

SOMMAIRE

1• ENJEUX DE L'UTILISATION DE LA TRACTION ANIMALE EN DÉBUSQUAGE

9

1- Enjeux environnementaux, protection des milieux 10

- La protection des sols / 10
- La protection des peuplements / 10
- Les milieux remarquables / 11
- Les milieux périurbains / 11

2 - Enjeux économiques, amélioration de la mobilisation des bois par une meilleure organisation des chantiers 12

- Possibilité de débusquage sur une période large / 12
- Préservation de la ressource actuelle
et de son potentiel économique d'avenir / 13
- Mise en avant d'une technique à coût carbone bas / 13

3 - Enjeux sociaux 14

- Savoir faire / 14
- Patrimoine génétique / 14

2• LA TRACTION ANIMALE EN DÉBUSQUAGE FORESTIER

17

1- Structure actuelle des entreprises TA 18

- Les secteurs d'activités de la TA / 18
- Qui sont les débardeurs TA ? / 19
- Quelle quantité de travail est nécessaire
à la viabilité d'une entreprise TA ? / 19

2- Les moyens employés par la TA 20

- Animaux employés / 20
- Matériel de débardage / 20

3- Coût de la TA forestière 23

4- Situations forestières adaptées à la TA et rendements 25

- Champ d'action de la TA / 25
- Valeur ajoutée de la TA / 27

3• MÉTHODOLOGIE : ORGANISATION D'UN CHANTIER

29

1- Prise en compte des caractéristiques du terrain 31

- Pente / 31
- Présence de cloisonnements d'exploitation/voies de vidange / 32
- Poids et volume des pièces à traîner / 33
- Volume à exploiter par ha en lien avec l'encombrement de la coupe / 35
- Choix de l'engin de reprise et produits à façonner / 36

2- Organisation de la coupe 38

- Nature des produits à façonner ? / 38
- Consignes à donner au(x) bûcheron(s) / 38
- Consignes à donner à l'ETF spécialisée TA / 41
- Consignes à donner au chauffeur de l'engin de reprise / 41
- Faut-il prévoir un travail simultané ? / 42
- Approche de rendements en débusquage TA en traîne directe en simple / 42

3- Trouver un ETF spécialisé en TA..... 43

4- Rédaction du cahier des charges..... 43

4 - FICHES TECHNIQUES DE CHANTIER : RECUEILS D'EXPÉRIENCES

45

n°1 - Première éclaircie chêne rouge	46
n°2 - Eclaircie de jeune futaie de chênes	48
n°3 - Exploitation manuelle, débusquage TA, débardage au porteur.....	50
n°4 - Coupe d'amélioration en jeune futaie de hêtre.....	52
n°5 - Coupe d'amélioration en futaie adulte de hêtre.....	54
n°6 - Chantier expérimental de détournage.....	56
n°7 - Premier détournage tardif.....	58
n°8 - Récolte de feuillus précieux dispersés	60
n°9 - Coupe d'amélioration pin sylvestre	62
n°10 - Mobilisation de chablis épicéas dispersés.....	64

LEXIQUE 66

BIBLIOGRAPHIE..... 67

RÉFÉRENCES UTILES 70

