



GUIDE DE
PLANTATION ET
D'ENTRETIEN DE
'ta forêt'

Génération
'Klump'



Société Royale
Forestière de Belgique



Génération 'Klump'

C'est quoi un **Klump**? C'est une plantation d'un groupe d'arbre en forêt qui te permet, en plus d'obtenir de beaux arbres, d'également favoriser la biodiversité...



Tes parents ou grand-parents sont fiers de te confier ce guide qui est là pour t'accompagner dans **tes premières missions de forestier**.

Ne panique pas, ce n'est pas compliqué. Tu seras entouré(e) et guidé(e) tout au long de la vie de tes arbres.



La préparation du terrain

1



C'est l'année 0, et déjà l'été! Tes premiers jours de **forestier en herbe** sont enfin arrivés! Comment dois-tu t'y prendre pour préparer le terrain où tu planteras dans quelques mois de jeunes plants ?

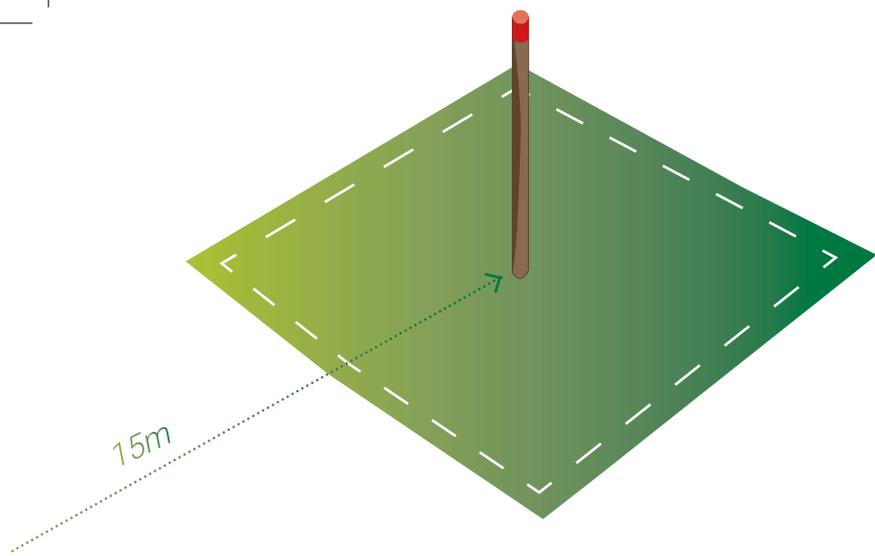


ANNÉE
0

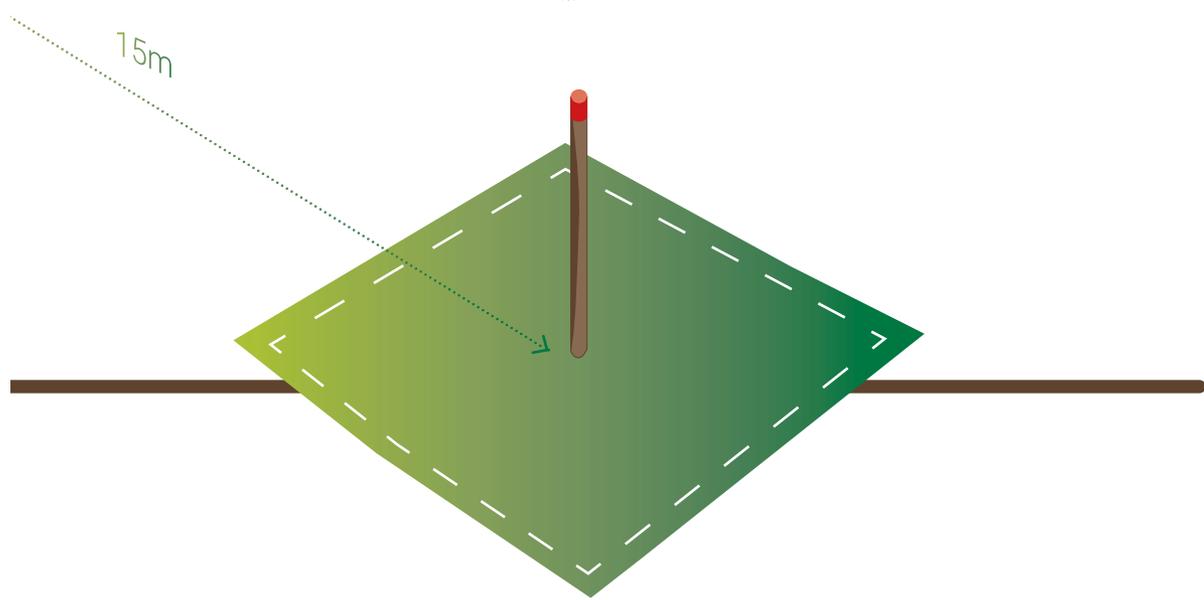
Sélectionne
