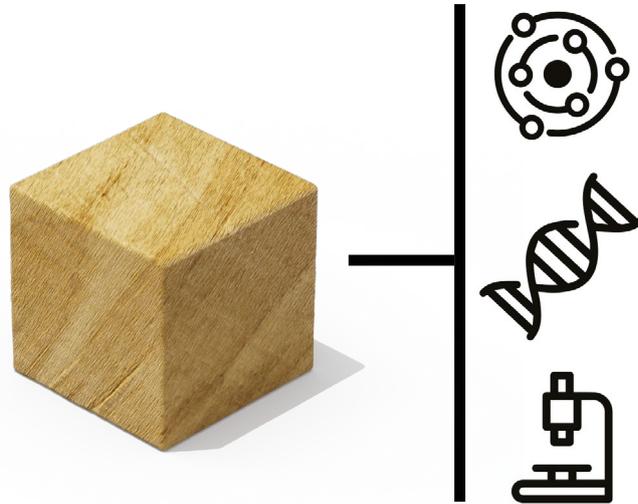




Guide pour la collecte du bois



IMPORTANT : Les données des échantillons que vous prélevez peuvent servir de preuve dans le cadre d'enquêtes et de mesures coercitives.

Merci de vous assurer que tous les prélèvements répondent aux exigences et aux spécifications du présent document.

Sommaire

Protocoles de base pour la collecte du bois.	4
Procédures de sécurité.	5
Préparation et équipement.	6
Liste de vérification du Kit.	7
Spécifications de prélèvement.	8
Navigation.	10
Sélection de l'arbre.	11
Quels arbres éviter.	12
Comment sont marquées les carottes.	13
Prélèvement avec tarière de Pressler.	14
Prélèvement par carottier.	17
Prélèvement bloc scié.	20
Prélèvement des feuilles ou échantillons de vérification.	22
Emballage et étiquetage.	24
Utilisation de l'application World Forest ID.	25
Remplir le formulaire Proforma.	27

Protocoles de base pour la collecte du bois

1. Ne pas effectuer de prélèvement sans autorisation écrite.
2. Installer et s'enregistrer sur l'application World Forest ID avant le départ.
3. S'assurer qu'il y a plus d'un téléphone avec une application enregistrée.
4. Garder le GPS allumé et avoir une alimentation de secours.
5. Confirmer les espèces avant le prélèvement.
6. Éviter les arbres infectés ou endommagés.
7. Cibler les arbres plus grands : Diamètre minimum de 35 cm.
8. Carottes : Min. 1 cm x 15 cm, min. 3 cm de bois de cœur.
9. Blocs sciés : Au moins 2 x 2 x 20 cm du centre de l'arbre.
10. Les échantillons de vérification et de carottes doivent provenir du même arbre.
11. Tout étiqueter avec le bon nom latin ou scientifique.
12. Utiliser des code-barres correspondants pour les échantillons provenant du même arbre.
13. Désinfecter l'extérieur des outils après chaque arbre.
14. Suivre toutes les procédures de sécurité.

Procédures de sécurité



Préparation et équipement

Avant de partir en expédition :

1. Confirmer les zones dans lesquelles vous êtes autorisé à effectuer des prélèvements.
2. Connaître les noms latins ou scientifiques des espèces à prélever.
3. Confirmer la distance optimale entre les échantillons.
4. Confirmer votre rôle et vos responsabilités.
5. Comprendre toutes les procédures de sécurité et les dangers potentiels.
6. Procéder à une vérification du kit avec votre chef d'expédition.
7. S'assurer que tous les outils sont affûtés et fonctionnels.
8. Pré-étiqueter tous les échantillons avec les codes-barres correspondants.
9. Divulguer tout problème de santé pertinent.
10. Vérifier les coordonnées du centre médical le plus proche.



Liste de vérification du Kit

Print this page to help with your kit check

DOCUMENTS / ÉTIQUETAGE / CONFINEMENT

- Formulaire d'approbation de la collecte imprimé/signé
- 2x smartphones avec l'appli World Forest ID
- Batterie externe pour smartphones
- Feuilles de codes-barres
- Étiquettes pro forma
- Pailles en papier pour échantillons
- Sacs de vérification des échantillons
- Sacs d'échantillons de sciure (si utilisation d'un foret)
- Sacs de blocs sciés (si utilisation d'une tronçonneuse)
- Sacs Ziploc pour l'ensemble complet d'échantillons
- Presse-papier
- Stylos et marqueurs à peinture
- Sac à dos pour stockage des échantillons

SANTÉ ET SÉCURITÉ / EPI / VÊTEMENTS

- Trousse de premiers secours
- Kit de contrôle d'hémorragie (si utilisation d'une tronçonneuse)
- Kit de morsures de serpent (au besoin)
- Gilet haute visibilité
- Casque de sécurité (au besoin)
- Gants (tous les outils)
- Protection des yeux (si utilisation d'une perceuse/tronçonneuse)
- Protection des oreilles (si utilisation d'une tronçonneuse)
- Chaussures avec embouts en acier (avec objets lourds)
- Bottes anti-serpent (au besoin)
- Genouillères (facultatif)
- Vêtements de protection contre les insectes

NAVIGATION

- Appli ou appareil GPS avec alimentation de secours
- Carte imprimée et boussole

OUTILS POUR PRÉLÈVEMENT DU BOIS

- Sonde de Pressler
- (Min 1 cm diamètre, Min 30 cm longueur)
- Carottier (Min 1,2 cm diamètre)
- Perceuse à essence et essence (avec utilisation de carottier)
- Tronçonneuse à essence et essence
- Désinfectant : isopropanol/éthanol

OUTILS POUR PRÉLÈVEMENT DE VÉRIFICATION

- Scie manuelle ou sécateur
- Coupe-branches télescopique
- Lance-pierre et munitions (pierres/noix)
- Matériel d'escalade (harnais/corde/dispositif de descente)

