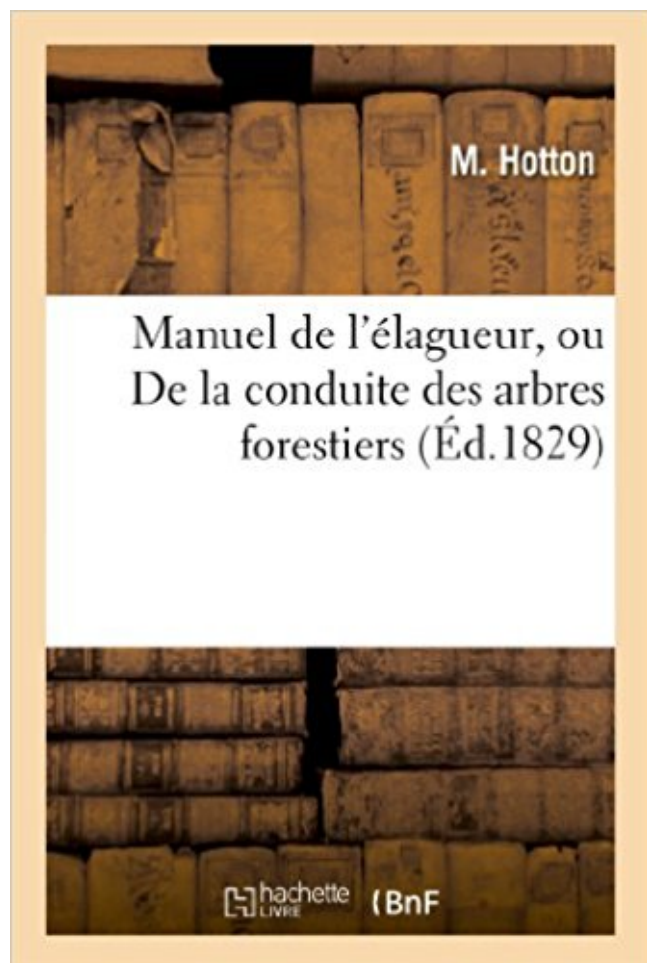


# Manuel de l'élagueur, ou De la conduite des arbres forestiers PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Manuel de l'élagueur, ou De la conduite des arbres forestiers , par M. Hotton,...

Date de l'édition originale : 1829

Sujet de l'ouvrage : Taille (botanique)

Ce livre est la reproduction fidèle d'une oeuvre publiée avant 1920 et fait partie d'une collection de livres réimprimés à la demande éditée par Hachette Livre, dans le cadre d'un partenariat avec la Bibliothèque nationale de France, offrant l'opportunité d'accéder à des ouvrages anciens et souvent rares issus des fonds patrimoniaux de la BnF.

Les oeuvres faisant partie de cette collection ont été numérisées par la BnF et sont présentes sur Gallica, sa bibliothèque numérique.

En entreprenant de redonner vie à ces ouvrages au travers d'une collection de livres réimprimés à la demande, nous leur donnons la possibilité de rencontrer un public élargi et participons à la transmission de connaissances et de savoirs parfois difficilement accessibles. Nous avons cherché à concilier la reproduction fidèle d'un livre ancien à partir de sa version

numérisée avec le souci d'un confort de lecture optimal. Nous espérons que les ouvrages de cette nouvelle collection vous apporteront entière satisfaction.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.hachettebnf.fr](http://www.hachettebnf.fr)

environnementaux, les arbres et les haies procurent à mes volailles un bien être .. agricole et forestière s'accroît, la biodiversité et la qualité paysagère ... La conduite des arbres en futaie produit des billes de bois d'œuvre. • Dans une même.

Ce document intitulé manuel de Foresterie Villageoise est un outil . pour la conduite des actions de gestion des ressources naturelles dans le domaine .. récolter les fruits bien mûrs et sur des arbres bien portants et distants d'au moins.

