



RUBRIQUES

- Agronomie P.13-16
- Biodiversité P.17-19



Lire mon analyse de sol et aller plus loin !

Objectif

S'approprier une analyse de sol, hiérarchiser les informations et devenir autonome pour l'interprétation.

Programme

Chaque participant vient avec ses analyses de sol.

- Face à une problématique chez un agriculteur, diagnostic du problème grâce à l'analyse ou via le profil de sol.
- Profil de sol, lecture, décryptage agronomique.
- Les piliers de la fertilité du sol.
- Les différentes fonctions des matières organiques.

Intervenant

Thibault DEBAILLIEUL, animateur technicien sols/fertilisation, AgroBio Périgord

CHARENTE



DATE

7 octobre (1 jour)



LIEU

Puymoyen (16)



RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs BIOCHE, MAB 16

Pré-requis : disposer de bases agronomiques

DORDOGNE



DATES

21 oct. et 9 nov.
(2 sessions d'1 jour)



LIEU

Dordogne



RESPONSABLE DE STAGE

Thibault DEBAILLIEUL, AgroBio
Périgord

Pré-requis : disposer de bases agronomiques



Il est pas riche en azote mon compost ?

Objectif

Comprendre les différentes fonctions des matières organiques et mieux piloter sa fertilisation.

Programme

- Définition et caractérisation des différentes matières organiques (ISMO, C/N, Cinétique de minéralisation azote et carbone).
- Rôle des MO sur la fertilité du sol (savoir le lire sur le terrain).
- Dynamique de minéralisation des engrais verts, des composts, des engrais organiques.
- Études de cas de différentes fertilisations et de l'impact sur le développement des cultures.
- Anticiper les faims d'azote.

Intervenant

Thibault DEBAILLIEUL, animateur technicien sols/fertilisation, AgroBio Périgord



DATE

23 nov. et 7 déc.
(2 sessions d'1 jour)



LIEU

Dordogne



RESPONSABLE DE STAGE

Thibault DEBAILLIEUL, AgroBio
Périgord

Pré-requis : disposer de bases agronomiques

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

Objectif

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

- Notion 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, BRP).
- 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.

Intervenant

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



DATES

28-29 mars (2 jours)



LIEU

Melle (79) et alentours



RESPONSABLE DE STAGE

Béatrice POULON, GAB 17 /
Bio Nouvelle-Aquitaine



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**

Les mycotoxines des céréales et du maïs

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.
- Identifier les facteurs favorisant les mycotoxines.
- Le levier 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.

Intervenant

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

	DATE 2 février (1 jour)		LIEU Dordogne		RESPONSABLE DE STAGE Lorrain MONLYADE, AgroBio Périgord
--	-----------------------------------	---	-------------------------	---	---

Travailler avec la biodiversité des prairies naturelles, zones humides et pelouses de Dordogne

Objectif

Connaître, reconnaître et utiliser les prairies naturelles.

Programme

- Diversité des prairies naturelles de Dordogne.
- Fonctionnement et enjeux de biodiversité des prairies naturelles de Dordogne.
- Reconnaître la flore des prairies naturelles.
- Utiliser les prairies naturelles pour concilier biodiversité et production.
- Restaurer une prairie naturelle dégradée.
- 1/2 journée de terrain sur des prairies naturelles.

Intervenant

Vincent LABOURELLE, botaniste au CEN

	DATE 3 mai (1 jour)		LIEU Dordogne		RESPONSABLE DE STAGE Lorrain MONLYADE, AgroBio Périgord
--	-------------------------------	---	-------------------------	---	---



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



Travailler avec la biodiversité en maraîchage (et grandes cultures)



Objectif

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

Programme

- Biologies et habitats des principaux invertébrés auxiliaires des cultures maraîchères.
- Mécanismes écologiques en œuvre dans la régulation naturelle des ravageurs.
- Principaux résultats de la recherche (au GRAB et ailleurs).
- Aménagements et pratiques culturales favorables aux auxiliaires invertébrés.
- En particulier, choix et entretiens des mélanges fleuris favorables aux auxiliaires invertébrés sous et hors abris et des haies composites.
- Temps d'échange sur les aménagements envisageables sur les fermes des participants.

Intervenant

Jérôme LAMBION, ingénieur de recherche au GRAB d'Avignon spécialisé en biodiversité fonctionnelle, gestion des bioagresseurs, entomologie, PBI



DATE

9 nov. (1 jour)



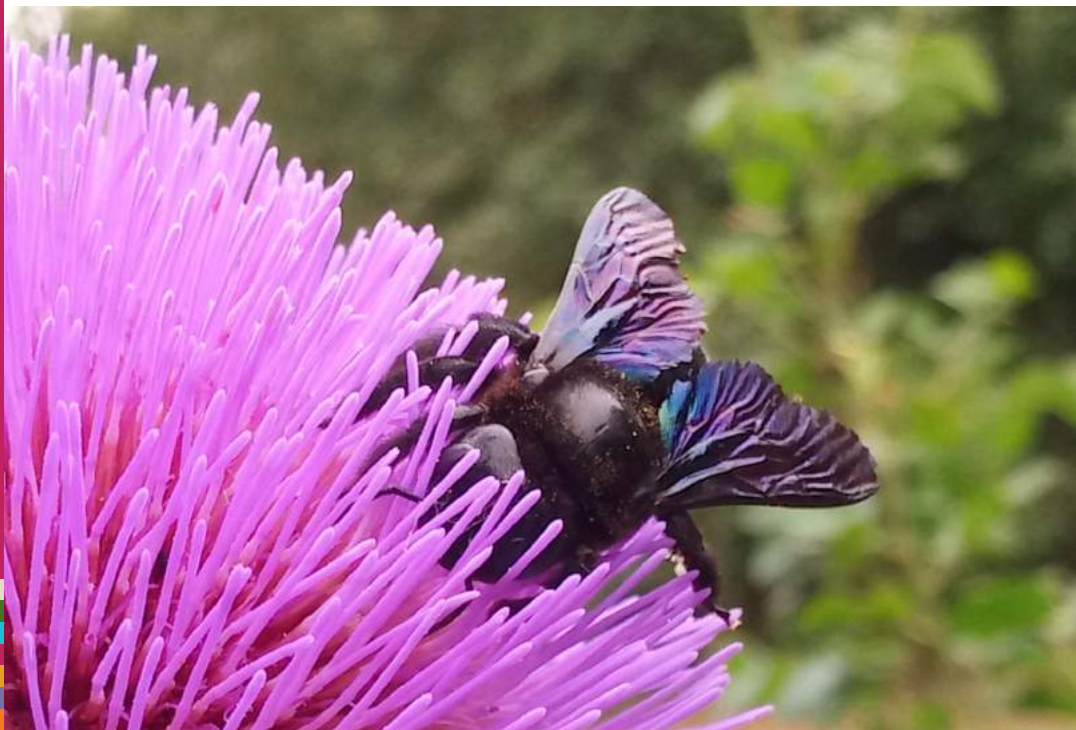
LIEU

Dordogne



RESPONSABLE DE STAGE

Lorrain MONLYADE, AgroBio Périgord



Biodiversité des haies et des paysages agricoles

Objectif

Comprendre la biodiversité des paysages agricoles et aménager des haies pour la favoriser.

Programme

- Rôles et fonctionnement de la biodiversité et conservation des espèces dans les agro-écosystèmes (pollinisation, régulation naturelle des ravageurs, etc).
- Origine de la perte de biodiversité des paysages agricoles.
- Fonctionnement des paysages agricoles : zoom sur la biodiversité et le fonctionnement écologique des haies et des réseaux bocagers.
- Concevoir, planter et entretenir sa haie.
- Caractéristiques des essences adaptées à la Dordogne.
- Tour de ferme.

Intervenant

Françoise BUREL et Jacques BAUDRY, chercheurs INRAE-CNRS spécialisés dans la biodiversité des paysages et des haies
Alexandre BROCHET, spécialiste de la plantation des haies, Prom'Haies



DATE

16 novembre (1 jour)



LIEU

Dordogne



RESPONSABLE DE STAGE

Lorrain MONLYADE, AgroBio Périgord

Autoproduire mes semences et sélection paysanne zoom sur le maïs



Objectif

Apprendre les techniques de production de semences à la ferme et comprendre les mécanismes de l'amélioration variétale.

Programme

- Rappel de la réglementation des semences.
- Principes de bases de la sélection génétique et mécanismes de l'amélioration des variétés.
- Appliquer la sélection massale à sa parcelle.
- Retour sur 4 ans d'expérience professionnelle d'expérimentation en sélection participative du maïs population.
- ✚ Pour la session d'une journée, en supplément :
 - brève histoire des semences paysannes et enjeux de la sauvegarde de la biodiversité cultivée,
 - apprendre à construire un programme de sélection individuel ou collectif.

Intervenant

Robin NOEL, animateur-technicien, AgroBio Périgord

PAYS BASQUE



DATE

Octobre (0,5 jour)



LIEU

Pays Basque



RESPONSABLE DE STAGE

Hélène PROIX, B.L.E

DORDOGNE



DATE

Novembre (1 jour)



LIEU

Coursac (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Robin NOEL, AgroBio Périgord

Pré-requis : des connaissances générales en biologie permettront de mieux apprécier le contenu de cette formation



Autoconstruction de nichoirs

Objectif

Apprendre à construire des nichoirs pour la biodiversité animale.

