

L'allanblackia – un remède à la réduction de la pauvreté ?

Dès que la multinationale Unilever s'est rendu compte du potentiel des graines oléagineuses de l'allanblackia et obtenu le feu vert de l'Autorité européenne de sécurité des aliments, ces graines sont devenues une source intéressante de revenu pour les agriculteurs africains. Un réseau d'organisations commerciales et sans but lucratif travaille à la mise au point d'une stratégie durable de culture et de commercialisation.

Des hautes terres des montagnes de l'Arc oriental de Tanzanie aux plaines de la Sierra Leone en Afrique de l'Ouest, les graines oléagineuses du fruit de l'allanblackia sont récoltées depuis des générations par les communautés locales qui s'en servent comme source d'alimentation, pour produire une huile de cuisson et, plus récemment, dans la fabrication de savon. Initialement, cet arbre était surtout exploité à l'état sauvage, mais sa domestication et l'accroissement de la demande d'huile offrent la possibilité aux petits exploitants agricoles africains d'améliorer leurs revenus. L'accroissement de la demande est venu des utilisations potentielles de cette huile identifiées par Unilever dans les produits alimentaires tels que les pâtes à tartiner, les produits laitiers à base d'huile végétale et la crème glacée. La commercialisation de ce produit offre une possibilité très intéressante d'influencer la chaîne

logistique dès les premiers stades de son développement.

■ L'arbre et l'huile

Les neuf espèces d'allanblackia ne poussent que dans les forêts humides d'Afrique occidentale, centrale et orientale et on les trouve dans des régions riches en biodiversité et sujettes à une perte d'habitat, trois de ces espèces étant considérées comme « vulnérables » à en croire la liste rouge de l'UICN (Union internationale pour la conservation de la nature). L'allanblackia pousse essentiellement dans les forêts tropicales humides mais on peut également le trouver dans des zones agricoles cultivées. L'allanblackia vient dans de nombreuses régions considérées comme riches en biodiversité mais économiquement pauvres, ce qui veut dire que les ressources forestières locales font l'objet d'une forte demande et qu'il est important d'investir dans cette essence pour atteindre les objectifs de conservation, de régénération de la forêt et de réduction de la pauvreté. Du point de vue commercial, l'intérêt de cette matière grasse solide tient à ce qu'elle contient un taux élevé d'acides stéarique et oléique et à ce que son point de fusion est précis, environ 34 degrés Celsius, ce qui veut dire qu'elle reste solide à température ambiante. Toutefois, en raison de la précision de la température de fusion,

elle fond facilement une fois ingérée, ce qui en fait un excellent ingrédient pour les pâtes à tartiner à base de crème telles que la margarine. En ce qui concerne le processus de fabrication, le principal avantage est que, contrairement à l'huile de palme, l'huile d'allanblackia n'a pas besoin d'être très modifiée par des procédés tels que le fractionnement, le durcissement, etc.

■ Partenariat Novella

En 2002, le partenariat Novella a été créé pour soutenir le programme d'intensification de la production d'huile d'allanblackia au Ghana, en Tanzanie et au Nigeria et, parallèlement, pour réduire la pauvreté, promouvoir les entreprises durables et la conservation de la biodiversité en Afrique. Ce partenariat a pour ambition de mettre en place une chaîne logistique (environnementale, économique et sociale) durable qui contribuera au développement des entreprises exploitant l'allanblackia en Afrique.

Novella est un partenariat public-privé international comptant un large éventail d'acteurs. Son plus important investisseur est Unilever qui achète la production d'huile brute prétraitée destinée à être raffinée à Rotterdam, aux Pays-Bas. Il a reçu de l'Autorité européenne de sécurité des aliments l'autorisation d'utiliser

Chris Buss

Programme de conservation des forêts
Union internationale pour la conservation de la nature (UICN)
Gland, Suisse
chris.buss@iucn.org

Jukka Tissari

Agent en foresterie
FAO – Département foresterie
Rome, Italie

l'huile d'allanblackia dans les pâtes à tartiner, ce qui lui ouvre les portes du marché alimentaire. La présence d'un acteur du marché aussi important qu'Unilever dans le partenariat est cruciale pour encourager l'accroissement de la production de graines d'allanblackia.

