



Sylviculture et exploitation de la forêt

Pilote de machines de bûcheronnage

Autres appellations : Conducteur/trice de machines d'abattage ; Pilote de machine d'abattage ; Conducteur/trice de tête d'abattage



Finalité du métier : Le/la pilote de machines de bûcheronnage réalise les travaux d'abattage et de façonnage de bois en s'appuyant sur les indications qualitatives et quantitatives fournies.



Principales activités

Préparation du chantier et du matériel

- ➔ Analyse et préparation du chantier dans le respect du cahier des charges, de l'environnement et des règles de sécurité des activités
- ➔ Réglage de la machine de bûcheronnage et mise en œuvre des applications numériques (paramétrage ; gestion des informations numériques)
- ➔ Sécurisation du chantier

Conduite du chantier de bûcheronnage

- ➔ Conduite et manœuvre de la machine
- ➔ Opérations d'abattage des arbres
- ➔ Opérations de façonnage
- ➔ Contrôle de la qualité et des dimensions
- ➔ Tri et sélection des produits par catégories
- ➔ Respect des règles QHSSE

Entretien et maintenance du matériel

- ➔ Entretien de la machine et de ses équipements
- ➔ Identification des dysfonctionnements
- ➔ Maintenance d'un premier niveau d'un équipement

Collaboration et communication

- ➔ Collaboration avec les éventuels autres intervenants (bûcherons, conducteur de travaux, ...)



Compétences

Préparer et organiser un chantier de bûcheronnage

- Organiser le chantier en respectant les règles du code rural et forestier liées à l'exploitation et celles spécifiques à la réalisation des chantiers forestiers (y compris la sécurité et la gestion durable des forêts)
- Repérer, à l'aide de cartes ou d'appareils de géolocalisation, la parcelle d'intervention
- Analyser l'état et l'environnement du milieu naturel (dont les essences présentes) afin de définir les règles environnementales ou de sécurité à respecter (humidité, état des sols, présence de fossés, pentes)
- Estimer le temps de travail en tenant compte des caractéristiques des parcelles
- Marquer les emplacements des travaux sur le chantier, vérifier les conditions d'accessibilité au chantier
- Déterminer l'itinéraire d'accès au chantier en fonction de la praticabilité des chemins forestiers
- Préparer les outils et les EPI nécessaires à l'exécution du chantier

Réaliser un chantier d'abattage-façonnage dans le respect de la réglementation, des règles de sécurité et environnementales (dont gestion durable de la forêt)

- Repérer les arbres à mobiliser en vérifiant les marquages, localisation et bornages, portance
- Déterminer l'abattage selon la trajectoire de chute des arbres en prenant en compte l'environnement et les conditions climatiques
- Conduire la machine en sécurité pour opérer les coupes ou le façonnage, en respectant les aspects environnementaux (respect du sol et des milieux)
- Contrôler régulièrement les produits et régler la tête de bûcheronnage

Suivre et contrôler la qualité de la production

- Contrôler la bonne exécution du chantier au regard du cahier des charges
- Renseigner les supports de suivi d'activité (lieu, durée, type de coupe, ...) et les transmettre au commanditaire (propriétaire, technicien conseil, ...)

Entretien des équipements et des matériels forestiers

- Réaliser l'entretien courant du matériel (niveaux, graissages, état des pièces d'usure...) en tenant compte des règles de sécurité et environnementales
- Effectuer la maintenance de premier niveau des équipements

Echanger avec les parties prenantes

- Echanger avec les clients (propriétaires et gestionnaires forestiers, transporteurs ...) sur l'avancement des travaux
- Transmettre des informations ou des consignes de sécurité à des co-équipiers ou des usagers



Contexte professionnel

L'activité s'exerce dans les entreprises de travaux forestiers, dans les exploitations forestières, les coopératives forestières, dans les entreprises de transformation du bois et autres sociétés d'approvisionnement en bois, ou à son compte.

L'activité s'exerce en extérieur et nécessite des déplacements sur les lieux d'intervention. Elle est dépendante de la météo.

Le métier requiert application, dextérité, observation, réactivité et autonomie.



Champ relationnel

En interne : tous les professionnels de la gestion et de l'exploitation de la forêt, les intervenants sur le chantier et ceux de la transformation du bois.

En externe : les propriétaires et gestionnaires forestiers, les transporteurs, les différents services de production dans des entreprises de transformation du bois. Echanges possibles avec les autres usagers de la forêt.



Formation

Principales formations et certifications

Niveau 4

- Bac Pro Gestion forestière
- BPA spécialité travaux de sylviculture, spécialité travaux de bûcheronnage, spécialité conduite des machines forestières
- Certificat de spécialisation pilote de machines de bûcheronnage

Prérequis et conditions d'accès

Le métier de conducteur d'engin forestier peut demander d'être détenteur d'habilitation et de permis en fonction de ses domaines d'intervention.



Mobilités professionnelles

Métiers d'évolution : conducteur de travaux
Il peut choisir de devenir exploitant forestier ou entrepreneur de travaux forestiers une fois ses connaissances en gestion d'entreprise confirmées et en management.

Métiers de provenance : bûcheron ; conducteur d'engin forestier

Code ROME : A1101 - Conduite d'engins agricoles et forestiers



[Vidéo Pilote de machine de bûcheronnage en entreprise de travaux forestiers](#)