Programme

Construction de nichoirs à oiseaux et chauve-souris.

Intervenant

Brice LEMAIRE, Agrinichoirs



DATE

18-19 nov. (2 jours)



LIEU

Prignonrieux (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Eric NARRO, AgroBio Périgord

Mettre en place une parcelle agroforestière sur ma ferme

Objectif

Appréhender les enjeux et les étapes pour la mise en place d'une parcelle.

Programme

- Origine de l'agroforesterie.
- Construire son projet agroforestier.
- Planter et entretenir une plantation, tailler les arbres pour les former.
- Identifier les différents critères de performance d'une exploitation.
- Trouver les financements pour un projet agroforestier et organiser un chantier de plantation.

Intervenant

A définir



DATE

Janvier (2 jours)



LIEU

Corrèze



RESPONSABLE DE STAGE

Camille COSTE, Agrobio 19 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

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 gestion.

Programme

- Espèces remarquables, protégées, sensibles présentes localement et leurs statuts.
- Mesures de protection, de gestion des espèces, habitats naturels et les sensibilités des milieux locaux.
- Différents modes de gestions envisageables selon les contextes et ses pratiques.
- Comment valoriser la biodiversité compagne des cultures ?
- Mise en pratique : diagnostics collectifs en parcelles

Intervenant et partenaire

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



DATE

Février (1 jour)



LIEU

Lot-et-Garonne



RESPONSABLE DE STAGE

Noémie SEGUIN, Agrobio 47 / Bio
Nouvelle-Aquitaine



Travailler avec la biodiversité en vigne et verger



Objectif

Connaître, reconnaître et favoriser les auxiliaires invertébrés (insectes, araignées,...) prédateurs et parasites naturels des ravageurs de la vigne.

Programme

- Biologies et habitats des principaux invertébrés auxiliaires.
- Reconnaissance des principaux auxiliaires (de la larve à l'adulte) présents en Dordogne (en s'appuyant sur la photothèque d'AgroBio Périgord).
- Mécanismes écologiques en œuvre dans la régulation naturelle des ravageurs.
- Résultats du Réseau de surveillance participative des ravageurs d'AgroBio Périgord.
- Techniques de suivi et de capture pour le terrain.
- Aménagements et pratiques culturales favorables aux auxiliaires invertébrés.

 *Les apports principaux se feront sur vigne mais beaucoup d'éléments peuvent être utilisés pour d'autres cultures pérennes (vergers).*

Intervenant

Raphaël ROUZES, ingénieur Ago-éco-entomologiste, Entomo-Remedium



DATES

10 fév, 1/2 jour de terrain
en mai ou juin (1,5 jours)



LIEU

Bergeracois (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Lorrain MONLYADE, AgroBio Périgord



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



RUBRIQUES

- Itinéraires techniques P.20-25
- Post-récolte P.25
- Triage et stockage P.26



Cultiver et valoriser le soja dans l'alimentation animale

Objectif

Mieux appréhender la culture et la valorisation de soja et la valorisation de soja dans le cadre de l'AB.

Programme

Itinéraire technique du soja, récolte et stockage, toastage et incorporation à la ration.

Intervenants

Paysans



DATE

Août-septembre (1 jour)



LIEU

Pays Basque



RESPONSABLE DE STAGE

Hélène PROIX, B.L.E



Gestion de la fertilisation en bio

Objectif

Gérer la fertilisation de mes cultures bio en limitant les intrants extérieurs.

Programme

- Evolution de la réglementation biologique en matière d'effluents fertilisants autorisés en bio.
- Fertilisation des cultures sans intrants extérieurs.
- Optimisation de la rotation et des intercultures.
- Facteurs de fertilité des sols en AB.

CHARENTE-MARITIME

Intervenante

Vaiolini TRAVERS, conseillère technique grandes cultures, Bio Nouvelle-Aquitaine



DATE

30 sept. (1 jour)



LIEU

Charente-Maritime



RESPONSABLE DE STAGE

Vaiolini TRAVERS, Bio Nouvelle-Aquitaine

DEUX-SÈVRES

Intervenante

Marie FUSEAU, conseillère technique grandes cultures, Bio Nouvelle-Aquitaine



DATE

16 septembre (1 jour) >
28 septembre (1 jour) >



LIEU

1 séance Nord Deux-Sèvres
1 séance Sud Deux-Sèvres



RESPONSABLE DE STAGE

Anne BARBIER, Agrobio 79 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

Gestion de l'enherbement de mes cultures biologiques

Objectif

Connaître les différentes stratégies de gestion de l'enherbement en grandes cultures bio.

Programme

- Les différentes méthodes de prévention et de lutte contre les adventices en bio.
- Les outils de désherbage mécanique, les réglages, choix des éléments, stades d'intervention, vitesse...
- Les plantes invasives : les moyens préventifs et curatifs.

Intervenant

Thierry QUIRIN, Chambre d'agriculture 86



DATE

7 octobre (1 jour)



LIEU

Secondigny (79)



RESPONSABLE DE STAGE

Zaïda ARNAU, Agrobio 79
/ Bio Nouvelle-Aquitaine



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



Optimiser ma production de houblon biologique

Objectif

Choisir les variétés et les investissements pour mon projet de houblonnière bio.

Programme

- Adapter les variétés aux débouchés (filières locales).
- Entretien de la houblonnière.
- Mutualiser les investissements.

Intervenant

A définir



DATE

Janv. - Semaine 3
(2 jours)



LIEU

Puymoyen (16)



RESPONSABLE DE STAGE

Julien GRANDGUILLOT, MAB 16

Pré-requis : maîtriser l'itinéraire technique du houblon

Maîtriser les itinéraires techniques en production de légumes plein champs (carottes, salades, poireaux, pommes de terre)

Objectif

Se perfectionner sur les itinéraires techniques de différents légumes de plein champ.

Programme

Mise en place des cultures, des plannings de production, de la stratégie de désherbage, de la protection sanitaire, de la fertilisation et de l'irrigation.

Intervenant

Alain DELEBECQ, producteur et expert légumier Bio Hauts de France



DATE

28 oct. (1 jour)



LIEU

Dordogne



RESPONSABLE DE STAGE

Séverine ALFIERI, AgroBio Périgord

Maîtriser les risques liés à l'introduction de légumineuses dans ma rotation en bio

Objectif

Comprendre et maîtriser les risques de l'introduction de légumineuses dans sa rotation en grandes cultures bio.

Programme

- Connaître les principales maladies rencontrées sur légumineuses (lentilles, pois, féveroles et pois chiches) et les moyens d'actions en AB.
- Être capable d'identifier sur le terrain les symptômes des maladies des légumineuses et proposer des techniques culturales adaptées.

Intervenante

Anne MOUSSART, chargée d'étude en protection des cultures, Terres Inovia



DATE

Décembre ou janvier
(1 jour)



LIEU

Puymoyen (16)



RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs BIOCHE, MAB 16



Les couverts végétaux à cycle courts et/ou couverts permanents dans mes rotations grandes cultures

Objectif

Déterminer et mettre en place les couverts végétaux les plus adaptés à mon exploitation.

Programme

- Un couvert pour quoi faire ? Place dans la rotation et choix des espèces.
- Méthodes de semis et de destruction.

Intervenant

Bruno PEYROU, conseiller technique grandes cultures, Agrobio 40 / Bio Nouvelle-Aquitaine



DATE

Janvier ou février
(1 jour)



LIEU

Pontonx sur l'Adour (40)



RESPONSABLE DE STAGE

Bruno PEYROU, Agrobio 40 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

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

- La réglementation locale et au cahier des charges bio.
- Compréhension des 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, conseillère en grandes cultures bio, MAB 16



DATE

1^{er} février (1 jour)



LIEU

Puymoyen (16)



RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs BIOCHE, MAB 16



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



Lutter contre l'ambrosie, le datura et autres plantes invasives en grandes cultures biologiques

Objectif

Avoir les clés techniques pour lutter contre les plantes invasives en bio.

Programme

- Connaître les plantes invasives et leurs risques (nuisibilité, cycle biologique, profondeur et modes de germination, taux annuel de décroissance).
- Identifier les moyens préventifs, les pratiques curatives à mettre en œuvre au champ ainsi que les moyens d'informations (méthodes et outils).

CHARENTE

Intervenant

Aude MATHIOT, coordinatrice régionale -lutte contre les ambrosies, FREDON Nouvelle-Aquitaine



DATE

Printemps (1 jour)



LIEU

Puymoyen (16)



RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs BIOCHE, MAB 16

LOT-ET-GARONNE

Intervenant

A définir



DATE

Déc. ou fév. (1 jour)



LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)



RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 /
Bio Nouvelle-Aquitaine





Concilier agriculture de conservation et agriculture biologique

Objectif

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

Programme

- L'origine et les principes de l'Agriculture de Conservation (AC).
- Adaptation des principes à l'agriculture biologique.
- Étude des pratiques déjà mises en place dans des fermes françaises et suisses.
- Échange 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

CHARENTE



DATE

15 février (1 jour)



LIEU

Puymoyen (16)



RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs BIOCHE, MAB 16

CHARENTE-MARITIME



DATE

16 février (1 jour)



LIEU

Saint-Jean-d'Angély (17)



RESPONSABLE DE STAGE

Vaiolini TRAVERS, Bio Nouvelle-Aquitaine

Bilan de cultures

Objectif

- Interconnaissance des systèmes de cultures existants dans le secteur géographique.
- Chiffrer les résultats de l'année, objectiver les ressentis.
- Améliorer le bilan économique du système de cultures.