les endroits
où planter

Place le
pieu de
repérage

Nettoie le
terrain

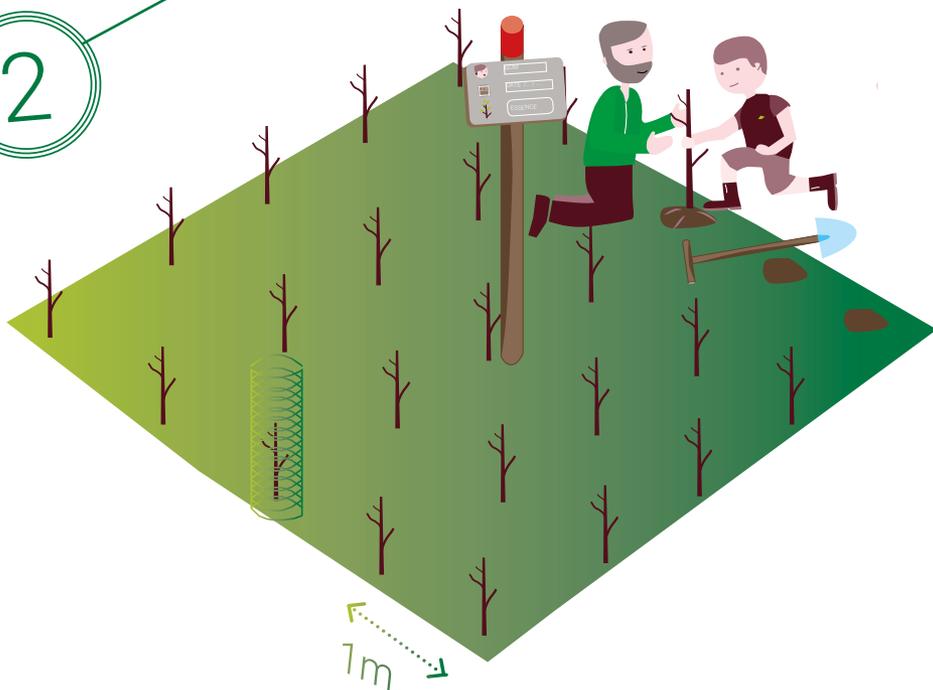


Respecte une
distance de
15m
entre les piquets (pieux
de repérage)
de chaque *Klump*



La plantation

2



En automne, c'est le moment de **planter** en 'carrés de 5 X 5 arbres'. N'oublie pas de protéger tes plants du gibier.



Plante les
plants dans
chaque
'Klump'



Place
ta pancarte



Protège
les jeunes
plants du
gibier

Le dégagement

3



Il est temps à présent de dégager ta plantation, car **les plants doivent rester au-dessus du reste de la végétation** pour bien grandir.

Tu devras réaliser des **dégagements chaque année en été pendant les 3-4 premières années** jusqu'à ce que tes arbres soient plus hauts que le reste de la végétation. Par la suite, cette végétation n'est plus gênante et peut rester en place. Elle participe alors à la biodiversité de ta forêt.

