



Alambic pour saro.

Distillation of saro.

●●● aux villageois un revenu complémentaire. « Nous avons l'intention d'utiliser la mangiférine sur le long terme dans de nombreux produits du groupe et donc d'avoir des relations durables avec nos partenaires locaux ».

Le projet Saro concerne *Cinnamosma fragrans*, plante endémique dont les feuilles sont distillées pour donner une HE utilisée en aromathérapie, dont l'effet antibactérien purifiant est dû à sa concentration en 1-8 cinéole. De plus avec Kiotis, Yves Rocher a découvert une activité inédite de cette HE dans l'anti-âge. L'huile est fournie par Aromaforest qui fait travailler la communauté Tsianankiry. Les trois entités lui ont fourni un alambic. Yves Rocher n'a pas demandé l'exclusivité sur l'huile et le matériel. Les plantes sont achetées directement aux récoltants et les bénéfices liés à la vente de l'huile reversés pour moitié à la communauté. Enfin, le groupe participe à la plantation de cette plante et d'autres espèces pour lutter contre la déforestation

◆ Chanel : « La nature inspire la science »

À Madagascar, Chanel travaille aussi avec les ONG, les autorités, les scientifiques locaux et Biolandes pour deux produits *Vanilla planifolia* et blue ginger (*Cyperus alternifolius*). « car il n'est pas question d'être des prédateurs du savoir des indigènes », précise Xavier Ormancey. Une technique de fractionnement très sophistiquée – le Polyfractionnement en douze étapes – a été mise au point pour extraire la quintessence de la plante, les PFA, de nouveaux ingrédients très actifs en cosmétique, et s'assurer de leur innocuité et de leur performance (voir PCA septembre 2006 n° 190 p. 140). « Nous avons associé des savoirs ancestraux, les médecines traditionnelles et les connaissances scientifiques les plus nouvelles ».

◆ La politique RSE des Laboratoires Sérobiologiques (groupe Cognis)

Le groupe met en pratique une politique RSE à tous les niveaux :

- de son personnel ;
- de la qualité (certifications ISO 9001 et 14001) ;
- de l'environnement : traitement des co-produits, réduction des émissions, etc. ;
- des produits : matières premières renouvelables, produits respectueux de l'environnement, de haute performance, durables...

Le sourcing des matières premières naturelles prend en compte le statut des plantes (rares ou protégées), les risques OGM et pesticides, la traçabilité, l'impact sociétal de collecte contrôlée/culture, les risques de bio-piraterie et toxicologiques. ●●●



Aphloia teiformis.



Saro (Cinnamosma fragrans).

●●● ETHICAL EXPLOITATION OF INDIGENOUS RESOURCES

◆ Yves Rocher: A cooperation experiment in Madagascar

"We favor impactful ingredients derived from renewable and non-endangered plants with controlled traceability," announces Yves Rocher R&D director Christian Lubrano. The Yves Rocher Foundation has been awarded the Woman of Earth and Terra Ficara prizes and is involved in the conservation of historic gardens. In cooperation with the PNUE it participates in the "Plant for the Planet" project in India, Brazil and Madagascar. Yves Rocher's first mission in Madagascar dates back to 1993, a joint program with the IMRA on the use of well-known plants (mango tree, centella, etc.) and involving the purchase of vanilla, ylang ylang, etc. The Aphloia project started with laboratory work on xanthones, including mangiferin, which increases the level of HSP70 in fibroblasts under conditions of environmental stress and reduces the synthesis of MMP induced by UVA. Mangiferin is found in mango leaves and also in *Aphloia teiformis*. The purification process developed by Yves Rocher was industrialized in collaboration with Bayer Healthcare/Serdex. The Madagascar supply channel is used by Serdex through Sotramex.

The aphloia is gathered in the wild, but the ultimate goal is to favor the cultivated plant and provide the villagers with a supplementary income. A nursery has been set up with the NGO Fanamby. "We plan to use mangiferin in many products over the long term," Lubrano reports, "and to maintain long-term relations with our local partners."

The Saro project concerns *Cinnamosma fragrans*, an endemic plant whose leaves are distilled to yield an essential oil used in aromatherapy. It has a purifying antibacterial effect due to its concentration of 1-8 cineole. In cooperation with Kiotis, Yves Rocher has discovered an original antiaging effect of this essential oil. The oil is supplied by Aromaforest, which works with the Tsianankiry community. The three companies involved supplied the distillation equipment, and Yves Rocher has not asked for exclusivity on the oil or the equipment. The plants are purchased directly from the harvesters and half the proceeds from the oil sales go to the local community. The group is also working on the cultivation of this plant and other species to help fight deforestation.

◆ Chanel: "Nature inspires science"

Chanel also works in Madagascar with NGOs, government authorities, local scientists and Biolandes on two products: *Vanilla planifolia* and blue ginger (*Cyperus alternifolius*). "We have no intention of 'poaching' the indigenous peoples' knowledge," Xavier Ormancey explains. A highly sophisticated fractionation technique, 12-step Polyfractioning, is used to extract the quintessence of the plant. The result is new highly active, high-tolerance ingredients called PFAs (see PCA n° 190 september 2006, p. 140), which Ormancey describes as a combination of "ancestral knowledge, traditional medicine and the most recent scientific expertise."

◆ The CSR policy of Laboratoires Sérobiologiques (Cognis group)

The group pursues a CSR policy at all levels, including:

- Its personnel;
- Quality (ISO 9001 and 14001 certification);