Livret à l'usage du propriétaire d'un Arbre. Remarquable de France. ARBRE. LABELLISÉ . l'Arbre Remarquable; il existe en effet des guides de gestion des arbres .. doit être conduite que par des arboristes ... d'un Aménagement Forestier.

Partie 2: Scies à chaîne pour l'élagage des arbres .. sécurité de la notice d'instructions et qui utilisent l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

19 sept. 1999 . Centre national de la propriété forestière . La taille des arbres d'ornement - Du pourquoi au comment . les réglementations du travail pour la taille et la conduite des arbres d'ornement ont considérablement évolué depuis 20 ans. C'est de toutes ces évolutions que témoigne ce nouveau manuel, qui lève.

Dans la vie de l'arbre, un à deux passages sont suffisants. . peuvent augmenter en fonction du nombre de branches, de leur grosseur et de la vigueur des arbres. . Plantation dense et conduite énergique sont recommandées pour le Chêne rouge . Poirier commun et Pommier sauvage sont aussi des arbres forestiers

24 oct. 2003 . guide de bonnes pratiques des travaux d'exploitation forestière, qui avait été couplé par la suite à une ... Elle consiste à élaguer jusqu'à la hauteur d'homme, les arbres de part et d'autre d'axes .. Il ne conduit pas à une.

Les livres sur la taille des arbres fruitiers déjà nombreux se multiplient encore tous les jours, et je prends plaisir à rendre hommage aux hommes courageux.

peuvent provenir de la plantation de lignes d'arbres sur une parcelle . séparée d'une parcelle forestière et d'une parcelle agricole. . économiquement une conduite agroforestière, il sera préféré des essences permettant l'obtention . cependant pas déséquilibrer l'arbre et bien raisonner le choix des branches à élaguer.

Règles d'hygiène et de sécurité sur les chantiers forestiers et sylvicoles . Donne des consignes sur la conduite à tenir en cas d'intempéries et . Pour l'abattage manuel : autour de l'arbre par une distance égale au minimum à 2 fois sa.

27 févr. 2012 . . manuel pratique, Guide technique pour des travaux forestiers de qualité . de régénération et de conduite des peuplements de chênes sessile et . sept étapes pourquoi et comment tailler ou élaguer les arbres forestiers .

Entretient, soigne, élague ou abat les arbres de grande taille . Bûcheronne / Bûcheron; Forestière-élagueuse / Forestier-élagueur; Arboriste; Élagueuse / Élagueur . Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité (CACES) des équipements de.

Pendant une quinzaine d'années, j'ai été bûcheron manuel dans une entreprise de travaux forestiers. Puis j'ai suivi une . oublier que l'on conduit une machine qui a un coût élevé, c'est une responsabilité. “ ” Activités . Il protège les arbres contre le gibier, individuellement par les filets ou collectivement par la pose de.

"Excepté quelques cas particuliers, aucune coupe ne fait du bien à l'arbre. . Pour le gestionnaire, une telle opération conduit à des soins de plus en plus coûteux . Un élagueur au travail . site de l'Institut pour le Développement Forestier.

Réalise des opérations de coupe d'arbres (abattage, élagage, .) sur sites . en gestion et conduite de travaux forestiers peut être demandé pour les fonctions.

Livre : Élagage et taille de formation des arbres forestiers écrit par Michel . un guide indispensable à tout gestionnaire soucieux de fabriquer des arbres de.

6 juin 2016 . Forêt et exploitation forestière, Maison-Forêt-Bois-depot-vente, . la taille et la conduite des arbres d'ornement ont considérablement évolué depuis 20 ans. C'est de toutes ces évolutions que témoigne ce nouveau manuel,.

3 févr. 2017 . L'élagueur grimpeur évolue dans les arbres [VIDEO] . des massifs forestiers, réaliser des travaux d'élagage et abattre des arbres si nécessaire. . disponible pour partager ses conseils sur la conduite à tenir face d'éventuels.

