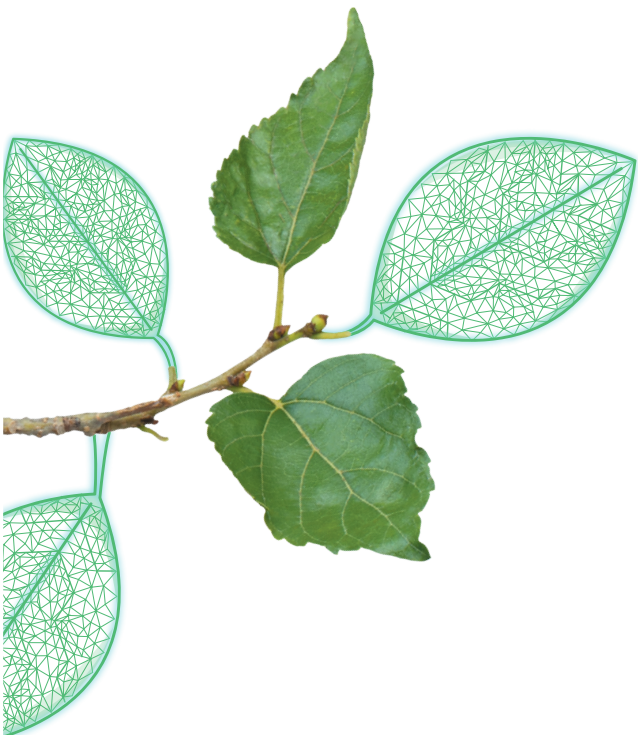




ACCOMPAGNER LES ARBORICULTEURS DE LA VALLÉE DU RHÔNE DANS LA TRANSITION AGRO-ÉCOLOGIQUE ET LE CHANGEMENT CLIMATIQUE



CARTE D'IDENTITÉ DU GROUPE

Nombre d'arboriculteurs : 12

Structure animatrice : Chambre d'Agriculture de la Drôme

Financier : Compagnie Nationale du Rhône

Territoire : Moyenne Vallée du Rhône de Sablons à Espeluche

Cultures principales : Abricot, Pêche, Pomme, Poire

- OBJECTIFS DU PROJET
- Adapter son exploitation au changement climatique
 - Mise en place de nouvelles espèces : grenade, amande, pistache, avocat, agrume, olive.
 - Meilleure prise en compte du cycle de l'eau
 - Pilotage de l'irrigation grâce à des sondes tensiométriques et capacitatives.
 - Limiter les pollutions de l'eau via la dérive
 - Mieux comprendre et connaître son sol par la réalisation de fosses pédologiques.
 - Optimisation de la pulvérisation par un réglage optimal des pulvérisateurs et des buses.
 - Augmenter le potentiel d'accueil de la biodiversité
 - Implantation et entretien d'aménagements favorables à la biodiversité (haies, mares, nichoirs ...).



LES PARTENAIRES

DIVERSIFICATION DU VERGER EN RÉGION AURA PEPIGRAMETTE (2023-2025)

PEcan, PIstache, GRenade, AMande, noisETTE

Face au changement climatique (hausse des températures, diminution des ressources en eau, émergence de bioagresseurs...), les arboriculteurs en région AURA sont parfois en difficulté.

La diversification est une alternative possible pour répondre à ces enjeux. Des espèces suscitent un nouvel intérêt et pourraient être implantées pour assurer la pérennité des exploitations, tant sur le plan climatique qu'économique.

Noisettes, amandes, pistaches, noix de pécan et grenades font partie des principales espèces identifiées pour leurs diverses qualités :

peu gourmandes en eau, bienfaits pour la santé, mise en place de débouchés... Toutefois, les références technico-économiques sont quasi inexistantes dans les conditions pédoclimatiques de la région AURA.

