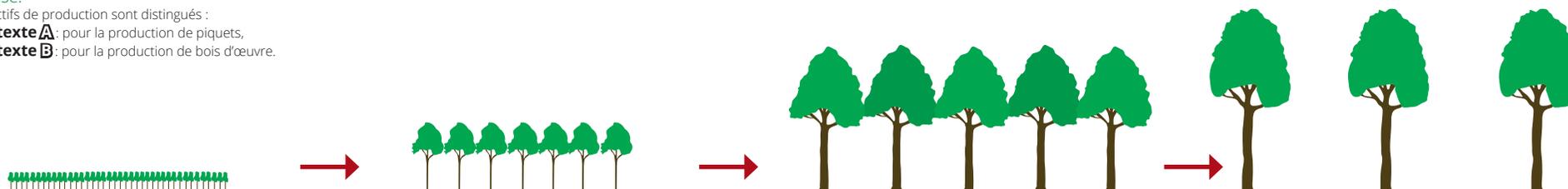




Cette fiche concerne la création d'un peuplement d'acacia à partir de terrain nu ou par transformation d'un autre peuplement après coupe rase.

Deux objectifs de production sont distingués :

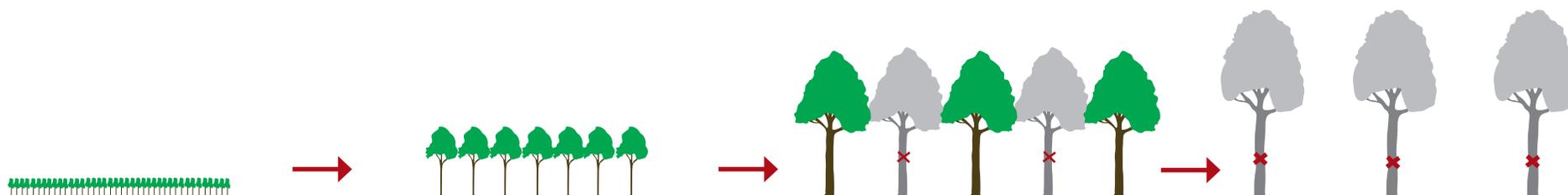
- **Contexte A** : pour la production de piquets,
- **Contexte B** : pour la production de bois d'œuvre.



	Installation	Éducation	Amélioration	Récolte
Objectifs	Installer le boisement par semis ou plantation, après avoir vérifié l'absence d'enjeux environnementaux importants.	Obtenir 300 tiges/ha avec une bille de pied de 5 à 6 m sans défaut.	Permettre aux plus belles tiges de garder une croissance soutenue. Obtenir à 20 ans au moins 300 robiniers/ha bien répartis.	Récolter dès que la majorité des arbres a atteint son diamètre d'exploitabilité.
valeurs	En plantation, 1 000 à 2 500 plants/ha. Hauteur totale inférieure à 2 m. En semis, 3 à 5 kg/ha. 5 000 à 10 000 tiges/ha.	Hauteur totale comprise entre 2 et 10 m.	A Conserver 400 à 600 tiges/ha. Hauteur totale comprise entre 10 et 20 m.	Diamètre compris entre 20 et 35 cm. Coupe de renouvellement de 400 à 600 tiges/ha.
			B Conserver 200 à 400 tiges/ha.	Coupe de renouvellement de 150 à 350 tiges/ha. Diamètre compris entre 35 et 50 cm.
Enjeux	<p>Evaluer la pression cynégétique et protéger le boisement en cas de forte présence de gibier.</p> <p> Objectif bois d'œuvre non applicable en 1^{re} génération, si la hauteur totale est inférieure à 10 m à 10 ans ou en cas de forme défectueuse.</p>	<p>Veiller à garantir une forme correcte y compris en faible densité.</p>	<p>Ne sélectionner que des dominants et co-dominants bien conformés car c'est une espèce de lumière (héliophile).</p>	<p>Ne pas dépasser un âge d'exploitabilité supérieur à 60 ans (risque accru de pourriture du pied).</p>

Robinier faux acacia du terrain nu vers la futaie régulière (1^{re} génération)

