



Programme Formation

Comprendre la physiologie de l'arbre pour adapter sa conduite de verger face au changement climatique

Mardi 29 septembre 2026 de 9h00 à 17h00

Lieu à définir en Béarn

OBJECTIFS

- Comprendre la physiologie de l'arbre fruitier pour disposer des bases biologiques nécessaires à toute décision de conduite de verger.
- Identifier les impacts du changement climatique sur le fonctionnement de l'arbre et leurs conséquences sur la production.
- Adapter ses pratiques arboricoles en réponse aux épisodes climatiques extrêmes : canicules, sécheresses, fortes précipitations, gelées tardives.
- Concevoir ou faire évoluer un verger en intégrant les contraintes climatiques actuelles et futures dès la phase de projet : choix des espèces, des variétés, des porte-greffes et de la conduite.
- Acquérir une capacité d'observation et d'analyse du comportement de l'arbre pour ajuster ses interventions de manière autonome et raisonnée face à des situations nouvelles.

CONTENU

Durée : 7 heures

Jour 1 : Mardi 29 septembre 2026 - 7h

Matinée - 3h30

- Tour de table : situation des participants, contexte de leurs exploitations, problématiques rencontrées, recueil des attentes et présentation du programme

- Présentation de la physiologie de l'arbre :
 - o La phase juvénile,
 - o La dominance apicale,
 - o Les systèmes Monopodial et Sympodial,
 - o La relation entre système aérien et système souterrain,
 - o La réitération,
 - o Le phénotype de l'arbre,
 - o La relation de Ø entre structures de l'arbre,
 - o La branche fruitière,
 - o Le couple « Variété/Porte-greffe »,
 - o La Forme de conduite et la Densité : Des choix multifactoriels qui relèvent de conditions particulières de cultures,
 - o Le cycle du végétal et les stades végétatifs.
- Présentation de la formation de l'arbre :
 - o La stratégie de formation « GBL » comme concept de base,
 - o La « lecture de l'arbre » ,
 - o La notion de « tronc, axes et structures fructifères »
- La conduite de l'arbre :
 - o Les mots clés,
 - o La stratégie « 3E » comme leviers pour la conduite de l'arbre,
 - o Le nombre de branches nécessaire,
 - o Un potentiel de charge ,
 - o La gestion du Volume et/ou du Gabarit de l'arbre, etc.

Après-midi - 3h30

- Observation et lecture de l'arbre selon les époques
- Théorie et pratique en verger : conduite et interventions
- Mise en phase sur le terrain des fondamentaux abordés en salle
- L'arbre face aux stress climatiques
 - o Discussion sur l'impact du changement climatique sur les vergers en Béarn
 - o Réponses physiologiques de l'arbre aux différents stress climatiques
 - o Discussion sur facteurs Sol, Nutrition et Eau
 - o Décalages phénologiques : floraison précoce, manque de froid hivernal, conséquences sur la fructification
- Adapter ses pratiques : principes généraux
 - o Taille raisonnée en fonction du potentiel de l'arbre et du contexte climatique
 - o Irrigation
 - o Gestion de la charge en fruits comme levier de résilience
 - o Introduction aux choix variétaux et de porte-greffes adaptés
- Concevoir ou adapter un verger face au climat
 - o Visite d'une partie du verger sous l'angle "projet" : densité, orientation des rangs, gestion du sol, enherbement
 - o Discussion sur les choix à faire à la plantation pour intégrer les contraintes climatiques futures
- Identifier les impacts économiques de changements de pratique face au changement climatique : rendement, charges de structures, coût du travail, etc.
- Évaluation de la formation et tour de clôture : restitution individuel des points retenus lors de la formation par chaque stagiaire et retour du formateur, questions

INTERVENANT

Michel Ramonguilhem, retraité du conseil arboricole durant 45 ans sur le sud-ouest, Membre fondateur du groupe international M.A.F.C.O.T (Maîtrise, formation et conduite du pommier et autres espèces) et Membre fondateur et associé dans la SAS VERNOGE (Création de variétés de pommes à caractères multiples), consultant, auteur, etc.

PUBLIC CIBLE ET MÉTHODES

Public : Agriculteurs·rices du Béarn

Pas de pré-requis

Démarche pédagogique

Cette formation a comme logique de répondre aux principales questions que se posent les participants. Pour cela, les séquences pédagogiques s'appuieront sur :

- Présentation visuelle et orale : powerpoint et paperboard
- Échanges entre participants et avec le formateur
- Visite de la ferme accueillant la formation pour des observations et exercices pratiques

Mode d'évaluation de la formation

- Tour de table (attentes, connaissances...)
- Synthèse des points retenus en fin de formation
- Questionnaire de satisfaction individuel et tour de table en fin de session

MODALITÉS PRATIQUES

Inscription avant le mardi 22 septembre sur [ce lien](#)

En cas de difficulté, joindre le contact ci-dessous

Accueil des publics en situation de handicap

Les Civam souhaitent pouvoir accueillir tout type de public et sans distinction. Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez être amené à avoir besoin d'un accompagnement spécifique ou d'une aide adaptée. Dans ce cas veuillez-vous rapprocher d'Auriane pour préparer votre venue au 05 59 84 70 63.

Conditions financières

- 0 € : Agriculteur·trice contributeur·trice VIVEA, ou porteur de projet avec PPP incluant cette formation, adhérent à un groupe CIVAM * et sous réserve de non dépassement de votre plafond annuel _ Montant pris en charge par VIVEA = 315€
- 50 € : Agriculteur·trice contributeur·trice VIVEA, ou porteur de projet avec PPP incluant cette formation, non adhérent à un groupe CIVAM * et sous réserve de non dépassement de votre plafond annuel _ Montant pris en charge par VIVEA = 315€
- 40 € / jour : Porteur de projet sans PPP adhérent à un groupe CIVAM * – nombre de places limité
- *Sur devis* : Salarié·e, étudiant·e, agent de structures privées ou publiques

Pour les salariés agricoles, les employeurs peuvent bénéficier d'un financement Boost Compétences prenant en charge 45 % de la formation. La demande de financement doit être faite auprès d'Ocapiat en amont de la formation. Prendre contact avec Auriane pour établir les documents à transmettre.
Auriane Wallerich – civambearn@civam.org – 05 59 84 70 63

** CIVAM Béarn, CIVAM Bio Béarn, Association des producteurs de Haricot Maïs du Béarn, BLE, ALPAD*

Les formations seront assurées sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits

Contact

Juliette Polle
juliette.bearn@civam.org - 06 36 21 66 13