Reconnaissance et luttés alternatives aux maladies et ravageurs en arboriculture bio	P.59
	Perfectionner la conduite de mon troupeau caprin bio	P.77

### 17 – CHARENTE-MARITIME

	Réussir ma conversion en grandes cultures bio	P.9
	La bio : une bonne idée pour mon exploitation ?	P.11
	Les mycotoxines des céréales	P.25
	Créer mon atelier en maraîchage bio	P.27
	Récolte et taille des PPAM bio pérennes	P.45
	Gérer mes cultures de PPAM bio : de l'implantation à la première transformation	P.45
	Maîtriser la réglementation en PPAM	P.46
	Hydrolats : propriétés et valorisation des hydrolats et des eaux florales	P.48
	Hydrolats et huiles essentielles : propriétés et valorisation des produits issus de 5 plantes	P.49
	Galénique : valoriser les principes actifs des PPAM par la diversité de la galénique	P.50
	Installer et conduire mon verger bio	P.54
	Créer mon atelier petits fruits bio (hors fraises)	P.57
	Conduite et entretien du verger bio	P.57
	Adapter la taille de mon verger bio à mes objectifs de production	P.58
	Créer mon atelier en volailles fermières bio 	P.80
	Concevoir un atelier de transformation alimentaire et une boutique sur ma ferme	P.94
	Élaborer des produits transformés à base de viande	P.95
	Distiller des plantes sur ma ferme : principes, techniques et mise en oeuvre	P.99
	Transformer mes graines oléagineuses en huiles : créer un atelier d'huile alimentaire	P.99
	Transformer mes céréales en pain : créer ou perfectionner un atelier de boulangerie	P.100
	Mettre en avant mes pratiques plus respectueuses du bien-être humain et de la biodiversité	P.104
	Faire valoir la spécificité de mes produits par le goût et les saveurs	P.105
	Utiliser télépac en autonomie et savoir demander mes aides bio	P.110
	Choisir le bon régime juridique de mon exploitation	P.112
	Établir mes coûts de production et fixer le juste prix de mes produits pour mieux vivre de mon métier	P.113
	Préparer humainement ma transmission	P.116

## 19 – CORRÈZE

-  Gestion du mildiou et de l'oïdium en viticulture bio **P.61**
-  Méthodes de vinification douce et sans intrant **P.71**
-  Devenir le référent de mon élevage  **P.83**
-  La technologie du jambon sec et des petites salaisons **P.95**

## 23 – CREUSE

-  Auxiliaires de mes cultures en maraîchage, petits fruits et agroforesterie **P.18**
-  La trogne : l'arbre paysan aux mille usages **P.19**
-  Adapter la taille de mon verger bio à mes objectifs de production **P.58**
-  Loup gris en Limousin : analyser la vulnérabilité et l'exposition à la prédation de ma ferme **P.84**
-  Les prairies naturelles, un atout pour l'élevage et la biodiversité **P.86**
-  Approvisionner la restauration collective **P.106**

## 24 – DORDOGNE

-  Cultiver et sélectionner mes variétés : maïs et tournesol **P.17**
-  Cultiver et sélectionner mes variétés paysannes : céréales à paille **P.17**
-  Maîtriser mes itinéraires techniques en production de légumes plein champ **P.30**
-  Mettre en place ou développer un atelier de cultures à forte valeur ajoutée **P.31**
-  Produire mes shiitakes, pleurotes et agarics en bio **P.32**
-  Maîtriser les itinéraires techniques des choux et poireaux **P.35**
-  Introduire des engrais verts dans sa rotation en plein champ et sous abris **P.37**
-  Dimensionnement de réseaux et choix de mon matériel d'irrigation en maraîchage **P.38**
-  Reproduire les semences de mon jardin potager ou maraîcher **P.42**
-  Gérer mes cultures de PPAM bio : de l'implantation à la première transformation **P.45**
-  Commercialiser mes PPAM **P.53**
-  Phytothérapie : les plantes pour soigner ma vigne **P.63**
-  Les huiles essentielles pour soigner ma vigne **P.63**
-  Les plantes bio indicatrices : quelles indications sur mes sols viticoles ? **P.64**
-  Taille douce Poussard pour pérenniser ma vigne **P.68**