Programme

Bilan global des ressentis sur la campagne : faits marquants, réussites, échecs, perspectives. Bilan chiffré par culture. Analyse des pratiques de chacun.

Intervenants

B.L.E, AFOG Pays Basque



DATE

Novembre (1/2 jour)



LIEU

Ostabat (64)



RESPONSABLE DE STAGE

Hélène PROIX, B.L.E



Trier et stocker mes céréales bio : engranger avec soin mes grains

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 leurs fonctionnements.
- 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 types de triage.

VIENNE

Intervenant

Philippe BALFOURIER, responsable production, Union bio semences



DATE

6 décembre (1 jour)



LIEU

Vienne



RESPONSABLE DE STAGE

Vaiolini TRAVERS, Bio Nouvelle-Aquitaine

CHARENTE-MARITIME

Intervenant

Philippe BALFOURIER, responsable production, Union bio semences



DATE

7 décembre (1 jour)



LIEU

A définir



RESPONSABLE DE STAGE

Vaiolini TRAVERS, Bio Nouvelle-Aquitaine

CHARENTE

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, MAB 16



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



RUBRIQUES

- S'installer en maraîchage biologique **P.27-28**
- Les clés techniques en maraîchage biologique **P.29-31**
- Maraîchage sous serres **P.32**
- Agronomie et fertilisation **P.32-34**
- Irrigation **P.35-36**
- Gestion des maladies et ravageurs **P.36**
- Autoproduction de semences **P.37**
- Diversification **P.37**
- Planification, organisation du travail et efficience économique **P.38-40**



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

Objectif

Acquérir les connaissances nécessaires pour réussir son installation en maraîchage biologique diversifié et choisir son système de production en conscience.

Programme

- Fonctionnement du sol, fertilité et fertilisation.
- Définir ses circuits de vente, son assolement, sa rotation et sa planification en fonction de ses objectifs.
- Maîtriser les bases techniques : gestion de l'herbe, des maladies et ravageurs, de l'irrigation.
- Références technico-économiques et outils selon typologie et production établie sur le degré de mécanisation.
- Témoignages en salle et/ou visites de 3 fermes maraîchères bio diversifiées en circuits courts sur différentes typologies de production.

CHARENTE-MARITIME

Intervenants

Benoît VOELTZEL, Chambre d'agriculture 17

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



DATES

5, 13, 19 et 20 oct. (4 jours
+ 2 jours à la carte)



LIEU

Secteur La Rochelle (17)



RESPONSABLE DE STAGE

Karine TROUILLARD, GAB 17 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

LANDES

Intervenant

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



DATES

8-12 novembre
(4-5 jours)



LIEU

Oeyreluy, Pontonx sur l'Adour
ou Rion des Landes (40)
+ fermes à proximité



RESPONSABLE DE STAGE

Cédric HERVOUET, Agrobio 40 /
Bio Nouvelle-Aquitaine



M'installer en maraîchage biologique

Objectif

Dimensionner mon atelier en maraîchage bio.

Programme

- Methodologie pour dimensionner son atelier maraîchage bio.
- Évaluation d'une stratégie de commercialisation en fonction de sa capacité à produire.
- Évaluation des investissements nécessaires et de la charge de travail en fonction de ses objectifs.

Intervenante

Stéphanie GAZEAU, conseillère régionale en maraîchage bio, MAB 16



DATES

29-30 nov. et 2 déc.
(3 jours)



LIEU

Puymoyen (16)



RESPONSABLE DE STAGE

Stéphanie GAZEAU, MAB 16



DATES

Mars (3 jours)



LIEU

Puymoyen (16)



RESPONSABLE DE STAGE

Stéphanie GAZEAU, MAB 16

Développer la performance de mon atelier maraîchage bio

Objectif

Optimiser les performances de sa ferme en maraîchage bio.

Programme

- Aspects techniques et socio économiques pour développer une production maraîchère performante.
- Construction du prévisionnel technico-économique.
- Programmation et mise en place des cultures.
- Gestion de la fertilisation et du contrôle biologique des maladie et ravageurs, installation d'un système d'irrigation performant.

Intervenants

Stéphanie GAZEAU, conseillère régionale en maraîchage bio, MAB 16

Benoît VOETZEL, technicien maraîchage, Chambre d'agriculture 17

Jean-Pierre SCHERER, conseiller expert en maintien de la fertilité des sols

Julien GRANDGUILLLOT, technicien en maraîchage bio, MAB 16



DATES

Juin (6 jours)



LIEU

Puymoyen (16)



RESPONSABLE DE STAGE

Stéphanie GAZEAU, MAB 16



Maraîchage diversifié : comprendre et optimiser la fertilité de mon sol et ma planification

Objectif

Mieux connaître le fonctionnement du sol et les besoins des plantes pour orienter ses pratiques de fertilisation. Savoir construire un planning de cultures et l'adapter à ses besoins.

Programme

- La fertilité du sol.
- Les besoins des plantes.
- Mise en place d'une stratégie de fertilisation.
- Méthodologie de construction d'un planning de culture.
- Planification des grandes/petites séries et des légumes feuilles.
- Point technique légumes primeurs.

Intervenant

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



DATES

27-28 oct. (2 jours)



LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)



RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

Itinéraire technique : produire des salades toute l'année

Objectif

Savoir planifier et conduire des séries de salade sur l'année.

Programme

- Maîtriser la conduite des différents cycles de salades sous-abris et plein champ.
- Choisir ses variétés en fonction des saisons.

Intervenante

Stéphanie GAZEAU, conseillère régionale en maraîchage bio, MAB 16



DATE

Novembre (1 jour)



LIEU

Gironde



RESPONSABLE DE STAGE

Marion BRETONNIÈRE-LE-DÛ,
Agrobio 33 / Bio Nouvelle-Aquitaine



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



Mettre en place ou développer un atelier de cultures à forte valeur ajoutée : fraises et melons

Objectif

Mettre en place, maîtriser et/ou développer la culture de melons et fraises sur sa ferme.

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.

Intervenant

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



DATE

30 novembre (1 jour)



LIEU

Oeyreluy, Pontonx sur l'Adour
ou Rion des Landes (40)



RESPONSABLE DE STAGE

Cédric HERVOUET, Agrobio 40 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

Les clés techniques en maraîchage biologique

Objectif

Sur des fermes maraîchères bio diversifiées, découverte et approfondissement des clés techniques du maraîchage biologique.

Programme

- Maladies et ravageurs printemps/automne.
- Gestion de la fertilité des sols.
- Irrigation.
- Conservation des légumes.

NORD CHARENTE-MARITIME

Intervenant

Benoît VOELTZEL, conseiller maraîchage biologique, Chambre d'agriculture 17



DATES

Janvier-décembre
(4 séances de 3h30)



LIEU

Nord 17



RESPONSABLE DE STAGE

Léa CUBAYNES, GAB 17 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

SUD CHARENTE-MARITIME

Intervenante

Stéphanie GAZEAU, conseillère régionale en maraîchage bio, MAB 16



DATES

Janvier-décembre
(4 séances de 3h30)



LIEU

Sud 17



RESPONSABLE DE STAGE

Léa CUBAYNES, GAB 17 /
Bio Nouvelle-Aquitaine



Maîtriser les itinéraires techniques en maraîchage bio diversifié

Objectif

Se perfectionner sur les itinéraires techniques de différents légumes en maraîchage biologique.

Programme

Quels intérêts stratégiques et développement technique de 2 cultures choisies.

Intervenant

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



DATE

24 janvier (1 jour)



LIEU

Dordogne



RESPONSABLE DE STAGE

Séverine ALFIERI, AgroBio Périgord

Développer mes itinéraires techniques en non travail du sol

Objectif

Maîtriser des techniques de non travail du sol.

Programme

- Comment développer ses couverts végétaux en maraîchage bio.
- Échange et discussion sur le levier agronomique du couvert en maraîchage : production de biomasse, modification des itinéraires techniques.
- Développer des itinéraires techniques en non travail du sol.

Intervenants

Différents producteurs en non travail du sol



DATES

Janv. - semaine 2
(2 jours)



LIEU

Puymoyen (16)



RESPONSABLE DE STAGE

Julien GRANDGUILLLOT, MAB 16

Gestion de l'enherbement en maraîchage biologique

Objectif

Savoir gérer les plantes adventices en maraîchage biologique et définir une stratégie globale.

Programme

- Principes de bases.
- Désherbage.
- Paillage.
- Visite terrain.

Intervenant

A définir



DATE

Mars-avril (1 jour)



LIEU

Corrèze



RESPONSABLE DE STAGE

Camille COSTE, Agrobio 19 /
Bio Nouvelle-Aquitaine



Intérêt stratégique et conduite des serres

Objectif

Description des différents types de serres.

Programme

Identifier les différents type de serres, la pertinence économique et les techniques de leur conduite.