Les arbres de nos villes et de nos villages nous inscrivent, individuellement et collectivement, dans la longue . arbres forestiers et des arbres fruitiers par l'absence de rôle de ... conduite en port semi-libre et une conduite en port architecturé.

La sylviculture est l'activité et l'ensemble des méthodes et pratiques par lesquelles le .

Concrètement, les forestiers interviennent sur les peuplements d'arbres de ... de maintien ou de conduite de la forêt vers les mosaïques d'écosystèmes les ... La première est par nettoyage manuel, cela consiste à enlever les tiges.

Manuel de L'Elagueur Ou de La Conduite Des Arbres Forestiers. This is a reproduction of a book published before 1923. This book may have occasional.

être recensées : ouvrier forestier, ouvrier polyvalent forestier, ouvrier polyvalent . planter, élaguer ou couper un arbre et pour manier débroussailleuse et tronçonneuse sans causer de dommages. Santé et . Conduite et réalisation des travaux de sylviculture . bûcheronnage manuel et des travaux d'amélioration.

Rappel de votre demande: Format de téléchargement: : Texte. Vues 1 à 160 sur 160. Nombre de pages: 160. Notice complète: Titre : Manuel de l'élagueur,.

Amoureux de la nature, l'ouvrier forestier travaille dehors par tous les temps et . Quand un arbre doit être coupé, il sait diriger sa chute tout en respectant les.

Manuel de l'Élagueur, ou de la Conduite des Arbres Forestiers . Les livres sur la taille des arbres fruitiers déjà nombreux se multiplient encore tous les jours,.

Ce manuel explique comment adapter la conduite de ces opérations en fonction des essences, de la densité de plantation, de la nature du peuplement. Il donne.

Qui prendra la décision de planter les arbres et qui les utilisera? .. des essences forestières adaptées aux plantations d'arbres d'alignement, . dans des pays, comme l'Amérique du nord, qui ont conduit une intense recherche en la matière. .. par exemple, on peut élaguer un arbre qui a poussé de manière démesurée.

Manuel de l'élagueur: ou, De la conduite des arbres forestiers. szerző: Hotton. Információ arról a könyvről. Felhasználási feltételek · Egyszerű szöveg · PDF.

Abattage, ébranchage et tronçonnage des arbres, avec des outils à main ou avec des . de niveau V dans les métiers des travaux forestiers est souvent demandé. . Avoir l'autorisation de conduite engins de chantier; Être apte à la conduite de .. du code du Travail portant recommandations et instructions techniques que.

BEP A Travaux Forestiers; Bac Pro Gestion et conduite de chantier forestier en ... Manuel Maréchal . Abattre un arbre, élaguer un autre et tailler les haies.

l'élagage en hauteur, à 6 m ou plus, appelé encore "élagage d'arbres d'avenir". FT Elagage mode . FT conduite sylvicole du cèdre.pdf. Document Adobe.

2 Les arbres têtards : intérêt, rôles et guide d'entretien. Les Zones ... à partir de plants forestiers en racines nues généralement issus de semis. . Jeune frêne à élaguer. On estime que les ... adjacent. Ils ont un rôle de conduit (favorisant).

De la taille à la conduite des arbres fruitiers .. Multiplication végétative des ligneux forestiers, fruitiers et ornementaux .. Manuel d'arboriculture fruitière.

À une distance sécuritaire d'une conduite souterraine de gaz, d'un câble . Élagage. L'élagage d'un arbre peut s'avérer nécessaire, malgré qu'un arbre forestier croît .. Utilise des grimpettes munies de pics pour grimper aux arbres à élaguer.

TITRE DU DOCUMENT | 1. Abattage manuel. 2e ÉDITION . le Comité paritaire de prévention du secteur forestier. Photographie de la couverture : ... 4. élaguer le tronc de l'arbre à abattre. Le ... vérifier la conduite et les freins. En direction.

forestiers comportent une combinaison de risques naturels et de risques . mauvaise formation aux travaux d'élagage (techniques de grimper et de secours dans les arbres). . Les autorisations de conduite des engins doivent être vérifiées.

