À inclure dans toutes les traductions :
Ceci est une traduction de la version originale en anglais du manuel EFESC et de ses annexes.
Cette version traduite est subordonnée à la version originale en anglais.

NORMES EUROPÉENNES SUR LES TRONÇONNEUSES : 2026

ECS 3 : Techniques avancées d'abattage et systèmes de treuillage sécurisés (arbres de taille moyenne et grande)

Ce que l'opérateur de tronçonneuse doit être capable de faire : Abattre des arbres en toute sécurité de taille supérieure à la longueur effective du guide-chaîne à la hauteur d'abattage, ébrancher et couper le houppier, et travailler avec un treuil

ECS3-1	**SE PROTÉGER (EPI) ET PROTÉGER LES TRAVAILLEURS AUTOUR DE VOUS - L'opérateur de la tronçonneuse doit porter les EPI adéquats**
1:01	**Pantalons de sécurité pour tronçonneuse**
1:02	**Chaussures de sécurité pour tronçonneuse**
1:03	**Casque de sécurité**
1:04	**Protection des yeux et des oreilles**
1:05	**Gants adaptés à la tâche** (par exemple manipulation de câble en acier)
1:06	Vêtements extérieurs anti-accrocs
1:07	**Trousse de premiers secours personnelle/d'équipe - sur le lieu de travail**
1:08	Sifflet/Téléphone portable/Radio
ECS3-2	**PLANIFIER LE TRAVAIL ET LES MESURES À PRENDRE EN CAS D'URGENCE - L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable d'identifier les dangers propres au site et aux arbres sur lesquels il va travailler :**
2:01	**Planification des mesures d'urgence – vérifier les informations**
2:02	**Exposé de la méthode - verbal**
2:03	**Évaluation des risques – visiter le site, observer et discuter**
ECS3-3	**CONTRÔLES DE SÉCURITÉ OPÉRATIONNELLE (tronçonneuse EN MARCHE) - L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable de vérifier l'état/le tranchant, etc. de la tronçonneuse et sa sécurité avant utilisation :**
3:01	Méthode de démarrage à froid/à chaud (au sol / entre les genoux)
3:02	Distance de sécurité minimale par rapport au carburant (au moins 1 mètre ou plus selon les directives nationales)
3:03	**Fonctionnement du frein de chaîne testé, protège-main gauche et verrouillage des gaz**
3:04	Lubrification de la tronçonneuse vérifiée (par exemple, test de projection d'huile ou présence d'huile sur les maillons d'entraînement)
3:05	La chaîne ne bouge pas lorsque la manette des gaz est relâchée (pas de glissement de la chaîne)
3:06	L'interrupteur marche/arrêt fonctionne (si ce n'est pas le cas, tirer sur le volet d'étranglement pour l'arrêter, puis apposer une étiquette indiquant de ne pas l'utiliser)
3:07	Revérifier la tension de la chaîne à chaud

