

LA DISPARITION DES ESPECES VEGETALES ET LA PHARMACOPEE TRADITIONNELLE EN AFRIQUE TROPICALE

Koffi AKPAGANA et Philippe BOUCHET***

* Département de Botanique et Biologie végétale –
Université du Bénin (Lomé – TOGO)

**Laboratoire de Biologie végétale et Cryptogamie, UFR Pharmacie,
Université de Reims (FRANCE)

INTRODUCTION

Dans les régions tropicales, l'homme est encore tributaire pour une grande part, de son milieu naturel. Il y tire tout ce qui lui est nécessaire pour sa survie quotidienne. Il est en permanence menacé par l'industrialisation, l'urbanisation, la recherche de bois de feu et d'oeuvre, les cultures vivrières, industrielles et semi-industrielles de caféiers, de cacaoyers, d'hévéa, de palmiers à huile, etc.... L'impact de telles activités sur la couverture végétale et sur la survie des espèces végétales en particulier ont été montrées par plusieurs auteurs dont de Ravigan (1993) et WWF (1994).

Par ailleurs, il est actuellement établi que, dans presque tous les pays africains au sud du Sahara, les politiques de conservation "in situ" et "ex situ" manquent de rigueur dans leur conception et leur mise en oeuvre et ont échoué. C'est ainsi que la gestion des forêts classées, Parcs Nationaux et Réserves naturelles est négligée. Ceux-ci sont presque tous abandonnés et sont généralement transformés en champs en plantations. Contrairement à ce qui se passe ailleurs dans ce domaine (notamment dans les pays développés), force est de constater le manque préjudiciable de structures de conservation "ex situ" (jardins botaniques, parcs arborés et espaces verts) dans les pays d'Afrique tropicale.

Tous ces manquements à la survie de nos écosystèmes naturels aboutissent à la destruction massive du couvert végétal. Cette situation entraîne une disparition des espèces végétales et constitue la cause de ce qui est dénommé érosion génétique de la biodiversité".

RESULTATS

LE POINT SUR LA SITUATION ET SES CAUSES

En Côte d'Ivoire, Aké Assi (1988) cite 66 espèces qu'il considère en voie d'extinction. Anoma & Aké Assi (1989) montrent qu'un certain nombre d'entre elles ont des propriétés médicinales dont *Monanthon taxiscapae*.

Akpagana (1992), constate qu'il existe au Togo, deux zones soumises à une forte emprise anthropique. Il s'agit des zones côtière et montagneuse de l'Atakora. Au total 69 taxons y sont observés comme menacés dont certains ont déjà complètement disparu de la flore. Plusieurs des espèces qui disparaissent possèdent des propriétés thérapeutiques diverses, comme par exemple *Dodonaea viscosa* (Sapindaceae), *Pluchea ovalis* (Asteraceae). Les causes de la disparition de la plupart des espèces sont très diversifiées. Il s'agit de l'exploitation inconsidérée et abusive de la végétation naturelle.

La destruction du milieu naturel d'une espèce entraîne la disparition de celle-ci. Sur le littoral togolais, la disparition des espèces végétales est aussi due à l'érosion côtière. Ce phénomène entraîne une avancée de la côte et aussi un anéantissement de certains biotopes ainsi que de leurs espèces constitutives.

Des espèces disparaissent sous l'effet d'une exploitation inconsidérée de tout leur appareil végétatif ou d'une partie seulement de celui-ci. C'est le cas actuellement de *Cataranthus rosea* (Apocynaceae).

Cette espèce d'origine néotropicale et devenue pantropicale en Afrique a connu, à une certaine époque une exploitation exagérée qui a entraîné sa raréfaction. Elle ne se retrouve que dans la cour et parterres de certaines habitations. Il en est de même de *Rauvolfia vomitoria* et des diverses espèces du genre *Strophanthus*.

Enfin, il est à souligner que les espèces rares sont encore plus menacées et leur disparition serait dommageable à l'écosystème mais aussi à l'homme.

DISCUSSIONS ET CONCLUSION

En ces moments où l'on parle de "santé pour tous", les conséquences de cette situation sur l'approvisionnement des populations en plantes médicinales, risquent d'être catastrophiques. Le problème de la protection des milieux naturels est donc d'actualité. Il paraît hautement souhaitable que l'attention des populations et des décideurs soit attirée sur ce danger qui menace le développement de nos pays. La crise économique et l'impact de la dévaluation des monnaies africaines sur le coût des médicaments importés nous réconforte dans cette idée. Des mesures adéquates doivent être prises pour une gestion durable de nos ressources naturelles. Il faut :

- une prise de conscience collective beaucoup plus accrue et générale du problème de la disparition des espèces végétales;
- la poursuite du recensement de ces espèces à travers des structures plus spécialisées;
- la mise au point d'une stratégie de conservation de la biodiversité telle que retenue par la **Conférence de Rio (1992)**;
- la mise au point d'un programme d'études chimiques et pharmacologiques de ces plantes;
- la culture de certaines de ces espèces médicinales doit être fortement recommandée et conseillée afin de réduire l'impact de la cueillette sur la flore naturelle.

BIBLIOGRAPHIE

- AKE Assi L., 1988.** – Espèces rares et en voie d'extinction de la flore de la Côte d'Ivoire. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 25 : 461-463
- AKPAGANA K., 1992.** – Quelques espèces rares ou menacées de disparition du Togo. 1 – Le cordon littoral. *Ann. Univ. Bénin, sect. sci.*, 10 : 33-36
- AKPAGANA K., ss. presse.** – Quelques espèces rares ou menacées de disparition de la flore du Togo : La chaîne montagneuse de l'Atakora. Cahiers Sécheresses

ANOMA G. & AKE Assi L., 1989 - Flore de la Côte d'Ivoire : Disparition de nombreuses espèces due à la destruction inconsidérée de l'espace naturel, le cas d'une plante médicinale *Monanthonoxis capea* (E. G. & A. Camus) Verdc. (Annonaceae). *Bull. Méd. Trad. Pharm.*, 3(2) : 153-158.

BRUNEL J.F., HIEPKO P. & SCHOLZ H., 1984. - *Flore analytique du Togo, Phanérogames*. GTZ Eschborn ed., 751 p.

FONDS MONDIALE POUR LA NATURE (WWF), 1994. - *La biodiversité végétale : une richesse vitale*. WWF éd. Suisse, 49 p.

HUTCHINSON J. & Dalziel J.M., 1954-1972. - *Flora of West Tropical Africa*. 2nd. ed. revised by Keay & Hepper, 3 vol.

RAVIGNAN A. (de), 1993. - Biodiversité : La grande lessive. *Courrier de la Planète*, 19 : 41