1 à 3-4 ANS

Ecrase les fougères

'Peigne' les ronces

Fauche l'herbe

Casse les bouleaux ou autres arbres



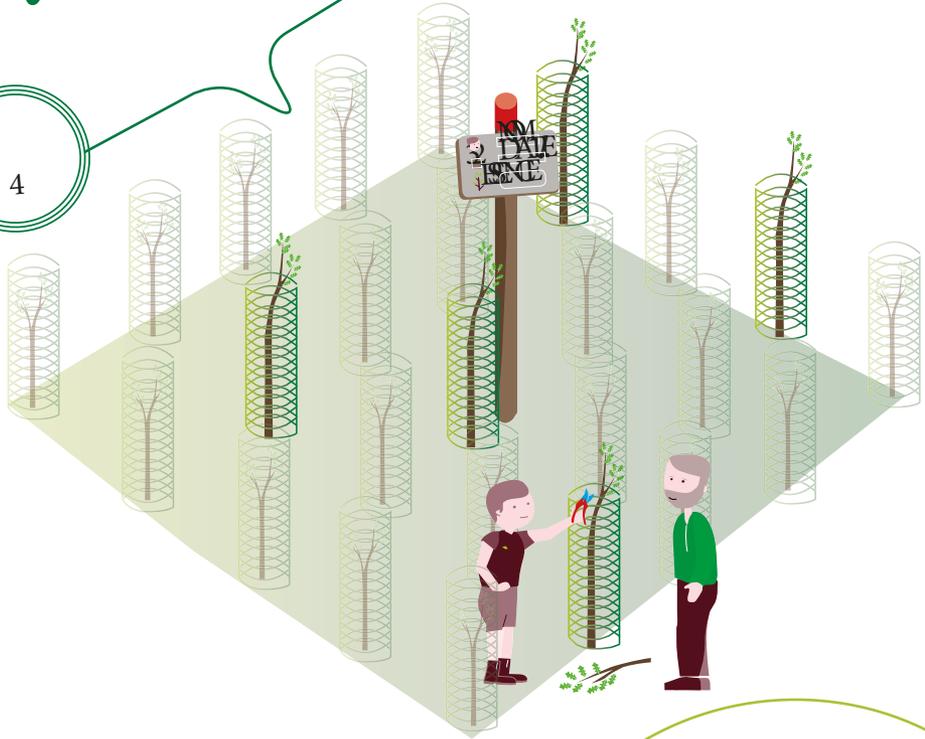
*le
dégagement*



*la taille de
formation*

La taille de formation

4



Afin d'obtenir des arbres bien droits et sans fourches, effectue une **taille** sur environ 3 à 4 arbres par *Klump* – sur tous les plus beaux.

1 à 3-4
ANS

Effectue
une taille
sur les 3 - 4
plus beaux
arbres





Supprime les arbres concurrents directs du *Klump*, tout en conservant le reste de la végétation entre les *Klumps*. Celle-ci contribue à maintenir une ambiance forestière et favorise une biodiversité importante.

4 à 10 ANS

Supprime les concurrents directs du *Klump*

Conserve la végétation entre les *Klumps*

Le nettoyage

Végétation à conserver

5





Mes notes

exemples :

année	hauteur (m)	circonférence (cm)	remarques
2018	+ / - 60cm	+ / - 1,5cm	plantation le 21 novembre 2018
2023	2,5 - 2,3 - 2,4 - 2,5	15 - 16 - 17 - 14	mesure de 4 arbres
2028	6,2 - 6,3 - 6,4 - 6,5	30 - 31 - 32 - 29	élaguage jusque 2m
2038	13,5 - 14,2 - (14,5) - 13,8	58 - 62 - (65) - 58	arbre objectif choisi

