

Vendredi 6 février 2009



Enseignement agricole
Formations grandeur nature



Plan de Sécurisation

volet **Formation**

<http://draf.aquitaine.agriculture.gouv.fr>



Pierre CASEAU

Tél. 06.89.15.85.64 – Fax 05.56.65.01.56

pierre.caseau@educagri.fr

Page 1 sur 4



Centre Régional d'Aquitaine
Formation Professionnelle Forestière
CFPPA
12, rue de la République 33430 BAZAS
05 56 65 01 65 06 89 15 85 64
www.bazasforet.educagri.fr

Traitement en sécurité des chantiers tempête **Bûcheronnage manuel après tempête : études de cas** **Abattage d'arbre Désencrouage Tronçonnage, organisation chantier**

Objectif de la formation: Acquérir la technique nécessaire pour travailler en sécurité
Public concerné: **Salariés, Chef d'entreprise expérimenté en travaux de bûcheronnage**
Pré requis: **Pratique journalière de travaux de bûcheronnage « gros bois »**
Bûcheron confirmé
Durée: 1 jour
Coordinateur: CFPPA Bazas gironde
Formateur : **Formateur ayant suivi la formation 2 jours « compétence chablis »**

Accueil, présentation, positionnement

1 La réglementation

- 1.1 La signalisation du chantier
- 1.2 Les Equipements de Protection Individuelle : obligation et vérification
- 1.3 Localisation Moyen de communication Trousse de 1^{er} secours

2 Le contexte de sécurité

- 2.1 Organisation du chantier et consignes de sécurité
- 2.2 Le matériel adéquat en parfait état de marche
Réglage du carburateur, Affûtage de la chaîne, Tension de chaîne, Présence de tous les éléments de sécurité sur la tronçonneuse

3 Technicité

3.1 Observer l'arbre

Etat sanitaire d'un arbre, Penchant naturel, Fût, Couronne, présence « de vie »
Empattement et pied de l'arbre,
Fibres en compression, fibres en tension

3.2 Observer l'environnement

Obstacles et contraintes

3.3 Choix de la direction d'abattage

Penchant naturel identique à la Direction d'abattage : charnière symétrique
Penchant naturel différent à la Direction d'abatage : charnière asymétrique

3.4 Préparer le couloir de chute et le chemin de retrait/de fuite

3.5 Techniques d'abattage :

- 3.5.1. Choix de la technique selon le rapport diamètre de l'arbre et longueur du guide chaîne
Coupe par moitié, coupe en éventail, coupe en éventail tiré
- 3.5.2. Cas des arbres penchés : tenon et mortaise
- 3.5.3. Utilisation des coins et masse

3.6 Techniques de désencrouage :

- 3.6.1 Utilisation du tir for / poulie, treuil
- 3.6.2 Utilisation du tourne bille
- 3.6.3 Utilisation d'un levier.

3.7 Technique de façonnage

- 3.7.1. Les méthodes d'ébranchage des résineux
- 3.7.2. Les méthodes d'ébranchage des feuillus

3.8 Technique de tronçonnage :

- 3.8.1. Reconnaître les contraintes internes et externes (tension compression)
- 3.8.2. Choix de la technique selon le rapport diamètre de la bille et longueur du guide

3.9 Organisation de chantier

- 3.9.1 Coordination entre les opérateurs manuels et mécanisés

Evaluation, bilan de la formation

TOTAL 1 jour

Pierre CASEAU

Tél. 06.89.15.85.64 – Fax 05.56.65.01.56
pierre.caseau@educagri.fr



Centre Régional d'Aquitaine
Formation Professionnelle Forestière
CFPPA
12, rue de la République 33430 BAZAS
05 56 65 01 65 06 89 15 85 64
www.bazasforet.educagri.fr

Traitement en sécurité des chantiers tempête

Bûcheronnage manuel après tempête : études de cas

Abattage d'arbre Désencrouage Tronçonnage, organisation chantier

Objectif de la formation: Acquérir la technique nécessaire pour travailler en sécurité

Public concerné: **Salarié, Chef d'entreprise expérimentés en travaux de sylviculture**

Pré requis: **sylviculteur pratiquant des travaux de dépressage, 1^{ère} éclaircie**

Durée: 2 jours

Coordinateur: CFPPA Bazas gironde

Formateur : Formateur ayant suivi la formation 2 jours « compétence chablis »

Accueil, présentation, positionnement

1 La réglementation

- 1.1 La signalisation du chantier
- 1.2 Les Equipements de Protection Individuelle : obligation et vérification
- 1.3 Localisation Moyen de communication Trousse de 1^{er} secours

2 Le contexte de sécurité

- 2.1 Organisation du chantier et consignes de sécurité
- 2.2 Le matériel adéquat en parfait état de marche
Réglage du carburateur, Affûtage de la chaîne, Tension de chaîne, Présence de tous les éléments de sécurité sur la tronçonneuse

