

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

6 – REFERENTIELS – INITIATION AU BUCHERONNAGE

Article L6113-1 [En savoir plus sur cet article...](#) Créé par [LOI n°2018-771 du 5 septembre 2018 - art. 31 \(V\)](#) « un **référentiel de compétences** qui identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui en découlent et un **référentiel d'évaluation** qui définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis. »

REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'ÉVALUATION <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
	MODALITÉS D'ÉVALUATION	CRITÈRES D'ÉVALUATION
<p>C.1 Préparer le chantier d'abattage pour prévenir les accidents en organisant sa sécurité personnelle, celle des personnes et des biens</p> <p>Porter les EPI adaptés au contexte d'intervention de manière correcte afin de limiter les risques de blessures</p> <p>Se mettre en condition physique pour l'intervention en appliquant les principes d'échauffement musculaire afin d'éviter les blessures</p> <p>Respecter les principes d'ergonomie en appliquant les gestes et postures dans la réalisation des différentes opérations afin d'éviter les blessures immédiates ou sur le long terme</p> <p>Prévenir les accidents en organisant le chantier afin le cas échéant de permettre l'alerte, l'évacuation des lieux et l'intervention rapide des secours</p>	<p>Mise en situation professionnelle : Préparation d'un chantier d'abattage / Questionnement oral ou écrit</p>	<p>Identification et port des EPI nécessaires et adaptés au chantier</p> <p>Réalisation de l'échauffement adapté : éveil musculaire réalisé</p> <p>Respect des gestes et postures au cours des opérations : position stable, genoux fléchis, buste redressé</p> <p>Moyens de gestion des accidents mis en place : signalisation du chantier correcte (triangle, ruban bien positionnés) ; véhicule stationné dans le sens du départ</p> <p>Trousse de premier secours présente sur le chantier, pansement compressif proche de l'opérateur</p> <p>Identification de la conduite à tenir en cas d'accident : la procédure est citée et mise en œuvre, les personnes à</p>

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

<p>Analyser l'environnement du chantier et sécuriser la zone d'abattage pour éviter les accidents en identifiant les risques liés à la pente, la distance à une route, l'accessibilité, la présence d'un sentier, de réseaux, etc.</p> <p>Identifier et s'équiper du petit outillage indispensable au chantier et nécessaire à l'utilisation de la tronçonneuse afin de limiter les interruptions et les risques</p>		<p>alerter sont identifiées selon la situation, le message d'alerte est lancé</p> <p>Mesures préventives des risques sont mises en œuvre :</p> <p>Respect des distances de sécurité entre opérateurs (2 x hauteur du peuplement)</p> <p>Respect des règles de progression du chantier (du bas vers le haut dans les parcelles en pente, en commençant à l'opposé des voitures dans les autres cas)</p> <p>Petit outillage adapté préparé et complet (clé à bougie, limes, huiles,...)</p> <p>Identification correcte du petit outillage nécessaire pour l'utilisation de la tronçonneuse</p>
<p>C.2 Réaliser la maintenance et l'entretien de la tronçonneuse afin de permettre son utilisation conforme et efficace</p> <p>Vérifier les éléments de sécurité en s'assurant de leur bon fonctionnement afin de prévenir les accidents</p>	<p>Mise en situation professionnelle : Préparation d'une tronçonneuse à la réalisation d'un chantier</p>	<p>Ensemble des éléments de sécurité identifiés et vérifiés : frein de chaîne/protège main avant, ergot d'arrêt de chaîne, bouton d'arrêt moteur, chaîne anti-rebond, système anti-vibration moteur, double gâchette d'accélération, protège main arrière, poignée antidérapante, protège guide</p>

