



NETTOYER APRES TEMPETE

Une étape dans la reconstruction
d'un peuplement productif

ELABORER UNE STRATEGIE

Faire un constat

- état du peuplement, importance des rémanents, des souches
- état du sol (nature, hydromorphie) et capacités de production
- existence de semis naturels ou possibilité d'en obtenir
- données naturelles : pente, gibier, patrimoine naturel.

Décider l'orientation future

- essai de semis naturel ou plantation
- nature et densité des ou de l'essence à introduire
- comment circuler dans la parcelle
- comment seront faits les dégagements.

Alors, et seulement alors, choisir une solution parmi celles qui suivent.

Consulter un technicien ou un expert si un doute subsiste.



S'organiser, c'est économiser

QUELS MATERIELS UTILISER ?

La pelle mécanique à chenilles

- Selon son équipement, elle peut
 - déplacer ou araser les souches,
 - ranger les rémanents
- Sur son passage elle tasse peu, ne fait pas de va et vient
- Elle ne roule pas sur sa zone de travail
- Elle peut intervenir ponctuellement en nivellement.

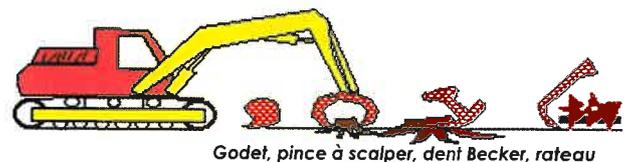
Le bull dozer + râteau ou lame Rome

- En dehors de la lame pleine classique qui est inadaptée car elle emmène la terre, il peut être équipé
 - d'une lame Rome pour araser les souches,
 - d'un râteau andaineur pour ranger les rémanents
- Malgré les chenilles, le tassement est inévitable à cause des va et vient, sauf par temps sec.

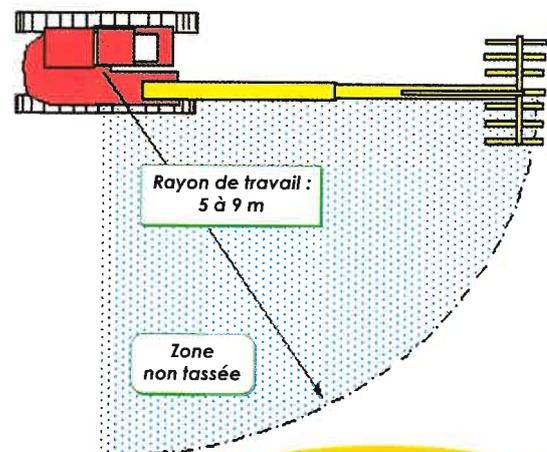
Le broyeur

- Il en existe de plus en plus puissants, capables de broyer les rémanents et les souches. Derrière le sol est aplani, sans obstacle. C'est l'outil idéal pour pratiquer un cloisonnement.
- S'il s'agit de rémanents et de souches de taille moyenne, 150 à 300 cv suffisent, au-delà, il faut plus de puissance.
- Parmi les inconvénients, notons
 - le poids, d'où le tassement du sol,
 - L'épaisseur de copeaux qui peut poser problème pour les plants et surtout pour les semis.

Tous les engins qui ne tasseront pas le sol
là où l'on va planter et qui permettront
un accès pour les dégagements



Godet, pince à scalper, dent Becker, rateau



Réussir le nettoyage,
c'est autant dans le choix
du matériel que dans la façon
de l'employer

Aucun outil n'est parfait, mais chacun d'eux a des qualités qu'il faut utiliser au mieux selon le chantier et, pourquoi pas, les employer de façon complémentaire si c'est nécessaire et si c'est possible.

STRATEGIE DE CHANTIER

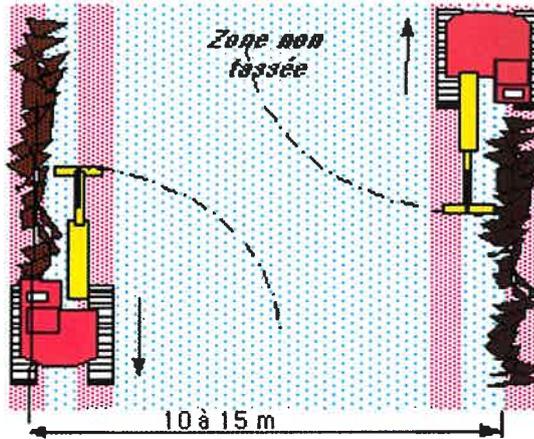
- Deux principes moteurs :
- 1- préserver les qualités du sol,
 - 2- restaurer la pénétration dans toute la parcelle auprès de chaque plant ou semis

Le nettoyage après tempête n'est pas une fin en soi ; il vise à préparer la reconstitution de la forêt naturellement, artificiellement ou de façon mixte, avec des résineux ou avec des feuillus. Selon l'état de départ et le but poursuivi le nettoyage mobilisera des moyens différents, à mettre en accord avec le mode de reconstitution et le choix de l'essence.

