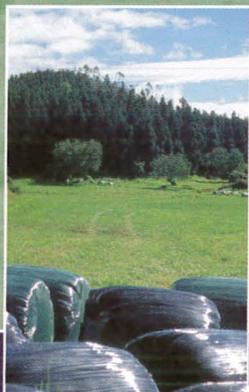


Actes du Séminaire Inra-Cirad
et
Journées préparatoires au Colloque régional

Coordonnateur : Patrice GRIMAUD



Les outils d'aide à la gestion des fourrages



13 - 17 mai 2002
Pôle Elevage du Cirad
à la Réunion

Comité organisateur : M. DURU, P. GRIMAUD, H. GUERIN,
P. LECOMTE, P. THOMAS



2002

L'identification des adventices de la Réunion

Thomas le Bourgeois

Cirad Pôle 3P, 7, Chemin de l'IRAT, 97410 Saint Pierre de la Réunion

Les adventices représentent une contrainte importante de l'agriculture réunionnaise notamment dans les prairies. Les techniques de désherbage dépendent du contexte agronomique mais également des espèces présentes. L'identification de ces espèces n'est pas aisée et les outils classiques d'identification flores ou manuels sont soit trop techniques ou imprécis, soit inadéquats pour déterminer des plantes jeunes ou des échantillons incomplets.

Il existe maintenant des outils d'identification assistée par ordinateur. Le logiciel AdvenRun V.1.0., développé par le Cirad et le SPV, permet de reconnaître aisément les principales adventices de La Réunion. Il fonctionne de façon graphique à partir d'un portrait robot. L'utilisateur a le libre choix des caractères à décrire, quel que soit le stade de développement de la plante. Il peut ainsi renseigner la modalité des caractères qui lui paraissent les plus discriminant pour différencier une espèce des autres. Il construit alors pas à pas le portrait robot de la plante à identifier, tout le processus se faisant de façon graphique

par comparaison de formes au sein d'un choix de modalités dessinées. A chaque nouveau caractère renseigné, le logiciel calcule pour chacune des espèces de la base, la probabilité de correspondre à la combinaison des caractères renseignés. L'ensemble des espèces est alors listé par ordre de similitude.

Pour chacune d'elle, une description complète est présentée avec de nombreuses illustrations en couleur, ainsi qu'une planche botanique dessinée. Cette description comprend notamment le nom scientifique en vigueur, les principaux synonymes et les noms vernaculaires locaux.

Cet outil s'adresse aussi bien aux botanistes en tant que base d'information sur les espèces qu'aux enseignants, étudiants, agents de développement et agriculteurs non spécialisés en botanique pour reconnaître aisément les différentes espèces ou comme outil d'enseignement et de formation.