




LE RENOUVELLEMENT EN ÉPICÉA DE SITKA APRÈS UNE COUPE RASE


BRETAGNE - MORBIHAN

JUILLET 2021

L'Épicéa de Sitka, une essence :

-  forestière adaptée à une grande diversité de milieux
-  qui possède une forte exigence en pluviométrie (minimum 800mm/an)
-  avec une production de bois rapide et importante

AVANT TOUT RENOUVELLEMENT, LA PARCELLE DOIT ÊTRE PRÉPARÉE

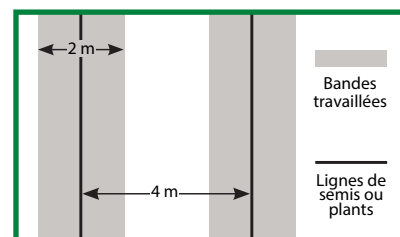
-  Au préalable, quelques consignes au moment de l'exploitation du peuplement sont à faire respecter :
 - La coupe des arbres doit se faire le plus près possible du sol
 - L'exploitation doit être faite sur un sol ressuyé pour limiter son tassement
 - Les rémanents de coupe doivent faire l'objet d'un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

NETTOYAGE DE LA PARCELLE APRÈS COUPE



Broyage en plein

Techniques utilisables	Coût/ha
Broyage sur toute la surface	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 PLANS ET LA PLANTATION



Plantation

Provenances utilisables dans le Morbihan	Caractéristiques
Provenance USA Washington (régions 12-30-41)	- Débourrement tardif - Climat continental
Provenance USA Orégon (régions 041-052-053-061-062-071-072-081-082-090)	- Débourrement précoce - Climat océanique strict
Provenance USA Californie (régions 091-092)	- Très vigoureux - Aoûtement tardif - Sensible au gel
Provenance France 901	Bonne adaptation à l'ouest
Verger à graines Danemark FP 611-625	- Sélection Danoise - Forte productivité - Résistance au puceron vert

Type de plants	Coût *	Avantages	Inconvénients
Plants en godets 400c m ³ - 1an	0.60 €/p	- Facilité de plantation - Période de plantation large	Petits plants nécessitant des dégagements
Plants racines nues 30 - 40 cm - 2 ans	0.50 €/p	- Bon rapport qualité/prix - Jeunes plants vigoureux	Qualité chevelu et fraîcheur essentielles
Plants racines nues 50 cm et plus - 3 ans	0.60 €/p	Grands plants avec moins de dégagements	-Difficulté de reprise - Risque de basculement du plant



Plantation de 3 ans

* si commande > 2 500 plants



Planche de plants d'Épicéa de Sitka

Plantation	Coût/ha
1 100 à 1 300 plants/ha (2 m sur la ligne)	600 € - 800 €
Mise en place des plants	500 € - 800 €

L'ÉPICÉA DE SITKA

Avantages	Inconvénients
- Production importante de bois - Démarrage rapide - Révolution courte (40 ans) - Sensibilité faible au gibier - Faible exigence des milieux	- Risque dû à l'hylobe - Risque de pourriture - Risque d'attaque de scolytes