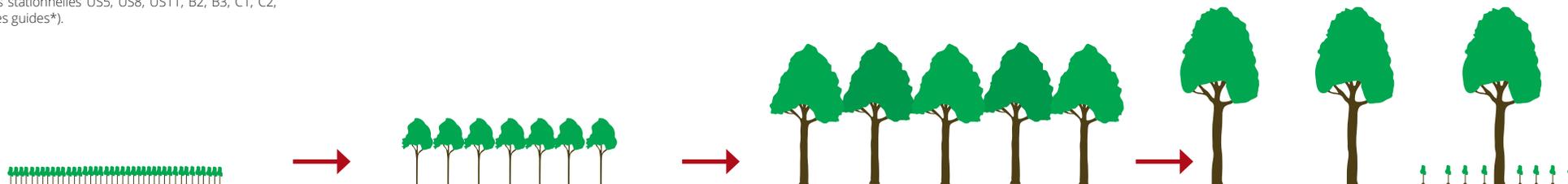




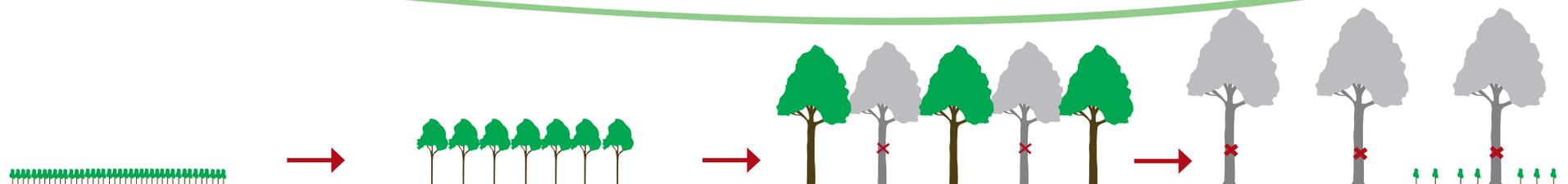
• **Contexte A** : station riche (correspond aux unités stationnelles US1, US4, US7, US10, B4, C4, D4, C3, D3 des guides\*).

• **Contexte B** : station moyenne (correspond aux unités stationnelles US5, US8, US11, B2, B3, C1, C2, D2 des guides\*).



	Installation	Éducation	Amélioration	Récolte
Objectifs	Période d'installation qui favorise le développement des semis et plants des essences objectif.	Accompagner le développement des jeunes arbres en sélectionnant les mieux conformés et en réduisant la concurrence.	Maintenir une croissance soutenue des arbres dominants les mieux conformés et adaptés au milieu tout en améliorant la qualité sanitaire du peuplement.	Production de bois de chauffage et de bois d'œuvre. Obtenir 250 à 400 tiges de qualité servant de semenciers pour le renouvellement.
valeurs	<b>A</b> Hauteur totale <b>inférieure à 4 m.</b>	<b>10-15 ans</b> Hauteur totale comprise entre <b>4 et 10 m.</b>	<b>20-30 ans</b> Diamètre compris entre <b>20 et 40 cm.</b> Densité comprise entre <b>250 et 1 200 tiges/ha.</b>	Diamètre <b>supérieur à 40 cm.</b> Densité comprise entre <b>100 et 300 tiges/ha.</b>
	<b>B</b> Densité <b>supérieure à 1 200 tiges/ha.</b>	<b>15-20 ans</b> Densité comprise entre <b>1 200 et 1 800 tiges/ha.</b>	<b>40-50 ans</b> Diamètre compris entre <b>15 et 20 cm.</b> Densité comprise entre <b>300 et 1 200 tiges/ha.</b>	<b>supérieur à 100 ans</b> Diamètre supérieur à <b>20 cm.</b> Densité comprise entre <b>100 et 400 tiges/ha.</b>
Enjeux	Des cloisonnements sylvicoles améliorent l'accès à la parcelle et limitent les surfaces à travailler.  Conserver une végétation concurrente maîtrisée procure un accompagnement favorable à l'équilibre de la forêt.	Ne pas sélectionner les tiges d'avenir présentant de nombreux gourmands lors de la désignation pour garantir la qualité du peuplement à venir.	Maintenir un mélange d'essences pour ne pas mettre tous ses œufs dans le même panier et obtenir une forêt plus riche et résiliente.  Préserver 4 à 5 arbres remarquables/ha pour la biodiversité et les matérialiser à la peinture.	Veiller à la conservation d'un mélange d'essences.  Prêter une attention aux lisières de la parcelle pour rompre leur aspect coupe rase sur les zones à fort enjeu paysager, notamment le long des voies publiques.