ECS3-4	**RESPECTER LES EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES LÉGALES ET DU SITE CONFORMÉMENT AUX NORMES NATIONALES - L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable de vérifier les spécifications :**
4:01	**la protection de la faune, de la flore, de la vie sauvage, des cours d'eau, des spécifications du site, etc., en ce qui concerne la pollution/les dommages:**
4:02	Utiliser autant que possible des biocarburants et des carburants alkylés
4:03	Éviter les déchets ou les éliminer sans causer de dommages supplémentaires, conformément à la réglementation, notamment selon la norme relative aux
ECS3-5	**POSITION ET MÉTHODE DE SCIAGE CONSTAMMENT SÛRES ET ERGONOMIQUES - L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable d'effectuer toutes les opérations de sciage de manière sûre et ergonomique, en tenant compte de ce qui suit :**
5:01	**Main droite sur la poignée arrière lors du tronçonnage**
5:02	**Pouce gauche toujours autour de la poignée supérieure, la tête/le cou ne doivent pas traverser la ligne de la chaîne (sauf pour vérifier le trait de coupe avec la pointe du guide-chaîne parfaitement visible) lors du tronçonnage**
5:03	**Corps de la tronçonneuse pas au-dessus de la hauteur des épaules**
5:04	**Frein de chaîne utilisé de manière appropriée : conformément aux réglementations nationales, par exemple en marchant avec le moteur en marche, s'il faut poser la tronçonneuse pendant le déplacement du matériau coupé ou avant de retirer une main de la tronçonneuse**
5:05	**Position stable et ergonomique**
5:06	**Position sécuritaire à côté d'un arbre/d'un tronc dans toutes les activités**
ECS3-6	**PRÉPARER L'ARBRE POUR L'ABATTAGE PAR UN ÉLAGAGE SÛR- L'opérateur de la tronçonneuse doit également être capable d'élaguer les branches basses en tenant compte de ce qui suit :**
6:01	Effectuer une « coupe d'éclaircissage » correcte (retirer les branches basses pour créer un passage vers le tronc) et élaguer près du tronc en procédant systématiquement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
6:02	**Position de la tronçonneuse par rapport à l'opérateur, guide-chaîne du côté opposé au tronc ou hors de la ligne de la tête/du cou et du corps** (technique d'exploitation)
ECS3-7	ABATTRE DES ARBRES DE MANIÈRE ERGONOMIQUE ET SÛRE - L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable d'abattre en toute sécurité les types d'arbres suivants : debout, penchés vers l'arrière, penchés vers l'avant ou penchés sur le côté. Un treuil peut être utilisé pour faciliter l'abattage si les autres outils à disposition sont estimés insuffisants.
7A:1	**Inspecter les arbres afin de détecter tout signe de pourriture ou de décomposition, branches instables et évaluation précise de la répartition du poids** (évaluation de l'arbre)
7A:2	**Choix correct de la direction d'abattage effectué**
7A:3	**Voie(s) de repli préparée(s) et choisie(s)**
	L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable de couper une entaille en vue de déterminer la direction d'abattage en utilisant :
7B:1	Coupe d'entaille / d'entaille par le haut effectuée (normalement entre 45 et 60°)
7B:2	Coupe d'entaille par le bas aussi près du sol que possible (sauf si les critères du site sont différents)
7B:3	Coupes de 20 à 30 % dans le tronc, sauf si l'état de l'arbre l'interdit
7B:4	**Les entailles doivent se rencontrer avec précision (sans trait de scie par en dessous)**

7B:5	**Entaille orientée dans la direction choisie pour la chute**
7B:6	Coupe plongeante effectuée, le cas échéant, au centre de l'entaille, à la hauteur, la profondeur et la largeur appropriées afin d'enlever le centre de l'arbre.
	L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable d'effectuer la ou les coupes d'abattage principales en utilisant une méthode d'abattage sûre et efficace (par exemple, une entaille « danoise » / « à coin conservé » , une coupe à cœur et radiale, une technique de « coupe plongeante » en laissant un maintien arrière, ou toute autre entaille adaptée à la configuration de l'arbre).
7C:1	**Méthode d'abattage correcte choisie en fonction de la configuration particulière de l'arbre**
7C:2	Contreforts retirés et/ou trait d'aubier pour éviter un arrachement, suivant le cas
7C:3	**Vérifier les conditions de sécurité spécifiques du site (y compris celles des tiers) avant de commencer la coupe d'abattage principale et crier pour prévenir de la chute : aucune personne non autorisée à moins de deux longueurs d'arbre ou directement en dessous sur les pentes raides**
7C:4	Coupe d'abattage principale pas plus haute que 10 % du diamètre de l'arbre au-dessus du niveau de l'entaille
7C:5	Coupes d'abattage réalisées avec une « chaîne en poussée » » ou « chaîne en traction », selon le cas
7C:6	Retrait sécurisé de la tronçonneuse et frein de chaîne utilisé de manière appropriée
7C:7	**Position finale de l'utilisateur en sécurité par rapport à la configuration de l'arbre**
7C:8	**Une charnière adaptée au diamètre, à l'aspect et à l'état de l'arbre**
7C:9	**Outils d'aide appropriés nécessaires pour abattre un arbre**
7C:10	**L'opérateur utilise pleinement une voie de repli préparée dès que l'arbre commence à chuter**
7C:11	**Lever les yeux et vérifier s'il y a des branches, des houppiers, etc. qui pendent.**
ECS3-8	**ÉBRANCHER ET TRONÇONNER LES TRONCS DE MANIÈRE SÛRE ET ERGONOMIQUE** - Les pratiques de travail sécuritaires comprendront :
8A:1	Position correcte et appui de la tronçonneuse sur l'arbre et/ou la jambe droite
8A:2	**Appliquer le frein de chaîne ou éteindre la tronçonneuse pour passer au-dessus du guide-chaîne, dégager des branches ou lors du franchissement d'obstacles**
	L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable d'éviter :
8A:3	**Marcher avec une chaîne en mouvement lorsque la tronçonneuse se trouve du même côté du tronc que l'opérateur**
8A:4	Une portée excessive de la tronçonneuse ou se pencher trop loin avec la tronçonneuse de l'autre côté de l'arbre
8A:5	**Couper en direction des jambes ou du corps**
8A:6	**Utiliser la zone de rebond à l'extrémité du guide-chaîne**
8A:7	Chevaucher le tronc
8A:8	**Travailler sur la partie inférieure de l'arbre sur les pentes latérales, sauf si l'arbre est immobilisé**
	L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable d'ébrancher / découper en sections des arbres en utilisant une méthode sûre et efficace approprié pour la branchaison habituelle, en coupant à ras du tronc :
8B:1	Séquence de coupes et position de la tronçonneuse pour l'ébranchage appropriées pour la branchaison habituelle, résultat final à ras du tronc
8B:2	**Travailler depuis le côté supérieur de l'arbre sur les pentes latérales**

