



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

Notice d'utilisation – Module de formation Cuivre BasIC

Cadre général

Ce module de formation a été réalisé dans le cadre du projet BasIC financé dans le cadre d'un AAP Ecophyto de 2019 à 2022. Le projet BasIC, piloté par la FNAB, a rassemblé les partenaires suivants : INRAE, ITAB, Bio en Grand Est, Bio Nouvelle Aquitaine, CAB Pays de Loire, AgrobioPérigord, BioOccitanie, FRAB AuRA, BioBourgogne.

Titre de la formation : Gestion du mildiou en viticulture biologique

Durée du module : ½ journée (soit 3,5 heures)

Projet de formation

Objectif général : Appréhender la gestion du mildiou en viticulture biologique à bas intrants cuivre

Public Visé : Producteur.trices en agriculture conventionnelle, biologique et en conversion, porteurs de projets à l'installation en viticulture et apprenants de l'enseignement agricole.

Zone géographique : Toute la France

Critères et modalités d'évaluation des résultats imaginés :

L'évaluation des acquis peut être intégrée dans le bilan de formation global par l'animateur/le formateur.

Une évaluation collective au fil de l'eau est faite par les rendus des cas pratiques.



FNAB

Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

Fil rouge

* session modulables selon l'orientation de la formation et des participants, utilisations du support de présentation du module, des vidéos et/ou des livrets et témoignages issus du projet BasIC en libre téléchargement sur [Produire Bio](https://produire.bio/).

Durée	Lieu	Séquence	Objectifs	Contenu	Méthodologie	Support et/ou matériel nécessaire
15 min	Salle	Introduction – Ouverture	Présenter le contexte dans lequel s'inscrit le module de formation et le déroulé de formation Connaître les participants et leurs attentes	Présentation du projet BasIC et du réseau FNAB Présentation du déroulé du module Présentation des apprenants	Temps de présentation Tour de tables des participants (présentation et attentes)	Support de présentation Module
15 min	Salle	Quizz	Appréhender les bases du comportement du mildiou et identifier le rôle du cuivre	Séance de question réponse (5)	Présenter les questions une à une Les réponses peuvent être collective ou individuelle sur la base du volontariat	Support de présentation Module
1h	Salle	Atelier	Identifier collectivement les bonnes et mauvaise pratique de gestion du mildiou	Atelier post-it collectif	Chaque participant note sur des post-it 3 pratiques favorables et 3 pratiques défavorable au mildiou (5 min de réflexion) et vient le positionner dans les catégories prédéfinies par l'animateur. Selon les pratiques mentionnées, prendre un temps d'échange, discussion pour catégoriser ou préciser certaines notes.	Post –it Paperboard Modalité distanciel : https://postit.colibris-outilslibres.org/V.Vierge
15 min	Pause	Pause	Pause	Pause		
30 min	Salle	Présentation des principaux résultats BasIC	Appréhender les principaux leviers de réduction du cuivre en viticulture bio	Session expositive	Présenter les diapositives et distribuer les livrables du projet BasIC. *	Support de formation module Fiches issues du projet BasIC Vidéos issues du projet BasIC
1h	Salle	Atelier	Apprendre à positionner ses traitements mildiou selon différents facteurs pédoclimatiques.	Atelier en sous-groupe	Constituer des groupes de travail de 3 personnes par cas pratiques Selon le cas pratique l'objectif est de modéliser le prochain traitement (date, doses, type de produits) 10 min de travail en groupe et restitution des cas et la présentation des stratégies se fait en plénière (40min)	Fiches cas pratiques (pdf ou pptx module de formation) PaperBoard (1 page/groupe) Modalité distanciel : sous salle de travail en visioconférence (possible sur zoom) + documents partagés avec accès pour stagiaires/apprenants)
15 min	Salle	Clôture - Bilan		Tour de table	Tour de table ou chaque participant présente les points positif et négatif de ce module	

Ressources utiles

Les livrables du projet BasIC :

- Viticulture bio : comment réduire l'usage du cuivre et maîtriser le mildiou ?
 - [Alsace](#)
 - [Yonne](#)
 - [Isère](#)
 - [Tarn et Garonne](#)

- Réussir sa lutte contre le mildiou avec peu de cuivre => [Ici](#)

- Comment se comporte le cuivre dans les sols viticoles français ? => [Ici](#)
- Vidéos témoignages :
 - [Gironde - Sylvain Destrieux](#)
 - [Aube, Olivier Horiot](#)
 - [Isère, Wilfrid Debroize](#)
 - [Loire Atlantique, Marie Carroget](#)
 - [Aude, Nicolas Mirouze](#)
 - [Alsace, Florian Beck Hartweg](#)

Ressources sur le cycle du mildiou :

- Ephytia - INRAE : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/6094/Vigne-Mildiou-Plasmopara-viticola>
- CAB Pays de Loire - Revue technique - Mildiou sur vigne " 14 règles d'or, une approche globale pour une gestion efficace en viticulture biologique" : http://www.biopaysdelaloire.fr/wp-content/uploads/2017/06/Cahier-technique-Mildiou_web.pdf



Rédacteurs :

Anaïs Berneau – Bio Occitanie

Marc Miette – Bio Occitanie

Lucie Pierre - Bio en Grand Est

Paul-Armel Salaun – Bio Nouvelle Aquitaine

Inès Plumecocq - FNAB