

# Connaître la physiologie de l'arbre pour le conduire

## Objectifs

Etre capable d'intervenir sur son verger au bon moment et au bon endroit (taille, inclinaison, élagage...) Etre capable d'analyser une situation et de mettre en place une stratégie d'intervention.

## Pré-requis

Aucun pré-requis nécessaire

## Contenu

Module n° 1 - Durée : 7h00

Objectifs pédagogiques :

\* Savoir observer et constater pour prendre des décisions d'urgence à l'époque charnière entre la fin de la division cellulaire et le début du grossissement cellulaire de l'arbre fruitier.

\* Etre capable de faire des choix au niveau variétés, porte-greffes, formes de conduite et distances de plantations pour un verger diversifié non intensif mais moderne.

Contenus :

Tour de table de présentation et des questions

Matinée sur le terrain : De 08H30 à 12H30

Suite aux connaissances acquises lors de la session du 13 Avril :

Visites de parcelles ou vergers existants avec réalisations finalisées comportant les volets : Economiques,

techniques et commerciaux.

Observer la croissance végétative de l'arbre fruitier suite aux opérations (Taille ; Extinction ; Eclaircissage) menées

au cours de l'hiver précédent ou à l'époque de floraison de l'année en cours.

Observation et constat de la densité de charge.

Observation et constat du calibre des fruits. Déductions par anticipation de la récolte à venir.

Calcul du grossissement du fruit. Calcul de la charge.

Observation et constat d'éventuels problèmes phytosanitaires ou physiologiques sur feuilles et/ou sur fruits.

Après-midi en salle : De 14H00 à 17H00

Anticipations sur l'étude d'un verger diversifié moderne.

Intérêt de la génétique et la sélection pour un matériel végétal de qualité

Un panel de variétés possibles dans le cadre d'un verger diversifié. Caractéristiques spécifiques.

Un panel de porte-greffes possibles semi-vigoureux ou nanisant dans le cadre d'un verger diversifié.

Les distances de plantations envisageables en fonction du couple « Variété/Porte-greffe » dans le cadre d'un verger diversifié.

L'aspect « infrastructure de soutien ». Quelles possibilités ?

Bilan de cette première journée.

Module n° 2 - Durée : 7h00

Objectifs pédagogiques :

Identifier les principes physiologiques et être capable de pratiquer des opérations hivernales sur l'arbre fruitier, en verger diversifié "AB"

Contenus :

Matinée

En salle : De 09H00 à 10H30

Rappels, contrôle et suivi des connaissances acquises

• Rappel des grands principes physiologiques dans la formation et la conduite de l'arbre fruitier.

• Rappel des Opérations hivernales possibles et nécessaires sur l'arbre : Elagage, Taille et restructuration nécessaire de l'arbre.

Sur le terrain : De 10H30 à 12H30

• Sur parcelles existantes jeunes et âgées, observations, constats, critique

constructive, proposition des opérations

nécessaire d'élagage et/ou de taille d'hiver. Acquisition d'une lecture rapide de l'arbre.

Après-midi : Sur le terrain de 14H00 à 17H30

• Mise en pratique des opérations hivernales en fonction de plusieurs cas de figures.

Acquisition des décisions et

gestes automatiques nécessaires.

Bilan de la formation : quizz et questionnaire de satisfaction, suites à donner.

## Modalité d'enseignement

présentiel

## Méthodes et moyens pédagogiques

## Infos complémentaires



**Durée de la formation** 2 jour(s)

**Date limite d'inscription** 01/01/1970

## Tarifs

Adhérent 0\*€

Non adhérent 0\*€

Non agricole 180€

\* sous réserve d'obtention du fond VIVEA

## Plus de renseignements

Marlène Aucante, animatrice technique

CIVAM BLE

ble.marlene.aucante@gmail.com

Civam BLE

Haize Berri - Bourg

64120 Ostabat / Izura

N° d'organisme de formation :

75640428364

Personne en situation de handicap :

nous contacter pour évaluer la possibilité d'adaptation des modalités de formation à votre situation.

Repas tiré du sac.

Conditions générales de formation :

<https://www.civam.org/ble-paysbasque-bio/actions/recueil-et-partage-dinformations/>

**Taux de satisfaction** : 94,7% (base 2022)%



**Modalités d'accès** : Jour 1

Données GPS : 43.20101096072627,

-1.1890009144005558

Jour 2 Données GPS :

43.2558855405394,

-1.0713239764849012

Pwp, paperboard, pratique au verger.

### Modalités d'évaluation des acquis

Quizz.

### Dates, lieux et intervenants

**05 juil 2023**

09:30 - 17:30 (7hrs)

Domaine Bordatto 64220 Jaxu

64120

Intervenant : Michel Ramonguilhem, retraité depuis 2019 - Directeur technique et conseiller d'un service de

Développement, d'assistance et de suivi en Arboriculture fruitière. Membre fondateur et actif du groupe M.A.F.C.O.T

(Maîtrise de la Fructification, Concepts et Techniques) autour de Jean Marie Lespinasse (Physiologiste retraité de

l'INRA de Bordeaux), Pierre Eric Lauri (Physiologiste INRA Montpellier) Auteur de livres sur la conduite du pommier.

Encadrement : Marlène Aucante, animatrice technique monogastriques et arboriculture

**14 nov 2023**

09:30 - 17:30 (7hrs)

Haize Berri-Bourg

64120 Ostabat-Asme

Intervenant : Michel Ramonguilhem, retraité depuis 2019 - Directeur technique et conseiller d'un service de

Développement, d'assistance et de suivi en Arboriculture fruitière. Membre fondateur et actif du groupe M.A.F.C.O.T

(Maîtrise de la Fructification, Concepts et Techniques) autour de Jean Marie Lespinasse (Physiologiste retraité de

l'INRA de Bordeaux), Pierre Eric Lauri (Physiologiste INRA Montpellier) Auteur de livres sur la conduite du pommier.

Encadrement : Marlène Aucante, animatrice technique monogastriques et arboriculture