-  Taille Poussard : où en suis-je dans mes pratiques ? **P.69**
-  Connaître la valeur qualitative de mes fourrages et savoir l'optimiser **P.74**
-  Perfectionner l'engraissement de mes agneaux en bergerie ou à l'herbe **P.78**
-  Créer et conduire un atelier poules pondeuses en complément d'une autre activité **P.80**
-  Créer mon atelier en volailles fermières bio **P.81**
-  Fabriquer mon aliment à la ferme **P.87**
-  Utiliser la phytothérapie et l'aromathérapie sur mon troupeau **P.90**
-  Utiliser l'homéopathie sur mon troupeau **P.90**
-  Technique de séchage des plantes aromatiques et médicinales **P.98**
-  Créer mon site internet **P.107**
-  Améliorer le référencement de mon site internet **P.108**
-  Créer une boutique en ligne Wordpress **P.108**
-  Développer mon activité économique grâce à internet et ses réseaux sociaux **P.109**
-  Établir mes coûts de production et fixer le juste prix de mes produits pour mieux vivre de mon métier **P.112**
-  Autoconstruction d'outils pour ma vigne **P.115**
-  Autoconstruction de nichoirs **P.115**

## 33 – GIRONDE

-  Les plantes bio-indicatrices : quelles indications sur mes sols maraîchers ? **P.37**
-  Dimensionnement de réseaux et choix de mon matériel d'irrigation en maraîchage **P.38**
-  Piloter et automatiser l'irrigation de mon exploitation maraîchère **P.39**
-  Gestion des parasites et maladies en maraîchage bio **P.40**
-  Travailler avec la biodiversité en maraîchage bio **P.41**
-  Gérer mes cultures de PPAM bio : de l'implantation à la première transformation **P.45**
-  Maîtriser la réglementation en PPAM **P.46**
-  Appréhender les plantes médicinales et leurs utilisations : phytothérapie pratique **P.47**
-  Hydrolats : propriétés et valorisation des hydrolats et des eaux florales **P.48**
-  Hydrolats et huiles essentielles : propriétés et valorisation des produits issus de 5 plantes **P.49**
-  Galénique : valoriser les principes actifs des PPAM par la diversité de la galénique **P.50**
-  Galénique et pharmacognosie **P.51**

## SUITE 33 – GIRONDE

	Phyto-Aromathérapie	P.52
	Gérer les maladies en AB	P.62
	Des bêtes dans mes vignes : oui mais lesquelles et pourquoi ?	P.62
	Phytothérapie : les plantes pour soigner ma vigne	P.63
	Au coeur de ma terre !	P.64
	Les plantes bio indicatrices : quelles indications sur mes sols viticoles ?	P.64
	Couverts et engrais verts : devenir autonome et efficace !	P.65
	Désherbage mécanique du cavaillon	P.65
	Biodiversité et agroforesterie sur mon domaine viticole	P.66
	Réussir ma plantation	P.67
	Les techniques de greffage en vigne	P.67
	Taille douce Poussard pour pérenniser ma vigne	P.68
	Réaliser les travaux en vert favorisant la pérennité du cep	P.69
	Développer la biodynamie sur mon domaine viticole	P.70
	Biodynamie : j'y suis, comment j'approfondis ?	P.70
	Méthodes de vinification douce et sans intrant	P.71
	Méthodes d'élevage et mise en bouteille en bio	P.71
	Mettre en avant mes pratiques plus respectueuses du bien-être humain et de la biodiversité	P.104
	Faire valoir la spécificité de mes produits par le goût et les saveurs	P.105
	Réaliser des vidéos pour les réseaux sociaux avec mon smartphone	P.109
	Choisir le bon régime juridique de mon exploitation	P.112