Note ici
la hauteur et
circonférence
des 4 plus beaux
arbres

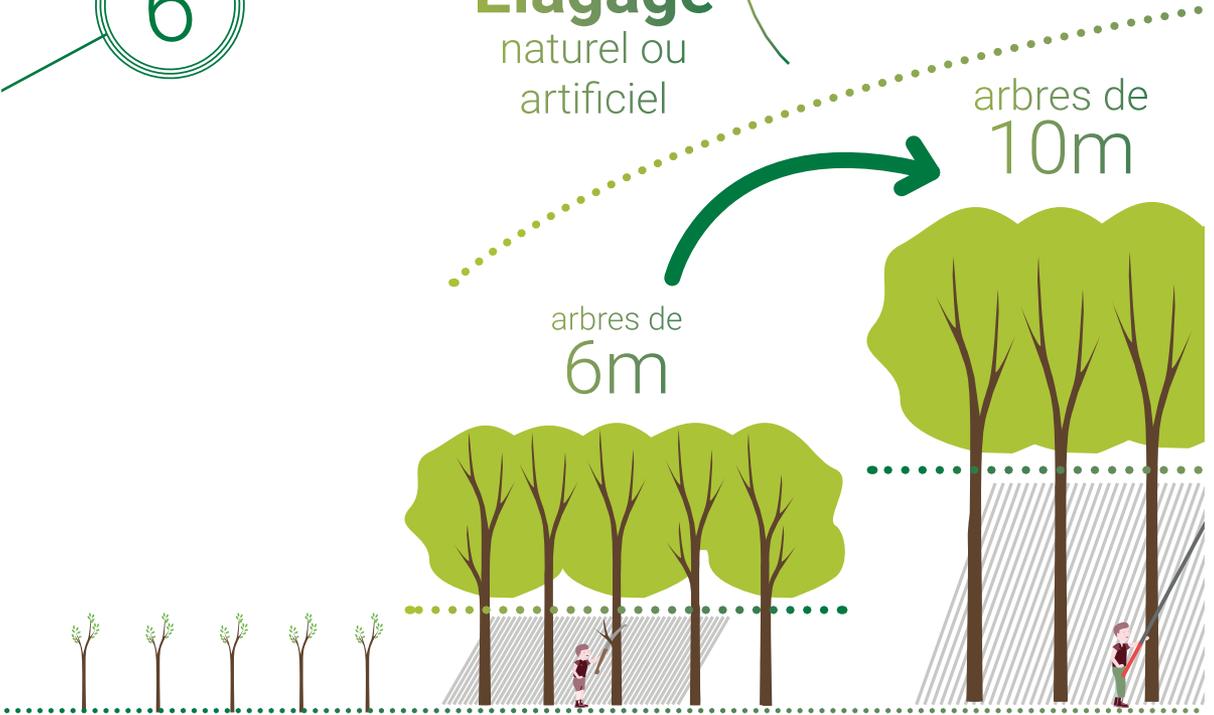
**Chaque
année** tout au
long de la vie
de ton Klump

La qualification

6

Élagage naturel ou artificiel

Sur les 3 à 4 plus beaux arbres par *Klump*, procède à un **élagage progressif**, s'il ne s'est pas fait naturellement.