ACCESSOIRES D'OUTIL

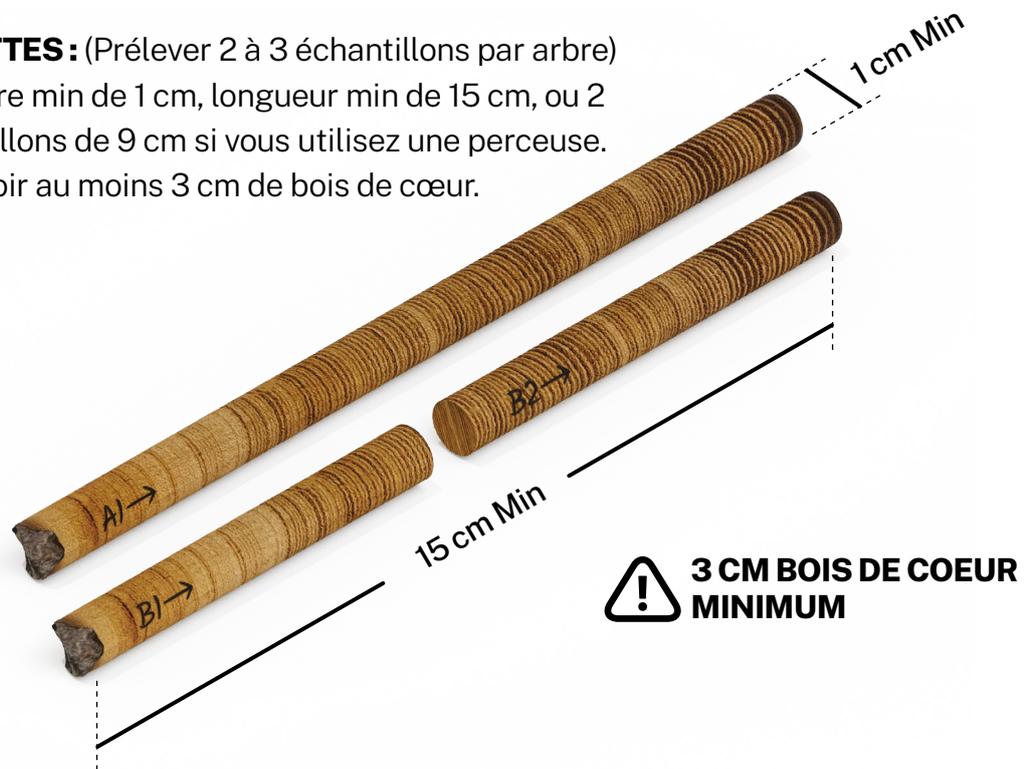
- Multi-outils (pour l'entretien des outils)
- Scotch/peinture haute visibilité (pour éviter la perte d'outils)
- Ceinture à outils
- Marquage forestier

IDENTIFICATION DES ESPECES

- Guide de dendrologie
- Canne de forestier (Biltmore)
- Jumelles (facultatif)

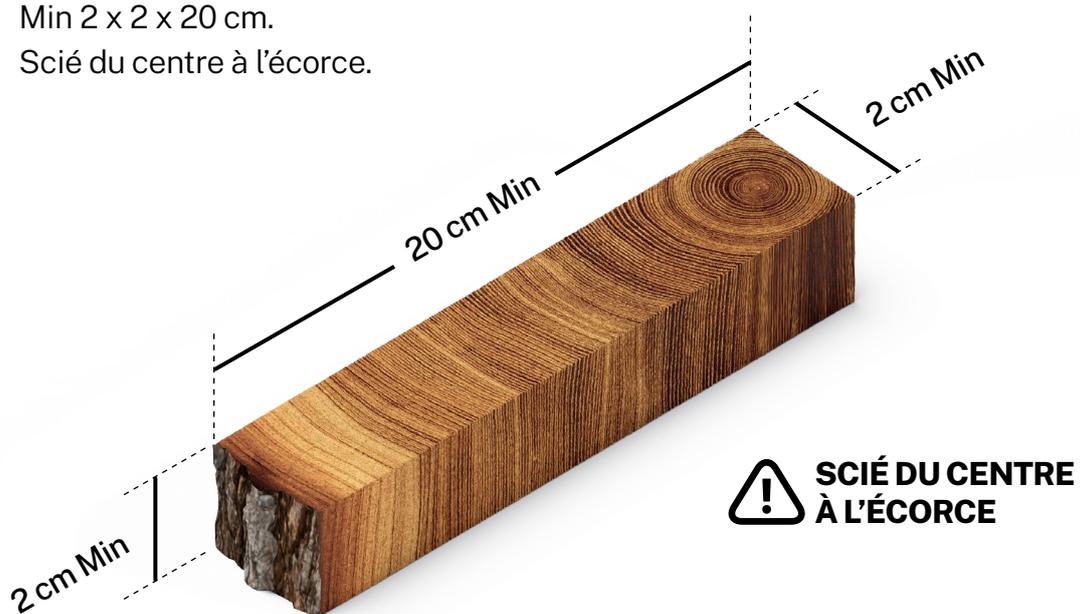
Spécifications de prélèvement

CAROTTES: (Prélever 2 à 3 échantillons par arbre)
Diamètre min de 1 cm, longueur min de 15 cm, ou 2 échantillons de 9 cm si vous utilisez une perceuse.
Doit avoir au moins 3 cm de bois de cœur.



ÉCHANTILLONS EN BLOCS SCIÉS:

Min 2 x 2 x 20 cm.
Scié du centre à l'écorce.