8B:3	**Travailler uniquement depuis le côté compression des branches qui présentent une tension latérale élevée**
8B:4	Évaluer les forces de compression et de tension et utiliser les coupes adéquates
8B:5	Réduire progressivement la longueur des branches lourdes
8B:6	Travailler prudemment vers l'intérieur pour traiter les branches ascendantes et en surplomb
8B:7	**Ne pas travailler sous des branches en surplomb**
8B:8	Conserver les branches principales de soutien sur le tronc, le cas échéant
8B:9	Manipuler le tronc pour amener les branches situées au-dessus de la hauteur des épaules à un niveau de coupe sûr, suivant le cas
	L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable d'enlever le houppier de l'arbre conformément aux spécifications du site (coupe par le haut à angles droits avec traits de coupe en tension/compression appropriés) :
8C:1	Coupe du ou des houppiers au diamètre approprié
8C:2	Retirer le ou les houppiers en employant une méthode de coupe sûre
8C:3	Éliminer le ou les houppiers conformément aux spécifications de la tâche (par exemple scolytes, nutrition du sol, etc.).
	Enlever les branches restantes en utilisant une méthode sûre et efficace (l'utilisation exclusive de la technique du « balayage par le dessous » n'est pas acceptable) :
8D:1	Tourner le tronc en utilisant des outils d'aide et des techniques appropriées
8D:2	Utiliser une méthode sûre et efficace pour couper les branches restantes
8D:3	Toutes les branches coupées au ras du tronc
	Tronçonner le bois d'œuvre de longueur de poteau dont le diamètre est supérieur à la longueur du guide-chaîne conformément aux spécifications. L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable d'utiliser :
8E:1	Tailles de réduction, suivant le cas
8E:2	Technique de coupe plongeante correcte
8E:3	Angle et profondeur corrects des coupes
8E:4	Trait de coupe en compression en premier, suivant le cas
8E:5	Emplacement correct du trait de coupe (en tension) final
8E:6	Utilisation correcte de la manette des gaz
8E:7	Précision correcte des coupes
8E:8	Précision de mesure dans des limites de tolérance raisonnables
8E:9	Outils d'aide appropriés pour le roulage/levage
ECS3-9	**L'OPÉRATEUR DE LA TRONÇONNEUSE DOIT ÊTRE CAPABLE DE METTRE EN PLACE ET D'UTILISER UN SYSTÈME DE TREUIL POUR L'ABATTAGE ASSISTÉ D'UN ARBRE OU POUR AMENER AU SOL UN ARBRE ENCROUÉ DE MANIÈRE SÛRE ET ERGONOMIQUE À L'AIDE D'UN TREUIL :** (Le treuil peut être actionné manuellement ou mécaniquement, mais doit être adapté à la taille de l'arbre. Tous les composants, y compris les points d'ancrage, doivent être adaptés à l'usage prévu et compatibles avec le système utilisé.) Les pratiques de travail sécuritaires comprendront, suivant la pertinence pour la méthode employée :