Intervenant

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



DATE

25 janvier (1 jour)



LIEU

Dordogne



RESPONSABLE DE STAGE

Séverine ALFIERI, AgroBio Périgord



L'agronomie au cœur du système maraîcher bio : travail du sol adapté et MSV

Objectif

Comparer différents systèmes et faire ses choix.

Programme

- Rappels agronomiques : composition et fonctionnement du sol.
- Les outils de travail du sol, leur utilisation.
- Travail en profondeur, travail superficiel, MSV.

Intervenant

Raphaël PERROLAZ, producteur, Potager de Beauregard (17)



DATE

24 nov. et 1^{er} déc. (2 jours)



LIEU

Le Douhet (17)



RESPONSABLE DE STAGE

Béatrice POULON, GAB 17 /
Bio Nouvelle-Aquitaine



Découvrir ou approfondir mes connaissances sur les techniques en MSV et le non travail du sol

Objectif

Concevoir son projet en MSV tout en évaluant la cohérence entre les techniques culturales et repères économiques. Évaluer les possibilités de transition de ses pratiques vers l'abandon du travail du sol.

Programme

- Rappel des 3 axes fondamentaux MSV, cohérence entre options techniques et impératifs économiques.
- Efficacité des pratiques (gestion fertilité, maîtrise des spontanées, serres et plein champ, introduction à moindre risque des paillages et couverts végétaux).
- Analyse du fonctionnement de microfermes MSV.
- Études des projets des stagiaires.

Intervenant

Pierre BESSE, maraîcher bio en MSV depuis 30 ans en Haute-Garonne



DATES

29-30 novembre (2 jours)



LIEU

Dordogne



RESPONSABLE DE STAGE

Séverine ALFIERI, AgroBio Périgord

Maîtriser ma fertilisation organique en maraîchage bio

Objectif

Réussir et pérenniser son installation en maraîchage biologique.

Programme

- Évaluer la fertilisation de son sol.
- Établir un plan de fertilisation adapté : les besoins des légumes.
- Mettre en place une stratégie de fertilisation (amendement, engrais organique, compost).
- Techniques pour inclure des engrais verts dans sa rotation.
- Méthodologie appliquée à vos cas pratiques.

Intervenants

Stéphanie GAZEAU, conseillère régionale en maraîchage bio, MAB 16
ou Julien GRANDGUILLLOT, conseiller régional en maraîchage bio, MAB 16



DATE

9 décembre (1 jour)



LIEU

Gironde



RESPONSABLE DE STAGE

Marion BRETONNIÈRE-LE-DÛ,
AgroBio 33 / Bio Nouvelle-Aquitaine



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



Approfondir les couverts végétaux de plein champ hivernants adaptés au maraîchage biologique diversifié en contexte pédo-climatique des Landes de Gascogne

Objectif

S'inspirer des pratiques et retours d'expérience d'une ferme efficiente en maraîchage bio pour développer ses couverts dans sa rotation.

Programme

- Présentation de la ferme : historique et contexte technico-économique.
- Rappel rapide des fondamentaux agronomiques : fertilité, fertilisation et couverts végétaux.
- Retour d'expérience de plus de 10 ans de travail, d'essais et de suivis sur la gestion des couverts végétaux en maraîchage bio : réussites et échecs.
- Conduite des couverts (semis spécifiques ou dans les cultures en place), focus sur la gestion de la destruction (broyage, couchage FACA, temporalité...) selon les couverts, ses objectifs et la culture à venir dans la rotation (plantation mécanisée, manuelle, semis, degré d'exigence nutritive...).
- Matériel, fournisseurs et coûts associés.
- Tournée terrain des parcelles et couverts en place.

 *Les liens au contexte pédo-climatique local et ses spécificités (sols légers acides assez pauvres possiblement engorgés l'hiver) ainsi que la « typologie » des jardins de Berlincan (maraîchage biologique diversifié mécanisé vente directe) et leurs objectifs agronomiques (augmentation de la fertilité et réduction du travail du sol, maîtrise de l'enherbement, limiter les apports de MO exogène sans se l'interdire) seront très importants dans ce module.*

Intervenant

Adrien BUSSON, maraîcher au jardins du Berlincan



DATE

Fin février ou début mars
(1 jour)



LIEU

Les jardins du Berlincan,
St Medard en Jalles (33)



RESPONSABLE DE STAGE

Cédric HERVOUET, Agrobio 40 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

Pré-requis : bases agronomiques et fonctionnement des sols cultivés, être installé en maraîchage biologique et avoir déjà mis en place des couverts sur sa ferme.



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**

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**
29 nov. (1 jour)

 **LIEU**
Oeyreluy, Pontonx sur l'Adour
ou Rion des Landes (40)

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

CHARENTE

Intervenante

Stéphanie GAZEAU, conseillère régionale en maraîchage bio, MAB 16

 **DATE**
Février (1 jour)

 **LIEU**
Puymoyen (16)

 **RESPONSABLE DE STAGE**
Julien GRANDGUILLLOT, MAB 16

LOT-ET-GARONNE

Intervenant

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

 **DATES**
2-3 mars (2 jours)

 **LIEU**
Villeneuve-sur-Lot (47)

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

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

Objectif

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

Programme

- Connaître 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.
- Connaître et choisir le matériel pour un système d'irrigation en plein champ et sous serre.

Intervenant

Simon CORDIER, technicien en hydraulique, CRIIAM Sud

 **DATE**
Octobre (1 jour)

 **LIEU**
Dordogne

 **RESPONSABLE DE STAGE**
Séverine ALFIERI, Agrobio Périgord



Dimensionner et optimiser l'irrigation sur ma ferme

Objectif

Savoir dimensionner son réseau d'irrigation selon son contexte et objectifs de production en préservant la ressource.

Programme

- Dimensionnement de l'installation d'irrigation : matériel, coût, consommation d'eau, techniques économes en eau.
- Les points de contrôle et l'entretien du système d'irrigation.
- Pilotage de l'irrigation dans un souci d'économie de la ressource.
- Irrigation et réglementation.

Intervenants

Experts et producteurs



DATE

Janvier-février (1 jour)



LIEU

Creuse



RESPONSABLE DE STAGE

Clément GAYAUD, GAB Creuse /
Bio Nouvelle-Aquitaine

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

- 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, biodiversité fonctionnelle, produits de protection.
- Les principaux ravageurs et maladies fréquemment rencontrés en maraîchage biologique.

 **Validation du transfert des acquis en situation professionnelle = accompagnement individuel sur la ferme (1/2) après les 2j en collectif (pour maraîcher(e)s installés en 40 uniquement)**

Intervenant

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



DATES

Janvier (2 jours collectifs)
Février (0,5 jour individuel)



LIEU

Oeyreluy, Pontonx sur l'Adour
ou Rion des Landes (40)



RESPONSABLE DE STAGE

Cédric HERVOUET, Agrobio 40 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

Pré-requis : aucun pour les sessions collectives.

Être installé début 2022 pour la partie individuelle sur la ferme (transfert des acquis).



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



Réaliser mes semences potagères

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.
- Les points clés (distance de croisement, nombre de porte-graines,...) à maîtriser par espèce.
- Objectifs de sélections et choix des fruits.
- Techniques de récolte, de tri, de stockage.

Intervenant

Didier MEUNIER, formateur en production de semences potagères, Sèm'la Vie



DATE

28 octobre (1 jour)



LIEU

Coursac (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Lorrain MONLYADE, AgroBio Périgord

Développer la culture de légumes de plein champ

Objectif

Optimiser la mécanisation des itinéraires techniques des légumes de plein champ.

Programme

- Les verrous techniques à surmonter dans les itinéraires techniques de plein champ (pomme de terre - carotte - poireau - oignon).
- Point sur la mécanisation: bineuse, herse, récolte.
- Charge de travail pour le conditionnement des légumes.
- Stratégies post-récoltes pour conservation et commercialisation en circuits courts.
- Comment s'organiser entre producteurs: choisir le matériel à mutualiser pour le stockage, le conditionnement et l'entretien des cultures.
- Visite d'une ferme : observation de matériel - échanges sur les itinéraires techniques.

Intervenant

Alain DELEBECQ, conseiller et formateur professionnel légume bio



DATES

26-27 octobre (2 jours)



LIEU

Puymoyen (16)



RESPONSABLE DE STAGE

Julien GRANDGUILLLOT, MAB 16

Agroforesterie en maraîchage biologique

Objectif

Qu'est ce que l'agroforesterie en maraîchage ? Dimensionner concrètement sa mise en œuvre sur ses parcelles.

Programme

- Les bases de l'agroforesterie.
- Mise en place de la complémentarités arbres légumes.
- Choix des espèces.
- Les influences écosystémiques (régulations, qualités des sols, mycorhizes, concurrences...).

Intervenants

Experts et producteurs



DATE

Nov. - déc. (1 jour)



LIEU

Creuse



RESPONSABLE DE STAGE

Clément GAYAUD, GAB Creuse / Bio Nouvelle-Aquitaine



Vers un développement stratégique de ma ferme maraîchère

Objectif

Prendre du recul sur son entreprise pour mieux définir les évolutions à envisager.

Programme

- Comment réfléchir à une stratégie globale d'exploitation.
- Mise en place d'indicateurs.
- Relations production/vente.