Recommandations de gestion

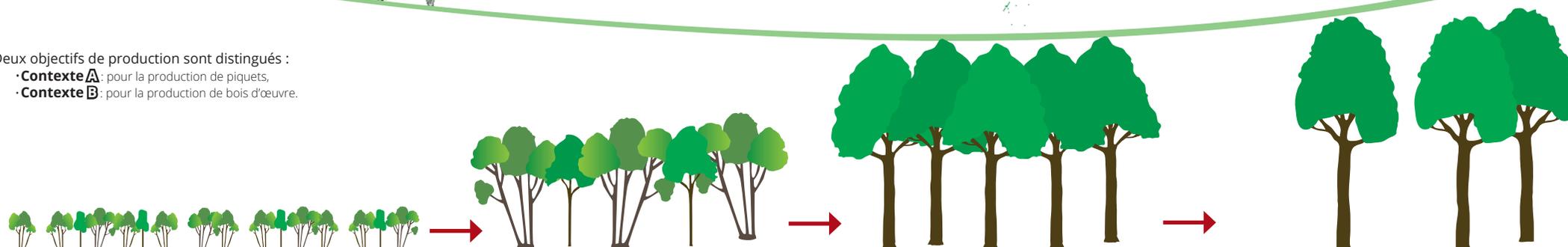


	Installation	Éducation	Amélioration		Récolte
Gestion	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Ameublir le sol pour favoriser l'installation du système racinaire ou la germination et éliminer la végétation concurrente. ⇒ Plantation de 1 000 à 2 500 plants/ha, voire moins, 600 tiges/ha dans un contexte de recru ligneux. ⇒ Semis mécanique en bandes avec des layons non semés ou semis manuel à la volée ou en poquets à la canne à semer. 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Améliorer la forme des plantations en défouchant au moins 200 tiges à 5 ou 6 m de hauteur, en 2 ou 3 passages successifs. 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Réaliser de 1 à 3 éclaircies au profit des arbres dominants bien conformés. ⇒ Enlever prioritairement les individus vigoureux mais très fourchus et/ou tordus susceptibles de gêner les arbres de qualité. 		<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Récolter toutes les tiges quand le diamètre d'exploitabilité est atteint, de préférence hors sève pour favoriser le renouvellement par voie végétative.
valeurs	<p>En plantation, 1 000 à 2 500 plants/ha.</p> <p>Hauteur totale inférieure à 2 m.</p> <p>En semis, 3 à 5 kg/ha. 5 000 à 10 000 tiges/ha.</p>	<p>Hauteur totale comprise entre 2 et 10 m.</p> <p>Désigner 200 à 400 tiges/ha.</p>	A	<p>0 à 1 éclaircie.</p> <p>Conserver 400 à 600 tiges/ha.</p>	<p>Diamètre compris entre 20 et 35 cm.</p> <p>Coupe de renouvellement de 400 à 600 tiges/ha.</p>
			B	<p>Conserver 200 à 400 tiges/ha.</p> <p>1 à 3 éclaircies.</p>	<p>Coupe de renouvellement de 150 à 350 tiges/ha.</p> <p>Diamètre compris entre 35 et 50 cm.</p>
Attentions particulières	 <p>Maîtriser absolument la concurrence herbacée pendant les 2 premières années.</p> <p>La réussite du semis nécessite une préparation du sol très soignée et de bonnes conditions climatiques.</p>	 <p>Défouchage et taille de formation indispensables en plantation peu dense, moins nécessaire pour un semis ou une plantation dense.</p>	 <p>Conserver le lierre et les autres essences spontanément présentes.</p> <p>Accueillir des ruchers pour offrir aux abeilles une source de nectar sans pesticides.</p>		 <p>Prêter attention aux exploitations, en particulier sur les sols à dominante limoneuse.</p>  <p>Veiller à une coupe au plus près du sol pour éviter des rejets perchés et des pourritures de souches.</p>



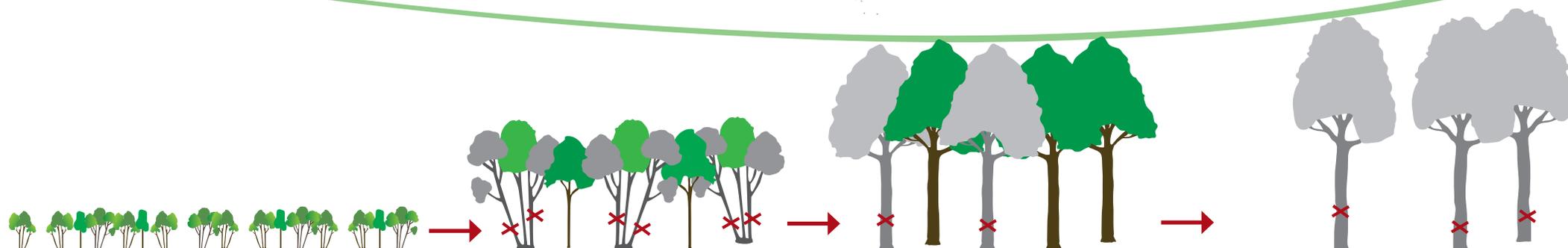
Deux objectifs de production sont distingués :

- Contexte **A** : pour la production de piquets,
- Contexte **B** : pour la production de bois d'œuvre.