## 40 – LANDES

	Gestion de la fertilité des sols et fertilisation en AB	P.15
	Quelles rotations mettre en place en grandes cultures biologiques dans le sud ouest ?	P.22
	Les fondamentaux agronomiques et retours de terrain comme supports de réflexion autour des pratiques MSV	P.26
	Bases technico-économiques pour m'installer en maraîchage biologique diversifié	P.28
	Mettre en place ou développer un atelier de cultures à forte valeur ajoutée	P.31
	Choisir mes couverts végétaux en maraîchage bio diversifié et focus gestion de l'enherbement	P.32

	Planification et rotations des cultures en maraîchage biologique diversifié : les fondamentaux	P.33
	Microferme en MSV : viabilité du modèle et itinéraires techniques	P.34
	Gestion de la fertilité et fertilisation en maraîchage bio	P.36
	Piloter et automatiser l'irrigation de mon exploitation maraîchère	P.39
	Gestion des parasites et maladies en maraîchage bio	P.40
	Démarrer un atelier de PPAM bio	P.44
	Phyto-Aromathérapie	P.52
	Débuter une activité de paysan boulanger	P.101

## 47 – LOT-ET-GARONNE

	Les plantes bio-indicatrices, diagnostic de fertilité des sols et évolution des pratiques agricoles	P.14
	Reconnaître les espèces remarquables et protégées de mon exploitation et leurs intérêts	P.18
	Maîtriser l'itinéraire technique du soja bio	P.23
	Les mycotoxines des céréales	P.25
	Maîtriser mes itinéraires techniques en production de légumes plein champ	P.30
	Mettre en place ou développer un atelier de cultures à forte valeur ajoutée	P.31
	Gestion des parasites et maladies en maraîchage bio	P.40
	Développer mon atelier de plants maraîchers	P.43
	Comment stocker mes légumes dans les meilleures conditions possibles ?	P.43
	Démarrer un atelier de PPAM bio	P.44
	Les plantes des systèmes nerveux, digestif et ostéomusculaire	P.46
	Phyto-Aromathérapie	P.52
	Installer et conduire mon verger bio	P.55
	Adapter la taille de mon verger bio à mes objectifs de production	P.58
	Chauves-souris et oiseaux, des auxiliaires en arboriculture fruitière	P.59
	Irrigation en arboriculture et besoins en eau	P.60
	Gel en arboriculture	P.60
	Des bêtes dans mes vignes : oui mais lesquelles et pourquoi ?	P.62
	Créer mon atelier en volailles fermières bio 	P.80
	Devenir le référent de mon élevage 	P.83
	Conduite alimentaire pratique de mes chèvres laitières : herbagère, économe et productive	P.85

	Conduite alimentaire pratique de mes brebis allaitantes : herbagère, économe et productive	P.86
	Élaborer des produits transformés à base de viande	P.95
	Transformer mes fruits et plantes en confiseries	P.96
	Approvisionner la restauration collective	P.106
	Utiliser télépac en autonomie et savoir demander mes aides bio	P.111
	Établir mes coûts de production et fixer le juste prix de mes produits pour mieux vivre de mon métier	P.113
	Je crée mon projet de méthanisation sur ma ferme	P.114
	Pratiquer une conduite éco-performante avec mes outils	P.119
	Produire de l'énergie renouvelable zoom sur le photovoltaïque	P.119

## 64 – PYRÉNÉES ATLANTIQUES

	Pratiquer la sélection paysanne des blés	P.16
	Cultiver mon maïs population	P.16
	Conduire mes cultures en agriculture biologique et biodynamique	P.20
	Stockage des grains à la ferme dans le contexte local du Pays Basque	P.24
	Penser mon système de production maraîcher en fonction de mes choix de commercialisation avant l'installation	P.29
	Maîtriser mes itinéraires techniques en production de légumes plein champ	P.30
	Planification et rotations des cultures en maraîchage biologique diversifié : les fondamentaux	P.33
	Améliorer la conduite de mes cultures en maraîchage bio, par l'observation en parcelle	P.35
	Gestion de la fertilité et fertilisation en maraîchage bio	P.36
	Diagnostiquer mon système d'irrigation	P.39
	Installer et conduire mon verger bio	P.55
	Conduite des petits fruits en AB	P.57
	Bilan de ma saison viticole	P.61
	Taille douce Poussard pour pérenniser ma vigne	P.68
	Optimisation de la viticulture biodynamique	P.70
	Conduire un système herbage économe en élevage bovin	P.76
	Conduire un système herbage économe en ovins/caprins	P.77
	Conduite des volailles en AB	P.81