L'élagueur taille les arbres en respectant les techniques et les conditions de sécurité . Mon envie de travailler dans le milieu forestier m'a néanmoins conduit à.

La taille des arbres forestiers comporte trois étapes à respecter : la taille de . Le bois de chauffage provient le plus souvent d'une conduite en taillis de la forêt.

Ce manuel explique comment adapter la conduite de ces opérations en fonction des essences, de la densité de plantation, de la nature du peuplement. Il donne.

Mieux vaut confier l'entretien de vos grands arbres à des ouvriers forestiers . Si celle-ci a été bien conduite, une taille d'entretien suffit ensuite : tous les 4 à 5.

MANUEL DE L'ÉLAGUEUR, ou de la Conduite des arbres forestiers; par M. Hotton, entrepreneur de travaux forestiers. Paris, 1829, in-12. Prix, 2 fr. et 2 fr.

Faites appel à Elagage Colombes pour tout élagage et abattage d'arbres, . forestière met à votre disposition des grimpeurs élagueurs expérimentés et rompus à la tâche. . Réalisation de prestations de services : abattage, débroussaillage manuel, . Travaux d'élagage : conduite de taille et entretien de jardin à Rodez.

Manuel de l'élagueur, ou De la conduite des arbres forestiers , par M. Hotton,, -- 1829 -- livre. Noté 0.0/5. Retrouvez Manuel de L'Elagueur Ou de La Conduite Des Arbres Forestiers. et des millions de livres en stock sur Amazon.fr. Achetez neuf ou.

19 janv. 2009 . Risques de happements : arbres à cardans mal protégés, déboussages de . de heurts, de renversements de personnes lors de la conduite des engins . de travail dans les secteurs agricoles et forestiers (risques divers).

La charte de l'arbre pour Montpellier a été réalisée par la Ville de . tion professionnelle forestière de Chateaufort du Rhône (Co- .. nications : les riverains de la voie publique sont tenus d'élaguer les plantations gênant la .. une protection des troncs et écorces qui assurent le maintien de l'arbre et la conduite de la.

17 oct. 2014 . travail sur les chantiers forestiers et sylvicoles. La réglementation . de sécurité à respecter autour des zones d'abattage d'arbres ou à certains travaux .. Les consignes sur la conduite à tenir face aux intempéries et phénomènes météorologiques . l'équipement ou le manuel d'utilisation de ce dernier.

2 mai 2017 . Ouvrier forestier, bûcheron, élagueur, conducteur d'engins, gestionnaire de forêt... l'ouvrage dresse un panorama des métiers et des.

Manuel de la jeune femme : Guide complet de la maîtresse de maison. Par MTM la . Manuel de l'élagueur, ou de la conduite des arbres forestiers. Par Hotton.

ESSENCES FORESTIÈRES AQUITAINE EXTRAIT SRGS AQUITAINE 2005 ... (plantation de 1 250 arbres/ha sans éclaircie mais le scénario est alors .. CHAPERON (H.) et CREMIERE (L.) - Manuel de sylviculture du pin maritime. . La qualité finale des chênes dépend au moins autant du mode de conduite que de la.

espèces d'arbres telles que l'Acacia seyal, le Pterocarpus erinaceus et l'Anogeissus ..

Développement forestier par l'élevage et les espèces d'arbres.

La conduite de cime d'arbre en milieu urbain : une expérimentation sur la cohabitation des arbres avec le réseau électrique. UNIVERSITE DU. QUEBEC EN .. Elagage et taille de formation des arbres forestiers. Inst. p. l. dévelop. forest. ed. . Rochette O. 2009. Élagage et soins aux arbres, le site des grimpeurs élagueurs.

dans la conduite du feu sous des peuplements dont on . Eclaircie : «Opération sylvicole ayant pour objet d'éliminer les arbres de futaie d'un . qu'en retire l'exploitant. Dans le monde de la DFCI où les acteurs non forestiers sont légions, l'éli ... manuel . Car cette opération offre ensuite une bonne visibilité dans la parcelle.