Intervenant

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



DATE

Novembre (1 jour)



LIEU

Deux-Sèvres/Vienne



RESPONSABLE DE STAGE

Amandine GATINEAU,
Bio Nouvelle-Aquitaine

Améliorer ma viabilité économique en maraîchage bio en vente directe

Objectif

- Bien cerner les facteurs limitants de son exploitation.
- Optimiser son temps de travail sur les postes les plus énergivores en maraîchage : l'orchestration de la production avec la planification, la logistique de récolte, stockage, lavage, conditionnement et la vente.
- Intégrer l'ensemble de ces problématiques dans une approche globale afin de faciliter la cohésion des décisions mises en œuvre.

Programme

- Les éléments à prendre en compte pour construire un planning de culture.
- Les séries envisageables pour les principales cultures de l'exploitation et les variétés adaptées aux usages de chacun.
- Les périodes de production et l'itinéraire technique des légumes primeurs pour combler les trous de productions.
- Organisation du travail sur les postes récolte, stockage, lavage, conditionnement et mieux connaître les outils de récolte, stockage et conditionnement adaptés à son exploitation.
- Diminuer son temps de vente en augmentant son CA à heure de vente.
- Mieux être perçu pas ses clients en améliorant l'image de son étal.

Intervenant

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



DATES

2 nov. et 26 janv.
(2 jours)



LIEU

Haute-Vienne



RESPONSABLE DE STAGE

Rémi MARIVIN, Agrobio 87 /
Bio Nouvelle-Aquitaine



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



Utilisation du logiciel de planification QROP

Objectif

Formation à l'utilisation du logiciel de planification QROP réalisé par l'Atelier Paysan.

Programme

Présentation du logiciel, paramétrage, enregistrement des données et suivi des tâches.

Intervenant

A définir

VIENNE



DATE

Décembre (1 jour)



LIEU

A définir



RESPONSABLE DE STAGE

Amandine GATINEAU,
Bio Nouvelle-Aquitaine

DEUX-SÈVRES



DATE

Décembre (1 jour)



LIEU

A définir



RESPONSABLE DE STAGE

Amandine GATINEAU,
Bio Nouvelle-Aquitaine

Réduire ma charge de travail en maraîchage diversifié

Objectif

Gain de temps en maraîchage bio.

Analyse et points clés pour rationaliser le travail.



Programme

- Évaluation du poste désherbage : rationalisation de l'approche désherbage par la systématisation, regroupement des cultures et règles de décision.
- Améliorer son organisation du travail sur les postes récolte, stockage, lavage et conditionnement.
- Diminuer son temps de vente en augmentant son CA à l'heure de vente.
- Stratégie commerciale : mettre en œuvre une réflexion sur la diversité, la qualité de la fréquence d'introduction des légumes du panier.

Intervenant

A définir



DATES

Déc.-mars (2 jours)



LIEU

Deux-Sèvres



RESPONSABLE DE STAGE

Anne BARBIER, Agrobio 79 /
Bio Nouvelle-Aquitaine



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



Commercialisation en vente directe sous forme de paniers

Objectif

Comment allier dialogue, proposition produit et stratégie de production ?

Programme

- La commercialisation sous forme de paniers : un débouché avec ses spécificités.
- La notion de portion : esthétisme et présentation.
- Les habitudes de consommation, une base de réflexion sur les quantités à implanter, de l'analyse des habitudes vers la construction d'un planning de culture.
- Analyse des modes de distribution à mettre en œuvre.
- Travail sur les projets des stagiaires

Intervenant

Raphaël PERROLAZ, producteur Potager de Beauregard (17)



DATES

12, 19 et 26 janvier
(3 jours)



LIEU

Le Douhet (17)



RESPONSABLE DE STAGE

Béatrice POULON, GAB 17 /
Bio Nouvelle-Aquitaine



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



PLANTES À PARFUM, AROMATIQUES ET MÉDICINALES



RUBRIQUES

- Production P.41-42
- Usages P.43-48



Démarrer une activité en PPAM bio

Objectif

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

Programme

- Les critères de choix de l'assolement, en fonction de la commercialisation, du biotope, du matériel existant, de la répartition des taches à effectuer sur l'année.
- Conduite technique optimale : gestion de l'enherbement, entretien du sol et fertilisation, gestion des maladies et ravageurs en PAM.
- RÉCOLTE : les époques et stades de développement selon les PAM, les moyens techniques, les rendements envisageables.
- SÉCHAGE : les règles du séchage de qualité, la conservation des PAM.
- Éléments sur la filière et sur la qualité attendus des produits.

Intervenant

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

CHARENTE



DATES

4-5 oct. (2 jours)



LIEU

Charente



RESPONSABLE DE STAGE

Evelyne BONILLA, MAB 16

PYRÉNÉES-ATLANTIQUES



DATES

28-29 oct. (2 jours)



LIEU

Pays Basque (64)



RESPONSABLE DE STAGE

Marta IRIGOIEN, B.L.E

LOT-ET-GARONNE / GIRONDE



DATES

17-18 nov. (2 jours)



LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)



RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 /
Bio Nouvelle-Aquitaine



SUITE Démarrer une activité en PPAM bio

GIRONDE



DATES

30 nov.-1^{er} déc.
(2 jours)



LIEU

Captieux (33)



RESPONSABLE DE STAGE

Béatrice POULON, GAB 17 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

DORDOGNE



DATES

17-18 janv. (2 jours)



LIEU

Dordogne



RESPONSABLE DE STAGE

Séverine ALFIERI, AgroBio Périgord

Diagnostic de fertilité par les plantes bio indicatrices Adaptation aux PPAM bio

Objectif

Savoir diagnostiquer la fertilité de son sol au moyen des plantes bio indicatrices et savoir quelles PPAM bio y produire ?

Programme

- La biologie des semences d'adventices : dormance, durée de conservation.
- Les différents facteurs de levée de la dormance.
- Les plantes bio-indicatrices : méthodologie d'utilisation de l'outil de diagnostic.
- Exemples concrets de diagnostic et de propositions techniques, à partir des plantes bio-indicatrices.
- Efficacité des différents leviers agronomiques pour maîtriser les adventices.
- Visite de parcelles : inventaire de la flore spontanée, élaboration de diagnostics de fertilité à partir de l'utilisation de l'outil de diagnostic, proposition de conduites techniques, à partir du diagnostic.

Intervenant

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



DATE

12 octobre (1 jour)



LIEU

Melle et alentours (79)



RESPONSABLE DE STAGE

Béatrice POULON, GAB 17 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

J'adapte ma production et la fertilisation de mes PPAM bio à mon sol

Objectif

Apprendre à analyser la nature de son sol et savoir adapter ses productions et ses pratiques.

Programme

- Remise aux stagiaires d'un protocole de prélèvements de sol.
- À partir de ces éléments, étude des caractéristiques des différents sols.
- Pour chaque type de sol identifié, étude des plantes les mieux adaptées et des pratiques à mettre en oeuvre (travail du sol, irrigation,...). Une attention particulière sera apportée à la question de la fertilisation.

Intervenant

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



DATE

15 novembre (1 jour)



LIEU

Melle (79)



RESPONSABLE DE STAGE

Béatrice POULON, GAB 17 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

Hydrolats : propriétés et valorisation des hydrolats et des eaux florales



INITIATION

Objectif

Connaître les propriétés et les usages des hydrolats et eaux florales.
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 thérapeutique (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

9 novembre (1 jour)



LIEU

Captieux (33)



RESPONSABLE DE STAGE

Béatrice POULON, GAB 17 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

DEUX-SÈVRES



DATE

3 décembre (1 jour)



LIEU

Melle (79)



RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,
Bio Nouvelle-Aquitaine

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, 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.
- Évaluation 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



DATE

1^{er} mars (1 jour)



LIEU

Melle (79)



RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,
Bio Nouvelle-Aquitaine

Pré-requis : avoir suivi la formation « hydrolats, initiation »



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'utilisations : toxicités, contre-indications.
- Aspect réglementaire pour la production, la vente et la transformation.
- Exemples concrets, exercices et documentation.

Intervenante

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

CHARENTE-MARITIME



DATES

22-23 novembre (2 jours)



LIEU

Saint-Jean-d'Angély (17)



RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,
Bio Nouvelle-Aquitaine

DORDOGNE



DATES

6-7 décembre (2 jours)



LIEU

Liorac (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Séverine ALFIERI, AgroBio Périgord



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



Galénique et pharmacognosie : exploration des plantes à polyphénols



PERFECTIONNEMENT

Objectif

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

Programme

- Les polyphénols : biogénèse et répartition, propriétés principales (chélateurs de métaux lourds, piègeurs 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, Benjoins,
 - 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.

 La liste des plantes mentionnées ci-dessus 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 producteurs. Cette formation s'inscrit dans un cycle qui se poursuivra autour des autres familles de constituants des plantes, les années suivantes.

Intervenante

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



DATE

11 janvier (1 jour)



LIEU

Melle (79)



RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,
Bio Nouvelle-Aquitaine

Pré-requis : avoir suivi les journées « Galénique initiation » ou avoir des connaissances de bases sur les principes actifs et les propriétés physico-chimiques des différents types de transformation des plantes

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.
- Plantes associées et leurs vertus thérapeutiques.
- Formes galéniques disponibles et la posologie.