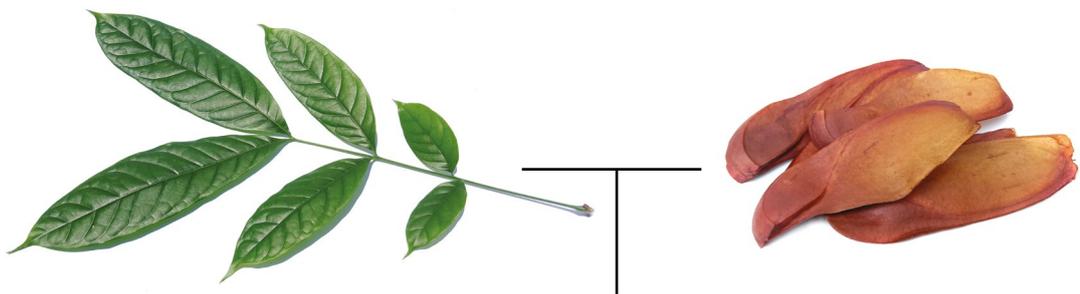
Spécifications de prélèvement

ÉCHANTILLONS DE VÉRIFICATION :

Recueillir un ensemble par espèce par expédition.

Peut inclure : feuilles, graines, noix, fleurs, brindilles.

Doit provenir de l'arbre, pas du tapis forestier.



**LES ÉCHANTILLONS DE VÉRIFICATION
DOIVENT PROVENIR DU MÊME ARBRE
QUE LES ÉCHANTILLONS DE CAROTTES**



ÉCHANTILLON DE SCIURE :

Recueilli lors de l'utilisation d'un carottier.



FEUILLE UNIQUE :

Prélever une de chaque arbre échantillonné. Éviter les feuilles du plancher forestier



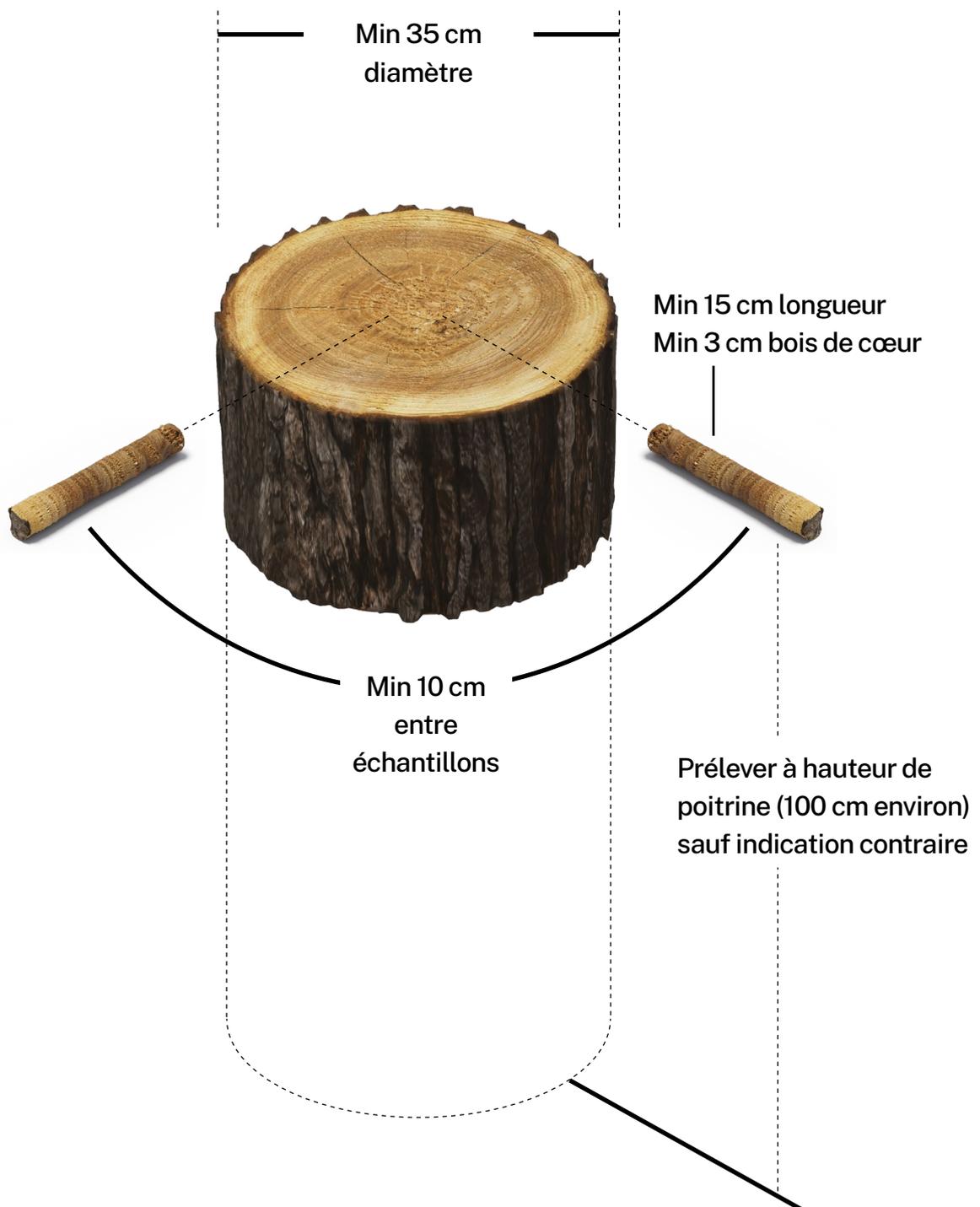
Navigation

1. Utiliser un dispositif GPS autonome ou une application smartphone avec des cartes hors ligne pour une navigation précise. Applications recommandées :
 - *AllTrails*
 - *Gaia GPS*
 - *Locus Map*
 - *ViewRanger*
2. Garder l'appareil sous tension tout au long de la journée pour augmenter la précision et avoir une batterie externe ou des piles supplémentaires à portée de main.
3. Apporter une boussole et une carte au cas où.



Sélection de l'arbre

 **CONFIRMER LES ESPÈCES AUPRÈS DU CHEF D'EXPÉDITION AVANT LE PRÉLEVEMENT**



Quels arbres éviter



Ne pas faire de prélèvements sur les racines principales.