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

<p>Assurer la maintenance de la tronçonneuse afin de garantir son fonctionnement optimum et en sécurité en ajustant les niveaux de carburants et lubrifiants, en positionnant les éléments amovibles et en affutant la chaîne</p>		<p>Maintenance et entretien réalisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> Remplissage correct des réservoirs Maitrise du démontage et du remontage des éléments amovibles Choix de la lime ronde adaptée au pas et au profil de la chaîne Affûtage de la chaîne maîtrisé et régulier Périodicité de l'entretien connue <p>Risques liés au mauvais entretien identifiés et corrigés : traits de scie déviant (usure prononcée du guide, mauvais affûtage), rebonds (limiteur de profondeur trop bas)</p>
<p>C.3 Manier la tronçonneuse en sécurité en utilisant les techniques adaptées permettant d'éviter les risques pour garantir une bonne efficacité et qualité de coupe</p> <p>Démarrer la tronçonneuse en utilisant la procédure adaptée à la température du moteur (à froid ou à chaud) afin de garantir la sécurité de l'utilisateur</p> <p>Appliquer les techniques de tronçonnage et les techniques de manipulation de la tronçonneuse adaptées en respectant les caractéristiques du bois afin de prévenir les risques lors des opérations de coupe (rebonds, coupures, éclatement/fendage, coinçage ...)</p>	<p>Mise en situation professionnelle : Réalisation d'un chantier de tronçonnage</p>	<p>Vérification du bon état de fonctionnement de la tronçonneuse préalable au démarrage : tension de chaîne, lubrification, on/off</p> <p>Procédure de démarrage adéquate (à froid ou à chaud) : choisie, décrite et appliquée</p> <p>Risques liés aux caractéristiques du bois et du chantier identifiés : rebonds, coupures, éclatement/fendage, coinçage, etc.</p>

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

<p>Maitriser l'utilisation des outils d'accompagnement des chantiers de tronçonnage/billonnage en procédant aux finitions afin de respecter les attendus qualitatifs</p>		<p>Manipulation correcte et adaptée aux caractéristiques de la tâche à réaliser : position de l'opérateur (1 genou à terre et buste redressé si tronçonnage effectué proche du sol, placement de l'opérateur correcte si risque de mouvement du bois coupé ou déplacé avec le tournebille) respect des distances de sécurité pour soi-même et pour les tiers</p> <p>Utilisation conforme des outils d'accompagnement (hache, tournebille, sapie, mètre à pointe, griffe...)</p>
<p>C.4 Analyser l'arbre à abattre et son environnement afin de permettre un abattage en toute sécurité</p> <p>Identifier l'arbre et son environnement (essence, branches mortes, risques et ouvrages à proximité) pour qualifier les risques lors de l'abattage et définir les modalités optimales de l'intervention</p> <p>Analyser la zone de travail autour de l'arbre pour identifier les zones de danger, choisir la direction d'abattage et définir le chemin de repli</p>	<p>Mise en situation professionnelle : Réalisation d'un chantier d'abattage</p>	<p>Identification de l'essence de l'arbre et des risques liés à l'arbre et à son environnement : essence, branches mortes, risques et ouvrages à proximité, état sanitaire de l'arbre, bois tendre/dur/nerveux (sujet à éclatements)</p> <p>Choix de la direction d'abattage en fonction des caractéristiques particulières du bois : houppier, physiologie de l'arbre, penchant naturel, et de l'environnement</p> <p>Identification de la zone de chute</p> <p>Identification et dégagement du chemin de repli (10h10)</p>

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

<p>Maitriser l'utilisation des autres outils indispensables à l'abattage afin de le réaliser dans des conditions techniques, ergonomiques et de sécurité optimales</p> <p>Identifier et choisir la tronçonneuse adaptée au diamètre de l'arbre afin de réaliser l'abattage dans des conditions techniques, ergonomiques et de sécurité optimales</p> <p>Préparer le pied de l'arbre et son environnement proche pour éviter tout désaffutage de la chaîne et permettre de sécuriser la zone de travail</p>		<p>Utilisation conforme des outils d'accompagnement : coins, hache, sangles, levier d'abattage, tournebille, coins mécaniques...</p> <p>Puissance et longueur de guide de la tronçonneuse adaptées aux travaux (diamètre de l'arbre)</p> <p>Pied d'arbre nettoyé et zone d'évolution du bûcheron préparée</p>
<p>C.5 Connaitre et appliquer la méthode traditionnelle pour réaliser l'abattage d'un bois moyen en toute sécurité (maximum 40 cm à 1,30 mètre du sol)</p> <p>Analyser les caractéristiques de l'arbre (essence, tension, diamètre, bois sec ou frais) pour mettre en œuvre la méthode traditionnelle et réaliser un abattage techniquement correct</p> <p>Réaliser une entaille et un trait d'abattage en conformité avec la technique traditionnelle pour réaliser un abattage en toute sécurité</p>	<p>Mise en situation professionnelle : Réalisation de l'abattage d'un arbre en appliquant la méthode traditionnelle</p>	<p>Analyses réalisées et choix de la technique traditionnelle d'abattage adaptée à l'arbre et à sa situation</p> <p>Entaille correctement réalisée : dimensions, précision de la jonction plafond/plancher, orientation, direction, profondeur, ouverture à 60°</p> <p>Trait correctement réalisé : hauteur d'épaulement, parallélisme et horizontalité des traits, trait de scie de chute parallèle à la charnière, largeur de la charnière</p> <p>Alerte avant la chute de l'arbre</p>

