

# EST-CE QUE LES BOUCHONS EN LIÈGE DÉRIVENT DES CHÊNES-LIÈGE GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS ?

Agostino Pintus

*Stazione Sperimentale del Sughero – Tempio (SS) – Italia*

Qu'est-ce que c'est un organisme génétiquement modifié (O.G.M.) ?

Un O.G.M. est un organisme vivant, avec une combinaison de nouvelles caractéristiques génétiques introduites artificiellement dans son DNA, qui ne pourrait pas exister naturellement.

Est-ce que les bouchons en liège peuvent dériver de chênes-liège génétiquement modifiés?

La réponse est simple: **NON !**

On aurait pu se borner à cette affirmation péremptoire, mais on cherchera, dans ces brèves notes, à situer logiquement le chêne-liège et le liège, par rapport aux organismes génétiquement modifiés ( O.G.M.).

## L'amélioration génétique du chêne-liège.

Des affirmations pareilles peuvent avoir amené à penser aux O.G.M., mais, en réalité il s'agit de l'application de techniques communes comme, par exemple, la sélection d'individus phénotypiquement valables à utiliser pour la multiplication (reproduction) soit du gamète (par semence) soit agame (bouturage).

En utilisant la reproduction par semence on n'a pas la certitude de reproduire les même caractéristiques de la plante mère et avec le bouturage on trouve beaucoup de difficultés et les résultats obtenus sont plutôt décevants et ils ne sont pas si valables pour commencer une application en camp ouvert.

De toute façon,

**ces techniques n'ont rien à voir avec l'ingénierie génétique et les OGM.**

## Quelles sont les origines des Organismes Génétiquement Modifiés ?

L'ingénierie génétique naît en 1973, quand les chercheurs réussissent à isoler les premiers gènes et à déterminer les codes génétiques de chaque protéine.

Cette science nouvelle, un des aspects des biotechnologies, permettra de transférer des éléments d'information génétique d'un organisme à l'autre.

Dix ans plus tard, en 1983, paraît la première plante transgénique: une plante de tabac.

Remontent au 1994 la première autorisation de l'Union Européenne pour la production et la première commercialisation aux Etats Unis de plantes transgéniques.

Aujourd'hui l'on cultive plusieurs espèces transgéniques, comme la soja, le tabac, le maïs, la colza, le coton, et aussi le blé, les tomates, le tournesol, la pomme de terre, qui sont des espèces destinées à une agriculture industrielle et qui terminent leur cycle économique pendant une seule saison végétative.

#### Pourquoi le chêne-liège génétiquement modifié n'existe pas.

Avant tout car, comme l'on vient de dire, les chercheurs sont intéressés aux espèces qui ont un cycle annuel.

Non seulement pour des raisons économiques, ces espèces sont très intéressantes pour l'agriculture, mais aussi car les modifications génétiques nécessitent d'une vérification rapide qui ne serait pas possible avec le chêne-liège, dont le produit commerciale, le "liège", est récolté après 30/35 ans de vie de la plante.

Si maintenant l'on formule l'hypothèse que, de toute façon, on ait crée des forêts à chêne-liège génétiquement modifiées, il faut dire que cette création n'a pas pu avoir lieu avant 1983 (an de l'obtention de la première plante OGM).

Ces suberaies ne pourraient pas être encore en production, au maximum on aurait pu avoir démasclé le liège vierge qui n'est pas employé pour faire des bouchons, et, par conséquent, **les bouchons commercialisés aujourd'hui**, ça est aussi valable au moins pour les prochains dix ans, **ne dérivent absolument pas de plantes génétiquement modifiées.**