Ne pas faire de prélèvements sur un terrain dangereux, instable ou en pente.



Éviter les lignes électriques et les branches basses.

Éviter les prélèvements sur des arbres qui montrent des signes de :



Organismes de fructification fongique (champignons).



Cassures, fissures ou zones affaiblies.



Dommages causés par des insectes (trous ou excréments).



Croissances anormales sur les feuilles, les branches ou le tronc.



Inclinaison qui peut indiquer la présence de dégâts à la racine.

Comment sont marquées les carottes

Chaque carotte prélevée d'un seul arbre est marquée A, B, C.



Là où les carottes se séparent, chaque partie est numérotée 1, 2, 3, 4 en partant de l'extérieur.

Une flèche indique quelle extrémité de la carotte fait face au centre de l'arbre.

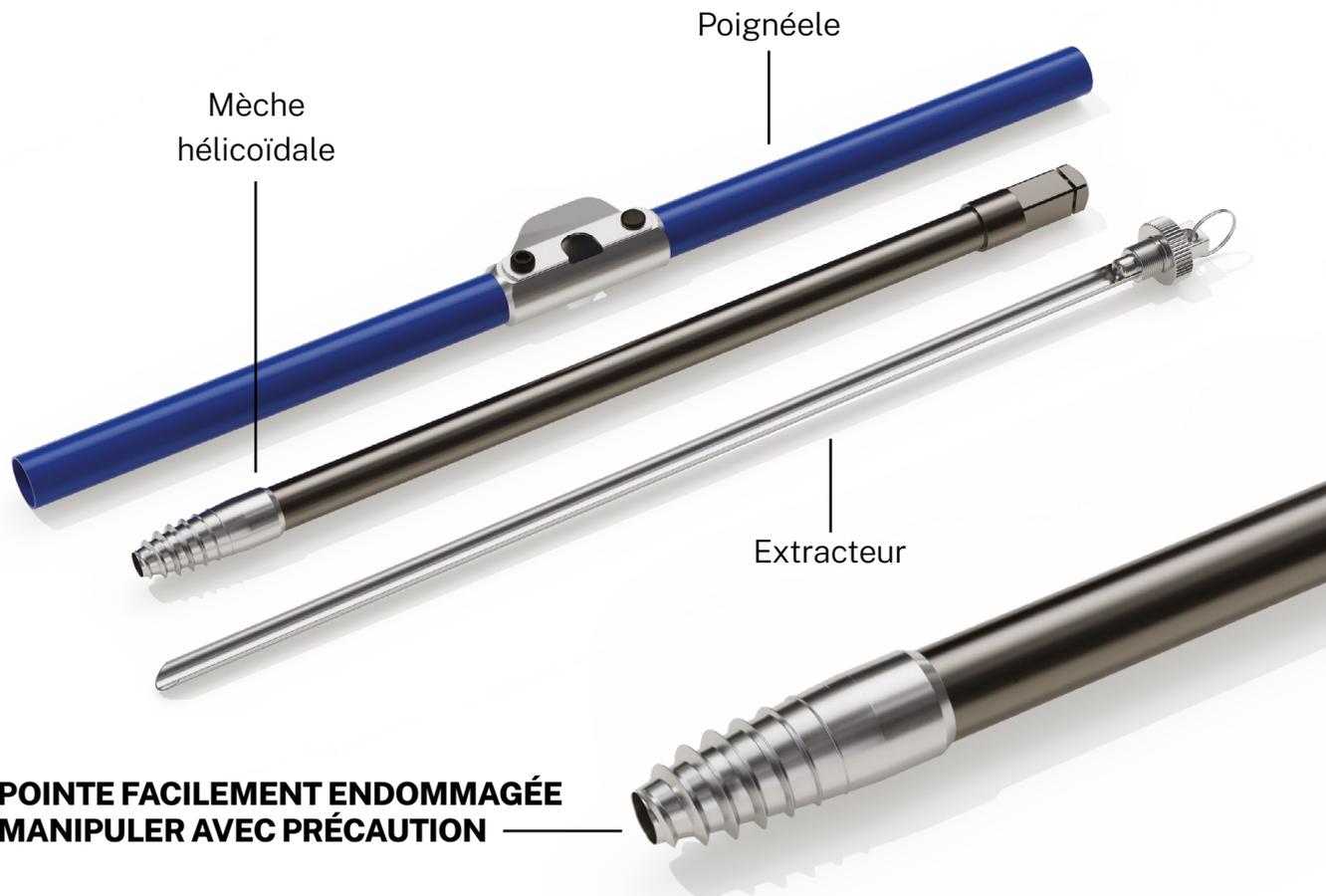
 **NE PAS COUPER LES CAROTTES, ESSAYER DE LES GARDER EN UN SEUL MORCEAU**

La carotte et son emballage doivent être marquées de manière identique.



Prélèvement avec tarière de Pressler

Outils : Tarière de Pressler Haglof, 1 cm x 30 cm.



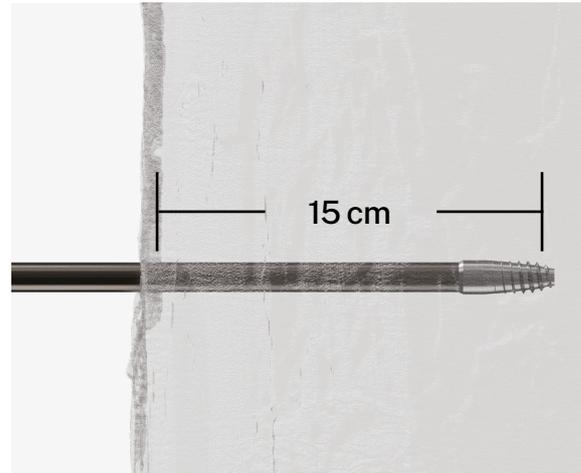
1. Dévisser l'extracteur et le ranger dans un lieu sûr.
2. Fixer la mèche hélicoïdale à la poignée.