\* Se reporter aux guides des stations : - guide pour l'identification des unités de station des peuplements de chêne vert en Corse,  
- typologie des stations pour la région méditerranéenne continentale.



	Installation		Éducation		Amélioration		Récolte	
<b>Gestion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Entretien des cloisonnements sylvicoles de 1,5 à 2,5 m de large, espacés de 4 à 10 m maximum.</li> <li>⇒ Réaliser les dégagements nécessaires pour que les semis dominent la végétation concurrente.</li> <li>⇒ Regarnir si la régénération n'atteint pas 1 200 tiges/ha.</li> <li>⇒ Réaliser des tailles de formation.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ En régénération naturelle, réaliser un dépressage entre 4 et 6 m de hauteur pour atteindre 1 500 tiges/ha en contexte A et 1 800 tiges/ha en contexte B.</li> <li>⇒ Retard de sylviculture : dépressage tardif en fin de phase d'éducation entre 30 et 50 ans avec ouverture de cloisonnements d'exploitation de 4 m tous les 15 à 20 m d'axe en axe.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Non retard de sylviculture : ouverture de cloisonnements d'exploitation de 4 m tous les 15 à 20 m d'axe en axe.</li> <li>⇒ Réaliser régulièrement des éclaircies tous les 10 à 20 ans, prélevant 20 à 30 % du volume au profit des arbres dominants les mieux conformés et élagués. La surface terrière doit être comprise entre 14 et 22 m<sup>2</sup>/ha.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Une fois le diamètre d'exploitabilité défini atteint, organiser la récolte du peuplement dans un délai raisonnable.</li> <li>⇒ Assurer le renouvellement par régénération naturelle par la méthode des coupes progressives (ensemencement, secondaires, définitive) et enrichissement par plants si nécessaire.</li> <li>⇒ Réaliser une coupe d'ensemencement : 30 à 50 % du volume (plus le sous-étage s'il est présent).</li> <li>⇒ Réaliser 1 à 3 coupes secondaires prélevant 30 à 50 % du volume. Le délai recommandé entre la coupe d'ensemencement et la coupe définitive est de 10 ans maximum.</li> </ul>	
<b>valeurs</b>	<b>A</b>	10-15 ans Hauteur totale inférieure à 4 m.	20-30 ans Hauteur totale comprise entre 4 et 10 m.	Diamètre compris entre 20 et 40 cm. Densité comprise entre 250 et 1 200 tiges/ha.		Diamètre supérieur à 40 cm. Densité comprise entre 100 et 300 tiges/ha.		
	<b>B</b>	Densité supérieure à 1 200 tiges/ha.	Densité comprise entre 1 200 et 1 800 tiges/ha.	Densité comprise entre 300 et 1 200 tiges/ha.		Densité comprise entre 100 et 400 tiges/ha.		
<b>Attentions particulières</b>	15-20 ans Le pastoralisme est à proscrire dans cette phase. Maintenir un mélange d'essences.		40-50 ans Désigner les arbres d'avenir en favorisant le mélange d'essences. Un élagage de 2 à 4 m sur les tiges d'avenir (possible en 2 fois) augmentera le potentiel de bois d'œuvre.		plus de 100 ans Diamètre compris entre 15 et 20 cm. Prélever des volumes plus faibles en cas de retard de sylviculture. Maintenir un mélange d'essences lors des interventions.		Le pastoralisme est à proscrire dans cette phase. Baisser trop fortement la densité peut engendrer des descentes de cimes et des dépérissements.	



