

INTERET DU PAILLAGE DES PLANTATIONS D'ARBRES AGROFORESTIERS.

Sur chaque site, 4 types de paillages sont testés (BRF, paille, toile biodégradable, toile polypropylène tissée non biodégradable), avec un témoin non paillé.

Les plants choisis étaient en mini mottes, afin de limiter l'effet « stress » entre la pépinière et le site de plantation. Pour la qualité des plants, nous avons demandé au pépiniériste de nous fournir des plants homogènes en hauteur et en architecture.



Toile tissée



Paille



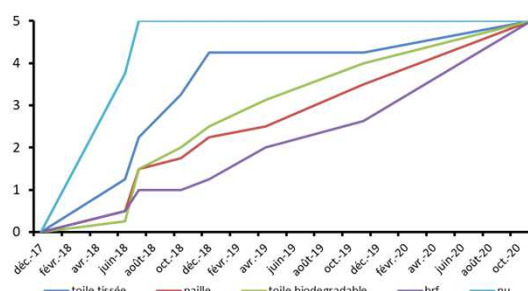
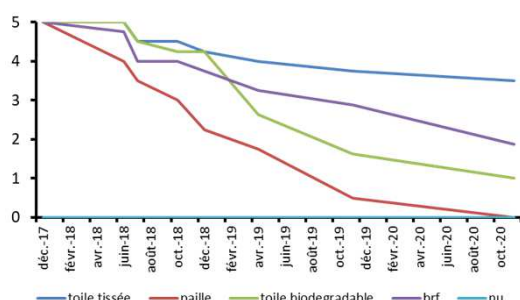
Toile biodégradable



BRF

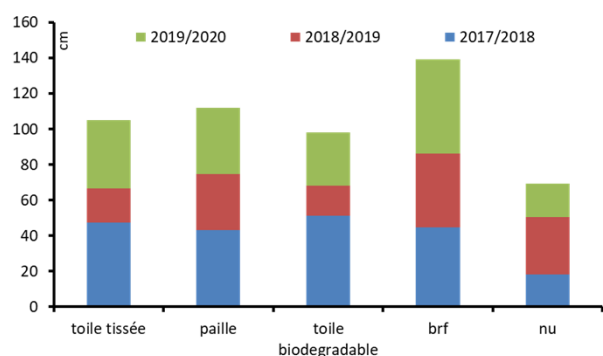
EVOLUTION DES PAILLAGES

Un suivi visuel sur l'évolution des paillages, et de leur salissement ; reposant sur une grille de notation allant de 5 à 0, a été mis en œuvre. Les résultats de ce suivi figurent ci - dessous :



La toile tissée présente la durabilité la plus importante. Néanmoins, elle présente un taux de salissement non négligeable. Le BRF présente une durabilité et une résistance au salissement très intéressant. La toile biodégradable montre une durabilité moyenne à faible, avec un salissement assez important. La paille présente une durabilité faible également, mais paradoxalement, le salissement n'est pas plus important que pour d'autres matériaux.

RESULTATS SUR LA CROISSANCE DES ARBRES



L'intérêt d'un paillage est clairement démontré à travers les résultats de croissance des arbres.

Au final, la croissance minimale est au moins 1,5 fois plus importante avec paillage que sans.

On note que la première année, le paillage est très important pour la reprise des végétaux (x 2,5 en moyenne).

Avec le soutien financier de :



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION