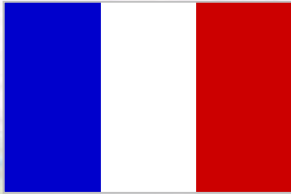




L'usage du TerraCottem® Universal dans la stabilisation de dunes



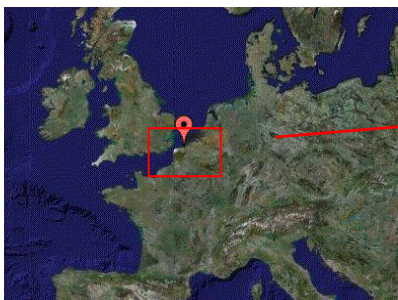
Zuydcoote, France

Les sols sableux et mal structurés présents dans les dunes côtières sont caractérisés par une insuffisance de matière organique et d'éléments nutritifs, deux éléments essentiels à la création de sols bien-structurés pour la croissance des plantes. En outre, de tels sols sont enclins à se dessécher dû à l'évaporation et à la percolation profonde et sont sensibles aux dommages causés par l'érosion du vent et de l'eau. Ce qui rend difficile voir impossible la création de la végétation. L'incorporation de l'amendement de sol TerraCottem® Universal dans ces sols améliore de manière importante leur capacité de rétention d'eau et d'éléments nutritifs. En outre, ceci favorise la production de la masse végétale et la croissance des plantes.

Zuydcoote, France

1. Emplacement

Zuydcoote (59) est située au nord-ouest de la France, près de la Manche.



2. TerraCottem® Universal – traitement

La commune de Zuydcoote a essayé à plusieurs reprises d'établir une végétation sur les dunes de sable de ses plages afin de les stabiliser et limiter l'érosion causée par le vent. Malheureusement, les résultats ne correspondèrent pas aux espérances : le taux de reprise n'a atteint que les 60% et les plantes sont restées petites. Le 3 mai 1995, 8 000 plantes de diverses espèces telles que *Buddleia*, *Tamarix*, *Euvonymus* ont été plantées sur le même site mais cette

fois-ci l'amendement de sol TerraCottem® Universal a été incorporé à un taux de 30 grammes par trou de plantation (20 x 20 x 20 cm) et mélangé homogènement avec le terreau. Ceci est équivalent à un taux d'application de 3,750kg/m³.



Photo 1 : Juste après la plantation. Une couche de 8 cm de terre a été ajoutée pour éviter les mouvements de sable. Du plastique a été placé pour empêcher la croissance de mauvaises herbes et les mouvements de sable.

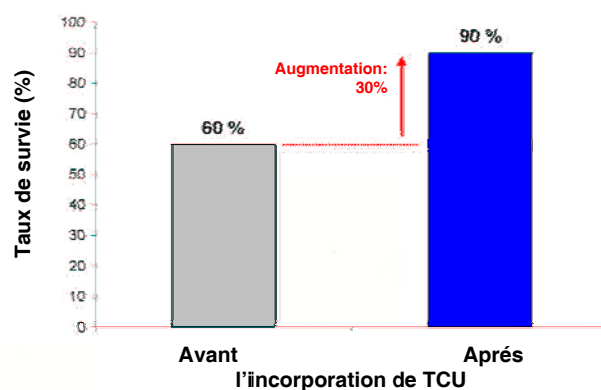


Photo 2 : 50 jours plus tard



Photo 3 : 100 jours après (*Buddleia* à gauche et *Tamarix* à droite) Lors des autres plantations les plantes étaient

Photo 4: 1 an plus tard



3. Conclusion:

- Augmentation du taux de reprise
- Augmentation de la production de la masse végétale
- Meilleure croissance
- Enracinement plus rapide