# Futaie régulière vers futaie irrégulière

## Chêne vert

### Description



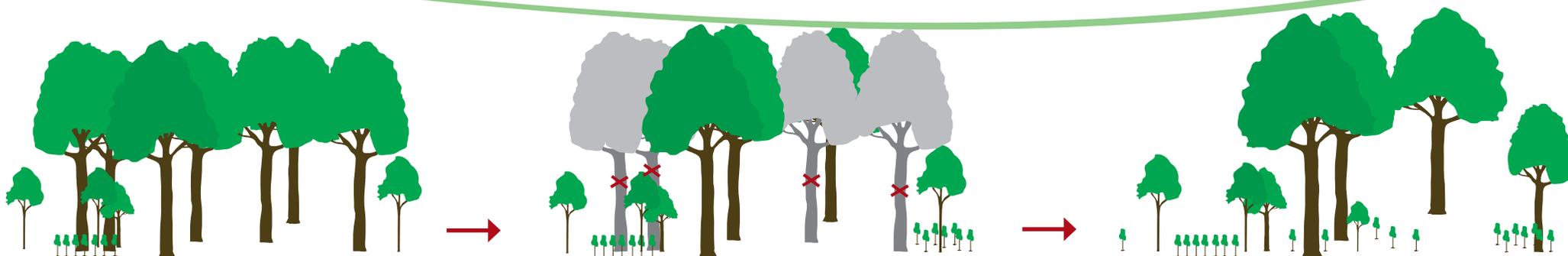
	Futaie régulière	Irrégularisation	Futaie irrégulière
Objectifs	L'objectif est de faire évoluer un peuplement initialement régularisé bois moyens, voire gros bois (situation rare pour cette essence à la croissance lente) vers la futaie irrégulière.	L'irrégularisation doit favoriser l'apparition d'une régénération naturelle de chêne et d'autres essences par décapitalisation principalement sur les gros bois et bois moyens.  Le fait de décapitaliser progressivement le peuplement et de privilégier lorsque c'est possible le mélange d'essences permet d'accélérer le long processus d'irrégularisation.  L'irrégularisation peut se faire : - pied à pied avec ouvertures de 1 à 5 ares, - par bouquets de 5 à 50 ares.	Une futaie irrégulière permet de produire du bois d'œuvre, d'avoir une continuité de l'écosystème forestier qui maintient un paysage constant et d'être plus résilient face aux aléas.  Après irrégularisation, le peuplement majoritairement composé de chêne vert doit comporter un certain mélange de classes de diamètre et un étage en hauteur.  Le bon dosage de la lumière arrivant au sol est primordial pour permettre aux arbres de se régénérer sans développer une végétation arbustive envahissante.
valeurs	La surface terrière est souvent <b>supérieure à 18 m<sup>2</sup>/ha.</b>	Présence d'au moins <b>100 tiges d'avenir/ha</b> d'essences objectif en station, réparties sur au moins <b>1/4 de la surface</b> et dans toutes les classes de diamètre.  Le diamètre d'exploitabilité peut être temporairement augmenté pour consolider la structure du peuplement.	Tendre vers une surface terrière moyenne de la parcelle comprise entre <b>12 et 17 m<sup>2</sup>/ha.</b>  Le diamètre d'exploitabilité est <b>supérieur à 30 cm.</b>
Enjeux	 Il est souvent nécessaire de décapitaliser le peuplement initial pour initier l'irrégularisation.	 La conversion de peuplements à GB et BM est un processus très lent passant par une phase où les perches dominent et nécessitant un travail d'amélioration continu.   Favoriser un mélange d'essences afin d'obtenir une forêt plus riche et résiliente.	 Le pastoralisme est déconseillé, mais possible à condition d'une pression adaptée.   L'impact du grand gibier sur le renouvellement en futaie irrégulière est plus difficile à percevoir, la vigilance sur ce sujet doit donc être accrue.   Un bon dosage de la lumière permet de limiter le risque incendie en évitant une végétation arbustive envahissante.