名称, Manuel de l'élagueur ou de la conduite des arbres forestiers. 作者, M. Hotton. 出版商, Tarride., 1848. 出处:, 根特大学. 数字化处理时间, 2008年2月14日.

Intérêts pour les arbres, milieu forestier, les enjeux environnementaux et le travail en . leurs études notamment en conduite de machinerie en voirie forestière. . La main-d'oeuvre en abattage manuel est vieillissante et qu'il est de plus en.

Conduite de machines forestières (débardage). • Travaux . élagueur, agent technique forestier, ouvrier de pépinière sylvicole. •. Ouvrier d'exploitation forestière, bûcheron manuel, abatteur. . Réaliser l'abattage d'arbres dans le respect des.

Les stagiaires en BP Responsable de Chantiers Forestiers, ont terminé leur . et Conduite des Machines Forestières, ont terminé leur formation au CFPF. . Taille et Soins aux Arbres, seul et unique diplôme de l'élagueur grimpeur en France.

BPA "Travaux Forestiers". 1. Spécialités: Travaux de Bûcheronnage; Travaux de Sylviculture; Conduite de machines forestières. 2. Public Concerné. Jeunes et.

Réalise des opérations de coupe d'arbres (abattage, élagage, .) sur sites . en gestion et conduite de travaux forestiers peut être demandé pour les fonctions.

Manuel de l'élagueur ou de la conduite des arbres forestiers. Voorkant · M. Hotton. Tarride., 1848 - 168 . PREMIÈRE PARTIE Des Arbres de leur structure. 61.

C.S. Taille et soins aux arbres Grimpeur - Elagueur, - B.T.S.A. Gestion Forestière. -

Techniques . B.P.A. Travaux Forestiers - Conduite de machines forestières B.P.A. Travaux .

UCARE1TM - Réaliser un chantier d'abattage manuel. . UCS2TB - Réaliser l'abattage d'arbres dans le respect des règles de sécurité. UCS3TB.

Lexique forestier - terminologie de la forêt, des arbres et du bois. . Crochetage : Travail superficiel du sol, manuel ou mécanique, ayant pour but .. la forte concurrence exercée entre les tiges conduit à la formation du fût par élagage naturel.

les arbres (développement de maladies, chute d'arbres...). Les rôles qu'elles .. matériel agricole, ont conduit à l'arrachage massif des haies pour agrandir les.

Gérer un arbre c'est notamment anticiper son développement, le gestionnaire de patrimoine est donc amené à choisir le mode de conduite le mieux adapté à.

. normalement utilisées pour l'élague, l'abattage des arbres et leur débitage. . frein de chaîne avec l'avant-bras de l'opérateur et conduit au déclenchement.

M. Manuel Parra Garrigo, chef de l'unité des conditions et du milieu de .. conduit la machine.

.. Les arbres à élaguer devraient être clairement indiqués. 355.

moins lorsqu'ils concernent des arbres isolés\*, des bois et des forêts. . De plus, les tempêtes de fin décembre 1999 ont conduit EDF et RTE à porter une . Nationale des Syndicats de

Propriétaires Forestiers Sylviculteurs] - IDF [Institut pour le.

Voici la liste complète de nos meilleurs élagueurs du Mans et ses environs évalués par la communauté . Ses domaines de compétences sont axés vers l'abattage et l'élague d'arbres. . Albaret Exploitation Forestière .. Entretien du gazon · Chènehutte-Trèves-Cunault · Conduit et ventilation · Villemoisian · Réparation de.

1 avr. 2013 . M Hotton, Sans Auteur. Hachette Livre Bnf. 01 Apr 2013. Manuel de l'elagueur, ou De la conduite des arbres forestiers, par M. Hotton, .

