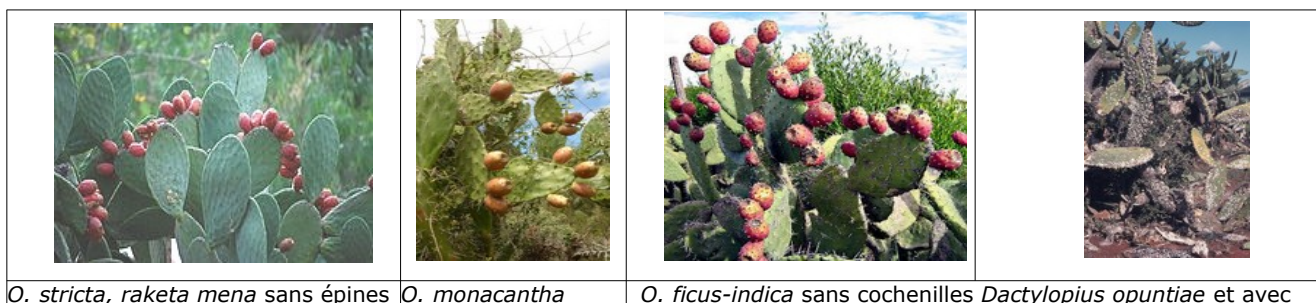


FICHE III. 4 - Les cactus

Principe

Les cactus sont des plantes grasses ou plantes succulente, xérophytes adaptées à la sécheresse d'Amérique. *Opuntia* sp. ou figuiers de Barbarie est une plante à tiges épaissies, charnues à articles aplatis en forme de raquettes (cladodes). Ils sont multifonctions : fourrage, fruit, graine oléagineuse. Le genre *Opuntia* sp. a 180 espèces (cactus raquettes) mais la classification est incertaine (taille des cladodes et des aréoles, épines, couleur des fleurs, couleur des fruits, etc.).



Clôtures, haies vives

Avec les agaves, les cactus sont utilisés comme clôtures dissuasives et brise-vent dans le Sud de Madagascar. Plus rarement au Bénin à cause de la dangerosité des épines pour les enfants.



Utilisations principales

Fourrage

La plupart des espèces d'*Opuntia* ont dans leurs raquettes 80 à 90 % d'eau. La matière sèche contient 6 à 8 % de protéines, 10 à 13 % de fibre digestive, 10 à 15 % de sels solubles parmi lesquels du calcium en abondance, de petites quantités de potassium et de phosphore. Les raquettes débarrassées des épines par le feu alimentent et abreuvent le bétail.

Fruits comestibles

Les fruits frais, riche en vitamine C, constituent un aliment précieux pour l'homme. Les figues de barbarie contiennent 21,60 % de matière sèche, 3,70 % de substance cellulosique digestible, 0,50 % de protéines, 1,80 % de matières grasses et 14 % de sucre. L'huile extraite des pépins contient du delta 7 stigmastérols qui a des propriétés revitalisantes et régénératrices de la peau.

La purification de l'eau

Les Mexicains utilisent la gomme depuis le XIXe siècle pour purifier l'eau. Le mucilage floccule les sédiments et les bactéries d'une eau contaminée.

Références

AccessAgriculture, Atul Pagar, BAIF. 2020. <https://www.accessagriculture.org/fr/cactus-inerme-comme-fourrage>

Réseau mondial (sans Madagascar ni le Bénin) : <http://www.cactusnetwork.org/>