↔
1m

↑ élagage
à 2m

↑ élagage
à 5m

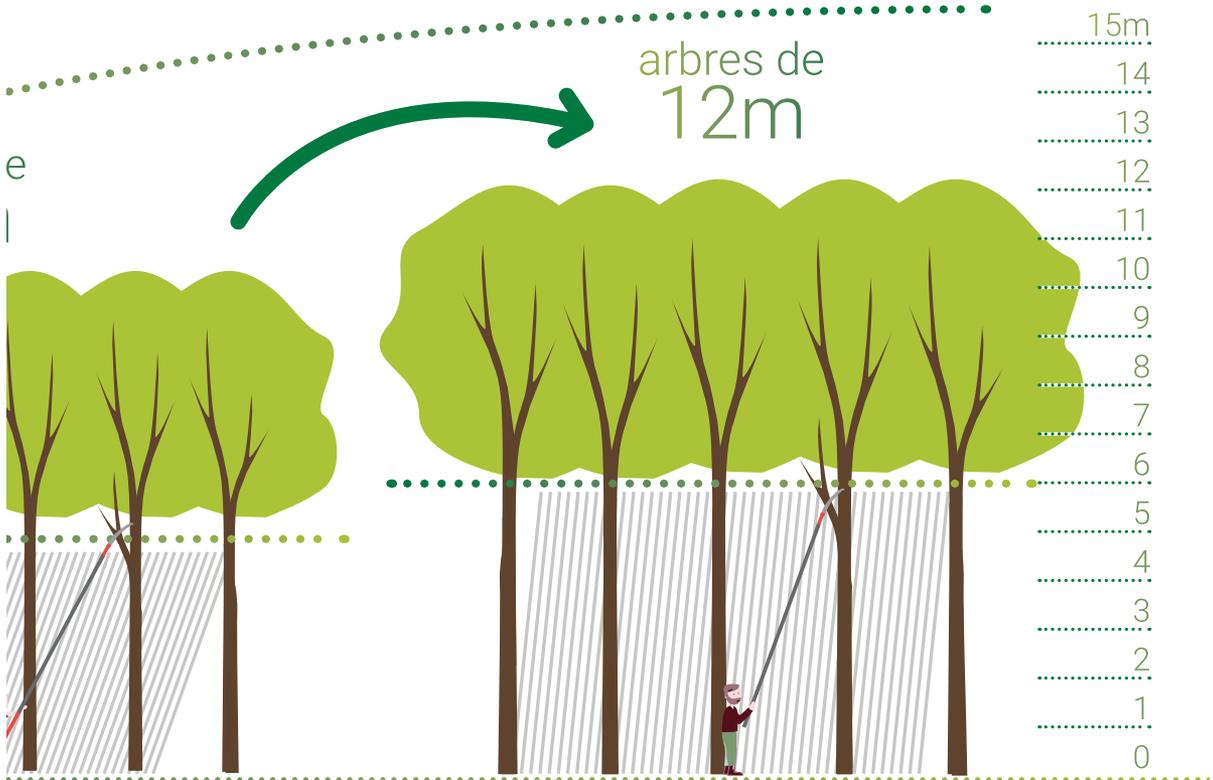
~3 ans

~5 ans

~15 ans

5 à ~20
ANS

→ Procède à
un élagage



↑ **élagage**
à 6m

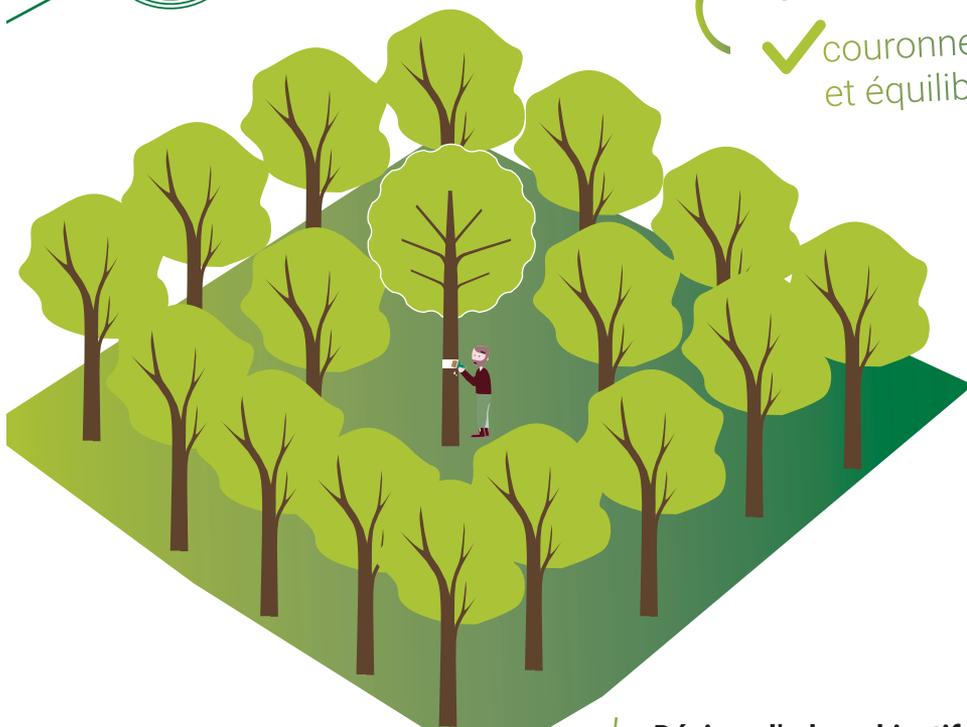
~20 ans

La désignation de l'arbre objectif

7

arbre
objectif

- ✓ vigoureux
- ✓ élagué
- ✓ droit
- ✓ couronne large et équilibrée

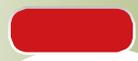


15 à 30
ANS



Désigne
l'arbre
objectif

Désigne l'arbre objectif en le marquant à la peinture (le plus bel arbre de ton *Klump*). A partir de maintenant, tous les travaux seront réalisés pour le **favoriser** car c'est lui qui participera au peuplement final.
Remarque : à ce stade, tous les arbres du *Klump* sont encore présents.