	Conduite des porcs en plein air	P.82
	Conduite de mon rucher en AB	P.84
	S'initier à la méthode Obsalim	P.88
	S'initier à l'acupuncture en élevage	P.89
	S'initier à la géobiologie en élevage	P.89
	Labels et certifications environnementales	P.104
	Approvisionner la restauration collective	P.106
	Établir mes coûts de production et fixer le juste prix de mes produits pour mieux vivre de mon métier	P.113
	Améliorer mes pratiques en traction animale	P.118

## 79 – DEUX-SÈVRES

	Les plantes bio-indicatrices, diagnostic de fertilité des sols et évolution des pratiques agricoles	P.14
	Les mycotoxines des céréales	P.25
	Récolte et taille des PPAM bio pérennes	P.45
	Gérer mes cultures de PPAM bio : de l'implantation à la première transformation	P.45
	Maîtriser la réglementation en PPAM	P.46
	Les plantes des émonctoires : focus sur le système respiratoire	P.47
	Hydrolats : propriétés et valorisation des hydrolats et des eaux florales	P.48
	Hydrolats et huiles essentielles : propriétés et valorisation des produits issus de 5 plantes	P.49
	Galénique : valoriser les principes actifs des PPAM par la diversité de la galénique	P.50
	Galénique et pharmacognosie	P.51
	Améliorer ma relation au quotidien avec mes bovins	P.76
	Apprendre l'essentiel de l'homéopathie en élevage bovin allaitant	P.91
	Appliquer la réglementation sanitaire en matière de transformation fermière	P.93
	Identifier les risques microbiologiques et les pratiques d'hygiène dans mon atelier de transformation	P.94
	Concevoir un atelier de transformation alimentaire et une boutique sur ma ferme	P.94
	Élaborer des produits transformés à base de viande	P.95
	Transformer mes fruits simplement, toutes les méthodes	P.96
	Transformer simplement mes végétaux, par la fermentation	P.97

## SUITE 79 – DEUX-SÈVRES

	Transformer et conserver l'ensemble de mes produits par la mise sous vide et l'autoclave	P.97
	Transformer mes céréales en farine : créer un atelier de meunerie	P.100
	Améliorer et repenser ma stratégie commerciale	P.102
	Développer ma stratégie commerciale en maraîchage bio	P.103
	Image, affichage et étiquetage : faire reconnaître l'identité de ma ferme	P.103
	Approvisionner la restauration collective	P.106
	Utiliser télépac en autonomie et savoir demander mes aides bio	P.111
	De la comptabilité aux outils de pilotage budgétaire	P.111
	Choisir le bon régime juridique de mon exploitation	P.112
	Établir mes coûts de production et fixer le juste prix de mes produits pour mieux vivre de mon métier	P.113

## 86 – VIENNE

	Réussir ma conversion en grandes cultures bio	P.10
	La bio : une bonne idée pour mon exploitation ?	P.12
	Les mycotoxines des céréales	P.25
	Récolte et taille des PPAM bio pérennes	P.45
	Gérer mes cultures de PPAM bio : de l'implantation à la première transformation	P.45
	Maîtriser la réglementation en PPAM	P.46
	Hydrolats : propriétés et valorisation des hydrolats et des eaux florales	P.48
	Hydrolats et huiles essentielles : propriétés et valorisation des produits issus de 5 plantes	P.49
	Galénique : valoriser les principes actifs des PPAM par la diversité de la galénique	P.50
	L'agroforesterie intra-parcellaire en élevage de ruminants	P.75
	Améliorer ma relation au quotidien avec mes bovins	P.76
	Concevoir un atelier de transformation alimentaire et une boutique sur ma ferme	P.94
	Élaborer des produits transformés à base de viande	P.95
	Développer ma stratégie commerciale en maraîchage bio	P.103
	Mettre en avant mes pratiques plus respectueuses du bien-être humain et de la biodiversité	P.104
	Utiliser télépac en autonomie et savoir demander mes aides bio	P.110