	L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable de préparer le site avec un équipement de treuillage pour un abattage avec assistance ou faciliter ou la procédure d'amenée au sol :
9A:1	**Évaluer la position de l'arbre et/ou vérifier l'état de la charnière si l'arbre est encroué**
9A:2	Enlever les débris et les obstacles du chemin d'abattage / d'amenée au sol
9A:3	**Choisir une direction d'abattage/descente adaptée à la forme de l'arbre et aux conditions du site**
9A:4	**Préparer des (nouvelles) voies de repli si nécessaire**
9A:5	**Choisir un équipement de treuillage adapté à la charge à appliquer lors de l'abattage/amenée au sol assisté de l'arbre**
9A:6	**Inspecter l'état et la compatibilité des composants pour l'opération de treuillage**
9A:7	**Installer des points d'ancrage pour le câble/la corde du treuil sur/dans l'arbre afin d'assurer une sécurité suffisante et un effet de levier adéquat pour la charge à appliquer et le système de treuillage, en utilisant des techniques d'accès sûres et efficaces**
9A:8	**Choisir un point d'ancrage pour le treuil ou un treuil monté sur véhicule qui soit suffisamment solide pour supporter la charge à appliquer.**
9A:9	**Positionner et installer l'équipement de traction, correctement configuré pour le système de treuil et la charge à appliquer.**
9A:10	**Installer un système de traction déportée (par exemple, une poulie coupée sur les pentes raides ou autour des obstacles) le cas échéant.**
9A:11	**Choisir une ou plusieurs voies de repli et déterminer les zones à risque pour les opérateurs et les zones d'exclusion pour les tiers conformément à la réglementation nationale ou à la directive EFESC sur l'abattage assisté par câble (efesc.org/downloads/)**
9A:12	**Déployer un signaleur compétent (observateur) le cas échéant**
9A:13	**Convenir de protocoles de communication clairs pour les opérations d'abattage/d'amenée au sol avec assistance.**
9A:14	**Prétendre le système de traction afin de s'assurer que tous les composants, y compris les points d'ancrage, sont sécurisés et fonctionnels**
9A:15	**Aucune personne non autorisée à moins de deux longueurs d'arbre ou directement en dessous sur les pentes raides**
	L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable de préparer un arbre pour l'abattage assisté par câble :
9B:1	**Position sécuritaire sur le côté de l'arbre**
9B:2	**Effectuer les coupes d'abattage en utilisant (le cas échéant) une méthode avec coupe de maintien et/ou un coin comme dispositif de sécurité pour l'abattage assisté**
9B:3	**L'opérateur de la tronçonneuse se déplace dans la zone sûre**
9B:4	**S'assurer que l'ordre de treuillage est clairement donné à l'opérateur du treuil (ou actionner le treuil dans une zone sécurisée dans le cas d'un système à 1 personne).**
	L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable de préparer un arbre encroué pour l'opération d'amenée au sol :
9C:1	**Position sécuritaire sur le côté de l'arbre**
9C:2	**Retrait sécurisé de la tronçonneuse en laissant une charnière de retenue de 10 à 20 % de chaque côté**
9C:3	**Positionner ou repositionner l'estrope (ou la chaîne) sur le gros bout ou l'ancrage, selon le cas.**
9C:4	**Attacher le câble du treuil à l'estrope ou à la chaîne**
9C:5	**Retirer avec précaution les restes de la charnière (et/ou la souche façonnée, le cas échéant)**
9C:6	**L'opérateur de la tronçonneuse se déplace dans la zone sûre**

