



Sylviculture et exploitation de la forêt

Conducteur/trice d'engin forestier

Autres appellations : Conducteur/trice d'engin de débardage, cabliste, Conducteur/trice d'engins en sylviculture



Finalité du métier : Le/la conducteur/trice d'engin forestier exécute des travaux mécanisés de sylviculture ou des travaux forestiers. Il/elle nettoie et prépare les sols (déroussaillage, broyage des végétaux, enfouissement des souches ...). Avec un porteur, équipé d'une grue munie d'une pince, il/elle débarde des bois de moyenne à petite longueur. Avec un skidder ou débusqueur, équipé d'un câble et d'un treuil télécommandés, il/elle tire les bois en grande longueur jusqu'à l'aire de stockage. En montagne, le débardage se fait aussi par câble aérien.



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 et utilisation des outils embarqués (logiciels, GPS, ...)
- ➔ Sécurisation du chantier

Conduite du chantier

- ➔ Conduite et manœuvre d'un engin forestier
- ➔ Travaux mécanisés de préparation des sols et d'entretien de la forêt
- ➔ Travaux mécanisés de débardage (porteur, débusqueur, câble aérien)
- ➔ Contrôle de la qualité et des dimensions
- ➔ Tri et sélection des produits par catégories
- ➔ Respect des règles QHSSE

Entretien et maintenance des matériels

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

Communication

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



Compétences

Préparer et organiser un chantier de sylviculture ou d'exploitation forestière

- 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
- Repérer, à l'aide de cartes ou d'appareils de géolocalisation, la parcelle d'intervention
- Analyser l'état et l'environnement du milieu naturel (don les essences présentes) afin d'identifier 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
- Aménager une piste, un sentier si nécessaire (débranchage, dessouchage)
- Préparer les outils et les EPI nécessaires à l'exécution du chantier

Réaliser un chantier de sylviculture dans le respect des règles de sécurité et environnementales (dont gestion durable de la forêt)

- Conduire un engin forestier en sécurité pour les opérations de nettoyage des parcelles forestières en éliminant la concurrence herbacée ou arbustive
- Labourer mécaniquement le sol afin d'aérer la terre et enfouir les déchets végétaux

Traiter les flux de produits en débardage

- Atteler un équipement en palliant les risques associés (basculement...)
- Trier les produits (troncs, grumes, billons) selon l'usage du bois
- Conduire un engin en sécurité pour opérer le débardage en respectant les aspects environnementaux (respect du sol et des milieux)
- Empiler des grumes sur un lieu de stockage selon les normes qualité/sécurité

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, ...)

Entretenir les engins et les matériels forestiers

- Réaliser l'entretien courant de ses EPI et 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, responsables d'approvisionnement des entreprises clientes...) 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, pour les entreprises de transformation du bois et autres sociétés d'approvisionnement en bois.

L'activité est fortement dépendante du climat (humidité ou sécheresse des sols ; intempéries). 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 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 3

- CAPA Travaux Forestiers

Niveau 4

- BP responsable de chantier forestier
- BPA spécialité travaux de sylviculture, spécialité travaux de bûcheronnage, spécialité conduite des machines forestières

Prérequis et conditions d'accès

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



Mobilités professionnelles

Métiers d'évolution : pilote de machine forestière ; conducteur de travaux Le conducteur d'engins forestiers peut se spécialiser dans la conduite d'un matériel spécifique.

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

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



Vidéos de présentation du métier

- [Travaux de débardage](#)
- [Coraline - Entreprises de travaux agricoles, ruraux et forestiers : Des métiers au féminin](#)