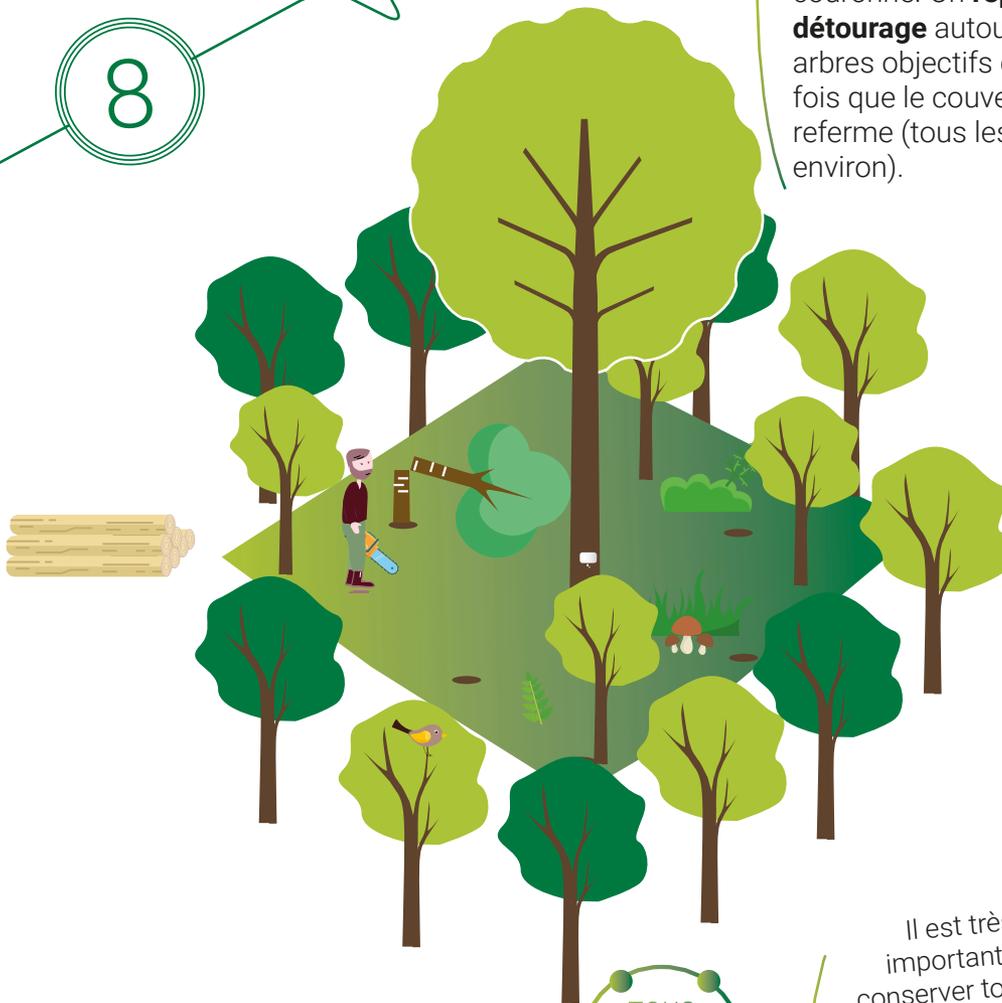
Le marquage est en général réalisé en blanc, jaune ou rouge, des couleurs qui, tu le remarqueras, sont bien visibles en forêt!



Le détourage

8

Procède au **détourage de l'arbre objectif** en supprimant uniquement les arbres qui gênent le développement de sa couronne. On **répète le détourage** autour des arbres objectifs chaque fois que le couvert se referme (tous les 4 ans environ).



À PARTIR DE
15 à 30
ANS

→ Procède au
détourage

TOUS
LES 4 À 6
ANS

→ Répète
le détourage
tous les 4 ans

Il est très important de conserver tous les arbres du **Klump** et de la végétation entre les **Klumps** tant que ceux-ci ne gênent pas le développement des arbres objectifs.

Dans le peuplement adulte, les houppiers des arbres objectifs seront tellement développés qu'ils se toucheront et occuperont tout l'espace. La couronne d'un arbre adulte mesure environ **15 mètres de diamètre**. C'est pour cette raison que l'on espace deux *Klumps* de cette distance.