9C:7	**S'assurer que l'ordre de treuillage est clairement donné à l'opérateur du treuil (ou actionner le treuil dans une zone sécurisée dans le cas d'un système à 1 personne).**
	L'opérateur du treuil (ou l'opérateur de la tronçonneuse s'il s'agit d'un système à une seule personne) doit être capable d'actionner le treuil en toute sécurité pour l'abattage ou l'abaissement assisté :
9D:1	**Position de l'opérateur du treuil**
9D:2	Le treuil est utilisé jusqu'à ce que l'arbre tombe
9D:3	**Utiliser la ou les voies de repli**
9D:4	L'arbre est treuillé jusqu'à ce qu'il soit stabilisé au sol
9D:5	Estropes retirées, vérifiées et rangées
9D:6	Câble du treuil enroulé correctement, récupérer, vérifier et ranger l'équipement de treuillage
9D:7	Site laissé propre et rangé
Ce que l'opérateur de la tronçonneuse doit savoir et comprendre : ECS3 :	
1	Démontrer sa connaissance de la manière d'identifier les dangers et de se conformer aux mesures de contrôle issues des évaluations des risques
2	Démontrer sa connaissance des plans et procédures d'urgence pour le site en utilisant le plan d'urgence réel de ce site
3	Démontrer sa connaissance des plans et procédures d'urgence électrique
4	Démontrer sa connaissance des considérations de sécurité à respecter lors de la planification de l'opération d'abattage
5	Démontrer sa connaissance des points de sécurité à prendre en compte lors de l'abattage d'un arbre de grande taille qui penche dans la direction de l'abattage
6	Démontrer sa connaissance des points de sécurité à prendre en compte lors de l'abattage d'un arbre de grande taille qui penche à l'opposé de la direction d'abattage prévue
7	Démontrer sa connaissance des techniques facultatives qui permettent de garantir le maintien de la direction d'abattage et/ou de la qualité du bois d'œuvre lors de l'abattage de grands arbres
8	Démontrer sa connaissance des conséquences du défaut d'utilisation de la technique d'abattage correcte sur un arbre qui penche dans la direction de l'abattage
9	Démontrer sa connaissance des conséquences du défaut d'utilisation de la technique d'abattage correcte lors de l'abattage d'un arbre qui penche légèrement à l'opposé de la direction d'abattage prévue
10	Démontrer sa connaissance de l'abattage d'arbres pourris ou morts
11	Démontrer sa connaissance des points de sécurité à identifier lors de la planification de la procédure d'ébranchage
12	Démontrer sa connaissance des considérations de sécurité à respecter lors du tronçonnage
13	Démontrer sa connaissance de la manière de retirer une tronçonneuse coincée
14	Démontrer sa connaissance des exigences à prendre en compte lorsque le bois d'œuvre est empilé
15	Démontrer sa connaissance des considérations de sécurité lors de la sélection de l'équipement de treuillage utilisé

16	Démontrer sa connaissance des points de sécurité qui doivent être pris en compte par l'opérateur de la tronçonneuse dans le cadre d'une opération de treuillage
17	Démontrer sa connaissance de la multiplication des forces rencontrées lors de l'utilisation de poulies/poulies coupées pour la traction décalée et le double gréement, ainsi que du choix des points d'ancrage