Intervenante

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



DATES

12, 13 et 14 janv. (3 jours
+ 5h30 en distanciel)



LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)
ou Captieux (33)



RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 /
Bio Nouvelle-Aquitaine



Connaître les plantes des émonctoires et notion de drainage

Objectif

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

Programme

- Rôle de chaque système (foie, intestin, rein, peau, poumon).
- Dysfonctionnements observables.
- Plantes associées et leurs vertus thérapeutiques.
- Formes galéniques disponibles et posologie.

Intervenante

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

DATES



26, 27 et 28 janv. (3 jours) + 2h30 environ en autonomie à distance (en amont de la formation)



LIEU
Haute-Vienne



RESPONSABLE DE STAGE

Rémi MARIVIN, Agrobio 87 / Bio Nouvelle-Aquitaine

Les plantes de l'appareil cardio-vasculaire et de l'appareil génital

Objectif

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

Programme

- Rôle de chaque système.
- Les dysfonctionnements possibles.
- Les plantes associées et leurs vertus thérapeutiques.
- Les formes galéniques disponibles et la posologie.

Intervenante

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

DEUX-SÈVRES

DATES



21, 22 et 23 fév. (3 jours) + 2h30 environ en autonomie à distance (en amont de la formation)



LIEU
Melle (79)



RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD, Bio Nouvelle-Aquitaine

GIRONDE

DATES



31 janv., 1^{er} et 2 février (3 jours) + 2h30 environ en autonomie à distance (en amont de la formation)



LIEU
Bazas (33)



RESPONSABLE DE STAGE

Béatrice POULON, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine



Soigner avec la gemmothérapie, introduction à l'usage des préparations de bourgeons

Objectif

Appréhender la gemmothérapie et connaître les principaux bourgeons utilisés en France.

Programme

- Historique, définition.
- Composition du bourgeon.
- Formes galéniques existantes, fabrication, mode d'utilisation et contre-indications.
- Étude d'une quinzaine de bourgeons, incontournables de la gemmothérapie, leur sphère et mode d'action, les pathologies indiquées, les précautions d'emploi.

Intervenante

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



DATE

3 février (1 jour)



LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)
ou Captieux (33)



RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

Aromathérapie en santé humaine, avoir les bonnes pratiques

Objectif

Utiliser les huiles essentielles issues de production locale pour le bien-être et la santé humaine.

Programme

- Précautions des HE sélectionnées.
- Notion de chémotype et d'espèces en aromathérapie.
- Propriétés et usages des huiles essentielles détaillées selon les trois interfaces : cutanée / digestive / olfactive.
- Etudes des menthes, des thym, des romarins, des lavandes, des camomilles en aromathérapie (liste non exhaustive, selon l'avancée du groupe).

Intervenante

Alexia BLONDEL, spécialiste en aromathérapie, autrice/conférencière et responsable pédagogique en milieu hospitalier



DATE

4 février (1 jour)



LIEU

Melle (79)



RESPONSABLE DE STAGE

Edouard BOUILLAUD,
Bio Nouvelle-Aquitaine

Pré-requis : avoir suivi la formation générale en aromathérapie, novembre 2020 ou avoir de bonnes notions de base en aromathérapie



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



Réglementation PPAM

Objectif

Être capable de réaliser ses démarches administratives de façon autonome, comprendre les enjeux de la réglementation et se sentir libre de choisir son cadre réglementaire.

Programme

- Le cadre général : enjeux de la réglementation française et européenne sur la vente des PPAM.
- Le cadre spécifique : démarches administratives, comparaison des étiquetages pour les plantes sèches, pour les compléments alimentaires, les cosmétiques et les produits contenant de l'alcool (démarches douanières).
- Allégations de santé : ce que l'on peut écrire et ce que l'on ne peut pas écrire.

Intervenants

Multi-intervenants (producteurs de PPAM adhérents au syndicat Simples)

Partenaire

Syndicat Simples



DATES

Mi-février (2 jours)



LIEU

Dordogne



RESPONSABLE DE STAGE

Séverine ALFIERI, AgroBio Périgord

Ergonomie au travail en production de PPAM bio

Objectif

Appréhender le travail de la terre de manière simple, pragmatique et détendue en limitant les efforts.

Programme

- Présentation générale de la méthode de travail adaptée à l'activité de producteur cueilleur en adoptant les principes simples issues des techniques des arts martiaux : le rapport à la terre, aux plantes et au travail, comment les faire évoluer pour se faciliter la tâche ?
- Développer un état d'esprit adapté au travail manuel répétitif et faire face aux difficultés physiques.
- Échauffement : expérimentation des principes de base et application aux tâches quotidiennes (port de charges lourdes, binage, désherbage).
- Technique pour prévenir les tensions physiques et les douleurs dorsales.

Intervenant

Jean-François ROUSSOT, producteur de PPAM depuis 15 ans et intervenant au CFPPA de Nyons



DATE

Mars (1 jour)



LIEU

Dordogne



RESPONSABLE DE STAGE

Séverine ALFIERI, AgroBio Périgord



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



RUBRIQUES

- Création d'un atelier arboriculture, petits fruits en AB **P.49-52**
- Itinéraire technique verger : fertilité, gestion des maladies et ravageurs du verger, taille,... **P.53-55**



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.
- Visite de vergers.

CHARENTE-MARITIME

Intervenants

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



DATES

30 sept., 7 et 14 oct.
(3 jours)



LIEU

Saint-Jean-d'Angély (17)



RESPONSABLE DE STAGE

Karine TROUILLARD, GAB 17 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

LOT-ET-GARONNE

Intervenante

Juliette DEMARET, conseillère indépendante en arboriculture bio, société Mawani



DATES

2-3 nov. (2 + 1/2 journée en
individuel sur votre ferme)



LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)



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



Installation et conduite du kiwi en AB

Objectif

Connaître la conduite du kiwi en AB. Adaptation du contenu en fonction de la demande des stagiaires.

Programme

- Plantation et taille de formation.
- Choix variétal.
- Palissage et irrigation.
- Conduite, temps de travaux et conservation des kiwis.
- Fertilisation organique : quels enjeux et quelle précision.
- Gestion du parasitisme et des maladies.

Intervenante

Juliette DEMARET, conseillère indépendante en arboriculture bio, société Mawani



DATE

5 octobre (1 jour)



LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)



RESPONSABLE DE STAGE

Margot ARCHAMBEAU, Agrobio 47 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

Planter de nouvelles espèces fruitières adaptées au changement climatique

Objectif

Découvrir de nouvelles espèces fruitières pouvant s'adapter aux conditions climatiques à l'horizon 2035- 2050.

Programme

- Changement climatique à l'horizon proche : de quoi parle-t-on ?
- Découverte de nouveaux fruitiers pour diversifier mon verger ou mon exploitation maraîchère.
- La commercialisation des fruits « nouveaux ».

Intervenante

Zaïda ARNAU, conseillère projets, Agrobio Deux-Sèvres / Bio Nouvelle-Aquitaine



DATE

18 octobre (1 jour)



LIEU

Secondigny (79)



RESPONSABLE DE STAGE

Zaïda ARNAU, Agrobio 79
/ Bio Nouvelle-Aquitaine

Mettre en place un atelier raisin de table bio sur ma ferme

Objectif

Connaître les éléments technico-économiques pour implanter du raisin de table bio.

Programme

- Apport d'éléments techniques et économiques pour l'implantation : choix des parcelles et du sens de plantation, préparation à la plantation, choix des variétés, choix du mode de conduite, coût, matériel disponible, investissements, temps de travail, coûts de production, approvisionnement, débouchés...
- Éléments techniques et économiques sur la conduite du raisin de table : taille, fertilisation, travail du sol ou pas, gestion de l'enherbement, gestion des maladies/ravageurs,...
- Calendrier des travaux, gestion de la main d'œuvre et des pics de travail.
- Visite de parcelles.

Intervenant

Daniel PASQUET, Vini Vitis Bio, consultant



DATES

9-10 nov. (2 jours)



LIEU

Villeneuve-sur-Lot ou
Marmande (47)



RESPONSABLE DE STAGE

Anaïs LAMANTIA, Agrobio 47 /
Bio Nouvelle-Aquitaine



Créer mon verger en fruits à coque

Objectif

Réussir et pérenniser son verger de fruits à coque.

Programme

- Choix des espèces et variétés.
- Les principales maladies et ravageurs.
- Approche de la conduite technique lors de la création.

Intervenant

Benoît PIRON, arboriculteur bio et conseiller, Arbobio Conseil 79



DATE

18 novembre (1 jour)



LIEU

Secteur Saint-Jean-d'Angély (17)



RESPONSABLE DE STAGE

Marion BRETONNIÈRE-LE-DÛ, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine

Agrumes sous abris en AB : enjeux, mise en place et conduite

Objectif

Citrons, oranges, pomelos, clémentines, yuzu, kumquat... des opportunités existent pour l'implantation de vergers d'agrumes. Lesquels sont vraiment adaptés et surtout dans quelles conditions ?

Programme

- Visite d'un site de production (alentours Lot et Garonne ou virtuel).
- Prix et marché des agrumes.
- Bio ou conventionnel ? atouts techniques et commerciaux des deux filières.
- Évaluation des contraintes : plein champs, tunnels, serres, structures agrivoltaïques.
- Point détaillé sur les structures agrivoltaïques actuelles.
- Calendrier de production, choix variétal, achat des plants et autres spécificités techniques.
- Objectifs de production (exemples et discussion).
- Agrumes, la longue augmentation des rendements.