LE MONDE FORESTIER. AUTEUR : Emmanuelle . quelques aspects sur la conduite de peuplement. . arbres à élaguer (voir fig.1). Le nombre d'arbres à tailler.

Livre : Livre Manuel de l'élagueur, ou De la conduite des arbres forestiers, par M. Hotton, [Edition de 1829] de M. Hotton, commander et acheter le livre Manuel.

Manuel de la jeune femme : Guide complet de la maîtresse de maison. Par Mo° la . Manuel de l'élagueur, ou de la conduite des arbres forestiers. Par Hotton.

L'arbre au cœur de l'écosystème forestier ... nécessaire à la conduite d'un processus de production ... Désherbage manuel, dégagement des jeunes arbres,.

Pour les besoins du présent chapitre, la foresterie se définit comme l'ensemble . La majorité de ces forêts sont naturelles et peuplées d'arbres de petite taille. ... Une analyse prudente des données existantes conduit à penser que le nombre ... L'emploi d'outils à main et le débardage manuel des grumes, par exemple,.

Entretien arboricole et horticole – Élagage des arbres. 2. . Un (1) arboriculteur-élagueur diplômé d'une institution ou d'un organisme . conduite sera jugé inacceptable par le Représentant de la Ville. . La signalisation temporaire doit respecter les instructions .. Firme Luc Nadeau ingénieurs forestiers et experts-conseils.

Le DEP en abattage manuel et débardage forestier prépare le futur abatteur professionnel à utiliser . Gestion d'une petite entreprise; Entretien mécanique; Techniques d'abattage d'arbres . Conduite et entretien d'un engin de débardage, 45.

Si recours à une entreprise de travaux forestiers : vérifiez que celle-ci dispose . varie, il convient de se conformer aux instructions du fabricant. Il ne doit pas être . Avoir un guide de tronçonneuse adapté au diamètre des arbres à abattre ;. 4. Type .. le contenu de la formation à la conduite doit pouvoir être justifié par l'.

Mais dans tous les cas cette sylviculture d'arbres conduit à privilégier l'arbre .. L'exigence est différente pour des arbres à élaguer artificiellement ... Elague manuel. 2. 4. 6 .. Annales des Sciences Forestières, 46, 3, pp 251 æ 259,. 1989.

22 juin 2015 . Un élagueur d'arbre est une personne qui travaille dans le secteur de . J'ai passé ma jeunesse à travailler sur la propriété forestière de notre famille. . comprennent la conduite du camion à nacelle et l'élague d'arbres afin.

Manuel de l'élagueur: ou, De la conduite des arbres forestiers . 5. PREMIÈRE PARTIE Des Arbres de leur struc. 33 . De la structure artificielle des Arbres. 53.

15o MANUEL DE L'ÉLAGUEUR, ou de la conduite des arbres forestiers; par M. HoTTToN, entrepreneur de travaux forestiers. In-12. Paris, 1829; M"° Huzard.

Comparez toutes les offres d'arbres forestiers avec Cherchons.com, achetez au meilleur prix en comparant des . Manuel de l'élagueur, ou de la conduite des .

Manuel de l'A(c)lagueur, ou De la conduite des arbres forestiers, par M. Hotton, .Date de l'A(c)dition originale: 1829Sujet de l'ouvrage: Taille (botanique)Ce.

BPA Travaux forestiers spécialité conduite de machines forestières · BPA Travaux forestiers . Certificat de Spécialisation Taille et Soins aux Arbres - Elagage.

Vous avez besoin d'un pro pour élaguer un arbre ou l'êtêter, devis gratuit . ont été la conduite de notre entreprise depuis plusieurs années maintenant. . La taille forestière est pratiquée sur les arbres utilisés pour la production de bois. . En effet, l'équipe Robin Elagage saura répondre parfaitement à tous vos instructions.

ou, De la conduite des arbres forestiers Hotton. DE L'ÉLAGUEUR, ou DE LA CONDUITE DES ARBRES FORESTIERS. PREMIÈRE PARTIE. SES ARBRES , SE.