Évaluation ECC3 : Tâches à effectuer et critères prescrits par l'EFESC	
Pour obtenir le Certificat européen de tronçonneuse niveau 3, vous devez passer une évaluation visant à vérifier vos compétences et connaissances théoriques et pratiques. Ce certificat vous permet de prouver que vous avez les compétences requises pour travailler conformément aux normes européennes minimales sur les tronçonneuses, niveau 3. Si les normes ou les procédures d'évaluation nationales sont plus strictes et que l'ECS3 est couvert, un label ECC3 peut être ajouté au certificat actuel par un centre	
Au cours de l'évaluation, les tâches et critères minimaux suivants doivent être vérifiés de manière objective et conformément aux normes par un évaluateur certifié. La formation et l'évaluation doivent être séparées : l'examinateur ne doit pas nécessairement connaître le candidat.	
	Prérequis pour l'évaluation ECC3 : ECC2
Tâches d'évaluation ECC3 :	
	Test théorique :
	- Écrit ou oral
	Test pratique :
	- Taille minimale recommandée du guide-chaîne : 38 cm, au moins un arbre dont le diamètre à hauteur d'abattage est supérieur à la longueur effective du guide-chaîne. Temps maximum autorisé : 2 h 30 min.
	- Le candidat doit signer l'évaluation des risques, présenter une pièce d'identité et porter un EPI approprié pour l'abattage d'arbre.
	- Le candidat doit identifier les dangers propres au site et aux arbres sur lesquels il travaillera ; effectuer une évaluation des risques (RA) ainsi qu'une planification du travail et des mesures d'urgence
	- Le candidat doit vérifier l'état/le tranchant, etc. de la tronçonneuse et sa sécurité avant utilisation.
	- Le candidat doit vérifier les exigences légales et environnementales du site conformément aux normes nationales
	- Le candidat doit retirer les branches basses.
	- Le candidat doit abattre **au moins deux arbres** de manière sûre et ergonomique - Le candidat doit abattre un arbre droit et un arbre penché vers l'arrière, vers l'avant ou sur le côté, au choix de l'examinateur (un arbre de plus de 38 cm et un arbre de plus de 56 cm à hauteur d'abattage). Un treuil peut être utilisé pour faciliter l'abattage si les autres outils à disposition sont estimés insuffisants.
	- Le candidat doit couper une entaille en vue de déterminer la direction d'abattage sur des arbres debout, penchés vers l'avant ou vers l'arrière.

	- Le candidat doit effectuer la ou les coupes d'abattage principales en utilisant une méthode d'abattage sûre et efficace (par exemple, une entaille « danoise » / « à coin conservé » , une coupe à cœur et radiale, une technique de « coupe plongeante » en laissant un maintien arrière, ou toute autre entaille adaptée à la configuration de l'arbre).
	- Le candidat doit effectuer l'ébranchage et tronçonner les troncs d'une manière sûre et ergonomique.
	- Le candidat doit enlever le houppier de l'arbre conformément aux spécifications du site.
	- Le candidat doit mettre en place et utiliser un système de treuil pour l'abattage assisté d'un arbre ou pour amener au sol un arbre encroué de manière sûre et ergonomique à l'aide d'un treuil. Ceci afin de prouver les compétences du candidat et le choix correct des composants et des positions : (le treuil peut être actionné manuellement ou mécaniquement, mais doit être adapté à la taille de l'arbre. Tous les composants, y compris les points d'ancrage, doivent être adaptés à l'usage prévu et compatibles avec le système utilisé.)

Les erreurs rédhibitoires ou une combinaison d'erreurs pertinentes par rapport aux bonnes pratiques de ces normes entraîneront l'échec de l'évaluation. L'examinateur a le droit et le devoir d'interrompre l'évaluation si la sécurité immédiate est compromise.	
Critère d'évaluation ECC3 :	
	Test théorique :
	- Si QCM : note minimale recommandée pour réussir : 70 % (en fonction du système de notation national)
	Test pratique :
RÉDHIBITOIRE (R) : SI L'UN DES POINTS RÉDHIBITOIRES SUIVANTS N'EST PAS VALIDÉ, LE CANDIDAT NE PEUT PAS RÉUSSIR le niveau 3 de l'ECC :	
aucun	- Le candidat porte un EPI approprié pour l'abattage des arbres
	- Le candidat a sa main droite sur la poignée arrière pendant le tronçonnage
	- Le candidat tient le guide-chaîne du côté opposé au tronc ou hors de la ligne de la tête/du cou et du corps lorsqu'il retire les branches basses
	- Le candidat ne tient pas le corps de la tronçonneuse au-dessus de la hauteur des épaules
	- Le candidat est en position sécuritaire à côté d'un arbre/d'un tronc dans toutes les activités
	- Le candidat vérifie les conditions de sécurité spécifiques du site (y compris celles des tiers) avant de commencer la coupe d'abattage principale et crie pour prévenir de la chute : aucune personne non autorisée à moins de deux longueurs d'arbre ou directement en dessous sur les pentes raides
	- Le candidat conserve une charnière adaptée au diamètre, à l'aspect et à l'état de l'arbre
	- Le candidat utilise pleinement une voie de repli préparée dès que l'arbre commence à chuter
IMPORTANT (I) : SI, APRÈS UN AVERTISSEMENT, LE NOMBRE MAXIMAL D'ERREURS IMPORTANTES SUR LES SUJETS CI-DESSOUS A ÉTÉ DÉPASSÉ, ALORS LE CANDIDAT NE PEUT PAS RÉUSSIR le niveau 3 de l'ECC :	
	- Le candidat porte des gants adaptés à la tâche et dispose d'une trousse de premiers secours personnelle/d'équipe – sur lieu de travail
	- Le candidat effectue une évaluation des risques (RA), ainsi que la planification des travaux et des mesures d'urgence
	- Le candidat vérifie le fonctionnement du frein de chaîne, du protège-main gauche et du verrouillage des gaz