3. Tourner doucement le foreur dans l'arbre les premiers 2-3 cm.



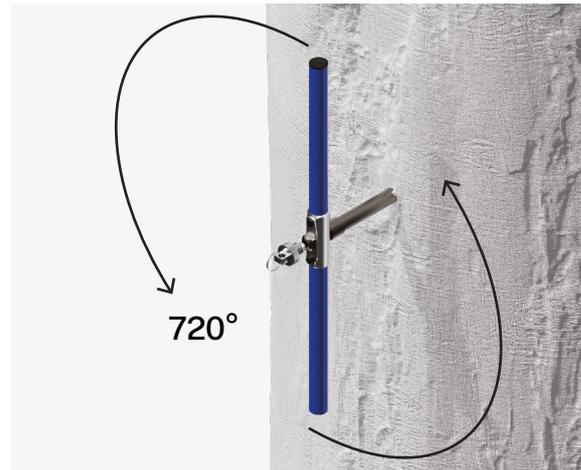
4. Puis utiliser les deux mains jusqu'à ce que l'extracteur atteigne 15 cm.



5. Insérer l'extracteur et effectuer un léger mouvement de gauche à droite.



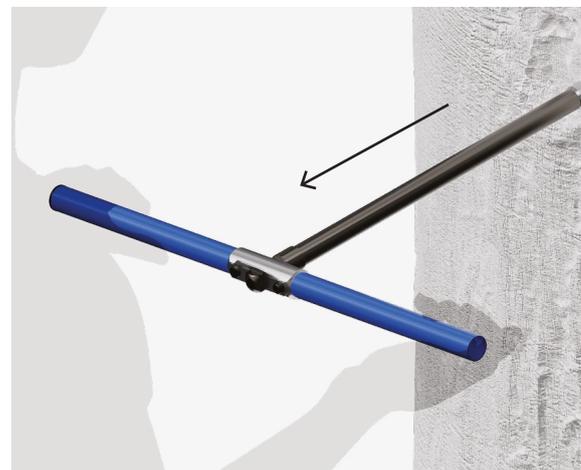
6. Tourner la poignée de 720° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour détacher le cœur.



7. Retirer soigneusement l'extracteur et le cœur.



8. Dévisser immédiatement la foreuse de l'arbre pour éviter qu'elle ne se coince.



9. Marquer 'A1' sur le cœur et l'emballage avec une flèche dirigée vers le centre de l'arbre



10. Se connecter avec l'application World Forest ID et répéter pour les carottes suivantes (B, C).



11. Nettoyer uniquement l'extérieur de la foreuse avec de l'isopropanol/éthanol après utilisation.



Prélèvement par carottier

Outils : Perceuse à essence (Stihl BT 45),
Mèche 1,2 cm x 9 cm.



 **PORTER DES LUNETTES DE PROTECTION ET DES GANTS**



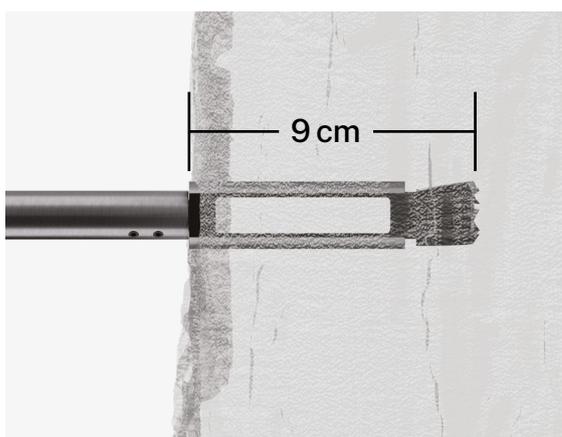
1. Fixer le sac de collecte de sciure sous la zone cible.



2. Commencer à percer lentement, tenir fermement et droit.



3. Percer à 9 cm, retirer pendant que la perceuse tourne à faible vitesse.



4. Utiliser un long tournevis pour retirer la carotte.



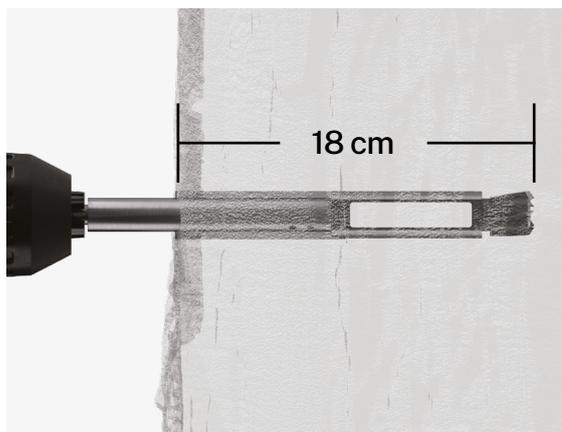
5. Utiliser une pince pour retirer délicatement la carotte.