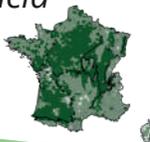


	Installation	Amélioration	Récolte
Objectifs	Renouveler le peuplement par voie végétative à partir de rejets de souche et de drageons.	Permettre aux plus belles tiges de garder une croissance soutenue. Obtenir à 20 ans au moins 300 robiniers/ha bien répartis, dégagés de la concurrence.	Récolter dès que la majorité des arbres a atteint son diamètre d'exploitabilité.
valeurs	A Nombre de tiges compris entre 2 000 et 10 000/ha et hauteur totale inférieure à 10 m.	Hauteur totale comprise entre 10 et 20 m. Passage de 3 000 à 600 ou 400 tiges/ha.	25 à 35 ans Diamètre compris entre 20 et 35 cm. Coupe rase de 400 à 600 tiges/ha.
		B Passage de 3 000 à 400 ou 200 tiges/ha. Hauteur totale comprise entre 10 et 20 m.	40 à 50 ans Diamètre compris entre 35 et 50 cm. Coupe rase de 200 à 400 tiges/ha.
Enjeux	Favoriser les drageons par rapport aux rejets pour renouveler le système racinaire. Rechercher et conserver une forte densité initiale qui permet d'obtenir des arbres droits et peu fourchus.	Intervenir très tôt en 1 ^{re} éclaircie, de préférence entre 8 et 12 ans et au maximum avant 18 ans. Ne sélectionner que des dominants et co-dominants (espèce héliophile* stricte) bien conformés et éliminer les arbres tordus et fourchus pour améliorer la qualité du peuplement.	Ne pas dépasser un âge d'exploitabilité supérieur à 60 ans (risque accru de pourriture du pied).

* héliophile : qui apprécie la lumière.



	Installation	Amélioration	Récolte
Gestion	<p>⇒ En cas d'ensouchement trop vieux ou trop clairsemé, broyage ou écrasement des souches (rouleau landais, charrue à disques, broyeur forestier...) pour favoriser le drageonnement et renouveler le système racinaire.</p> <p>⇒ Ouverture facultative de layons 1 à 2 ans après la coupe rase tous les 8 à 12 m.</p>	<p>⇒ Choix de l'itinéraire sylvicole à 10 m de haut. Réaliser de 1 à 3 éclaircies (balivage ou détourage) au profit des arbres dominants, bien répartis et les mieux conformés.</p> <p>⇒ Ouvrir des cloisonnements d'exploitation s'ils ne sont pas déjà présents.</p> <p>⇒ Lors des détourages, réaliser si besoin, 1 ou 2 passages en élagage sur 200 tiges dominantes bien réparties pour obtenir une bille de 6 m minimum de hauteur.</p>	<p>⇒ Récolter quand le diamètre d'exploitabilité est atteint, de préférence hors sève pour favoriser la régénération par voie végétative.</p>
valeurs	A	<p>1 à 2 éclaircies (pratiquées dans le Sud-Ouest).</p> <p>Passage de 3 000 à 600 ou 400 tiges/ha.</p>	<p>Diamètre compris entre 20 et 35 cm.</p> <p>Coupe rase de 400 à 600 tiges/ha.</p>
	B	<p>Densité comprise entre 2 000 et 10 000 tiges/ha et hauteur totale inférieure à 10 m.</p> <p>Passage de 3 000 à 400 ou 200 tiges/ha.</p> <p>1 à 3 éclaircies.</p>	<p>Diamètre compris entre 35 et 50 cm.</p> <p>Coupe rase de 200 à 400 tiges/ha.</p>
Attentions particulières	<p>Entretenir les layons 1 ou 2 ans après leur création pour éviter qu'ils ne se referment.</p> <p>Dépresser est inutile en raison de la forte autoéclaircie (mortalité naturelle) chez cette essence de lumière.</p> <p>À 10 ans, diagnostiquer le potentiel du taillis pour déterminer l'objectif de production : pas d'objectif bois d'œuvre si la hauteur totale est inférieure à 10 m ou si la forme des tiges est défectueuse.</p>	<p> Ne pas atteindre la densité finale en 1 seul passage en éclaircie dans les régions soumises aux tempêtes fréquentes.</p> <p> Itinéraire plus risqué pour les taillis âgés de plus de 20 ans jamais éclaircis.</p> <p> Conserver le lierre et les autres essences spontanément présentes.</p> <p>Accueillir des ruchers pour offrir aux abeilles une ressource sans pesticides.</p>	<p> Prêter attention aux exploitations, en particulier sur les sols à dominante limoneuse sensibles au tassement.</p> <p> Veiller à une coupe au plus près du sol pour éviter des rejets perchés et des pourritures de souches.</p> <p>Vérifier la réglementation en vigueur sur les coupes rases.</p>