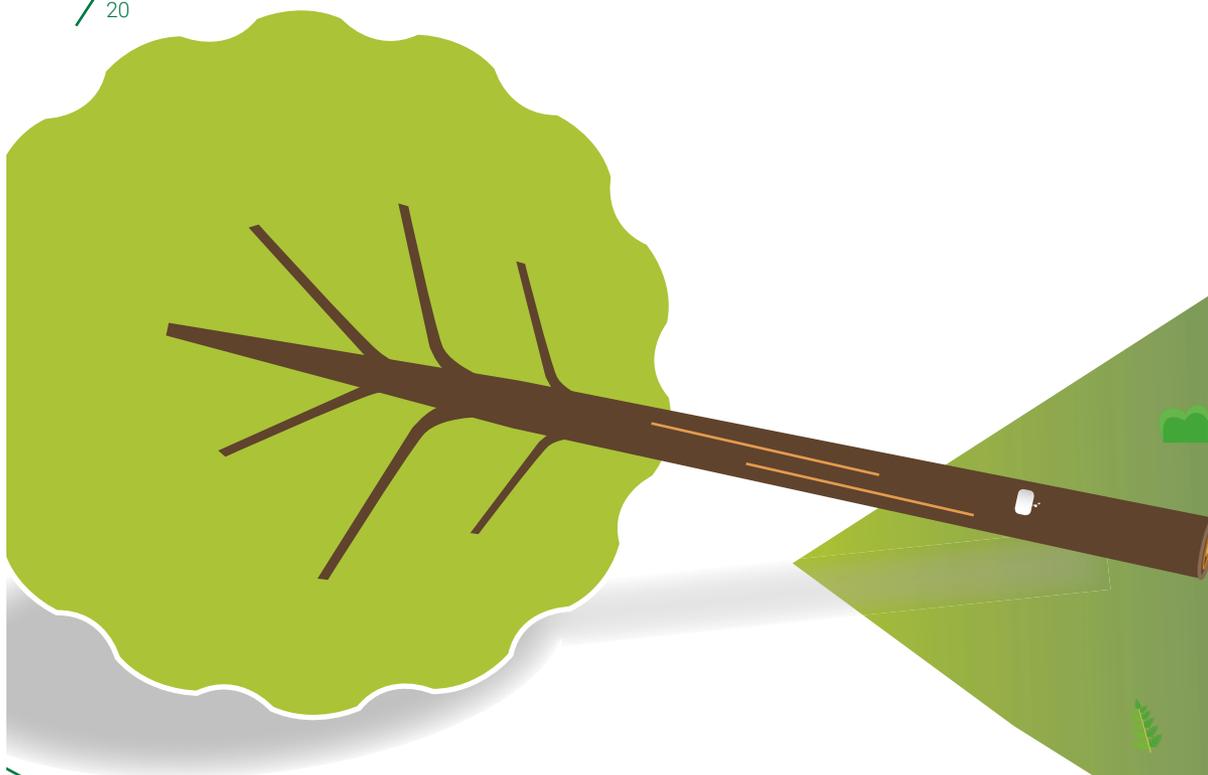


9

le grossissement

À PARTIR DE
15 à 30
ANS

Après quelques détourages, le houppier de ton arbre va prendre de l'ampleur et son tronc va s'épaissir



10

L'arbre continue sa croissance jusqu'au moment où il pourra être récolté et valorisé pour la construction de meubles ou de maisons par exemple.

*La récolte
de l'arbre*

40, 50
À PLUS DE
100
ANS



→ L'arbre est
récolté





Le cycle
recommence ...

A cette époque, ce sera toi le gestionnaire du bois et il sera temps pour toi de transmettre ta passion à tes propres enfants ou petits-enfants en les invitant à t'aider à renouveler leur future forêt.



la
préparation
du terrain

la
plantation

le
dégagement

la taille de
formation

La ligne du temps de

ANNÉES

0

5

10

15

le nettoyage

la qualification
(élagage)

s de ton Klump

20 25 30

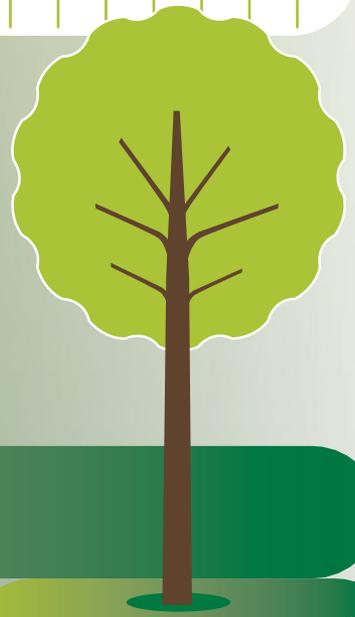
40 50 60 70 80 90 100 +



La désignation de l'arbre objectif



les détourages



Le grossissement



la récolte



Société Royale
Forestière de Belgique

www.srfb.be

Interreg

France-Wallonie-Vlaanderen



UNION EUROPÉENNE
EUROPESE UNIE

Feel Wood

Forêt Pro Bos

Avec le soutien du Fonds Européen
de développement régional

Avec le soutien de
la



Wallonie



GUIDE DE
PLANTATION ET
D'ENTRETIEN DE
'ta forêt'

La Société
Royale Forestière
de Belgique est là pour
t'aider tout au long du
développement de ta forêt.
N'hésite pas à participer à
nos formations ou à nous
appeler si tu as
des questions.