

LA CULTURE DE LA CANNE À SUCRE

Discipline : SCIENCES ET VIE DE LA TERRE

LA CANNE A SUCRE :

Nom latin : Saccharum robustum (roseau sucré)

Origine probable : îles océaniques.

De là, dans l'Antiquité, elle commence son périple dans deux directions : vers l'est, en Polynésie, et vers l'ouest, en Inde et en Chine méridionale.

Caractéristiques : plante vivace

Faculté de repousse spontanée par simple bouture (méthode couramment utilisée dans les plantations). A partir de la bouture primitive, une touffe de canne se constitue ; parvenue à maturité, elle compte, selon la variété, de 5 à 40 cannes. Le cycle de culture est le suivant : 5 à 6 coupes et repousses avant arrachage et replantation.

Exigences de culture : fort ensoleillement associé à une humidité importante et un sol riche.

Lieu de culture : majeure partie des régions tropicales et de nombreuses régions subtropicales.

Exploitation : sélectionnées pour leur robustesse, leur richesse en sucre, leur résistance aux maladies.

Une tige de canne à sucre renferme entre 10 et 15 % de matières fibreuses, 12 à 18 % de sucre sous forme de saccharose et un peu de glucose et de fructose.

Catégories de cannes à sucre :

- **Cannes à sucre sauvages** : plus rustiques et plus ligneuses, donnent de meilleures repousses
- **Cannes à sucre cultivées** : plus grosses, s'avèrent riches en sucre.

Variétés :

- Saccharum robustum (plante sauvage originaire de Nouvelle Guinée),
- Variétés dérivées : Saccharum officinarum, Saccharum spontaneum (canne sauvage), Saccharum barberi (type Indien), Saccharum sinense (type Chinois).

Les plantes cultivées sont toutes issues de l'hybridation de plusieurs variétés.

Parasites de la canne :

Nombreux insectes nuisibles, rats, nématodes...

Maladies de la canne :

Trois types de maladies, provoquées par un champignon, par des bactéries ou encore par un virus.