Intervenant

Dominique COURTIAL, conseiller agricole indépendant



DATE

6 décembre (1 jour)



LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)



RESPONSABLE DE STAGE

Margot ARCHAMBEAU, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine

Comment réfléchir à la création puis à la conduite et à l'entretien de mon verger multi-espèces ?

Objectif

Appréhender les différents enjeux et points clés de la réussite d'un verger multi-espèces.

Programme

- Création de son verger multi-espèces (agencement dans l'espace, plantation, choix variétal...).
- Choix de l'irrigation : pourquoi, comment et quels facteurs viennent influencer la décision ?
- Gestion des phytosanitaires et organisation des traitements.
- Pratiques alternatives en verger multi-espèces et retours d'expériences.
- Gestion du rang.

Intervenant

Benoît PIRON, arboriculteur bio et conseiller, Arbobio Conseil 79



DATES

16-17 déc. (2 jours)



LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)



RESPONSABLE DE STAGE

Margot ARCHAMBEAU, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine



Mise en place et entretien d'une haie fruitière

Objectif

Acquérir les bases théoriques et techniques pour la mise en place d'une haie fruitière sur sa ferme.

Programme

- Méthodologie pour définir la haie fruitière en fonction de ses objectifs de production.
- Choix des espèces, variétés, porte-greffe adaptés.
- Travail en groupe sur un cas concret de planification pour une haie fruitière.
- Choix des densités, mode implantation, gestion de l'enherbement.
- Étapes d'implantation d'une haie fruitière.
- Calendrier d'interventions sur les haies fruitières.

Intervenante

Evelyne LETERME, formatrice et conseillère arboriculture



DATES

1^{er} trimestre (2 jours)



LIEU

Charente



RESPONSABLE DE STAGE

Evelyne BONILLA, MAB 16

Démarrer ma production de fruits rouges

Objectif

Savoir mettre en place des ateliers fruits rouges (groseilles, cassis, fraises, framboises).

Programme

- Choisir un site et un matériel végétal adaptés.
- Préparer et aménager son site.
- Entretenir et conduire ses ateliers fruits rouges.
- Évaluer les performances techniques, économiques, environnementales et sociales de différents systèmes.

Intervenant

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



DATES

28 fév. et 1^{er} mars
(2 jours)



LIEU

Puymoyen (16)



RESPONSABLE DE STAGE

Evelyne BONILLA, MAB 16



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



Le greffage par et pour les arboriculteurs bio : mise en pratique de la greffe en « écusson »

Objectif

S'approprier la greffe en écusson.

Programme

- Visite de pépinière.
- Présentation des différentes techniques de greffage par espèces.
- Pratiques de la greffe en écusson.

Intervenant

Daniel TAPIE, arboriculteur bio et pépiniériste



DATE

11 août (1 jour)



LIEU

Montesquieu (47)



RESPONSABLE DE STAGE

Margot ARCHAMBEAU, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine

Quelle utilisation et gestion des engrais verts en verger de pommes et prunes ?

Objectif

Définir son itinéraire technique d'engrais verts en verger en fonction de ses objectifs.

Programme

- Intérêts et enjeux des engrais verts.
- Définition des objectifs de son engrais vert.
- Présentation de différents itinéraires techniques et leur restitution.
- Définition de son propre itinéraire technique adapté à son contexte de production et ses objectifs.
- Visite de verger.

Intervenante

Juliette DEMARET, conseillère indépendante en arboriculture bio, société Mawani



DATE

8 octobre (1 jour)



LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)



RESPONSABLE DE STAGE

Margot ARCHAMBEAU, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine

Gestion de la fertilisation de mes cultures pérennes

Objectif

Adapter la fertilisation en fonction du sol et des objectifs de son verger ou vignoble.

Programme

- Comprendre le fonctionnement du sol agricole.
- Lecture d'un profil et d'une analyse de sol.
- La nutrition de plantes pérennes.
- Les matières fertilisantes et leur raisonnement en fonction des objectifs fixés.

Intervenant

Gilles BÉNAOUF, AGRISANTINELLA



DATES

15 nov. et 20 déc. (2 jours)



LIEU

Centre Deux-Sèvres



RESPONSABLE DE STAGE

Zaïda ARNAU, Agrobio 79 / Bio Nouvelle-Aquitaine



Irrigation en verger bio : comment économiser l'eau en vue du changement climatique à venir ?

Objectif

Connaître les clés d'une gestion optimale de l'irrigation en verger bio.

Programme

- Les systèmes d'irrigation et la bio (volume de sol humidifié, lignes d'irrigation, goutteurs, densité de plantation et puissance d'irrigation, besoins des espèces fruitières...).
- Le pilotage.
- Comment sortir de l'improvisation ?
- Quand irriguer ? De l'eau disponible aux bons moments.
- L'irrigation fertilisante en bio.
- L'influence de l'irrigation classique sur le gel.
- Échanges sur les mises en œuvre.

Intervenant

Dominique COURTIAL, conseiller agricole indépendant



DATE

8 déc.(1 jour)



LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)



RESPONSABLE DE STAGE

Margot ARCHAMBEAU, Agrobio 47 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

La taille d'un verger diversifié en AB

Objectif

Connaître les différents types de tailles en verger bio et être capable de les mettre en œuvre à bon escient sur son verger.

Programme

- Présentation de différentes techniques de tailles de fruitiers (entretien, formation, fructification).
- Pratique de la taille.

PAYS BASQUE

Intervenant

Thierry RAMAT, arboriculteur et enseignant



DATE

Décembre (1 jour)



LIEU

A définir



RESPONSABLE DE STAGE

Marlène AUCANTE, B.L.E

Intervenant

Benoît PIRON, arboriculteur bio et conseiller, Arbobio Conseil 79



DATE

Janvier (1 jour)



LIEU

A définir



RESPONSABLE DE STAGE

Marlène AUCANTE, B.L.E

CHARENTE-MARITIME

Intervenant

Benoît PIRON, arboriculteur bio et conseiller, Arbobio Conseil 79



DATE

Février (1 jour)



LIEU

A définir



RESPONSABLE DE STAGE

Karine TROUILLARD, GAB 17 /
Bio Nouvelle-Aquitaine



Vision biodynamique de l'arbre fruitier : physiologie de l'arbre, santé et fertilisation de « l'organisme verger »

Objectif

Replacer l'arbre dans l'approche biodynamique pour adapter ses pratiques en verger de production AB.

Programme

- Biodynamie en verger.
- Réseau de la biodynamie et organisation nationale et internationale.
- Approche sensible de l'arbre.
- L'arbre fruitier d'après R. STEINER.
- Conséquences des pratiques sur l'arbre en biodynamie.
- Comment créer un « organisme verger ».
- Gestion des apports organiques et régulation du parasitisme.

Intervenant et partenaire

Jean-Michel FLORIN, botaniste, formateur au MABD et co-directeur de la section internationale d'agriculture biodynamique du Goetheanum



DATES

20-21 janvier (2 jours)



LIEU

Villeneuve-sur-Lot (47)



RESPONSABLE DE STAGE

Margot ARCHAMBEAU, Agrobio 47 / Bio Nouvelle-Aquitaine

Savoir greffer moi-même mes arbres fruitiers

Objectif

Acquérir les bases théoriques et techniques de la greffe.

Programme

- Inconvénients et avantages du greffage.
- Choix des couples porte-greffes et variétés.
- Prélèvement et conservation du greffon.
- Présentation des 2 types de greffes : greffe en fente et greffe à l'anglaise.
- Règles de sécurité.
- Exercices pratiques de réalisation de greffes.

Intervenant

David OLLIVEAU, formateur, Prom'haies



DATE

8 février (1 jour)



LIEU

Puymoyen (16)



RESPONSABLE DE STAGE

Evelyne BONILLA, MAB 16

Conduite et entretien du verger bio

Objectif

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

Programme

- Les différentes maladies et ravageurs en arboriculture bio.
- Les techniques de greffes et de surgreffage.
- Les méthodes prophylactiques et les produits homologués.

Intervenant

Benoît PIRON, arboriculteur bio et conseiller, Arbobio Conseil 79



DATES

Mars-avril (2 jours)



LIEU

Charente-Maritime
(sur ferme et en salle)



RESPONSABLE DE STAGE

Karine TROUILLARD, GAB 17 / Bio Nouvelle-Aquitaine



VITICULTURE

RUBRIQUES

- Gestion du vignoble : fertilité, travail du sol, enherbement, maladies de la vigne **P.56-61**
- Biodynamie **P.62**
- Plantation, greffage, taille, intervention sur ceps **P.63-65**
- Divers **P.66**



Perfectionnement à l'agriculture biologique

Objectif

Mettre à jour ses connaissances et les appliquer sur son domaine. Point sur les avancées techniques.

Programme

- Présentation des bases de la conduite du vignoble en agriculture biologique : taille, fertilisation, mesures prophylactiques, travail du sol, protection phytosanitaire...
- Rappel des fondamentaux et point sur les innovations actuelles.
- Échange et discussions sur la base d'essais et de résultats d'enquêtes.

