

Plantation de saules à la planteuse

Une planteuse spécifique permet la plantation de boutures de saules extraites de tiges d'une longueur de 2 mètres.



En Bretagne plus de 100 hectares de saules sont plantés. Cette culture peut avoir une vocation à la résorption de boues de station d'épuration appartenant à une commune ou encore à un industriel. La plantation de ces cultures sont possibles à l'aide d'une planteuse spécifique.

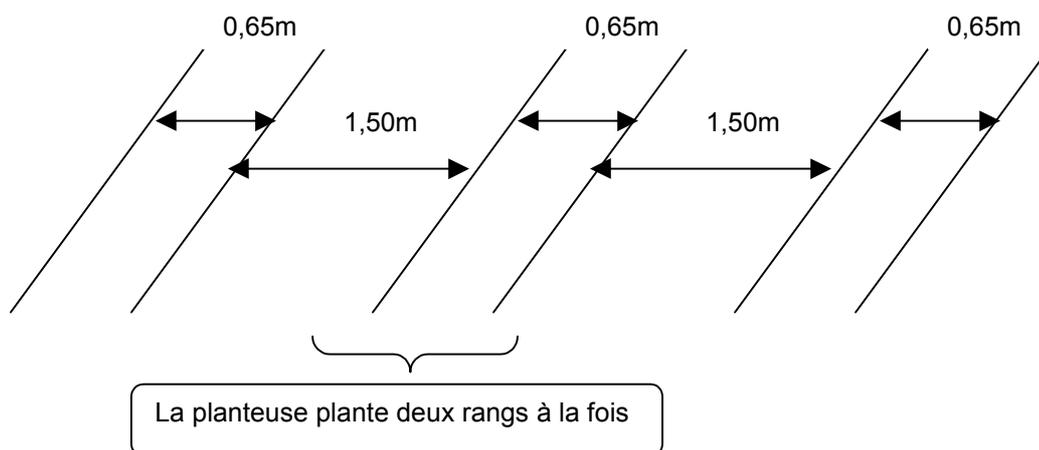
Les boutures sont issues de tiges de 2 mètres de long coupées en tronçons de 20 centimètres au fur et à mesure de la plantation.

Date de la plantation : 26 avril 2006.

Organisation de la plantation : AILE.

Parcelle de la station des Cormiers: 70 ares de saules.

Principe de la plantation : deux rangs espacés de 0,65 mètres eux même espacés de 1,50 mètres. Laisser un espace suffisant à chaque extrémité de la parcelle pour les manœuvres des machines (entretien, récolte, remorque). Dix mètres semblent une bonne distance.



La culture :

- Plantation année 0 ;
- Recépage année 1 (augmente le nombre de tiges par pied);
- Récolte année 4 (après trois ans de pousse, puis tous les trois ans).

Production de matière sèche attendue : 12 à 15 tonnes par hectare et par an.

Les plants :

Les fagots de tiges, d'environ deux mètres de long, sont maintenus au frais pendant la période de transport et la période d'attente avant la plantation en fin de printemps : avril – mai. Les sols devant être portants pour les machines. La planteuse met les boutures dans le sol par coupe successive des tiges. La bouture finale mise en terre fait environ 20 centimètres de longueur dont seulement 2 centimètres dépassent de terre.

La planteuse



Un disque gaufré ouvre la terre



La bouture est plantée dans le sol par le dispositif de plantation.
Deux roues tasseuses rappuient le sol sur la tige.

Principe de l'alimentation : Deux opérateurs alimentent un entonnoir qui surmonte une goulotte de descente ;



Entonnoir et courroie de guidage de la tige vers le sillon



Système de coupe des boutures : à la base du système de guidage des tiges



Recherche Appliquée

Station des Cormiers

La Bourdinière
35140 Saint Aubin du Cormier

Travaux réalisés dans le cadre du programme Wilwater :

