

# Sélection participative pour plusieurs espèces de feuillus précieux : méthodologie, mise en place expérimentale et évaluation sociologique



Jonathan Migeot  
migeotjonathan@yahoo.fr

Structure(s) d'accueil : INRA Orléans  
Financeur(s) : Fondation de France



Encadrement : Frédérique Santi, UR AGPF

**Mots-clefs :** Agroforesterie et forêt tempérée, France, sélection variétale, sélection participative, feuillus précieux, témoins récurrents, merisier, changements climatiques, plantations.

## Contexte

L'agroforesterie se développe avec des densités de plantation extrêmement faibles qui ne permettent que très peu de sélection. Or, pour assurer un revenu aux agriculteurs, le bois produit doit être de bonne qualité.

**Pb :** les plants forestiers disponibles pour la plupart des espèces sont issus de matériel sauvage et donc de qualité génétique inconnue.

## Démarche

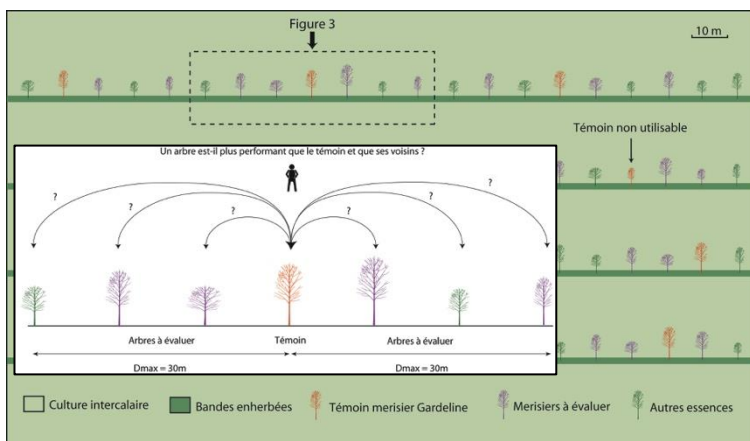
- Adaptation de la méthode des témoins récurrents utilisée pour les espèces annuelles aux arbres : mise au point de protocoles de plantations et retour sur des expériences anciennes sur le merisier.
- Diffusion de l'information et recherche des premiers participants.
- Réalisation des premières plantations chez les agriculteurs et les forestiers volontaires.
- Réalisation d'une enquête auprès des premiers participants pour évaluer et améliorer la méthode.
- Amorcer la démarche de sélection participative pour plusieurs espèces d'arbres.

## Objectifs

Développer une méthode de **sélection participative** pour les feuillus précieux afin de sélectionner assez rapidement des arbres **adaptés aux différents terroirs et besoins** des agriculteurs et des forestiers.



## Résultats



- Un protocole de plantation à l'aide de témoins récurrents (cultivars de merisier dans un premier temps) a été mis au point.
- 5 plantations agroforestières et 7 plantations forestières ont été réalisées en sélection participative sur l'ensemble du territoire.
- Des enquêtes ont été réalisées à l'échelle de la France sur la perception, les critères de sélection, le choix des essences, les techniques...
- Communication importante (articles, salons...) et création d'un outil d'information et de mise en réseau : [www.selection-participative-arbres.fr](http://www.selection-participative-arbres.fr)
- Sélection participative avec les pépiniéristes.

Ce travail a permis d'initier la sélection participative des feuillus précieux (en pépinière et en plein champs) et de lancer les premières plantations. Les protocoles coconstruits avec des agriculteurs et des forestiers à l'échelle nationale devraient être réorientés à l'échelle locale afin de faciliter le suivi et le relationnel. *Plus d'infos sur le site internet et dans la publication suivante :*

J. Migeot, F. Santi, A. Dowkiw et J. Dufour, 2014. La sélection participative en France : des plantes annuelles aux ligneux. *Revue Forestière Française*. 2 : 151-162.