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

C.6 Connaitre et appliquer la méthode simple mortaise avec talon pour réaliser l'abattage d'un bois moyen (maximum 40 cm à 1,30 mètre du sol) en toute sécurité

Analyser les caractéristiques de l'arbre (penchant naturel) et mettre en œuvre la méthode simple mortaise avec talon afin de réaliser un abattage techniquement correct

Réaliser une entaille et un trait d'abattage en conformité avec la technique de simple mortaise pour réaliser un abattage en toute sécurité

Maitriser la technique de section du talon pour finaliser l'abattage afin de maitriser les conditions de chute de l'arbre

Mise en situation professionnelle :
Réalisation de l'abattage d'un arbre en appliquant la technique simple mortaise avec talon

Choix de la technique d'abattage simple mortaise avec talon adaptée à l'arbre (diamètre et penchant de la tige) et à sa situation

Mise en œuvre conforme de la technique simple mortaise : largeur du talon adaptée (fort penchant engendre un talon plus large), sens de progression du trait de scie charnière/talon la mortaise s'effectue proche de la charnière puis le tronçonnage se dirige vers le talon

Entaille correctement réalisée : dimensions, précision de la jonction plafond/plancher, orientation, direction, profondeur, ouverture à 60°

Trait correctement réalisé : hauteur d'épaule, parallélisme et horizontalité des traits, trait de scie de chute parallèle à la charnière, largeur de la charnière

Section du talon (en se tenant debout prêt à fuir dans le chemin de repli) après avoir prévenu de la chute

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

<p>C.7 Connaitre et appliquer les protocoles de signalisation lors de l'abattage afin d'abattre l'arbre en sécurité et éviter les risques pour soi et pour les autres</p> <p>Signaler l'abattage de l'arbre pour prévenir de sa chute les personnes situées à proximité</p> <p>Evacuer la zone de danger en employant le chemin de repli pour éviter tous les risques post-abattage (chute de branches, chute d'un autre arbre)</p>	<p>Mise en situation professionnelle : Réalisation d'un chantier d'abattage</p>	<p>Chute de l'arbre signalée distinctement à l'entourage</p> <p>Retrait de la zone de danger en utilisant le chemin de repli et houpplier observé pendant la chute</p>
<p>C.8 Maitriser les techniques de façonnage des petits et moyens bois pour réaliser correctement le parement, l'ébranchage et la découpe afin de terminer les opérations post abattage en toute sécurité</p> <p>Procéder à la reprise de la souche par découpe pour supprimer tous les risques et éviter toute blessure ultérieure pour un tiers</p> <p>Réaliser le parement de la grume par une découpe adaptée pour éliminer les risques de blessure et finaliser la présentation de la grume</p> <p>Réaliser l'ébranchage en utilisant la technique adaptée et le bon positionnement de l'opérateur pour éviter tout risque lié à la tension des branches ou au positionnement de la grume</p>	<p>Mise en situation professionnelle : Réalisation d'un chantier d'abattage</p>	<p>Elimination des risques de blessures liés à l'état de la souche (tirant, talon) Sécuriser la souche afin d'éviter des blessures (couper les tirants de la charnière et le talon)</p> <p>Grume correctement parée (aspects, chanfrein, peigne)</p> <p>Coupe et démontage des branches de façon sûre (détente des parties sous tension avant leur coupe) Démontage du houpplier Arasement des nœuds Positions de sécurité et d'ergonomie adaptées (position de l'opérateur, position des pouces,...) Respect des prescriptions</p>

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

<p>Analyser les caractéristiques de la grume et de son environnement afin de faire les choix techniques du mode opératoire et réaliser les opérations de découpe de la grume en toute sécurité</p> <p>Effectuer les opérations de mesures de la grume pour en évaluer le volume et en permettre une commercialisation ultérieure</p>		<p>Analyse des tensions et mouvements de la grume et choix d'un mode opératoire adapté</p> <p>Respect des prescriptions liées au façonnage et mesure des longueur et diamètre de la grume</p>
--	--	---

Le cas échéant, description de tout autre document constitutif de la certification professionnelle