Description et recommandations de gestion

Deux contextes stationnels sont à distinguer :

- **Contexte A**, sur des milieux pauvres à croissance lente,
- **Contexte B**, sur des milieux riches à croissance soutenue.



		Renouvellement	Croissance	Récolte
Objectifs et gestion recommandée		<p>⇒ Renouveler le peuplement par voie végétative à partir de rejets de souche et de drageons.</p> <p>⇒ En cas d'ensouchement vieillissant ou clairsemé, possibilité de broyage ou d'écrasement (rouleau landais, charrue à disques, broyeur forestier...) des souches pour favoriser le drageonnement et renouveler le système racinaire.</p>	<p>⇒ Laisser pousser le peuplement sans intervenir.</p> <p>⇒ La densité va diminuer fortement de manière naturelle : les arbres dominés vont mourir rapidement pour laisser la place aux arbres co-dominants et dominants.</p>	<p>⇒ Récolter toutes les tiges dès que la majorité des arbres a atteint une dimension commercialisable, de préférence hors sève, pour favoriser le renouvellement par voie végétative.</p>
	valeurs	<p>A</p> <p>Densité initiale de 2 000 à 10 000 tiges/ha.</p>	<p>Densité comprise entre 1 000 et 1 500 tiges/ha.</p>	<p>Hauteur totale comprise entre 17 et 20 m.</p> <p>Volume produit entre 140 et 250 st/ha.</p> <p>30-40 ans</p>
				<p>Volume produit entre 300 et 450 st/ha.</p> <p>Hauteur totale comprise entre 20 et 25 m.</p> <p>20-35 ans</p>
Enjeux et attentions		<p> Rechercher une forte densité initiale qui permet d'obtenir des arbres droits et peu fourchus.</p> <p>En présence d'une forte population de gibier, la repousse du taillis peut être compromise.</p>	<p> Conserver le lierre et les autres essences spontanément présentes.</p> <p>Accueillir des ruchers pour offrir aux abeilles une ressource sans pesticides.</p>	<p> Production de bois de chauffage et de piquets.</p> <p>Prêter attention aux exploitations, en particulier sur les sols à dominante limoneuse.</p> <p>Veiller à une coupe au plus près du sol pour éviter des rejets perchés et des pourritures de souches.</p>



Robinier faux acacia du taillis simple vers un mélange futaie-taillis

Description



Attention : itinéraire réservé aux stations riches.

