

# LE RENOUVELLEMENT EN DOUGLAS APRÈS UNE COUPE RASE

BRETAGNE - MORBIHAN

JUILLET 2021

## Le Douglas, une essence :

- forestière exigeante très bien adaptée au Morbihan sous certaines conditions
- sensible aux vents dominants, exigeant des sols profonds et sains
- produisant un bois de qualité reconnue

## AVANT TOUT RENOUVELLEMENT, LA PARCELLE DOIT ÊTRE PRÉPARÉE

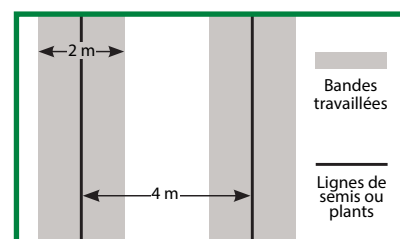
- Au préalable, quelques consignes au moment de l'exploitation du peuplement sont à faire respecter :
- La coupe des arbres doit se faire le plus près possible du sol
  - L'exploitation doit être faite sur un sol ressuyé pour limiter son tassement
  - Les rémanents de coupe doivent faire l'objet d'un traitement approprié

## NETTOYAGE DE LA PARCELLE APRÈS COUPE



Broyage en plein

Techniques utilisables	Coût/ha
Broyage sur toute la surface ou dessouchage	1 500 €
ou	
Broyage en bandes de 2 m espacées de 4 m d'axe en axe (50% de la surface)	800 €
ou	
A défaut : mise en andains des rémanents de coupe au râteau andaineur	700 €



Dispositif de travail du sol

## PRÉPARATION DU SOL



Plantation sur la ligne de sous solage

Techniques utilisables	Coût
Labour en bandes largeur 2 m + Rotavator ou cover crop largeur 2 m	450 €/ha + 300 €/ha
ou	
Sous solage sur la ligne de plantation	300 €/ha
ou	
Travail localisé en potet travaillé	1,20 €/pièce



Potet travaillé

# LES PLANTS ET LA PLANTATION

Les plants utilisables en Bretagne sont tous issus de vergers à graines sélectionnés



Plantation

Provenances utilisables dans le Morbihan	Caractéristiques
Vergers à graines France <b>PME VG 004/007/008</b>	- Sélection USA - Vigueur - Débourrement tardif - Bon angle de branchaison
Vergers à graines Washington <b>PME VG 003/005</b>	- Grande vigueur - Débourrement tardif - Forme
Vergers à graines La Luzette <b>PME VG 002</b>	- Provenance de plantation française - Adapté à de nombreux milieux forestiers - Vigueur
Vergers à graines Darrington Verger <b>PME VG 001</b>	- Sélection Danoise - Forme - Débourrement tardif - Densité du bois

Type de plants	Coût *	Avantages	Inconvénients
Plants en godets 400 cm <sup>3</sup> - 1an	<b>0.60 €/p</b>	- Facilité de plantation - Période de plantation large	Petits plants nécessitant des dégagements
Plants racines nues 25 - 40 cm - 2 ans	<b>0.70 €/p</b>	- Bon rapport qualité/prix - Jeunes plants vigoureux	Qualité chevelu et fraîcheur essentielles
Plants racines nues 30 - 60 cm - 3 ans	<b>0.75 €/p</b>	- Grands plants avec moins de dégagements	- Difficulté de reprise - Risque de basculement du plant



Plants de Douglas (2 ans)

\* si commande > 2 500 plants



Plant 40-60 cm sur potet

Plantation	Coût/ha
1 100 à 1 300 plants/ha (2 m sur la ligne)	<b>600 € - 800 €</b>
Mise en place des plants	<b>500 € - 800 €</b>
Répulsif protection gibier (2 passages/an)	<b>600 € par an</b>

## EN RÉSUMÉ, LE DOUGLAS

Avantages	Inconvénients
- Production de bois de qualité - Démarrage rapide - Provenances améliorées	- Risque hylobe fort - Risque gibier important - Exigence de milieu forte - Dégagements indispensables