TYPES DE SCHEMAS POSSIBLES

Andainage avec une pelle mécanique à chenille

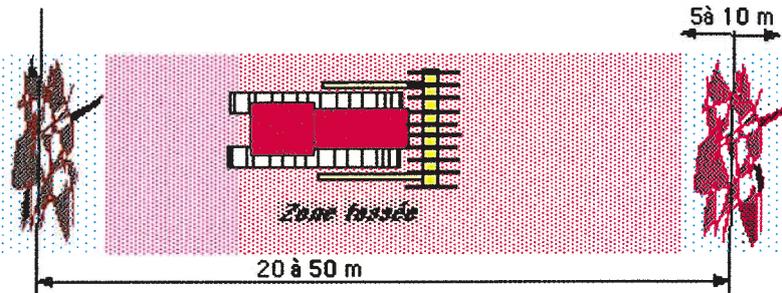
- La pelle avec rateau laisse le terrain propre, non dessouché, mais elle peut enlever et ranger les souches des arbres déracinés.
- La pelle équipée de dent Becker ou de pince peut également arraser les souches.
- Le travail au godet à terrassement est peu adapté et lent.
- L'alignement des andains est facile et leur écartement de l'ordre de 8 à 12 m, voire 15 m, ce qui laisse la possibilité de planter 3 à 4 lignes de plants.



- Matériel polyvalent qu'on trouve partout :
- va sur les pentes,
 - se joue facilement des obstacles et des tas de rémanents,
 - peut niveler ponctuellement,
 - peut être utilisé pour un travail localisé tel que les dégagements de régénérations naturelles ou la préparation de zones à enrichir par plantation.
 - Elle peut aussi préparer des potets.

Andainage avec un bull dozer + rateau ou lame Rome

- Les andains sont assez gros et pas toujours alignés.
- Plus la distance qui les sépare est grande, plus le risque de dégradation du sol est important
- Le rateau ne dessouche pas, seule la lame coupante, type lame Rome, laisse un terrain plat

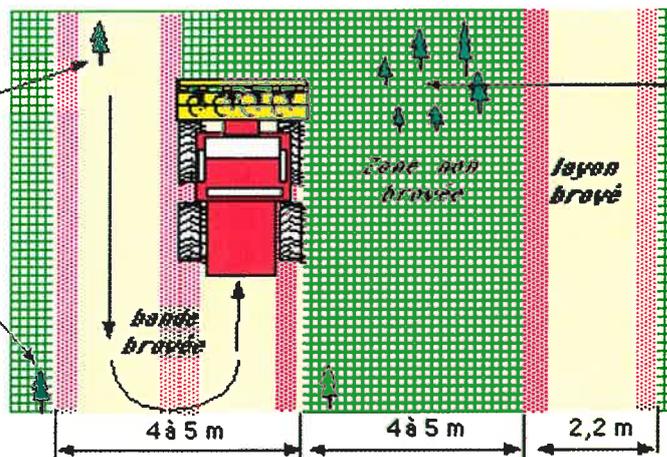


- La zone tassée est importante et c'est là où l'on plantera.
- Tous les semis pré-existants sont balayés.
- Le sous solage est possible et souvent nécessaire.

Andainage avec un bull dozer + rateau ou lame Rome

Exemple de travail en bandes broyées et non broyées.

- La plantation est possible, soit dans la zone non tassée de la bande broyée, soit en bordure de la zone non broyée, quelquefois moins sensible aux dégâts de gibier.
- Un gros broyeur peut aussi réduire des andains, si l'on craint des problèmes sanitaires ou le gibier.



- L'accès est toujours possible ultérieurement par la zone broyée,
- Des semis naturels existants peuvent se développer dans l'inter-bande non broyée. Ils sont toujours accessibles en dégagement par la bande broyée.
- C'est une bonne solution pour créer des axes de pénétration dans des parcelles en régénération naturelle
- Si la couche de copeaux est importante, elle peut gêner la reconstitution

Nettoyer fonctionnellement, c'est travailler au meilleur prix, avec une technique et un matériel adaptés à l'essence et au mode de reconstitution (semis ou plantation)