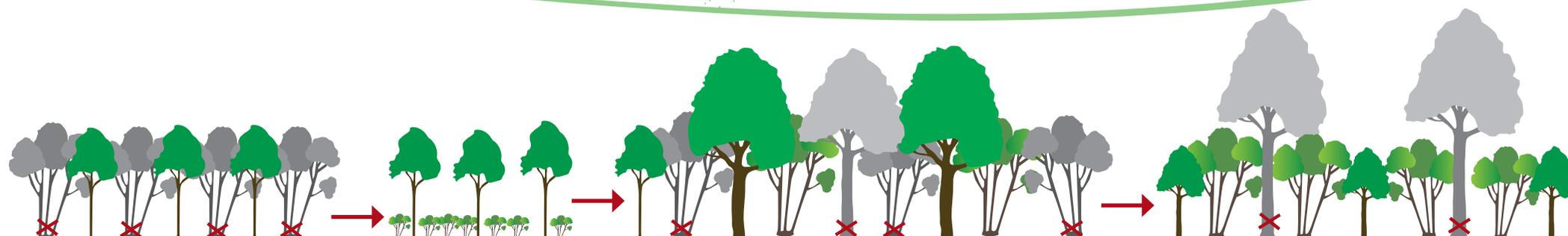


	Installation		Amélioration		Récolte	
Objectifs	Conserver 100 à 150 tiges (futaie sur souches) lors de la coupe finale du taillis. Obtenir une nouvelle génération de robinier à partir de drageons et de rejets en sous-étage.		Sélectionner 150 à 200 arbres dominants/ha bien répartis dans le taillis qui est reparti de souche et leur permettre de garder une croissance soutenue en réalisant une éclaircie.		Valoriser le bois d'œuvre en exploitant la totalité des gros bois de la futaie. Prévoir de traiter le taillis comme indiqué en phase d'installation.	
	Valeurs	Étage dominant (Futaie)	Densité après coupe de 100 à 150 tiges/an. Âge des tiges de 20 et 25 ans. Diamètre compris entre 20 et 30 cm.	Densité de 100 à 150 tiges/ha. Diamètre évoluant de 35 à 45 cm.		Diamètre de la futaie de 100 à 150 tiges/ha. Âge des tiges récoltées de 40 à 50 ans. Diamètre compris entre 40 et 50 cm.
		Taillis	Densité des rejets et drageons après coupe de 10 000 tiges/ha.	Âge évoluant de «12-15 ans à 20-25 ans». Diamètre évoluant de 10-15 cm à 20-30 cm. Densité évoluant de 2 500-3 500 tiges/ha à 800-1 200 tiges/ha.		Diamètre compris entre 20 et 30 cm. Densité entre 800 à 1 200 tiges/ha.
Enjeux	 Apporter suffisamment de lumière pour déclencher l'apparition de drageons et rejets formant un sous-étage dense. Les arbres de l'étage dominant doivent avoir une croissance soutenue pendant encore 20 ans.		 Diminuer la concurrence pour la lumière pour améliorer la croissance, la vitalité, la stabilité de cette espèce héliophile*.		 Obtenir des volumes bois d'œuvre de 100 à 150 m ³ /ha dans l'étage dominant et conserver la valeur d'avenir de cet étage au sein de la 2 ^e génération. Le robinier ne vieillit pas bien : attention à ne pas dépasser un âge d'exploitabilité de 60 ans (risque accru de pourriture du cœur).	
			 Dans les régions où la production de piquets est l'objectif prioritaire, cet itinéraire permet tout de même la production d'une petite part de bois d'œuvre tout en satisfaisant la demande piquet majoritaire.			

* héliophile : qui apprécie la lumière.

Robinier faux acacia du taillis simple vers un mélange futaie-taillis

Recommandations de gestion



		Installation	Amélioration	Récolte
Gestion		<p>⇒ Récolter le taillis en maintenant 100 à 150 tiges dominantes de qualité, au houppier bien développé.</p> <p>⇒ Intervention à privilégier hors sève pour favoriser la multiplication végétative.</p>	<p>⇒ Réaliser une éclaircie (balivage) au profit des arbres dominants, bien répartis et les mieux conformés.</p> <p>⇒ Ouvrir des cloisonnements d'exploitation s'ils ne sont pas déjà présents.</p>	<p>⇒ Récolter les produits ayant atteint le diamètre d'exploitabilité en procédant à l'extraction des 100 à 150 individus de la futaie âgée de 40-50 ans.</p>
	Valeurs	<p>Futaie</p> <p>Densité après coupe de 100 à 150 tiges/ha.</p> <p>Âge des tiges de 20 à 25 ans.</p> <p>Diamètre compris entre 20 et 30 cm.</p>	<p>Densité de 100 à 150 tiges/ha.</p> <p>Diamètre évoluant de 35 à 45 cm.</p>	<p>Diamètre compris entre 40 et 50 cm.</p> <p>Cible : coupe des 100-150 tiges/ha.</p>
	Taillis	<p>Densité des rejets et drageons émergents après coupe de 10 000 tiges/ha.</p>	<p>Âge évoluant de «12-15 ans à 20-25 ans».</p> <p>Diamètre évoluant de 10-15 cm à 20-30 cm.</p> <p>Densité évoluant de 2 500-3 500 tiges/ha à 800-1 200 tiges/ha.</p>	
Attentions particulières		<p> En cas d'ensouchement vieillissant ou clairsemé, activer le drageonnement par des travaux du sol et le broyage des souches.</p> <p>Sur terrain riche, la présence d'autres feuillus peut compromettre la croissance des jeunes arbres de 2^e génération.</p>	<p> Conserver le lierre et les autres essences spontanément présentes.</p> <p>Accueillir des ruchers pour offrir aux abeilles une source de nectar sans pesticides.</p>	<p> Veillez à la qualité de l'exploitation (cloisonnements, abattage dirigé).</p> <p>Veiller à une coupe au plus près du sol pour éviter des rejets perchés et des pourritures de souches.</p>