**Définition des catégories de grosseur :** **P** = Perches de diamètre inférieur à 17,5 cm - **PB** = Petit Bois de diamètre compris entre 17,5 et 27,5 cm - **BM** = Bois Moyen de diamètre compris entre 27,5 et 47,5 cm - **GB** = Gros Bois de diamètre compris entre 47,5 et 67,5 cm - **TGB** = Très Gros Bois de diamètre supérieur à 67,5 cm - les diamètres sont mesurés à 1,30 m sur écorce.

# Chêne vert

## Futaie régulière vers futaie irrégulière

### Recommandations de gestion



	Futaie régulière	Irrégularisation	Futaie irrégulière
Gestion	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Réaliser un diagnostic complet pour connaître la proportion de chêne vert dans le peuplement et évaluer le potentiel futur des tiges présentes.</li> <li>⇒ Mettre en place des cloisonnements d'exploitation de 4 m tous les 15 à 20 m d'axe en axe.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Pratiquer des coupes d'amélioration (pas de récolte ni de régénération aux stades PB, BM, sauf faibles diamètres d'exploitabilité, en raison de la structure et du capital), au profit des tiges de qualité de toutes essences d'avenir, sans restriction sur les diamètres.</li> <li>⇒ Des coupes de conversion étalées dans le temps sont réalisées au stade BM-GB ou GB : elles récoltent et ouvrent très progressivement le peuplement pour obtenir une régénération lente, très étalée dans le temps.</li> <li>⇒ Des enrichissements par plantation peuvent être réalisés si nécessaire dans les trouées de taille suffisante (au moins 10 ares).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Les coupes d'irrégularisation cessent lorsqu'il devient possible d'engager les coupes jardinatoires permettant de réaliser simultanément des opérations d'amélioration, de récolte et de renouvellement.</li> <li>⇒ À partir de l'irrégularisation, les coupes visent à prélever l'accroissement selon un rapport économique viable pour respecter le niveau du capital obtenu qui correspond à une surface terrière entre 12 et 17 m<sup>2</sup>/ha.</li> </ul>
valeurs	La surface terrière est souvent <b>supérieure à 18 m<sup>2</sup>/ha.</b>		Tendre vers une surface terrière moyenne de la parcelle comprise entre <b>12 et 17 m<sup>2</sup>/ha.</b> Diamètre <b>supérieur à 30 cm.</b>
Attentions particulières		<p>L'irrégularisation nécessite une technicité forestière fine et un suivi fréquent et régulier.</p> <p> Les coupes interviennent dans toutes les classes de diamètre.</p> <p>De trop grandes ouvertures peuvent privilégier un départ en taillis au détriment de semis.</p> <p> Préserver 4 à 5 arbres remarquables/ha pour la biodiversité et les matérialiser à la peinture.</p>	<p> Mettre en place des cloisonnements d'exploitation améliore l'organisation du chantier et favorise la préservation des sols.</p>



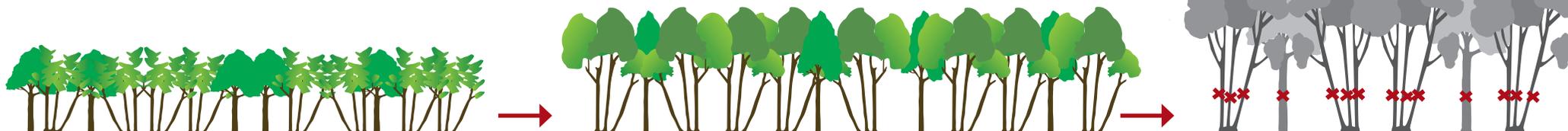
- **Contexte A**: station riche (correspond aux unités stationnelles US 1, US 4, US 7, US10, B4, C4, D4, C3, D3 des guides)
- **Contexte B**: station moyenne (correspond aux unités stationnelles US 5, US8, US 11, B2, B3, C1, C2, D2 des guides)

Se reporter aux guides des stations :

- guide pour l'identification des unités de station des peuplements de chêne vert en Corse,
- typologie des stations pour la région méditerranéenne continentale.



