

Fiche
15Les travaux préparatoires
à la plantation

Pour mettre en place les plançons* de peupliers dans les meilleures conditions, le populteur doit veiller à bien préparer le terrain en fonction des conditions de ses parcelles (humidité, précédent cultural...). Il pourra alors escompter un gain de production non négligeable.

Travaux préparatoires en fonction de la station et de l'antécédent cultural

| ANTÉCÉDENT CULTURAL | TYPES DE STATION | | | |
|--|---|--|---|--|
| | P1 Stations riches et fraîches associées à un cours d'eau | P2 Stations riches et humides de cuvette peu marquée | P3 Stations bien drainées à forte réserve en eau sur sol profond hors vallée | P4 Stations moyennement riches à engorgement temporaire du Centre Ouest Bretagne |
| Prairie | - Labour profond >30cm (fin d'été/automne) ou - ou décompactage localisé au culti sous soleur sur mini-pelle ou - ou ouverture de potets à la pelle mécanique (automne) | - Gyrobroyage de la végétation sur sol ressuyé (automne) et/ou passage de covercrop (fin d'été/début d'automne) | - Labour profond >30cm (fin d'été/automne) ou - Décompactage localisé au culti sous soleur sur mini-pelle - ou ouverture de potets à la pelle mécanique (automne) | - Gyrobroyage de la végétation sur sol ressuyé (automne) et/ou passage de covercrop (fin d'été/début d'automne) |
| Culture | - Décompactage par sous-solage sur la ligne de plantation si semelle de labour (fin d'été) - ou décompactage localisé au culti sous soleur sur mini-pelle - ou ouverture de potets à la pelle mécanique (automne) | Passage de covercrop (fin d'été/automne) | - Décompactage par sous-solage sur la ligne de plantation si semelle de labour (fin d'été) - ou décompactage localisé au culti sous soleur sur mini-pelle - ou ouverture de potets à la pelle mécanique (automne-hiver) | - Décompactage par sous-solage sur la ligne de plantation si semelle de labour (fin d'été) |
| Peupleraie (après récupération des houppiers en bois énergie) | - Maintien du terrain en l'état ou passage de broyeur forestier à marteaux sur les souches et les rémanents* éventuels (fin d'été/automne) - décompactage localisé à la mini-pelle souhaitable (automne) | - Maintien du terrain en l'état ou passage de broyeur forestier à marteaux sur les souches et les rémanents éventuels <u>si sol porteur en période sèche</u> | - Maintien du terrain en l'état ou passage de broyeur forestier à marteaux sur les souches et les rémanents éventuels (fin d'été/automne) - décompactage localisé à la mini-pelle souhaitable (automne) | - Maintien du terrain en l'état ou passage de broyeur forestier à marteaux sur les souches et les rémanents éventuels <u>si sol porteur en période sèche</u> |
| Taillis/Accrus de moins de 30 ans | - Coupe des ligneux (production de bois bûche ou de plaquettes) et/ou - Passage de broyeur lourd (fin d'été/automne) | - Coupe des ligneux en hiver (bois bûche) - ou broyage si bois noncommercialisable, sur sol porteur en période sèche | - Coupe des ligneux (production de bois bûche ou de plaquettes) et/ou - Passage de broyeur lourd (fin d'été/automne) | - Coupe des ligneux en hiver (bois bûche) - ou broyage si bois non commercialisable, sur sol porteur en période sèche |
| Quel que soit l'antécédent cultural | En présence de fossés : - curage vieux fonds vieux bords | En présence de fossés : - curage vieux fonds vieux bords | / | En présence de fossés : - curage vieux fonds vieux bords |

Effets des différents outils

- Le gyrobroyeur : réduit la strate herbacée et semi-ligneuse pour faciliter les travaux de plantation ;
- le broyeur forestier à marteaux : nettoie les parcelles comportant des souches, des rémanents ou du recrû ligneux en les déchiquetant, ce qui permet de conserver la matière organique sur place contrairement à un dessouchage avec mise en andains ;
- le covercrop : outil à disques qui atténue les effets du tassement superficiel (piétinement du bétail), en découpant la strate herbacée et son chevelu racinaire et qui détruit les galeries de petits rongeurs ;
- le culti sous soleur : décape la végétation herbacée, décompacte localement le sol à 50-60 cm de profondeur, et limite de ce fait les premiers entretiens ;
- le godet sur pelle mécanique : retire la couche de végétation herbacée, décompacte et ameublir la terre sur un mètre cube, ce qui facilite la plantation et limite les premiers entretiens. Prendre garde à ne pas inverser les différentes couches du sol.



Culti sous soleur.



Cover crop.



Travail du sol avec godet sur pelle.

Le cas du renouvellement des peupleraies

- La coupe d'une peupleraie génère un volume de rémanents d'exploitation très important. Leur valorisation en bois-énergie (plaquette ou bois bûche) est fortement recommandée pour éviter leur rangement sous forme d'andains très encombrants ;
- la mise en andains des rémanents est donc à proscrire. Elle favorise en outre la colonisation par les rongeurs et peut être favorable au développement de certains insectes néfastes aux peupliers ;
- le dessouchage n'est pas non plus souhaitable. Il a pour conséquence de bouleverser les horizons du sol et d'exporter la terre de surface (très fertile) dans les andains qui seraient ainsi constitués ;
- si le populteur souhaite obtenir un terrain sans ensouchement, il est préférable d'utiliser des outils qui éclatent (dent Becker ou croque souche) ou qui arasent les souches (broyeur forestier à marteaux). Ces opérations ayant un coût élevé, il faut bien réfléchir à leur intérêt.

Parole de Lorient :



- Quand elles existent, les bandes boisées bordant les cours d'eau sont à conserver. Leurs intérêts sont multiples : fixation des berges, lieu de nourriture pour la faune, entre autres ;
- toutes les interventions indiquées sont à réaliser hors période de nidification des oiseaux, soit après mi-juillet ;
- en cas d'entretien des fossés, ne pas les surcreuser (« curage vieux fonds vieux bord ») ;
- ne pas ouvrir de nouveaux fossés de drainage (interdiction réglementaire) ;
- maintenir non plantées les dépressions marécageuses intra-parcellaires lorsqu'il y en a.