



INSTITUT  
TECHNOLOGIQUE

## Retour sur le colloque Treebreedex à Limoges

**Le projet européen Treebreedex rassemble 28 partenaires de 18 pays européens impliqués à des degrés divers dans l'amélioration génétique des arbres forestiers. FCBA a organisé à Limoges un colloque de trois jours en octobre dernier sur ce projet, manifestation qui a réuni une cinquantaine de participants venus de 25 pays européens.**

Pour contacter les auteurs :

**Alain Bailly**

[alain.bailly@fcba.fr](mailto:alain.bailly@fcba.fr)

FCBA

Station Centre-Ouest

Domaine des Vaseix

87340 Verneuil-sur-Vienne

Tél. : 05 55 48 48 10

**Luc Harvengt**

<mailto:luc.harvengt@fcba.fr>

FCBA

Laboratoire de Biotechnologie

Domaine de l'Étançon

77370 Nangis

Tél. : 01 60 67 00 32



INSTITUT  
TECHNOLOGIQUE

Face à une utilisation croissante du matériau bois sous des formes diverses, la recherche forestière européenne en matière d'amélioration génétique apparaît dispersée et assez mal adaptée en termes d'équipes pour répondre efficacement et durablement aux besoins et aux nouveaux enjeux (réchauffement climatique, biomasse, espèces rares ou en danger...). Paradoxalement, chaque organisme de recherche a constitué depuis des dizaines d'années de nombreuses collections et mis en place un grand nombre d'essais de terrain, pour son propre compte ou dans le cadre d'une coopération nationale ou internationale (IUFRO, Union européenne), au moins pour les espèces importantes au plan économique. Des stratégies, des méthodes et des outils spécifiques ont d'autre part été élaborés indépendamment dans de nombreux pays pour créer, évaluer et diffuser les nouvelles variétés.

Ainsi, le projet Européen Treebreedex (2008-2011) cherche à créer un centre virtuel d'amélioration génétique dans le but de renforcer la coopération et la complémentarité entre les équipes, d'élever le niveau de recherche et de développement en Europe, et d'ouvrir les infrastructures à une large communauté scientifique s'intéressant aux ligneux forestiers (ornementaux ou fruitiers sur certains aspects), ou plus encore à la biologie des espèces.

Il rassemble 28 partenaires de 18 pays européens impliqués à des degrés divers dans l'amélioration génétique des arbres forestiers, avec une coordination de Luc Paques, chercheur à l'Unité d'Amélioration, de génétique et de Physiologie Forestière du centre INRA d'Orléans. Les activités du groupe consistent en la création de bases de données sur le matériel végétal et le réseau d'essais, l'échange de méthodologies, la définition de protocoles communs, la mise au point de règles d'accès et de circulation des informations, la diffusion de résultats, etc. Huit espèces pilotes ont été présélectionnées pour mener à bien ce travail (pin sylvestre, épicéa, mélèze, douglas, merisier, érables, peupliers).

Les partenaires français sont l'INRA et FCBA, qui a plus particulièrement en charge au sein du projet le cas particulier du douglas et participe aux travaux sur l'épicéa, le pin sylvestre et les peupliers.

FCBA a été chargé de l'organisation du dernier colloque scientifique du projet qui a eu lieu dans les locaux du Conseil Régional du Limousin les 12, 13 et 14 octobre dernier. Le colloque était centré sur :

- Les aspects socio économiques du déploiement des variétés forestières améliorées en Europe
- L'organisation de la production des variétés forestières améliorées, avec la création des coopératives associant chercheurs, utilisateurs, industriels ..., dans des contextes éco-climatiques, socio-économiques et politiques très variés.



**Les participants à la visite de terrain à proximité d'une parcelle de châtaigniers appartenant à MA De Sèze, président de PEFC France (deuxième personne à partir de la droite)**

L'idée d'organiser le colloque à Limoges vient de notre rôle de leader dans ce projet pour l'espèce douglas et de l'importance stratégique des thèmes abordés. De plus, il nous a semblé important de montrer à cette large communauté scientifique forestière – à notre connaissance, il n'y a jamais eu de projet forestier qui réunisse autant d'équipes –, l'existence d'autres massifs forestiers, qui plus est en devenir, que l'épicéa dans le Nord et l'Est de l'Europe et le pin maritime dans le Sud.

Il a réuni une cinquantaine de participants de 25 pays européens qui ont débattu suite aux interventions de 12 orateurs venus de France, des États-Unis, de Nouvelle-Zélande et d'horizons divers, allant des professionnels aux chercheurs en génétique forestière. La tournée de terrain a permis de présenter divers essais de FCBA sur le douglas et la problématique d'une espèce forestière secondaire : le châtaignier.



Les données présentées lors de la visite de terrain ont suscité un intérêt soutenu de nos collègues étrangers, de gauche à droite sur cette photo :

- G. Douglas, chercheur de Coford, Irlande
- G. Jansson, SkogForsk, Suède
- R. Kerr, universitaire australien
- K. Jayawicrama, directeur de la coopérative américaine d'amélioration du douglas, photographiant un graphique présenté par Daniel Michaud de la station FCBA Centre-Ouest.



INSTITUT  
TECHNOLOGIQUE

Le projet se termine prochainement, mais les principaux partenaires ont déjà préparé, avec une participation très active de FCBA, la poursuite des travaux afin d'approfondir les collaborations. Un nouveau projet européen est en cours de soumission à l'Union européenne. Diverses initiatives plus ciblées devraient voir le jour en ce qui concerne les espèces d'intérêt secondaire, pour lesquelles une collaboration entre quelques partenaires très précis est nécessaire pour aboutir à des réalisations concrètes à moyen terme. Le châtaignier en est un exemple typique.

**Pour en savoir plus :**

Site web du projet Treebreedex : <http://treebreedex.eu>