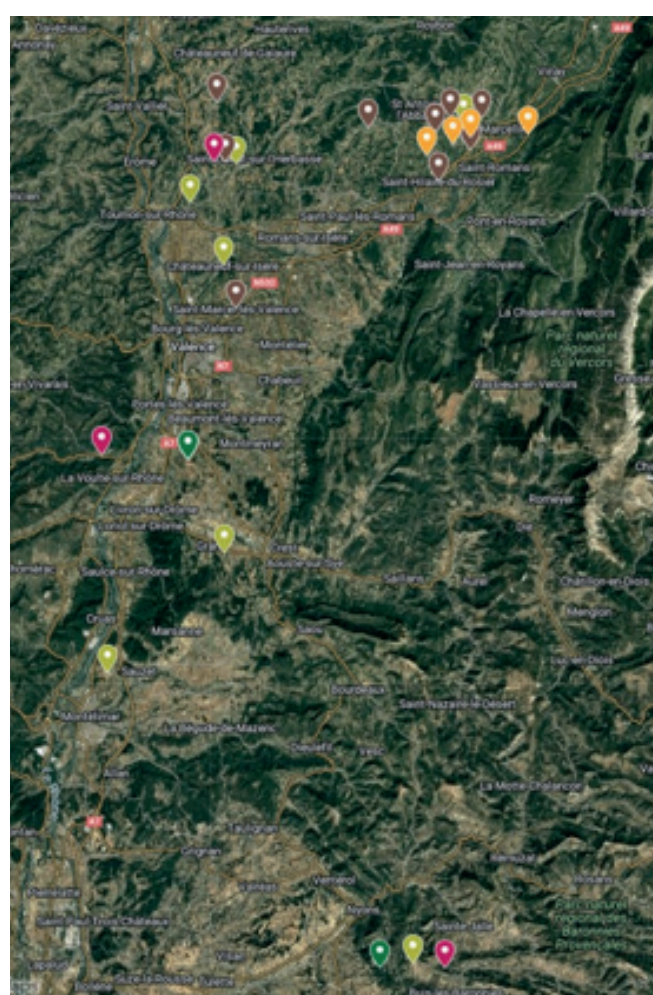
OBJECTIFS

À court terme :

- Acquérir des connaissances technico-économiques en station d'expérimentation et en vergers de producteurs.
- Évaluer la capacité d'adaptation de ces espèces fruitières sur notre territoire.

À moyen terme :

- Développer (noisette, amande) et/ou implanter (pistache, noix de pécan, grenade) de nouvelles filières fruitières : source d'emplois, de durabilité des vergers, de pérennité pour les exploitations...



- Noisetier
- Amandier
- Pistachier
- Pacanier
- Grenadier

ESPÈCES ET VARIÉTÉS ÉTUDIÉES :



Noisette (*Corynus avellana*)

Variétés en station : Tonda Di Giffoni, Segorbe, Pauetet, Fertile de Coutard, Butler, Ennis, Merveille de Bollwiller, Corabel, Lewis

Variétés chez les producteurs : Corabel, Merveille de Bollwiller, Butler, Ennis, Fertile de Coutard, Coxford, Férial, Segorbe, Pauetet



Amande (*Prunus dulcis*)

Variétés en station : Vairo, Guara, Hybride Tardif INRA, Lauranne, Aï, Marcona, Texas, Ferragnès, Constanti, Marinada, Mardia, Tardive de la Verdière, Penta, Ferraduel, Ferrastar, Ardéchoise

Variétés chez les producteurs : Lauranne, Ferragnès, Ferraduel, Ferrastar, Princesse



Pistache (*Pistachia vera*)

Variétés en station : Kerman, Aegine, Sirora, Larnaka, Napolitana, Pontikis, Avedat

Variétés chez les producteurs : Kerman, Peters



Noix de pécan (*Carya illinoensis*)

Variétés en station et en vergers producteurs : Choctaw, Desirable, Kiowa, Oconee, Osage, Mohawk, Pawnee, Tarragone



Grenade (*Punica granatum*)

Variétés en station : Acco, Hermioni, Myatadzy, Sogdiana, V. Kuchni, Provence

Variétés chez les producteurs : Wonderful, Hermioni, Kandari, Malte, Red Angel, Acco, Provence

SUIVIS RÉALISÉS

Vigueur - Phénologie - Sensibilité au gel - Sensibilité aux bioagresseurs (quelques exemples cf. photos ci-dessous) - Production (rendement, calibre et qualité)



Punaise diabolique (*H. halys*) sur noisette



Feuilles tachées de coryneum sur amandier



Septoriose sur pistache



Carence en zinc sur pacanier (décoloration internervaire)



Éclatement précoce de la grenade

LES FINANCEURS



LES PARTENAIRES



Une initiative
Chambres
d'Agriculture





LA TRUFFICULTURE, UNE FILIÈRE QUI A DU NEZ !

