

Projet: Valorisation de l'eau-de-vie d'arboise (*Medronho*)

Objectifs du projet (résumé):

- Sélection de variétés d'arbousiers. Caractérisation des fruits en vue de définir leur aptitude à la production d'eau de vie.
- Multiplication végétative de l'arbre par divers procédés (bouturage, production *in vitro*). Amélioration de la technologie (fermentation et distillation).
- Caractérisation de l'eau-de-vie (en termes chimiques et organoleptiques) pour la définition d'un standard de qualité

Origine des fonds:

Le démarrage de ce travail de valorisation de l'eau-de-vie c'est fait par l'intermédiaire de l'Initiative Communautaire LEADER I. Le programme PAMAF-IED a permis la continuité de ce travail. Parallèlement un nouveau projet a été mis en place : l'étude du vieillissement de l'eau de vie.

Thème de votre travail au sein de ce projet : Articulation des recherches menées avec les producteurs de *Medronho* par la « Direcção Regional de Agricultura do Algarve » et l'Université d'Algarve. Pendant un an et demi : suivi d'un panel de dégustation.

Nom des responsables de ce projet dans votre institut :

Dra Maria Priscila Soares

Adresse : Apart. 603 8001-904 Faro Portugal

tel : + 351 289 80 50 32

fax: + 351 289 82 71 75

e-mail : inloco@mail.telepac.pt et/ou cbsalir@mail.telepac.pt

Nom des chercheurs travaillant sur ce projet dans votre Institut:

Eng^a Paula Quintas

Principaux partenaires scientifiques et institutionnels:

- Direcção Regional de Agricultura do Algarve (Eng^a Aurora Neta Martins) - Braciais - Patacão 8000 Faro: Dépôt et gestion des projets, multiplication végétative, laboratoire.
- Escola Superior de Tecnologia da Universidade do Algarve (Dra Ludovina Galego) - Campus da Penha 8000 Faro): Chromatographie et quantification des composés.
- Association In Loco: Coordination des projets

Date de démarrage du projet: 1994 (terminé en 1999)

Durée: LEADER (1,5 an) – PAMAF-IED (3 ans)

Résultats obtenus (résumé):

- Les résultats obtenus dans le cadre de ce projet ont contribué à des propositions de législation (*Decreto-Lei n°238/2000 de 26 Setembro*) définissant les caractéristiques de l'eau-de-vie authentique d'arboise, ce qui a permis de combler les lacunes existant au niveau de la caractérisation d'un produit ayant pour dénomination « *Medronheira do Algarve* » et déjà enregistré dans le Règlement CEE N° 1576/89.
- l'arbousier est une plante qui s'enracine difficilement par bouturage (obtention d'un taux d'enracinement <50%)
- le matériel pour la reproduction *in vitro* doit être recueilli quand les rejets sont en début de croissance
- du fait de son coût élevé et de sa durée, la reproduction *in vitro* doit seulement être utilisée pour produire des plantes souches d'arbousier
- la méthode utilisée n'a pas permis d'identifier des variétés, mais les plantes à multiplier peuvent être sélectionnées par leurs caractéristiques morphologiques, notamment la couleur du feuillage ou des paramètres physico-chimiques liés au fruit, en tenant compte des différentes utilisations que l'on souhaite faire
- on obtient des fermentations plus rapides et des ferments avec une moindre teneur en acidité totale en utilisant des cuves de fermentation de petite dimension
- l'utilisation de fruits mûrs et la correction du pH en début de fermentation ont permis d'obtenir des distillats avec une moindre teneur en acidité totale.
- le panel de dégustation a permis de définir des descripteurs d'évaluation organoleptique pour l'eau de vie d'arboise qui n'existaient pas auparavant.
- les avancées réalisées au niveau du panel de dégustation ont montré que les participants sont aptes à évaluer les eaux-de-vie d'arboise mais doivent maintenir une certaine fréquence dans les activités de dégustation
- quelques producteurs ont remarquablement amélioré la qualité des eaux-de-vie produites dans des distilleries artisanales. Les améliorations ont porté sur les technologies liées à la fermentation et à la distillation
- quelques producteurs se sont montrés très réceptifs aux modifications de la technologie. Le Projet par des actions de démonstration a contribué dans la plupart des cas à une meilleure valorisation de l'eau-de-vie d'arboise et à induit une plus grande demande de produit authentique et par conséquent l'augmentation du prix payé au producteur.