6. Marquer 'A1' sur le cœur et l'emballage avec une flèche dirigée vers le centre de l'arbre.



7. Percer de nouveau à 18 cm pour obtenir un deuxième échantillon.



8. Retirer le deuxième noyau avec une pince à bec long.



9. Marquer 'A2' sur le cœur et l'emballage avec une flèche dirigée vers le centre de l'arbre.



10. Enregistrer chaque carotte dans l'application et répéter pour les carottes suivantes (B, C).



11. Nettoyer uniquement l'extérieur de la mèche avec de l'isopropanol/éthanol.



Prélèvement bloc scié

Outils : Tronçonneuse à essence/EPI complet



**N'UTILISER UNE TRONÇONNEUSE QU'AVEC
UNE AUTORISATION ET S'ASSURER D'UTILISER
UN EPI COMPLET**

Chaussures avec
embouts en acier



Casque et protection
yeux/oreilles



Gants
résistants



Vêtements de
protection

1. Choisir un arbre sans fissures de séchage.



2. Débarrasser la zone des débris et des obstacles, garder une bonne distance de sécurité.



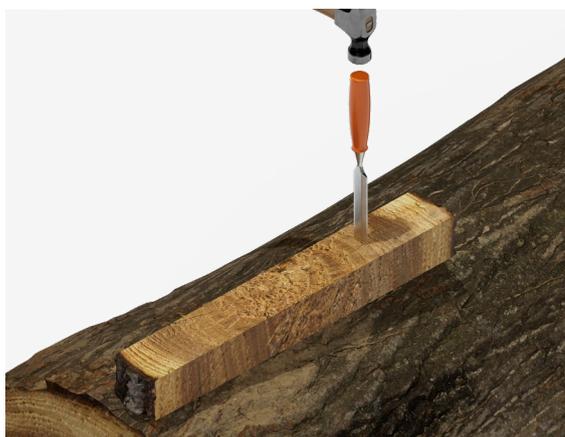
3. Garder la tronçonneuse proche du sol lors de la coupe.



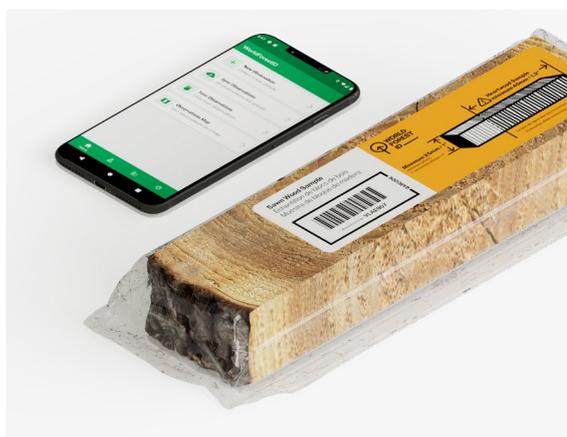
4. Faire deux coupes latérales et une coupe verticale pour créer un bloc à partir du centre.



5. Utiliser une hache ou un marteau-burin pour couper l'extrémité au besoin.



6. Emballer et coder le bloc, puis enregistrer l'échantillon dans l'appli.



Prélèvement des feuilles ou des échantillons de vérification

PRÉLÈVEMENTS DE VÉRIFICATION :

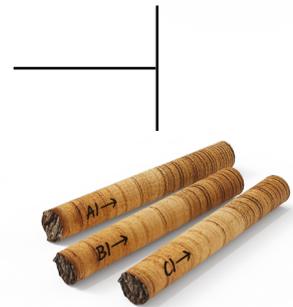
Recueillir un ensemble par espèce par expédition.
Peut inclure : feuilles, graines, noix, fleurs, brindilles.
Doit provenir de l'arbre, pas du tapis forestier.

FEUILLE UNIQUE :

Prélever une de chaque arbre échantillonné,
éviter les feuilles du tapis forestier.

