

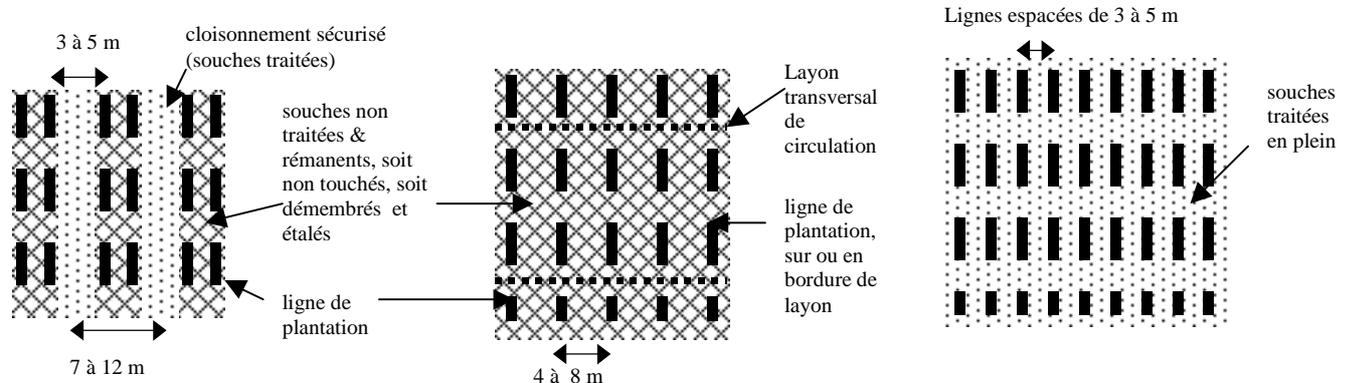


Reboisement en plein - 2 -

sans mise en andains des rémanents, avec traitement total ou partiel des souches (parcelles exploitées)



Objectif : constituer un peuplement complet à partir de plants d'essences adaptées et d'origines connues, installés de façon relativement homogène sur la surface choisie.



PS1 Installation de plants dans la souille, le long de cloisonnements « sécurisés » ; entretiens mixtes, mécaniques sur cloisonnements et manuels sélectifs entre.

Ecartement des cloisonnements = 2 fois espacements entre lignes (en moyenne).

Matériel de préparation : ouverture des cloisonnements avec broyeur ou pelle hydraulique équipée d'une dent de déchiquetage, d'un godet, ou d'une pince coupante. Entre ces cloisonnements, si nécessaire démembrer de rémanents et de souches, avec l'outil monté sur la pelle ou à la tronçonneuse. Les emplacements des plants peuvent être dégagés simultanément, ou travaillés après avec une mini pelle.

! La zone dégagée par la pelle n'est pas plantée ; elle constituera les futurs cloisonnements culturaux et d'exploitation (largeur \pm 4,5 m pour au moins 1 sur 3)

☺ répartition de la matière organique et de la fertilité peu perturbée; tous les emplacements plantés sont accessibles pour planter, entretenir, tailler, ... ; entretiens sélectifs possibles, avec maintien d'un gainage des plants par rémanents et recru (contre cervidés). Bien adaptée dans les situations « sensibles » (paysage, ...).
☹ coûts des interventions manuelles (mais calcul à vérifier sur 15 ans !).

Aides de l'Etat : souvent difficiles à obtenir (pas de forfait, problème de surface « travaillée », technique mal connue).

Notre avis : à encourager vivement !

PS2 Installation de plants dans ou au bords de layons ; entretiens manuels. Ecartements des lignes compatibles avec la fermeture du couvert en moins de 20 ans (4 à 6 m pour résineux, jusqu'à 8 m pour feuillus).

Matériel de préparation : tronçonneuse, débroussailluse, ...

! si risque de dégâts de cervidés, planter en bordure de layons. Prévoir des layons « transversaux » pour circuler plus facilement dans la plantation. Piqueter soigneusement les lignes (pas obligatoirement droites) de façon à retrouver les plants. Plantation « en recherche » possible (aux meilleurs endroits).

☺ répartition de la matière organique et de la fertilité non perturbée ; possibilité de mise en valeur de surfaces faibles ou « difficiles »
Intérêt pour paysage, lutte contre érosion.
☹ coûts de toutes les interventions (main d'œuvre) ; entreprises peu nombreuses.

A réserver à des terrains très pentus ou rocheux, difficilement mécanisables (mais accessibles pour sortir les bois), petites surfaces.

Aides de l'Etat : parfois difficiles à obtenir (avis et interprétations variables sur les critères de qualité du nettoyage !).

Notre avis : utilisable dans les conditions indiquées ci dessus ; préférer la méthode PS1 plus rationnelle et économique chaque fois que possible.

PS3 Plantation après élimination totale des rémanents (et des souches) ; entretiens mécanisés en plein. Ecartements entre toutes les lignes permettant un passage de tracteur.

Matériel de préparation : 1°. Lame ou râteau et ripper sur bull ; pelle hydraulique avec godet ou râteau ; les rémanents et les souches traitées sont groupés en tas ou en andains qui sont ensuite brûlés ou broyés. 2°. Broyeur : rémanents et souches en place sont broyés en plein. Broyage en plein intéressant surtout sur chantiers peu encombrés (prix) et parcelles calcaires (évite de remonter des dalles).

! souvent conseillé de décompacter avec ripper à deux dents ; labour possible si dessouché (pas après broyage). Attendre un an avant de planter après broyage, ou décaper le broyat sur les lignes.

☺ très « rationnel », facilité et coût des entretiens. Répartition de la matière organique correcte si broyage en plein.
☹ tassement (et décapage avec bull) des sols, liés aux matériels de nettoyage. Coût de nettoyage élevé. Matière organique mal répartie si andainage ou mise en tas préalable. Problèmes liés au broyat (décomposition, reprise des plants, rongeurs, ...). Plants tous facilement accessibles aux cervidés.
A proscrire sur sols sensibles au tassement (fréquent). S'il y a andainage, préalable, brûlage en général déconseillé.

Aides de l'Etat : faciles à obtenir.

Notre avis : solution radicale, « tape à l'œil » pas toujours cohérente avec le suivi.

Remarque : 1°) Les écartements entre lignes peuvent varier un peu pour PS1 et PS2, mais le couvert se fermera dans tous les cas ; les écartements sur les lignes sont ajustés de façon à obtenir la densité souhaitée à l'hectare.
2°) Pour PS1, lorsque les peuplements sont partiellement détruits, faire en sorte que les cloisonnements de la plantation se prolongent avec tout ou partie de ceux existant déjà (ex : cloisonnements d'éclaircie) ou à installer dans les parties de peuplement imbriquées avec la plantation.