Intervenant

Eric MAILLE, technicien viticulture bio, AgroBio Périgord



DATES

Janvier (2 jours)



LIEU

Bergerac (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Eric NARRO, AgroBio Périgord



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.
- Appréhender avec des viticulteurs, pratiquant déjà 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

Château La Métairie de monconseil, 33390 PLASSAC



RESPONSABLE DE STAGE

Thierry TRICOT, Bio Nouvelle-Aquitaine

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.

Intervenant

Benoît VINET, viticulteur bio et 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

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

4 février (1 jour)



LIEU

Bergerac (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Eric NARRO, AgroBio Périgord



Phytothérapie : préparer et utiliser les préparations à base de 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.

Programme

- Les stratégies de défense des végétaux et des ravageurs.
- Savoir reconnaître et réaliser la cueillette des principales plantes utilisables en phytothérapie.
- Les préparations à base de plantes (tisanes, décoctions, extraits fermentés,...), le processus de fermentation et la conservation des produits.
- Savoir choisir le mode de traitement.
- Étude du mode d'action des éliciteurs.

DORDOGNE

Intervenant

Eric PETIOT, entrepreneur paysagiste



DATES

2-3 février (2 jours)



LIEU

Bergerac (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Eric NARRO, AgroBio Périgord

GIRONDE

Intervenant

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



DATE

Février-mars (1 jour)



LIEU

Gironde



RESPONSABLE DE STAGE

Thierry TRICOT, Bio Nouvelle-Aquitaine



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



Les plantes bio indicatrices : quelles indications sur les sols viticoles ?

INITIATION

Objectif

Apprendre à identifier la flore spontanée et acquérir la méthodologie nécessaire pour un diagnostic de son sol.

Programme

- Les plantes et leur évolution.
- Classification et nomenclature.
- Lien entre les espèces spontanées et le sol.
- Les plantes et les pratiques culturales.
- 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

7-8 mars (2 jours)



LIEU

Bergerac (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Eric NARRO, Agrobio Périgord

GIRONDE

Intervenante

Alix LOMBARD, technicienne formatrice en agronomie spécialiste des plantes



DATE

Avril (1 jour)



LIEU

Gironde



RESPONSABLE DE STAGE

Sylvain FRIES, Agrobio Gironde /
Bio Nouvelle-Aquitaine

Gérer les maladies en AB

Objectif

Quelle stratégie adopter pour ne pas perdre de rendement à cause des maladies ?

Programme

- Point sur les maladies et ravageurs.
- 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



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

- Présentation des bases et de la mise en application dans une ferme bio : choix des espèces, caractéristiques des familles et espèces, l'utilisation en fonction de ses itinéraires, détermination des besoins et des actions à mettre en œuvre pour y répondre.
- Point sur les dernières connaissances agronomiques et techniques sur ces sujets et perspectives intéressantes en agriculture biologique.

DORDOGNE

Intervenant

Eric MAILLE, technicien viticulture bio, AgroBio Périgord



DATES

Mars (2 jours)



LIEU

Bergerac (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Eric NARRO, AgroBio Périgord

GIRONDE

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

Fertilisation / fertilité de mes sols de la théorie à la pratique

Objectif

Comprendre et interpréter une analyse de sol, agir sur la fertilisation et la fertilité de ses sols.

Programme

- Différencier fertilisation et fertilité.
- Point sur les connaissances actuelles liées au fonctionnement du sol.
- Amendements et engrais disponibles.
- Quel itinéraire technique pour quelle utilisation ?
- Étude de cas concrets : de l'analyse à la mise en œuvre de solutions concrètes.

Intervenant

Thibault DEBAILLIEUL, agronome conseil Bio, AgroBio Périgord



DATES

Avril (2 jours)



LIEU

Bergerac (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Eric NARRO, AgroBio Périgord



Élaborer une stratégie de production performante en viticulture biologique

Objectif

Renforcer ses compétences techniques, économiques et organisationnelles sur la base des travaux d'une campagne de production complète.

Programme

- Gestion des maladies fongiques.
- Suivi des traitements.
- Suivis de la pression flavescence dorée.
- Travail du sol inter-rang / sous le rang.
- Gestion de l'enherbement.

Intervenant

Daniel PASQUET, conseiller viticulture bio, Vinivitis Bio Consultant



DATES

Avril à novembre
(6 demi-journées)



LIEU

secteur Matha - Cognac -
Burie - Rouillac (17)



RESPONSABLE DE STAGE

Léa CUBAYNES, GAB 17 /
Bio Nouvelle-Aquitaine



DATES

Avril à novembre
(6 demi-journées)



LIEU

secteur Gémézac (17)



RESPONSABLE DE STAGE

Léa CUBAYNES, GAB 17 /
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 entomologie et agro-écologie



DATES

Juin (2 jours)



LIEU

Gironde



RESPONSABLE DE STAGE

Sylvain FRIES, Agrobio Gironde /
Bio Nouvelle-Aquitaine



Les préparations biodynamiques et les rythmes de l'automne

Objectif

Approfondir les connaissances en agriculture biodynamique.

Programme

- Les travaux d'automne en agriculture biodynamique.
- Les préparations biodynamiques d'automne.

Intervenant

Alain FERRAN, formateur en biodynamie



DATE

Novembre (1 jour)



LIEU

Bergerac (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Eric NARRO, AgroBio Périgord



DATE

Mars (1 jour)



LIEU

Bergerac (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Eric NARRO, AgroBio Périgord

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 d'un cas concret d'un domaine en biodynamie ou en conversion.

Intervenant

A définir



DATES

Nov.-déc. (2 jours)



LIEU

Gironde



RESPONSABLE DE STAGE

Thierry TRICOT, Bio Nouvelle-Aquitaine

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, apport 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 »



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.

GIRONDE

Intervenant

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



DATES

Début déc. (2 jours)



LIEU

Gironde



RESPONSABLE DE STAGE

Sylvain FRIES, Agrobio Gironde /
Bio Nouvelle-Aquitaine

DORDOGNE

Intervenante

Claire MAISONNEUVE, conseillère viticole bio, AgroBio Périgord



DATES

Janvier (2 jours)



LIEU

Bergerac (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Eric NARRO, AgroBio Périgord

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



DATE

Janvier (1 jour)



LIEU

Bergerac (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Eric NARRO, AgroBio Périgord



Réussir ma plantation

Objectif

Préparer au mieux son sol et bien choisir son matériel végétal pour assurer la pérennité de sa nouvelle parcelle -OU- Comment faire les bons choix 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, DdA Conseil



DATE

Janv.-Fév. (1 jour)



LIEU

Gironde



RESPONSABLE DE STAGE

Sylvain FRIES, Agrobio Gironde / Bio Nouvelle-Aquitaine

Greffage en fente dans la lutte contre les maladies du bois

Objectif

Régénérer les parcelles en favorisant un retour en production rapide grâce au système racinaire existant.

Programme

- Principes et raisons de la greffe en fente.
- Intérêts dans la pérennisation du vignoble.
- Choix et préparation des greffons.
- Applications pratiques de la greffe.

Intervenante

Claire MAISONNEUVE, conseillère viticole bio, Agrobio Périgord



DATE

Mars (1 jour)



LIEU

Bergerac (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Eric NARRO, Agrobio Périgord

Les techniques de greffage en vigne

Objectif

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

Programme

- Présentation des différentes étapes pour préparer et réaliser une greffe en Chip-bud et T-bud.
- Apprendre à préparer la vigne pour le greffage, à prélever un greffon, à réaliser une encoche sur le pied de vigne, à positionner son greffon et à ligaturer la greffe.
- Apprendre à soigner sa 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



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

Davy CHODJAÏ, conseiller viticole, Cambiom



DATE
(1 jour)



LIEU
Gironde



RESPONSABLE DE STAGE
Thierry TRICOT, Bio Nouvelle-Aquitaine



Plantation, greffage, taille, intervention sur ceps



**RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
POUR LES
FORMATIONS P.4-5**



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.
- Les techniques de découpe, perçage, soudure.
- Reconnaître et déterminer les matériaux.
- Réaliser un outil auto-construit sur le terrain.

Intervenant

A définir

Partenaire

Atelier Paysan



DATES

28 fév. au 4 mars
(5 jours)



LIEU

Prigonrieux (24)



RESPONSABLE DE STAGE

Eric NARRO, AgroBio Périgord

Créer un atelier de diversification ovin allaitant sur mon domaine



Objectif

Acquérir les bases techniques de la production ovine pour optimiser les synergies entre les ovins et l'activité principale de sa ferme (viticulture, arboriculture).

Programme

Voir page 74

Intervenants

Voir page 74



DATES

16-17 nov. (2 jours)



LIEU

Gironde



RESPONSABLE DE STAGE

Philippe DESMAISON, Agrobio 79 /
Bio Nouvelle-Aquitaine

Méthodes de vinification en bio

Objectif

Vinifier en bio et biodynamie.

Programme

- Quelle maturité des raisins et pour quoi faire ?
- Rôle, place, intérêts et limites du soufre pendant les vinifications.
- Dégustation et discussion autour de différents itinéraires techniques.
- Levurage, Pied de cuve, levures indigènes, levures non saccharomyces : état des lieux.

Intervenant

Mathieu HUGUET, oenologue et consultant formateur en biologie et biodynamie



DATES

Mars-août (2 jours)



LIEU

Gironde



RESPONSABLE DE STAGE

Thierry TRICOT, Bio Nouvelle-Aquitaine