**Tolérance au sel de plusieurs acacias**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Tolérance mesurée** |  |
| **Contrainte** | **Élevée** | **Moyenne** | **Faible** |
| **Sel** | *A. albida* | *A. sieberiana* | *A. nilotica adansonii* |
|  | *A. dugeoni* | *A. seyal* | *A. nilotica tomentosa* |
|  | *A. erhenbegiana* |  |  |
|  | *A. raddiana* |  |  |
|  | *A. senegal* |  |  |
| **Naturelle (in situ)** | *A. erhenbergiana* | *A. albida* | *A. dudgeoni* |
|  | *A. raddiana* | *A. nilotica adansonii* | *A. sieberiana* |
|  |  | *A. nilotica tomentosa* |  |
|  |  | *A. senegal* |  |

Tableau du classement des différentes espèces d'acacia en fonction de leur faculté à germer sous une contrainte hydrique ou saline simulée et de leur écologie (résistance à la sécheresse in situ). Classement réalisé d'après les tableaux 1,2,3, 4 et les figures 1, 2, 3.

Les espèces d’acacias les plus tolérantes au sel : *A. raddiana, A. senegal et A. sieberiana.*

Les espèces de sensibi­lité intermédiaire : A. *albida, A. dudgeoni, A. erhenbergiana* et A. *seyal.*

Certaines de leurs graines parviennent même à germer en présence d'une solution saline de concentration proche de celle de l'eau de mer (35 g.1-1, soit -2,1 MPa) : 1 % des graines d'A. *raddiana* et 3 % des graines d'A. *senegal.*

Les valeurs limites sont très supérieures à celles publiées par Totey *et al.* (1987) pour *Acacia auriculiformis* (dont la germination est réduite dès que la concentration saline atteint 4,6 g.1-1), par Kayani *et al.* (1990) pour le jojoba (réduction de 50 % de la capacité germinative à 5 g.1-1)

Source : *Effet des contraintes hydrique et saline sur la germination de quelques acacias africains*, Paul Ndour, Pascal Danthu, <http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_7/divers2/010016071.pdf>