



Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural :
l'Europe investit dans les zones rurales



02

AGE ET
DIMENSIONS



7.

R
É
G
ÉA
R
Ti
F
i

e

i

L
L

e

Les dimensions prises en compte pour les plants forestiers sont la hauteur et le diamètre au collet. Leur combinaison avec l'âge définit des catégories établies pour chaque essence.

1. ÂGE

L'ÂGE DES PLANTS est traditionnellement représenté par une **CODIFICATION DE PLUSIEURS LETTRES ET CHIFFRES** :

- le premier chiffre indique le nombre d'années (c'est-à-dire de saisons de végétation) à l'état de semis (S) ;
- le second chiffre indique le nombre d'années après le repiquage (R) ;
- le total des deux chiffres donne l'âge du plant éduqué en pépinière.

D'autres techniques culturales sont codifiées : plants soulevés ou dépivotés (O), plants en pot (P).

USAGE TRADITIONNEL POUR LA CODIFICATION DE L'ÂGE DES PLANTS FORESTIERS

S ₁	1 an semis	S ₁ O ₂	3 ans soulevé
S ₂	2 ans semis	S ₂ R ₂ S ₁ R ₃	4 ans repiqué
S ₁ O ₁	2 ans soulevé	S ₁ R ₂ O ₁	4 ans repiqué soulevé
S ₁ R ₁	2 ans repiqué	S ₂ R ₃	5 ans repiqué
S ₁ R ₂ S ₂ R ₁	3 ans repiqué	S ₂ P ₁	3 ans dont 1 en pot

COMPTAGE DES ENTRE-NOEUDS



Repérer si possible, sur la tige principale des plants, la présence d'entre-noeuds correspondant à chaque stade annuel de développement des bourgeons à bois.

© CDAF asbl

COMPTAGE DES CERNES



© CDAF asbl

Sectionner au collet avec un sécateur et compter, si nécessaire à la loupe, les cernes dont le nombre doit correspondre à l'âge indiqué.

2. DIMENSIONS

MESURE DE LA HAUTEUR

Les hauteurs sont mesurées en plaçant le plant contre un mètre rigide, la côte 0 cm au niveau du collet.



© CDAF asbl

- $H_{\text{PLANT}} < 30 \text{ cm} \rightarrow$ au cm près \rightarrow classer en catégories de hauteur de 2 en 2 cm
- $H_{\text{PLANT}} > 30 \text{ cm} \rightarrow$ à 2,5 cm près \rightarrow classer en catégories de hauteur de 5 cm en 5 cm

COLLET

zone circulaire avec coloration différente de l'écorce entre les parties aérienne (tige) et souterraine (racines) du plant



© CDAF asbl



© CDAF asbl

MESURE DU DIAMÈTRE

La mesure du **DIAMÈTRE AU COLLET** est faite au moyen d'un calibre normalisé au millimètre près à plusieurs encoches :

- introduire le collet successivement dans toutes les encoches jusqu'à la rencontre d'une encoche du calibre normalisé dans laquelle il ne pénètre pas
- ne pas abîmer le collet des plants dont on vérifie le diamètre, et donc ne jamais forcer un plant à rentrer dans une encoche.

Les plants trop fins compromettent la reprise à la plantation.

Les plants plus forts ont une probabilité plus grande de reprise.

3. NORMES DIMENSIONNELLES

En cas de plants trop fins, il faut vérifier s'ils présentent les **DIMENSIONS MINIMALES EXIGIBLES**.

En attente de normes régionales wallonnes sur les caractéristiques dimensionnelles des plants à racines nues (RN) et en godet (G), il est possible de se référer aux normes adoptées par les organismes français de certification.

ESPÈCES FEUILLUES

ESSENCES	TAILLE	Ø _{MIN COLLET} (mm)	AGE MAXIMAL		V _{MIN godet} (cm ³)
			RN	G	
<i>Acer platanoides</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Alnus incana</i> <i>Betula pubescens</i> <i>Betula pendula</i> <i>Populus tremula</i> <i>Prunus avium</i> <i>Robinia pseudoacacia</i>	20-40 40-50 50-80 80 et +	3 4 6 8	1 2 3 3	1 2 3 3	200 200 400 400
<i>Fagus sylvatica</i> <i>Quercus petraea</i>	10-15 15-30 30-50 50-80 80 et +	4 5 5 7 9	1 1 2 3 4	1 1 2 3 4	200 200 200 400 400
<i>Castanea sativa</i> <i>Quercus robur</i> <i>Quercus rubra</i>	15-30 30-50 50-80 80 et +	5 5 7 9	1 2 3 4	1 2 3 4	200 200 400 400
<i>Fraxinus excelsior</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Tilia platyphyllos</i>	15-25 25-40 40-55 55-70 70 et +	4 5 6 7 9	1 2 2 3 4	1 2 2 3 4	200 200 400 400 400
<i>Carpinus betulus</i> <i>Quercus pubescens</i>	10-50 15-25 25-40 40-55 55 et +	3 4 5 6 7	1 2 3 4 4	1 2 3 3 3	200 200 200 400 400

ESPÈCES RÉSINEUSES

ESSENCES	TAILLE	Ø _{MIN COLLET} (mm)	AGE MAXIMAL		V _{MIN godet} (cm ³)
			RN	G	
<i>Abies alba</i>	10-15 15-25 25-35 35-45 45 et +	4 5 5 6 8	4 5 5 5 5	4 5 5 5 5	200 200 400 400
<i>Larix decidua</i> <i>Larix eurolepis</i> <i>Larix kaempferi</i>	10-20 20-35 35-50 50-65 65-80 80 et +	3 4 5 6 7 8	2 3 4 4 4	1 2 3 3 0	200 200 400 400
<i>Abies grandis</i> <i>Picea abies</i> <i>Picea sitchensis</i>	6-10 10-15 15-25 25-40 40-60 60 et +	2 3 4 5 7 8	2 3 4 5 5	1 2 3 4 5	200 200 200 200 400
<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus sylvestris</i>	6-10 6-10 10-15 15-25 25 et +	2 2 3 4 5	2 2 3 3 4	1 2 3 3 4	100 100 100 200 400
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	10-20 20-30 30-40 40-50 50-65 65-80 80 et +	3 4 5 6 7 9 12	2 2 3 4 4 4	1 2 3 3 3	200 200 400 400

Plant de forme idéale : $H_{\text{PLANT}} / D_{\text{COLLET}} > 60$