

Note de synthèse

Contexte :

L'encre et le chancre de l'écorce ont fortement pénalisé les variétés traditionnelles de Châtaignier. Depuis le début du XXe siècle, on a cherché à contourner ce problème en introduisant dans les programmes de création variétale, des espèces exotiques *C. crenata* et *C. mollissima*. De nouvelles variétés et porte-greffe hybrides (*C. sativa* x *C. crenata*) sont apparus : Marigoule (hybride naturel INRA 1956) et Bouche de Bétizac (création contrôlée INRA 1986). La première dispose d'une gamme d'utilisation étendue : marché de frais et transformé (épluchage), la deuxième ne peut être utilisée qu'en frais et avec un intérêt "primeur".

Afin d'élargir la gamme des variétés, les programmes de création variétale se sont poursuivis à l'INRA jusqu'en 1996 sur deux orientations :

- création de variétés fruitières ayant des fruits de qualité pour l'utilisation en frais et pour la transformation avec une sensibilité moindre au chancre de l'écorce ;
- création de porte-greffe résistant à la maladie de l'encre (*Phytophthora spp.*) et au chancre de l'écorce (*Cryphonectria parasitica*).

Ce sont plus de 6 000 semis d'hybrides qui ont été plantés entre 1992 et 1999 à la fois sur le domaine INRA de la Grande-Ferrade en Gironde et sur le site d'Invenio Douville (plus de 2000) en Dordogne.

L'évaluation des hybrides a été confiée au Groupe de Travail National « Expérimentation matériel végétal châtaignier » animé par le Ctif (Chargé de Programme sélection variétale Châtaignier) dans le cadre de la Charte Nationale de caractérisation et de comportement des variétés fruitières. Compte-tenu des délais de mise à fruit de l'espèce, les deux niveaux d'évaluation de la charte sont fusionnés en un seul « verger de comportement » qui se situent exclusivement sur le site de Douville.

Principaux résultats

Il reste en évaluation sur le site de Douville, 8 sélections plantées en verger de comportement (2008 et 2012). Sur décisions du GTN " Matériel Végétal Châtaignier", le processus de diffusion va être engagé pour trois variétés d'entre elles, dans une co-obtention INRA, Ctif et Invenio : **BelleFer** (transformation), **Florifer** (pollinisateur, marché de frais), **OG19** (précoce, marché de frais).

Diffusion

- 2 mars 2015 à Beynat (19) : intervention technique sur la sélection variétale, lors de l'AG du Comité d'Etudes Interprofessionnel du Noyer et du Châtaignier du bas Limousin.
- 3 mars 2015 à Douville (24) : intervention technique « Quelles variétés pour demain ? », lors de la Rencontre Technique avec les producteurs adhérents du Pôle Châtaigne d'Invenio.
- Avril 2015 : article Invenio Infos n°10 : « Beau calibre, épluchage facile, goût sucré... Envie de nouvelles châtaignes ? ».

- 7 avril 2015 à Douville (24) : intervention technique sur l'amélioration de la pollinisation du châtaignier, lors du Groupe de Travail « pollinisation » (réservé aux producteurs adhérents).
- 2 juin 2015 à Bourran (47) : intervention technique « Bellefer, une opportunité de développement pour la filière », lors de l'AG d'Invenio.
- 1er octobre 2015 sur le site de Douville (24) : 3ème édition des Rencontres PERIFEL Fruits et Légumes organisée par Invenio, la Chambre d'agriculture de Dordogne et le Ciref. Conférences sur le Cynips et le Carpocapse du châtaignier - exposition de matériel - visite de parcelles d'essais.
- 15 octobre 2015 à La Roche L'Abeille (87) : intervention technique sur le choix des variétés et la lutte biologique contre le carpocapse, lors de la 2ème édition du salon professionnel Tech-Châtaigne.
- 18 octobre 2015 à Beynat (19) : intervention technique sur la lutte biologique contre le carpocapse et l'amélioration de la pollinisation du châtaignier lors de la 23ème foire primée départementale de la châtaigne et du marron.

Comptes rendus sur la base de données CSU et sur le site Internet d'Invenio.

Pour avoir des informations complémentaires sur le programme, contact : PASQUET Nathalie – n.pasquet@invenio-fl.fr



La responsabilité du
ministère chargé de
l'agriculture ne saurait être
engagée.