Le Centre mondial d'agroforesterie (ICRAF) conduit les travaux scientifiques sur la domestication de l'allanblackia de manière à porter les récoltes à un niveau de viabilité commerciale. Au Ghana et en Tanzanie, les instituts nationaux de recherche forestière soutiennent ces travaux en coordonnant les activités sur le terrain. Technoserve offre des conseils commerciaux et aide les hommes et femmes d'affaires des pays en développement à accéder aux marchés et aux capitaux. L'UICN s'efforce de faciliter l'intégration des principes de restauration des paysages forestiers dans les différents modèles de manière à accroître la production d'huile d'allanblackia, mais elle soutient également le développement d'un système de différenciation des marchés, en collaboration avec l'union pour le biocommerce éthique (Union for Ethical BioTrade – UEBT).

Novel International est le membre africain du partenariat. Il est composé

des entreprises qui mettent en place la chaîne logistique dans les trois principaux pays actuellement concernés, le Ghana, la Tanzanie et le Nigeria. En 2008, Unilever a abandonné la gestion de la chaîne logistique au niveau national au profit de trois entreprises locales africaines (Novel Ghana, Novel Tanzania et Novel Nigeria). Derrière cette décision il faut voir la volonté de renforcer le processus décisionnel, l'appropriation et la mise en œuvre au niveau national et de soutenir l'ambition de faire de l'huile d'allanblackia un produit d'Afrique au profit des Africains.

■ La voie de la domestication

Une étude effectuée en 2007 par SNV (Organisation néerlandaise de développement) et par Novel Development Ghana Ltd. a conclu que l'investissement initial pour la plantation d'allanblackias est plus important par hectare que pour le cacao ou le palmier à huile mais que, par contre, les coûts annuels de gestion sont considérablement moindres. L'avantage pécuniaire net annuel par hectare est supérieur avec l'allanblackia qui peut constituer une importante source de revenu supplémentaire pour les agriculteurs qui vivent sous le seuil de pauvreté ou pour les ménages dont les revenus saisonniers sont irréguliers. La saison de récolte, en particulier, intercalée entre d'autres récoltes de rapport, de janvier à avril, est particulièrement importante pour la sécurité du revenu.

D'importantes avancées ont été faites dans l'identification des principales caractéristiques des arbres femelles vivant à l'état sauvage (seuls les arbres femelles portent des fruits) en vue de leur domestication. La multiplication végéta-

tive peut également produire des arbres ayant à la fois des fleurs mâles et femelles et portant des fruits dans un délai de quatre à cinq ans après la plantation. De telles améliorations sont cruciales pour réduire les travaux de plantation et l'espace réservé aux arbres mâles, et pour diminuer de moitié la période de gestation de la première récolte par rapport au cycle naturel.

Aujourd'hui, la plupart des jeunes plants sont obtenus à partir de graines dans des pépinières, mais ils servent de porte-greffe à des greffons provenant de bons arbres femelles au lieu d'être plantés directement dans les champs. Des banques génomiques ont été créées pour conserver la diversité génétique.

■ Intérêt porté aux agriculteurs

Unilever s'est engagé à acheter l'huile provenant des graines récoltées par les petits exploitants agricoles. Toutefois, pour faire face aux volumes estimatifs susceptibles d'être absorbés par le marché (>100 000 tonnes), une augmentation des plantations et de la production est nécessaire. Les volumes de production sont actuellement trop faibles pour assurer la viabilité de la chaîne logistique, compte tenu des caractéristiques générales des arbres « sauvages » et du nombre limité d'arbres domestiques produisant des graines. Il existe également d'autres entraves, par exemple le manque de matériel végétal qui permettrait d'accroître la production, les longues périodes de gestation des arbres obtenus à partir de graines, ainsi que la capacité et les connaissances limitées de la culture de l'allanblackia et de sa production.

