

# Mise en oeuvre, très compétitif et fiable

## Mise en œuvre très facile et rapide

- Manutention manuelle, les boudins (fascines coco) et géonattes sont portés par 2 à 4 hommes.
- Les fascines ou géonattes végétalisées se posent sur une berge propre où les branches, cailloux et mottes ont été enlevés afin d'assurer un contact optimal des racines avec le support, maintenant ainsi l'humidité et évitant l'érosion.
- Mise en oeuvre facile même par des entreprises inexpérimentées.
- Livraison par camion classique. Stockage à l'abri du soleil et du vent. L'été, maintenir humide. Hors période végétative il n'est pas nécessaire d'arroser.

### Fascines

- Après terrassement et battage des pieux bois (non traités) en ligne ou en quinconce tous les 60 à 80 cm, les boudins sont déposés entre les pieux et la berge ou entre les rangées de ceux-ci. Il est important de connaître le niveau moyen de l'eau. Le dessus des boudins doit le dépasser de 5 à 8 cm. L'espace entre la fascine et la berge est remblayé.

### Géonattes

- Après terrassements, les géonattes sont déroulées à leur place définitive. Elles sont fixées avec des cavaliers en fer à béton ou de petits piquets bois ou lors de pose sur étanchéité, lestées de petits cailloux. On arasera la terre sur le haut des géonattes.

## Très compétitifs

- Rendements très élevés, délais d'intervention réduits.
- Mise en œuvre toute l'année permettant de terminer son chantier plus rapidement, sans nécessité de revenir terminer les plantations. Travaux en une seule phase. Réception du chantier immédiate.
- Pas besoin de baisser le niveau de l'eau.
- « préfabrication » en aqua-pépinières bien loin des conditions de chantiers (plantation individuelle).
- Pas de mortalité massive qui impose de replanter. Mise en place de fascines avec plantes déjà développées et bien enracinées.
- Pas de personnel spécialisé ou de sous-traitance.
- Pas de déchets à évacuer.

## Solutions qui ont fait leurs preuves

- Généralisées depuis plus de 20 ans en Allemagne et Pays Bas, 15 ans en Belgique et au Royaume Uni et depuis 10 ans en Espagne, ces solutions permettent une plus rapide et plus sûre installation de la flore.
- Mise en place toute l'année, alors que les plantations in situ se font seulement pendant trois mois.
- Les plantes, déjà développées sont moins sensibles au broutage ou à l'arrachage des canards, oies et cygnes. Carex et Acorus repoussent les rongeurs.
- Bien développées les plantes sont moins sensibles aux variations du niveau d'eau.
- La décomposition dans le temps du substrat en fibres de coco est compensée par le développement et l'enracinement des plantes.
- Du nord au sud de l'Europe, depuis longtemps, ces solutions démontrent chaque jour leur efficacité.



8. Déchargement de géonattes. - 9. Stockage de géonattes végétalisées. - 10. Battage des pieux avec cloche installée sur BRH. - 11. Manutention de fascines d'hélophytes. - 12. Installation de géonattes. - 13. Aqua-pépinières, bassins de production. - 14. Déchargement de fascines d'hélophytes. 15. Livraison par voie fluviale.