3 Technicité

3.1 Observer l'arbre

Etat sanitaire d'un arbre, Penchant naturel, Fût, Couronne, présence « de vie »
Empattement et pied de l'arbre,
Fibres en compression, fibres en tension

3.2 Observer l'environnement

Obstacles et contraintes

3.3 Choix de la direction d'abattage

Penchant naturel identique à la Direction d'abattage : charnière symétrique
Penchant naturel différent à la Direction d'abatage : charnière asymétrique

3.4 Préparer le couloir de chute et le chemin de retrait/de fuite

3.5 Techniques d'abattage :

- 3.5.1. Choix de la technique selon le rapport diamètre de l'arbre et longueur du guide chaîne
Coupe par moitié, coupe en éventail, coupe en éventail tiré
- 3.5.2. Cas des arbres penchés : tenon et mortaise
- 3.5.3. Utilisation des coins et masse

3.6 Techniques de désencrouage :

- 3.6.1 Utilisation du tir for / poulie, treuil
- 3.6.2 Utilisation du tourne bille
- 3.6.3 Utilisation d'un levier.

3.7 Technique de façonnage

- 3.7.1. Les méthodes d'ébranchage des résineux
- 3.7.2. Les méthodes d'ébranchage des feuillus

3.8 Technique de tronçonnage :

- 3.8.1. Reconnaître les contraintes internes et externes (tension compression)
- 3.8.2. Choix de la technique selon le rapport diamètre de la bille et longueur du guide

3.9 Organisation de chantier

- 3.9.1 Coordination entre les opérateurs manuels et mécanisés

Evaluation, bilan de la formation

TOTAL 2 jours

Pierre CASEAU

Tél. 06.89.15.85.64 – Fax 05.56.65.01.56
pierre.caseau@educagri.fr

Traitement en sécurité des chantiers tempête mécanisés



Centre Régional d'Aquitaine
Formation Professionnelle Forestière

CFPPA
12, rue de la République 33430 BAZAS

05 56 65 01 65 06 89 15 85 64

www.bazasforet.educagri.fr



INSTITUT TECHNOLOGIQUE

Objectif de la formation : Acquérir la technique nécessaire pour travailler en sécurité

Public concerné: Salariés, Chef d'entreprise
Pré requis: bûcheron confirmé et chauffeur confirmé
Durée: 1 jour selon expérience des salariés et chefs d'entreprise
Coordinateur: CFPPA Bazas gironde
Formateur : Formateur ayant suivi la formation 2 jours « compétence chablis » + 1 ingénieur FCBA

Organisation de chantier bûcheronnage mécanisé bûcheronnage manuel

Accueil, présentation, positionnement

1 La réglementation

- 1.1 La signalisation du chantier
- 1.2 Les Equipements de Protection Individuelle : obligation et vérification
- 1.3 Localisation Moyen de communication Trousse de 1^{er} secours

2 Le contexte de sécurité sur chantier mécanisé

- 2.1 Organisation du chantier et consignes de sécurité en début de chantier
- 2.2 les types de machines
 - Savoir définir la catégorie de coupe (capacité de la machine)
 - Appliquer une méthode caractérisant la catégorie (petite, moyenne, grosse)
- 2.3 les types de chablis
 - Connaître les Clés d'entrée de la typologie des chablis
- 2.4 Rappel des règles de sécurité (zone de service, équipements de sécurité normalisés, ...)
 - Machine (s) de bûcheronnage sur un même chantier
 - Exploitation semi-mécanisé
 - Seul (chauffeur de la machine, ou bûcheron)
 - En binôme (chauffeur de la machine, bûcheron)

2.5 Organisation du débardage

3. Prise en compte de l'environnement dans les travaux forestiers (charte PEFC)

4 Technicité bûcheronnage manuel

- 4.1 Le matériel adéquat en parfait état de marche
 - Réglage du carburateur, Affûtage de la chaîne, Tension de chaîne, Présence de tous les éléments de sécurité sur la tronçonneuse**
- 4.2 Observer l'arbre et son environnement
- 4.3 Choisir la direction d'abattage
 - Pendant naturel identique à la Direction d'abattage : charnière symétrique
 - Pendant naturel différent à la Direction d'abatage : charnière asymétrique
- 4.4 Préparer le couloir de chute et le chemin de retrait/de fuite
- 4.5 Choisir la technique d'abattage spécifique en fonction du chablis
- 4.6 Choisir la technique de désencrouage avec ou sans matériel complémentaire
- 4.7 Choisir la technique de façonnage
- 4.8 Choisir la technique de tronçonnage
- 4.9 Reconnaître les contraintes internes et externes (tension compression de la bille, des branches)

Evaluation, bilan de la formation

TOTAL 1 jour

Pierre CASEAU

Tél. 06.89.15.85.64 – Fax 05.56.65.01.56

pierre.caseau@educagri.fr

Page 4 sur 4