Toutefois, avec le soutien du partenariat, les partenaires locaux de chaque pays surmontent ces obstacles et le nombre d'agriculteurs concernés par la production augmente. Environ 10 500 ont été mobilisés et formés pour collecter et planter de nouveaux arbres (100 000 ont été plantés à ce jour). Plus



Photo: UICN

L'allanblackia est un arbre qu'on trouve dans les forêts humides d'Afrique occidentale et centrale, essentiellement dans des zones où la biodiversité est riche.

de la moitié de ces exploitants agricoles sont des femmes. En 2010, plus de 300 000 arbres seront plantés et Unilever achètera plus de 200 tonnes d'huile qui sera utilisée dans ses margarines.

Les exploitants agricoles qui participent déjà au projet ont un revenu supplémentaire d'environ 100 dollars US tiré de la récolte des graines d'une quinzaine d'arbres. Une augmentation de la production entraînera un accroissement de revenu pour un plus grand nombre d'exploitants et stabilisera l'offre d'huile. Ce que tous les partenaires Novella cherchent à obtenir, c'est l'engagement qu'un juste prix d'achat soit fixé pour les exploitants et les entreprises Novel.

Pour satisfaire la demande du marché, les partenaires de la Novella se sont fixé comme objectif de parvenir à des niveaux de production de 10 000 tonnes en 10 ans et de 60 000 tonnes en 20 ans moyennant l'implication de plus de 40 000 producteurs et la plantation de huit millions d'arbres selon des méthodes durables.

■ Une chaîne logistique durable

Pour assurer ces niveaux de production, il faudra également planter des allanblackias à plus grande échelle. Toutefois, tous les membres du partenariat s'étant engagés à assurer une chaîne logistique durable, la difficulté consiste à s'assurer que tous les nouveaux acteurs respecteront les mêmes principes que ceux qui ont été définis par le partenariat Novella. Les partenaires investissent actuellement dans l'utilisation de différents modèles de production pour effectuer des essais sur le terrain et assurer la viabilité économique et la durabilité environnementale de la plantation d'allanblackias dans les systèmes agroforestiers et les paysages dégradés, selon les principes de la restauration des paysages forestiers. En collaboration avec l'Union pour le biocommerce éthique, un cadre de vérification est actuellement élaboré pour divers systèmes de produc-

tion (récolte sauvage, agroforesterie et plantations dont la taille varie de petite à moyenne) et s'appliquera par conséquent à tous les systèmes susceptibles d'être utilisés pour augmenter les taux de chargement en allanblackias. Comme les partenaires Novella se sont engagés à mettre en place ce cadre de vérification, il semble possible de s'assurer que l'ensemble de la production d'huile d'allanblackia



Photos: UICN

ckia sera durable. Par l'intermédiaire de l'UICN, ces travaux bénéficient du soutien financier du Secrétariat d'État suisse aux Affaires économiques (SECO).

■ Travaux en cours

Depuis 2002, plus de 10 millions de dollars US ont été investis dans la mise en place de la chaîne logistique, ce qui met en lumière l'engagement des partenaires Novella à faire en sorte que cette initiative passionnante réussisse. Toutefois, un investissement de 10 millions de dollars US peut ne pas représenter grand-chose comparativement à la valeur potentielle du commerce de l'huile d'allanblackia. Les réussites telles que l'augmentation du revenu des exploitants agricoles et du nombre d'arbres plantés, et la possibilité ultérieure de restaurer les paysages dégradés et d'améliorer la séquestration du carbone, ne seront possibles que lorsque certains obstacles auront été surmontés. L'amélioration des techniques de multiplication, la mise en place de systèmes de production dans des terres riches en biodiversité, le partage équitable des bénéfices sur l'ensemble de la chaîne logistique, et le paiement de prix cohérents aux exploitants sont autant de problèmes à résoudre avant qu'on puisse vraiment dire que le partenariat Novella et le commerce de l'huile d'allanblackia sont une réussite.

Toutefois, comme le Liberia et le Cameroun portent un intérêt croissant à la production d'huile d'allanblackia, la possibilité de répondre à la demande du marché est grande. Et comme les membres du partenariat Novella apportent différentes formes de soutien, il est possible de mettre en place une chaîne logistique durable pour un produit africain, au profit des Africains.

Le partenariat Novella a été créé pour augmenter la production de graines d'allanblackia et pour commercialiser l'huile qui en est tirée. Parallèlement, cette initiative vise à réduire la pauvreté en Afrique.