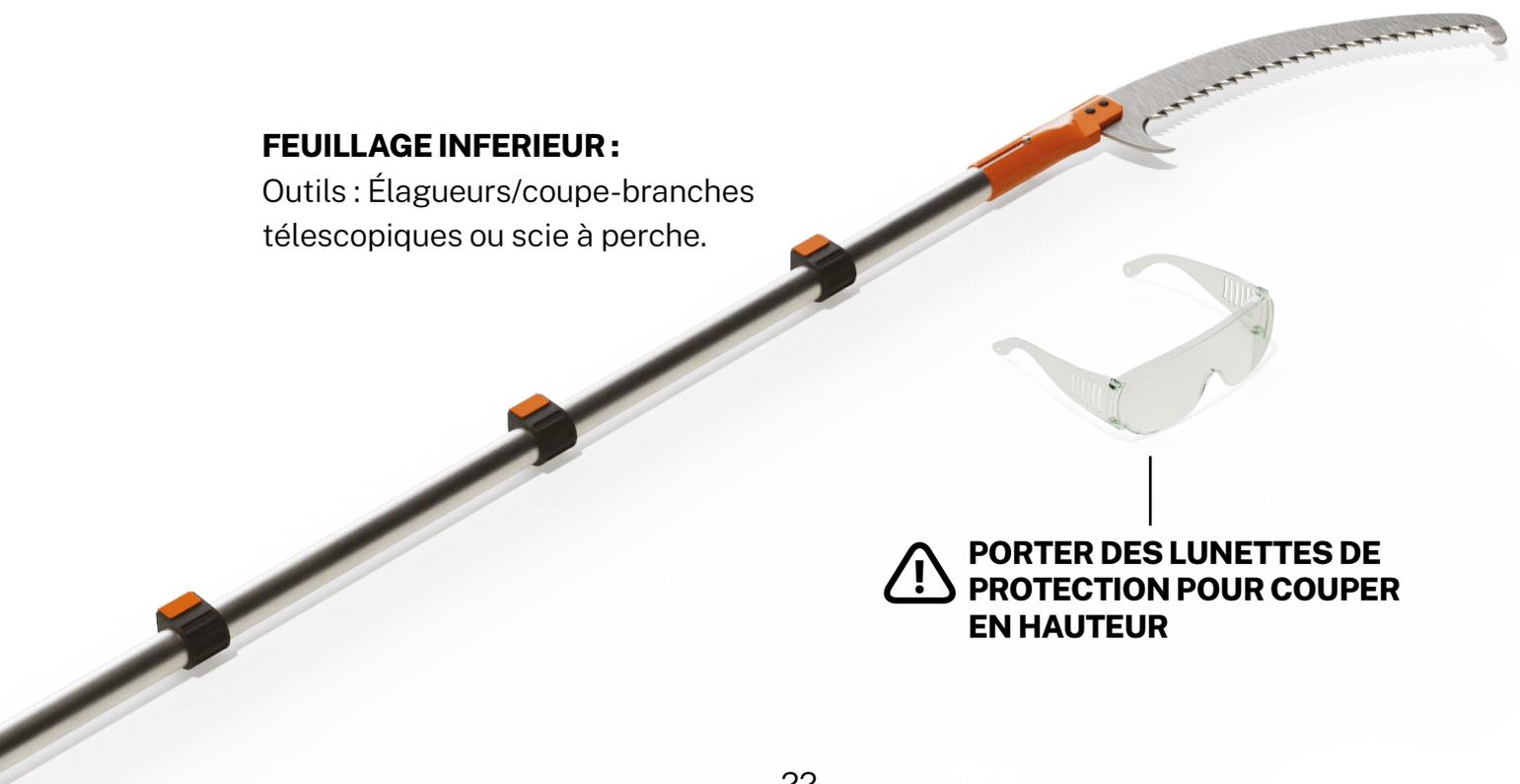


 **LES ÉCHANTILLONS DE VÉRIFICATION DOIVENT PROVENIR DU MÊME ARBRE QUE LES CAROTTES**



FEUILLAGE INFÉRIEUR :

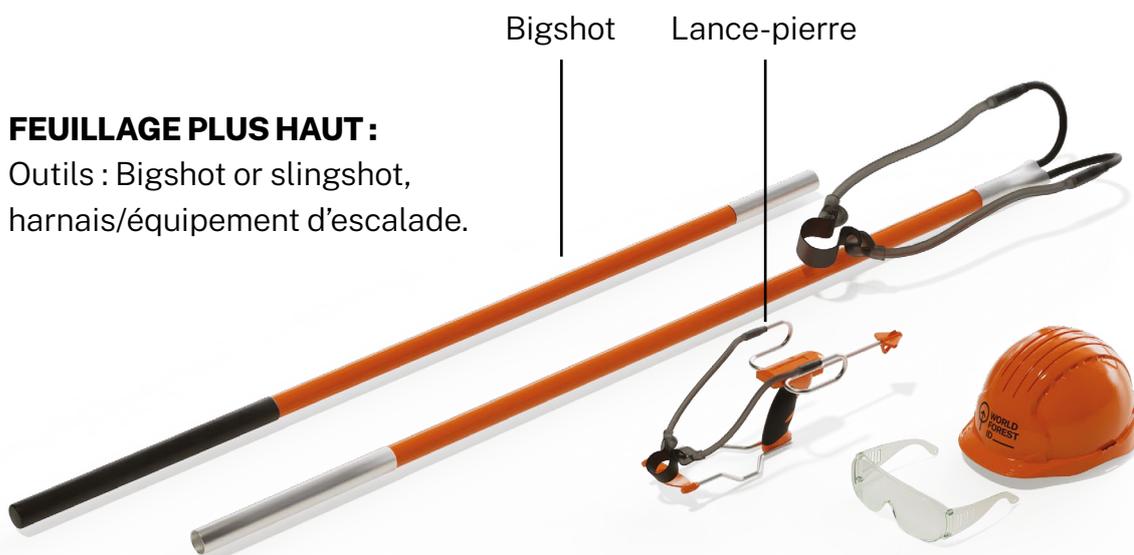
Outils : Élagueurs/coupe-branches télescopiques ou scie à perche.



 **PORTER DES LUNETTES DE PROTECTION POUR COUPER EN HAUTEUR**

FEUILLAGE PLUS HAUT :

Outils : Bigshot or slingshot, harnais/équipement d'escalade.



Bigshot

Lance-pierre



GARDER UNE BONNE DISTANCE DE SÉCURITÉ AVEC LES AUTRES QUAND VOUS UTILISEZ UN BIGSHOT OU UN LANCE-PIERRE

Personne dans un rayon de 75 m



NE PAS GRIMPER SANS L'AUTORISATION DE VOTRE CHEF D'EXPÉDITION



GRIMPER UNIQUEMENT SI VOUS AVEZ:

Autorisation et formation appropriée.

Évaluation des risques et inspection de l'équipement.

Harnais de sécurité complet et EPI.

Mise en œuvre d'un système antichute.

Une position de travail stable.

Choisi des points d'ancrage sécurisés.

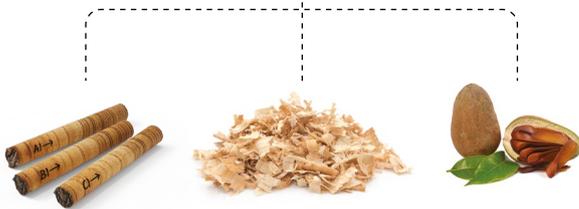
Établi un plan d'urgence.

Emballage et étiquetage



S'assurer de connaître le bon nom d'espèce latin/scientifique.

e.g **SWIETENIA MACROPHYLLA**



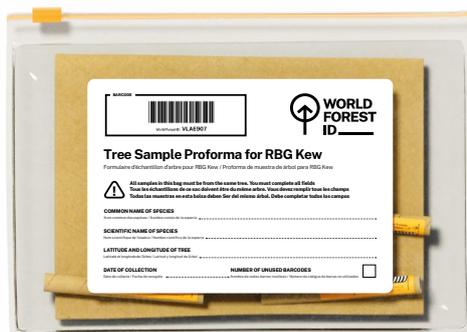
Les échantillons de vérification doivent provenir du même arbre que les échantillons de carottes.



Utiliser des codes-barres correspondants pour les échantillons provenant du même arbre.