		Renouvellement	Croissance	Récolte
Objectifs		Obtenir un nouveau peuplement issu de souches et de quelques francs-pieds. Ces derniers garantissent progressivement son rajeunissement sans engager de frais particuliers.	Laisser croître le peuplement en évitant au maximum les risques de dépérissement et ceux liés à l'incendie.	L'exploitation du peuplement produit du bois de feu.  En contexte A, une conversion en futaie ou en mélange futaie-taillis est conseillée (voir fiches I6_CV et I8_CV).
	valeurs	<p>Hauteur totale inférieure à <b>6 m</b>.</p> <p>Densité supérieure à <b>5 000 tiges/ha</b>.</p> <p><b>5-10 ans</b></p>	<p>Dans le contexte du réchauffement climatique, la gestion en taillis simple ne favorise pas la résilience du peuplement par brassage génétique (renouvellement par graines) ni la biodiversité par l'installation d'autres essences.</p>	<p><b>35-60 ans</b></p> <p>Volume compris entre <b>225 et 600 st/ha</b>.</p> <p>Volume compris entre <b>80 et 225 st/ha</b>.</p> <p><b>60-80 ans</b></p>
Enjeux	 Veiller à maintenir un potentiel de régénération suffisant par le recrutement de francs-pieds.	 Surveiller régulièrement l'état sanitaire du peuplement.	 Maintenir un mélange d'essences pour ne pas mettre tous ses œufs dans le même panier et obtenir une forêt plus riche et résiliente.	 Préserver 4 à 5 arbres remarquables/ha pour la biodiversité et les matérialiser à la peinture.
		 Organiser la circulation des engins sur des cloisonnements d'exploitation tous les 15 à 20 m d'axe en axe favorise la préservation des sols et l'espace forestier.	 Ne pas trop raccourcir les rotations pour éviter l'appauvrissement des sols.	 Ne pas exporter tous les rémanents de la parcelle surtout sur les milieux pauvres.



	Renouvellement		Croissance	Récolte
Gestion	Période d'installation où les rejets se développent à partir des souches.		<p>⇒ Laisser croître librement le peuplement sans aucune intervention.</p> <p>⇒ Entre 20 et 30 ans, il est possible de réaliser une éclaircie de taillis au sein de chaque cèpée sur les brins dominés pour réduire la concurrence hydrique et ouvrir des cloisonnements d'exploitation de 4 m de large et de 15 à 20 m d'axe en axe (40 % du volume au maximum).</p>	<p>⇒ Coupe rase (ou de rajeunissement) périodique de tout le peuplement.</p> <p>⇒ Maintien de 25 à 50 tiges ou cèpées au houppier développé pour l'aspect paysager et assurer la régénération par glandées.</p> <p>⇒ Sur station pauvre, le reboisement est difficilement envisageable et économiquement injustifiable. Il est possible de conserver davantage de tiges ou cèpées parmi les plus vigoureuses lors de l'exploitation pour éviter la perte de l'état boisé (voir Fiche I8_CV).</p>
valeurs	A	Hauteur totale inférieure à <b>6 m</b> .	<b>5-10 ans</b>	<b>35-60 ans</b> Volume compris entre <b>225 et 600 st/ha</b> .
	B	Hauteur totale inférieure à <b>3 m</b> .		<b>60-80 ans</b> Volume compris entre <b>80 et 225 st/ha</b> .
Attentions particulières	<p> Attention au vieillissement des souches qui, après plusieurs rotations, produisent plus difficilement des rejets. Dans ce cas, veiller à recruter de nouvelles souches à partir de francs-pieds.</p> <p> Obligation de reboiser si, dans un délai de 5 ans à compter du début de la coupe rase (définitive), la reconstitution naturelle n'est pas satisfaisante, au-delà d'une surface définie par arrêté départemental.</p>		<p> Ne jamais couper tous les brins d'une cèpée en cas d'éclaircie (Cf. fiche I6_CV), pour préserver le potentiel de régénération.</p> <p> Préserver 4 à 5 arbres remarquables/ha pour la biodiversité et les matérialiser à la peinture.</p>	<p> Couper le taillis « hors sève » favorise la vigueur des rejets qui doivent être coupés au ras du sol une fois adulte pour favoriser la création d'un système racinaire périphérique neuf.</p> <p> Prêter une attention aux lisières de la parcelle pour rompre leur aspect coupe rase sur les zones à fort enjeu paysager, notamment le long des voies publiques.</p> <p> Maintenir un couvert le plus fermé possible, démanteler les rémanents en 1 m ou au mieux essayer de les broyer pour diminuer le risque incendie.</p>