6 **Nombre d'erreurs maximal autorisé**	- Le candidat vérifie la protection de la faune, de la flore, de la vie sauvage, des cours d'eau, des spécifications du site, etc., en ce qui concerne la pollution/les dommages
	- Le candidat inspecte les arbres afin de détecter tout signe de pourriture ou de décomposition, branches instables et évaluation précise de la répartition du poids.
	- Le candidat travaille dans une position stable et ergonomique
	- Le candidat applique le frein de chaîne de manière appropriée : conformément aux réglementations nationales, par exemple en marchant avec le moteur en marche, s'il faut poser la tronçonneuse pendant le déplacement du matériau coupé ou avant de retirer une main du frein de chaîne s'il faut se pencher au-dessus du guide-chaîne et lors du franchissement d'obstacles
	- Le candidat a toujours le pouce gauche autour de la poignée supérieure durant le tronçonnage, la tête/le cou ne traversent pas la ligne de la chaîne (sauf pour vérifier le trait de coupe avec la pointe du guide-chaîne parfaitement visible)
	- Le candidat choisit correctement la direction d'abattage et sélectionne et prépare les voies de repli
	- Le candidat réalise des entailles qui se rencontrent précisément (sans trait de scie par en dessous). Entaille orientée dans la direction choisie pour la chute.
	- Le candidat choisit une méthode d'abattage correcte appropriée pour la configuration particulière de l'arbre
	- La position finale du candidat est en sécurité par rapport à la configuration de l'arbre
	- Le candidat utilise des outils d'aide appropriés qui sont nécessaires pour l'abattage d'arbre et met en place un système de treuil sûr : tous les composants, y compris les points d'ancrage, doivent être adaptés à l'usage prévu et compatibles avec le système utilisé
	- Le candidat a clairement établi une communication avec l'opérateur du treuil (le cas échéant), qui se trouve dans une position sûre et utilise la voie de repli lorsque l'arbre commence à tomber
	- Le candidat lève les yeux et vérifie s'il y a des branches, des houppiers, etc. qui pendent.
	- Le candidat se trouve à une position sécuritaire à côté d'un arbre si celui-ci est encroué
	- Le candidat évite de travailler dans des zones dangereuses lorsqu'il amène au sol un arbre encroué
	- Le candidat enlève soigneusement les restes de la charnière support
	- Le candidat prépare de nouvelles voies de repli si nécessaire
	- Le candidat évite de couper en direction des jambes du corps, évite d'utiliser la zone de rebond à l'extrémité du guide-chaîne et de marcher avec une chaîne en mouvement lorsque la tronçonneuse se trouve du même côté du tronc que l'opérateur
	- Le candidat évite de travailler sur la partie inférieure de l'arbre sur les pentes latérales, sauf si l'arbre est immobilisé
	- Le candidat travaille uniquement depuis le côté compression des branches qui présentent une tension latérale élevée
	- Le candidat ne travaille pas sous des branches en surplomb