La truffe se récolte depuis très longtemps dans le milieu naturel. Depuis la fin du XIXème siècle, des agriculteurs plantent des arbres pour produire de la truffe. La région AURA est l'une des régions françaises les plus productrices de la truffe melanosporum.



QU'EST-CE QU'UNE TRUFFE ?

La truffe est le fruit d'un champignon ! Pour se développer et fructifier, ce champignon dit mycorhizien, doit vivre en symbiose avec un « arbre truffier ». Il existe plusieurs espèces de truffes et d'arbres truffiers.

Dans la région AURA, la truffe la plus produite et connue est la tuber melanosporum (la fameuse truffe noire) en association avec des chênes (blancs et verts). Mais la truffe de Bourgogne (uncinatum) et la truffe d'été (aestivum) sont également produites et de plus en plus valorisées. Il existe d'autres espèces de truffes, moins produites dans la région.

FAITES-VOUS ACCOMPAGNER !

CONTACT

Alice Vêlu : Chambre d'Agriculture de la Drôme
07 84 56 38 65 – alice.velu@drome.chambagri.fr

Didier Roche : FARAT – didier.roche07@outlook.fr



COMMENT PRODUIRE ?

Pour produire des truffes, il faut planter des arbres mycorhizés (associés) au champignon. Mais regarder pousser les arbres ne suffit pas ! Ce champignon encore mystérieux est exigeant, caractériel mais aussi sensible aux efforts du trufficulteur !

CONDITIONS DE PLANTATION

La truffe demande un sol calcaire, équilibré et aéré. Elle a besoin de lumière et d'eau, mais pas trop !

La truffe se laisse désirer et peut apparaitre minimum 5-6 ans après plantation.

Les arbres sont à planter sur des terrains propices : une analyse de sol est obligatoire ! Ils doivent être espacés et taillés pour garder un ensoleillement suffisant.

La truffe melanosporum aime le soleil, mais attention aux fortes chaleurs de l'été et aux sécheresses !

Les jeunes arbres doivent être protégés des rongeurs, de la concurrence de l'herbe et du dessèchement !

PROTECTION ET ENTRETIEN

Pour produire des truffes, plusieurs étapes sont nécessaires :

- **L'irrigation** : elle est primordiale dès la plantation. C'est l'assurance de garder le champignon associé aux arbres et de produire des truffes les années sèches.
- **La taille régulière** : pour garder un ensoleillement suffisant.
- **Le travail du sol** : pour aérer le sol et permettre la création de nouvelles racines.
- **L'ensemencement** (apport de spores de truffe) : pour permettre aux champignons de se maintenir dans la truffière et/ou de se développer.

RÉCOLTE ET CONSOMMATION

Caver (récolter la truffe) est l'étape ultime : avec son chien ou à la mouche, il faut repérer les truffes mûres qui agrémenteront les plats simples aux plus raffinés. Les truffes fraîches se dégustent pendant leur saison de production sans modération mais toujours avec plaisir et envie !

LA TRUFFICULTURE, UNE FILIÈRE QUI A DU NEZ !

PLAN FILIÈRE TRUFFE RÉGIONAL

La Région aide les trufficulteurs :

- À la plantation → 6€ par plant (+3€ en Ardèche)
- À l'achat de sondes tensiométriques → 40% d'aide
- Expérimentations et formations

Conditions : être agriculteur (ou cotisant solidaire), adhérent à un syndicat de producteurs et avoir un terrain propice à la trufficulture

FORMATIONS EN AURA

La Truffe pour les Nuls (organisée par la CA26 – janvier)
Une journée sur le terrain avec un trufficulteur ouvert et chevronné → Comment produire ? Comment valoriser ?

Formations thématiques (financées par les syndicats et la Région – toute l'année)

De nombreuses formations sont organisées par les syndicats de trufficulteurs. Contactez-les !

FAITES-VOUS ACCOMPAGNER !

