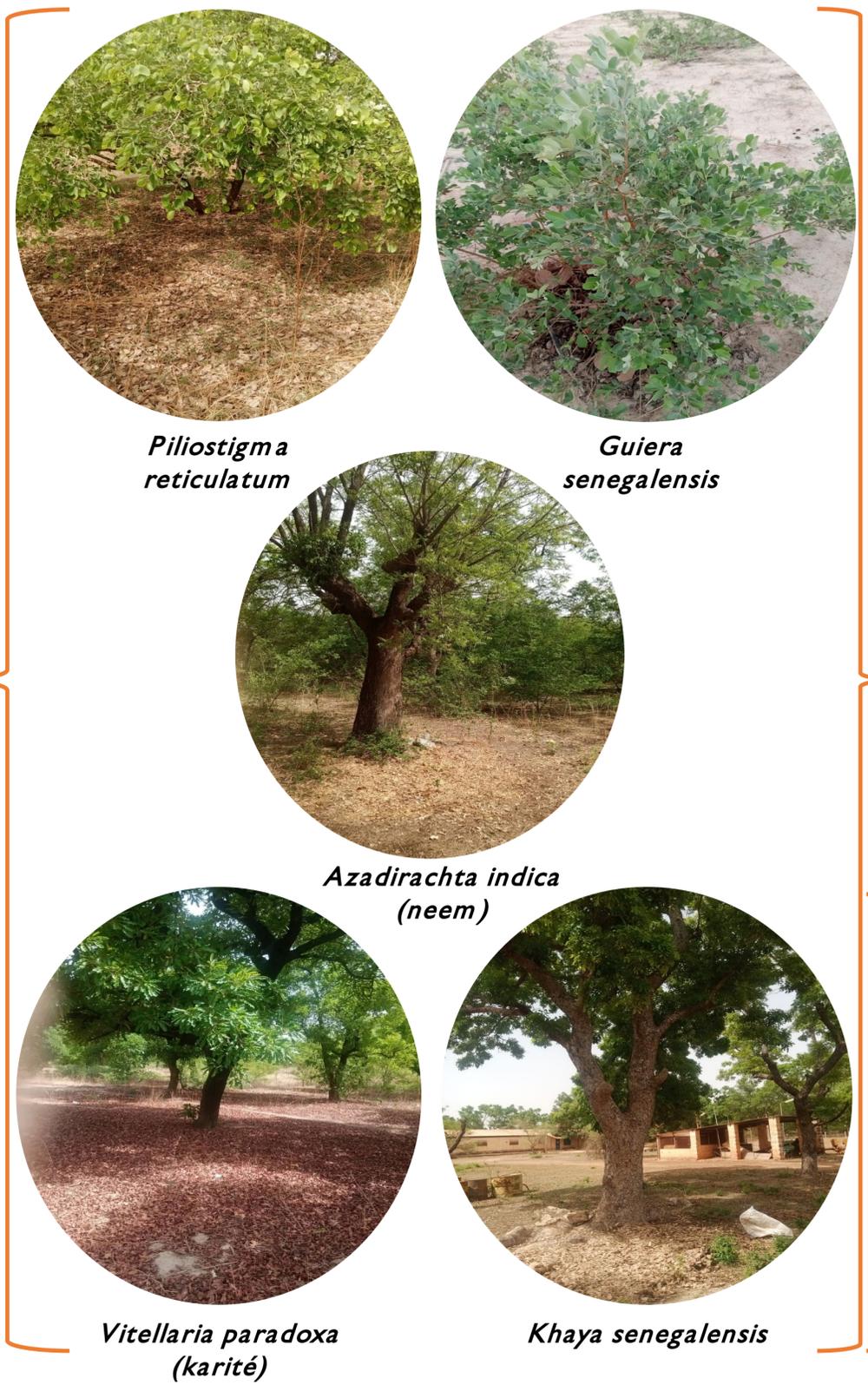


# Formulations améliorées du paillage en station

La technique du *paillage* consiste à couvrir le sol, autour des cultures avec des paillis constitués par de matériaux d'origine organique (litière d'arbre /arbuste; résidus de cultures, biomasse herbacée...)



*Piliostigma reticulatum*

*Guiera senegalensis*

*Azadirachta indica (neem)*

*Vitellaria paradoxa (karité)*

*Khaya senegalensis*

**Paillage avec**

**Avantages du paillage :**

- disponibilité de la biomasse, pas de coupe des arbustes
- faible pénibilité d'acquisition de la biomasse
- dosage connu de la biomasse
- gestion durable de l'humidité.



**2** Labour, léger enfouissement de la biomasse



**2** Epandage homogène



**1** Epandage des feuilles 5 t/ha en association ou non



**3** Bonne levée différenciée des pieds de sorgho



**1** Epandage des feuilles : 5 t/ha en pure



**2** Ajout de 5kg de cendre, à cause leur lenteur à se décomposer



**4** Bonne croissance et bonne épaisseur du sorgho



**5** Bon rendement 1.5 à 3 fois le témoin

La valeur relative des matériaux de paillage, selon les recherches de SustainSahel : Neem > Khaya > Piliostigma > Vitellaria > Guiera