	Établir mes coûts de production et fixer le juste prix de mes produits pour mieux vivre de mon métier	P.113
	Bien être au travail : trouver le bon équilibre	P.117

## 87 – HAUTE-VIENNE

	Mon fumier, c'est de l'or !	P.15
	Intégrer des cultures de vente dans ma ferme d'élevage	P.23
	Création de mon verger de fruitiers de plein vent bio, en atelier complémentaire sur ma ferme	P.55
	Les prairies Capflor pour mon système pâturant robuste	P.72
	Oser le séchage en grange sur ma ferme	P.73
	Améliorer ma relation au quotidien avec mes bovins	P.76
	Perfectionner l'engraissement de mes agneaux en bergerie ou à l'herbe	P.78
	Créer mon atelier en volailles fermières bio 	P.81
	Créer et piloter un élevage naisseur en plein air	P.82
	Bien démarrer pour engraisser mes porcs en plein air	P.82
	Réduire les coûts alimentaires de mes truies	P.83
	Devenir le référent de mon élevage 	P.83
	Concevoir un atelier de transformation alimentaire et une boutique sur ma ferme	P.94
	Établir mes coûts de production et fixer le juste prix de mes produits pour mieux vivre de mon métier	P.113
	Bien être au travail : trouver le bon équilibre	P.117

## A DISTANCE

	La bio : une bonne idée pour mon exploitation ?	P.11
	La filière PPAM bio : comment y contribuer ?	P.53
	Fourragères : s'approprier la diversité des espèces et variétés pour les mobiliser en prairie à flore variée ou en dérobées	P.73
	Les bases sur la fenaison pour réaliser des foins et des enrubbannés de qualité	P.74
	L'agroforesterie intra-parcellaire en élevage de ruminants	P.75
	Perfectionner l'engraissement de mes agneaux en bergerie ou à l'herbe	P.78
	Perfectionner le pâturage de mes chèvres et chevrettes	P.79
	Prévenir le parasitisme digestif des ovins et des caprins par la gestion des pâtures	P.92



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine

Union Européenne

*La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe  
agissent ensemble pour votre territoire*

---

## Impression

### Imp'Act

Cette imprimerie utilise des papiers qui proviennent de forêts gérées durablement et des encres à base végétale, ne contenant pas de pigments à base de métaux lourds toxiques.



## Crédits photos

Réseau Bio Nouvelle-Aquitaine, Jozelon P., A. Habasque, Agrobio Périgord, MAB16

# BIO NOUVELLE-AQUITAINE, ORGANISME DE FORMATION CERTIFIÉ !

## POURQUOI ?

Nous avons souhaité inscrire notre organisme dans une démarche constante de progrès, démarche qui vise à assurer la qualité de nos formations pour que les agriculteurs puissent en retirer un réel bénéfice dans leurs pratiques professionnelles.

## NOS CERTIFICATIONS



- QUALIOP1, en conformité avec le Référentiel National Qualité en vigueur
- QUALICERT, pour aller encore plus loin dans la recherche de qualité du service, conformément au référentiel « Des engagements certifiés pour la formation des actifs agricoles – RE/VIV/04 ».

## NOS ENGAGEMENTS CONCRETS POUR LES AGRICULTEURS

- l'analyse des besoins des agriculteurs et la construction d'une offre adaptée,
- la qualité des formations assurées par des intervenants experts, compétents et pédagogues,
- l'accompagnement du stagiaire avant, pendant et après la formation,
- l'évaluation et l'amélioration constante des pratiques.



# 9/10

NOTE GLOBALE DE  
SATISFACTION