CONTACT

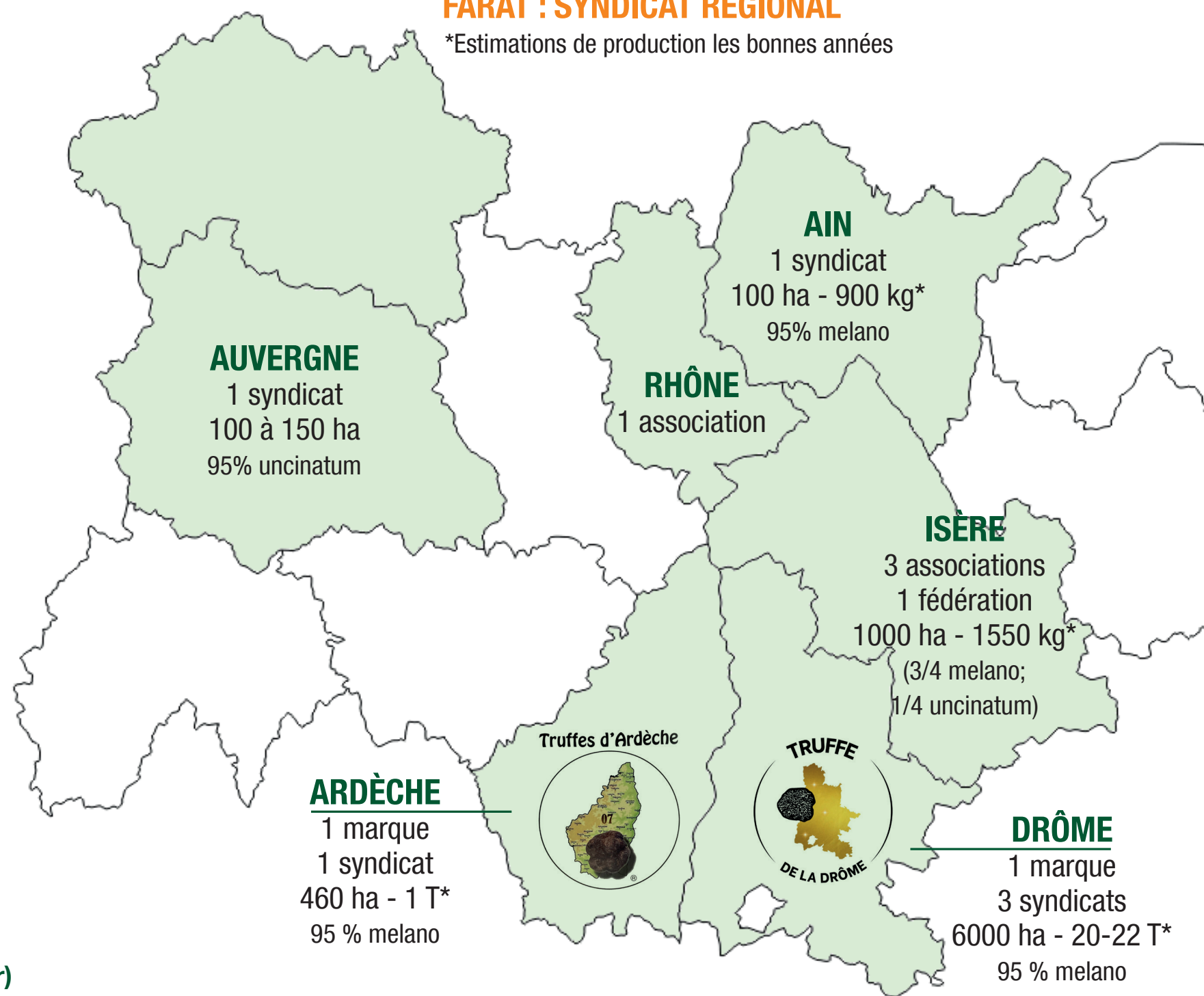
Alice Vêlu : Chambre d'Agriculture de la Drôme
07 84 56 38 65 – alice.velu@drome.chambagri.fr

Didier Roche : FARAT – didier.roche07@outlook.fr

LA TRUFFE DANS LA RÉGION AURA

FARAT : SYNDICAT RÉGIONAL

*Estimations de production les bonnes années



EXPÉRIMENTATIONS EN AURA

Lutte contre le Leiodes (projet financé par la Région AURA)

Des nématodes (micro-organismes) sont testés en truffière pour lutter contre un ravageur de la truffe : le Leiodes (coléoptère qui mange les truffes)

Projet SPORTRUF (projet INRAe financé par FranceAgriMer)

Ce projet national a pour objectif d'étudier les pratiques et les impacts de l'ensemencement de spores de truffe sur les rendements et la qualité des truffes. Il vise aussi à acquérir une meilleure connaissance de la reproduction sexuée des truffes.

LES PARTENAIRES

