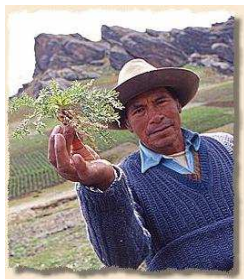


AML/MAC/2005

Maca ou maka (*Lepidium meyenii*)



Contexte et caractéristiques de la plante

Le *Maca* est une plante à racine pivotante de la famille des *Brassicaceae*.

Elle est cultivée de façon traditionnelle comme aliment et pour ses vertus médicinales depuis l'époque Inca sur l'altiplano andin (surtout péruvien), entre 3500 et 4500 mètres. Les conditions climatiques à cette altitude sont très dures : froid intense nocturne, soleil brutal, sécheresse chronique et les sols sont en général pauvres en humus mais fortement minéralisés.

Ce tubercule est l'une des très rares plantes à pouvoir survivre dans ces conditions climatiques extrêmes. Le *Lepidium meyenii* existe encore à l'état sauvage dans les Andes, à l'étage de la *puna*, où elle porte le nom de « *chichicara* » en quechua et de « *januckara* » en aymara. La partie aérienne est réduite, mais la racine est très charnue. Le tubercule est utilisé depuis des milliers d'années par la population locale.

Propriétés

Ce tubercule est surtout connu sous le nom de « ginseng péruvien » ou « viagra péruvien », parce que cette plante stimulerait la libido. Cette plante permet également de lutter contre la stérilité masculine en améliorant la qualité du sperme. Il n'y a aucun effet secondaire connu.

Ses potentialités médicinales sont actuellement en cours d'étude pour identifier les molécules actives dans l'utilisation traditionnelle. Les trois écotypes principaux semblent avoir des effets bénéfiques pour la fertilité.

Comme le marché des compléments alimentaires aphrodisiaques est très lucratif, cette plante ou plutôt les extraits de cette plante ont fait l'objet de licences dans de nombreux pays. Les paysans péruviens, soutenus par leur gouvernement, ont réagi à ces tentatives d'appropriation d'une de leurs plantes médicinales traditionnelles.

Communauté(s) concernée(s)

Paysans, cultivateurs et commerçant péruviens

Utilisations

A l'origine cette plante, qui ressemble à un navet ou à une petite betterave était alimentaire. Les guerriers Incas en consommaient pour acquérir une meilleure résistance, de la force et du courage.

À présent, sa valeur nutritionnelle est reconnue tant par la NASA que la FAO qui l'inclue dans la liste des produits naturels pour combattre les problèmes nutritionnels. Dans les pays andins, on la trouve sur les marchés à l'état frais ou séché au soleil, elle se conserve ainsi plusieurs années. Les Péruviens utilisent encore cette plante comme source alimentaire. Le tubercule est transformé de plusieurs façons : cru, cuit ou séché. Avec cette plante, les Péruviens préparent des biscuits, des gâteaux, des chips, et des boissons.

Le maca est considéré comme une plante revitalisante, tonifiante, facilitant la consolidation

des fractures, régularisant les règles et surtout aphrodisiaque chez la femme comme chez l'homme. Cette dernière "supposée" propriété a bien sûr attiré la convoitise de compagnies occidentales spécialisées dans les "compléments alimentaires" ; le marché de l'aphrodisiaque est très lucratif.

Brevet(s) déposé(s)

Historique

En 2000-2001, une compagnie nord américaine du New Jersey, Pure World Botanicals, commercialisait déjà des capsules de maca, étant sans doute le plus gros importateur de la plante aux Etats-Unis. Cette société a déposé deux brevets pour protéger ses droits sur l'utilisation de cette plante, un sur un extrait de maca et un sur son procédé d'extraction, dans le but de soigner des dysfonctionnements sexuels (stérilité ou impuissance). Ce faisant, il semblerait qu'elle ait tenté de monopoliser le marché de cette plante aux USA, empêchant, en pratique, les producteurs Péruviens de vendre leur propre maka. Les paysans péruviens ont finalement fait valoir leur droit de découverte sur le maca et leur connaissance traditionnelle et ancienne de son pouvoir aphrodisiaque, mais cela n'a pas été facile. Récemment, Pure World a été achetée par la société française Naturex qui a décidé de proposer spontanément des licences d'exploitation gratuites de ses brevets portant sur le Maca pour toute entreprise détenue à 100% par des capitaux péruviens. Naturex a fait cette démarche en reconnaissance envers les Péruviens pour avoir découvert les vertus du Maca il y a plusieurs siècles, et pour dynamiser le commerce local.

Cependant, les Chinois (très friands d'aphrodisiaques) essaient de se procurer des graines, des cultures cellulaires ou même des fragments de racine de maca pour démarrer une culture expérimentale de cette plante probablement sur le haut plateau Tibétain. Entre 2003 et 2009, plusieurs autres brevets ont été déposés aux Etats-Unis et en Chine à propos du maca.

Recours du Pérou

En 2010, plusieurs brevets sur le maca furent annulés par l'Office Européen des Brevets (OEB), après une action de la Commission Nationale Péruvienne contre la Biopiraterie.

Voir : Communiqué de presse.

Sources :

<http://www.phytomania.com/phyto/maca.htm>

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Maca>

<http://www.liberation.fr/terre/0101485970-le-piratage-du-viagra-naturel-des-andes>

www.wipo.int/edocs/mdocs/.../wipo_grtkf_ic_5_13.doc