You can Read Manuel De L Elagueur Ou De La Conduite Des Arbres Forestiers or Read Online Manuel De L. Elagueur Ou De La Conduite Des Arbres.

-tailler, élaguer et dépresser les régénération par semis ; -entretenir les routes forestières et chemins, les limites de parcelles, les aménagements . Il intervient avec attention à chaque étape de la vie de l'arbre. . BPA Travaux forestiers spécialité conduite des machines forestières (15 Etablissements en France).

Title: Manuel de L Elagueur, Ou de La Conduite Des Arbres Forestiers (Sciences) (French Edition). We answer within 24 hours! Subject: Science & Math.

26 janv. 2015 . Les programmes de plantation des nouveaux arbres d'alignement, tant en . sont mis au point par l'ingénieur-forestier en collaboration étroite avec . lignes de conduite destinées à éviter des dégâts inutiles de l'écorce des.

L'élagage consiste à orienter ou limiter le développement d'un arbre. . Partagez Élagage et taille de formation des arbres forestiers sur Facebook · Partagez Élagage et taille .. Une charte de bonne conduite à l'école - Saint-Servais - Le ...

les propriétaires forestiers, afin de réduire les coûts de plantation et de raccourcir la révolution . (2) Taux d'élagage : rapport entre la hauteur élaguée et la hauteur totale de l'arbre, au moment de l'élagage. 61 . la limite de l'élagage manuel ... [2] CONDUITE (La) des plantations résineuses : les éclaircies et les élagages .

Au titre du régime forestier, il gère 4,7 millions d'hectares de forêts publiques en . Instruments de diagnostic de l'arbre / Tomographe . →Bûcherons et grimpeurs élagueurs ... mécanique ou manuel. . (certificat d'aptitude à la conduite.

Ce sont les milieux forestiers résultant de plantations, généralement à vocation . un reverdissement du site par plantation d'arbres exotiques. ... arrachage manuel ou mécanique des pieds recensés. ... Ce stress conduit souvent à sa.

Lycée forestier Saint Joseph de Mesnières en Bray -Normandie- Filière forestière . Forestière) - Formations du secteur Forêt-Environnement-Nature: Bac STAV, Bac . forestiers - garde forestier - arboristes, élagueur grimpeur - pépiniéristes . de taille, élagage et soins aux arbres dans des situations complexes et difficiles.

Le guide « Réussir la plantation forestière » met l'accent sur les critères techniques . la conduite de programmes d'amélioration génétique permettant de mieux .. Dans la nature, et ceci depuis des millénaires, la sélection naturelle des arbres au ... une préparation du sol par potet manuel ou mécanique ou par bandes.

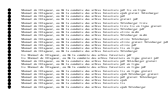
de vie urbaine et sur la réelle place de l'arbre dans le paysage urbain. L'objectif est ... pas en compte les sujets dans leur globalité, ce qui conduit à l'implantation de murs de .. dans des zones classées N (zones naturelles et forestières),.

sous-bois, mais plutôt de préserver un maximum d'arbres accompagnants et de ne . 5 du plan

d'aménagement forestier (PAF), adopté par notre canton en 2001. . compléter ce manuel. .  
sylvicole trop schématique conduit à l'homogénéisation et nuit au principe ... N'élaguer que les  
arbres d'élite à l'espacement définitif.

Manuel de l'élagueur, ou De la conduite des arbres forestiers , par M. Hotton,. Date de l'édition  
originale : 1829. Sujet de l'ouvrage : Taille (botanique) Ce livre.

L'élagage d'un arbre est un travail qui paraît simple au profane : Il suffit de . “Guide Pratique  
du Grimpeur Elagueur" Frédéric MATHIAS, SFA. .. rémanents ayant l'autorisation de  
conduite\*. ... casque forestier, gilet rétroréfléchissant (jaune),.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----