

conserver les ressources phytogénétiques de notre patrimoine naturel mais aussi l'occasion de développer autour de cette action, un certain nombre d'axes de recherche à la fois fondamentaux et appliqués.

Le Maroc, pourra désormais se féliciter de compter parmi les pays teneurs d'une banque de semences disponible et prête pour toute éventualité à intervenir dans les problèmes de conservation et de restaurations de milieux récemment remaniés ou perturbés. Le Royaume du Maroc est en train donc de réaliser un des objectifs en

vertu de la Convention sur la Diversité Biologique (CDB) du sommet de Rio Janeiro en 1992, à savoir la conservation, en priorité et dans une perspective de développement durable, à travers sa flore endémique et menacée.

EL OUALIDI Jalal

Institut Scientifique de Rabat. Département de Botanique et Ecologie Végétale

Aspects de Conservation et Récolte de Semences au Maroc

Le Maroc possède une flore exceptionnellement variée et dense. Les variations du climat et du relief sont des éléments fondamentaux pour expliquer une telle richesse florale.

Dans le cadre du programme européen SEMCLIMED, une phase importante du travail s'est déroulée au Maroc pour des prospections et des récoltes de semences. En effet, l'enjeu stratégique semble évident en regard de la richesse de cette partie du continent africain. De part sa configuration géographique originale le Maroc, par ses hautes montagnes (culminantes à près de 4000m) et ses deux façades maritimes, en bordure du plus grand désert du monde a vu le développement de pas moins de 400 endémiques strictes. Le régime climatique permet l'installation de paysages végétaux très variés. Le climat est à la fois méditerranéen et atlantique, avec une saison sèche et chaude doublée d'une saison froide et humide, la fin de la période chaude étant marquée par les pluies d'octobre. La présence de la mer atténue les écarts de température, tempère les saisons et accroît l'humidité de l'air (400 à 800 mm de pluies sur le littoral). Dans l'intérieur, le climat varie en fonction de l'altitude. Les étés sont chauds et secs, surtout lorsque souffle le sirocco brûlant ou le chergui, vent d'été venant du Sahara. Les températures moyennes sont de 22°C à 24°C. Les hivers sont froids et pluvieux avec gel et neige fréquents. La température moyenne évolue alors de 12°C à 14°C et peut descendre exceptionnellement jusqu'à - 20°C. Le Maroc pré saharien et saharien a un climat désertique sec.

La dernière campagne de récolte de semences s'est achevée fin juillet 2007 au Maroc. Elle a fait suite à celles qui se sont déroulées en mai 2007 et en octobre 2006. Pour cette dernière expédition, nous avons pu procéder à des identifications rapides sur le terrain grâce à la parution du tome 2 de la Flore pratique du Maroc rédigée par nos collègues de l'Institut Scientifique de Rabat.

Au cours des différentes campagnes nous avons identifié les paramètres significatifs permettant d'effectuer des récoltes de qualité. En amont une bonne préparation des missions apparaît indispensable : itinéraires, matériels...etc. Il est nécessaire de s'assurer de la présence botanistes compétents locaux ou extérieurs. Le circuit de récolte reste soumis à des paramètres imprévisibles, il doit tenir compte du climat des différentes zones à prospector, de la saison, des infrastructures routières, du temps disponible et des éléments décrits ci-dessous.

Grâce aux ouvrages existants ou à un (ou plusieurs)



Hedysarum membranaceum Coss. & Balansa

correspondants sur place, il faut repérer les sites et localités botaniques de manière à être rapidement opérationnel et efficace.

Lors de l'arrivée sur le site prédéfini, il faut rechercher des zones favorables pour des échantillons de bonne qualité : falaises, enclos, bord de champs de culture, formations épineuses : toutes les zones susceptibles de ne pas avoir été brouté par les troupeaux, faute de quoi les récoltes sont irréalisables. Le prélèvement d'un échantillon de référence pour l'herbier est également quelquefois impossible.

Une autre difficulté est le stade de maturité des graines, la quantité disponible et l'absence de parasites. Pendant la session de récolte il est pris soin des sachets de semences en les maintenant dans des sacs en papiers et des sacs en toile (coton et jute) afin de favoriser la fin de maturité et une aération maximale des échantillons. Dans le cas de la présence de parasites dans un sachet, des précautions devront

être prise jusqu'à l'acheminement des lots de semences à la banque. Cependant, et malgré un transit très rapide entre la récolte et le nettoyage et tri des semences, il peut apparaître un fort taux de parasitisme non détecté.

Pour toutes ces raisons l'effort porté par tous les partenaires participant à cette phase du programme doit être soutenu pour que la création de la banque de semences à l'Institut Scientifique de Rabat soit une avancée dans la conservation de la flore du Maroc.

Myriam Virevaire
CBNMP (Conservatoire Botanique National
Méditerranéen de Porquerolles)



Dessin: J.L. Ferrando