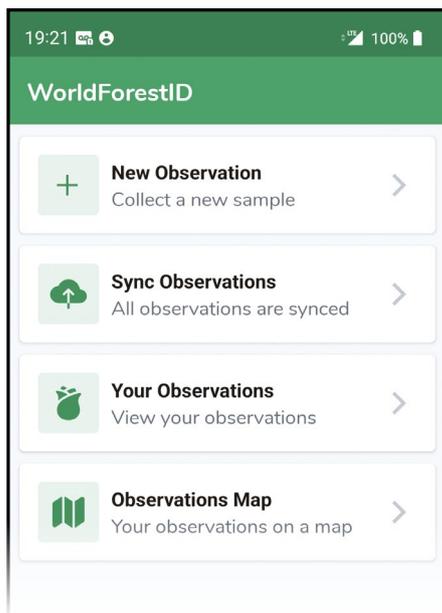
Utiliser des codes-barres correspondants pour les échantillons provenant du même arbre.



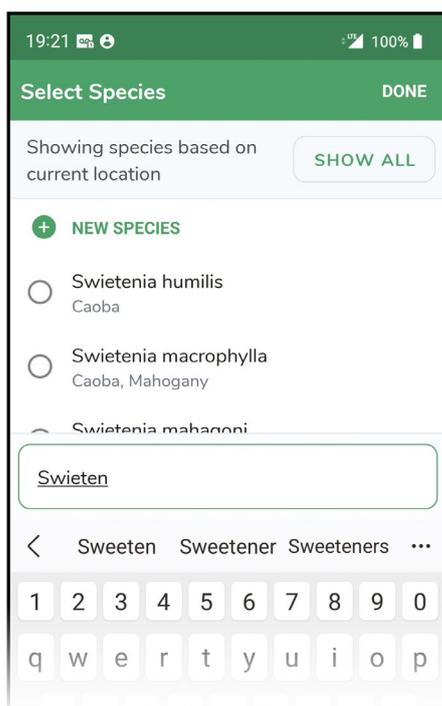
Emballer tous les échantillons du même arbre dans un sac Zip-lock étiqueté avec le formulaire Proforma.

Utilisation de l'application World Forest ID

 **IMPORTANT :** Soyez sûr de vous être enregistré, d'avoir mis à jour et ouvert l'application World Forest ID avant l'expédition. Installer l'application sur au moins deux smartphones.



Appuyer sur “Nouvelle observation”.



Rechercher le nom de l'espèce que vous prélevez, la sélectionner, puis appuyer sur 'TERMINÉ'.

19:21 100%

← Observation Form SAVE

Species*

Swietenia macrophylla >

Select the tree species

Identifier* BARCODE SCANNER

Identifier 

Click the camera icon to open the code scanner

Photos EXAMPLES

 **Tap to Add Photos** >

0 photos collected

Tap to add or remove photos

Types of Collected Samples* EXAMPLES

Tap to add samples v

Location Description

Tap for options v

Select one or more options

Location Name or Concession *

Enter name of forest or forest certification code >

Name of location or concession

Tree Diameter

Tree Diameter CM

Approximate diameter of tree

Comments

Tap to add comments >

Any additional information

GPS Location OPTIONS

Error 

Location is automatically collected

SAVE OBSERVATION

Scanner le code-barres sur l'étiquette.



Prendre des photos de : arbre, écorce, surface, feuille, échantillons, code-barres.



Vérifier les articles que vous avez prélevés : bois, sciure, échantillons de vérification, etc.

Entrer le type d'emplacement : forêt aménagée, aire protégée, etc.

Entrer le nom de la forêt ou de la région.

Ajouter le diamètre de l'arbre.

Toute information supplémentaire : état de l'arbre, surface, etc.

Si l'emplacement n'est pas affiché automatiquement, entrer les coordonnées de l'appareil GPS.

Quand vous avez terminé, 'SAUVEGARDER OBSERVATION'.

Remplir le formulaire Proforma

 **TOUS LES ÉCHANTILLONS DE CE SAC DOIVENT PROVENIR DU MÊME ARBRE**

Le code-barres doit correspondre à celui sur tous les échantillons à l'intérieur du sac.

Étiqueter avec le bon nom latin/scientifique.



BARCODE

World Forest ID: VLAE907

 **WORLD FOREST ID** _____

Tree Sample Proforma for RBG Kew
Formulaire d'échantillon d'arbre pour RBG Kew / Proforma de muestra de árbol para RBG Kew

 **All samples in this bag must be from the same tree. You must complete all fields**
Tous les échantillons de ce sac doivent être du même arbre. Vous devez remplir tous les champs
Todas las muestras en esta bolsa deben Ser del mismo árbol. Debe completar todos los campos

COMMON NAME OF SPECIES BRAZILIAN MAHOGANY
Nom commun des espèces / Nombre común de la especie

SCIENTIFIC NAME OF SPECIES SWIETENIA MACROPHYLLA
Nom scientifique de l'espèce / Nombre científico de la especie

LATITUDE AND LONGITUDE OF TREE -4.8321° S -65.3650° W
Latitude et longitude de l'arbre / Latitud y longitud de Árbol

DATE OF COLLECTION 17/05/23 **NUMBER OF UNUSED BARCODES** 2
Date de collecte / Fecha de recogida Nombre de codes-barres inutilisés / Número de códigos de barras no utilizados

Utiliser l'Appli ou GPS pour une géolocalisation précise.

Nos guides PDF

BOIS

Guide pour la collecte du bois

Guide de séchage pour bois

Guide d'expédition pour bois

SOJA

Guide pour la collecte du soja

Guide de séchage pour soja

Guide d'expédition pour soja

CACAO

Guide pour la collecte du cacao

Guide de séchage pour cacao

Guide d'expédition pour cacao

PALMIER

Guide pour la collecte de palmier

Guide de séchage pour palmier

Guide d'expédition pour palmier

CAFÉ

Guide pour la collecte du café

Guide de séchage pour café

Guide d'expédition pour café

GÉNÉRAL

Aperçu World Forest ID

Entretien de l'outil

Planification d'expédition



worldforestid.org info@worldforestid.org

Copyright 2023 World Forest ID. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, distribuée ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, y compris la photocopie, l'enregistrement ou d'autres méthodes électroniques ou mécaniques, sans l'accord écrit et préalable de l'éditeur.