## Chêne vert du taillis simple à la futaie régulière

### Description



- Contexte A**: station riche (correspond aux unités stationnelles US 1, US 4, US 7, US10, B4, C4, D4, C3, D3 des guides)
- Contexte B**: station moyenne (correspond aux unités stationnelles US 5, US8, US 11, B2, B3, C1, C2, D2 des guides)

Se reporter aux guides des stations :

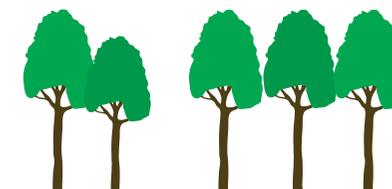
- guide pour l'identification des unités de station des peuplements de chêne vert en Corse,
- typologie des stations pour la région méditerranéenne continentale.



	Taillis simple	Conversion	Futaie régulière
<b>Objectifs</b>	<p>L'objectif est de faire évoluer un taillis simple vers une futaie régulière. Cet itinéraire permet de produire potentiellement du bois d'œuvre.</p> <p>Cette conversion réduit également la concurrence hydrique et favorise la résilience.</p> <p>La futaie régulière est par ailleurs plus adaptée que le traitement taillis simple en cas d'enjeu paysager fort, d'érosion des sols et de risque incendie.</p>	<p>La période de conversion amène le taillis vers une futaie sur souche, plus ou moins complétée d'arbres d'avenir de franc-pied.</p>	<p>La conversion vers la futaie est atteinte une fois le peuplement renouvelé.</p> <p>La récolte du peuplement et son renouvellement peuvent commencer dès que la majorité des chênes verts a atteint son diamètre d'exploitabilité.</p> <p>Cette régularisation peut être une première étape vers une irrégularisation (Cf. fiche I2_CV).</p>
<b>valeurs</b>	<p><b>A</b> Présence d'au moins <b>250 tiges</b> d'avenir d'essences objectif/ha en station, choisies autour du diamètre moyen et bien réparties sur toute la parcelle.</p> <p><b>B</b> Un diagnostic est nécessaire pour définir si le chêne vert a encore un avenir sur la station.</p>	<p>La période de conversion permet d'obtenir <b>250 à 400 arbres/ha</b> affranchis et de la meilleure qualité possible.</p>	<p>Diamètre supérieur à <b>40 cm</b>.</p> <p>Densité variant entre <b>250 et 400 tiges/ha</b>.</p> <p>Diamètre supérieur à <b>20 cm</b>.</p>
<b>Enjeux</b>	<p> La conversion permettra un renouvellement par semis favorisant un brassage génétique.</p> <p> Convertir un taillis jeune aura plus de chance de réussir.</p>	<p> Tout comme en gestion en taillis simple, la conversion présente un risque d'épuisement des souches et de dépérissement, surtout sur les milieux pauvres.</p> <p> Veiller à ne pas mettre les arbres trop fortement en lumière pour maintenir une qualité bois d'œuvre et éviter gourmands et descentes de cime.</p> <p> Préserver 4 à 5 arbres remarquables/ha pour la biodiversité et les matérialiser à la peinture.</p>	<p> Maintenir un mélange d'essences pour ne pas mettre tous ses œufs dans le même panier et obtenir une forêt plus riche et résiliente.</p> <p> Les essences secondaires peuvent être aussi valorisées pour leur bois de qualité (sorbiers, érable de Montpellier, filaire, arbousier, pistachier térébinthe...).</p>

# Chêne vert du taillis simple à la futaie régulière

## Recommandations de gestion



	Taillis simple		Conversion	Futaie régulière
Gestion recommandée	<p>⇒ Réaliser un diagnostic pour s'assurer d'une quantité suffisante de tiges d'avenir/ha.</p> <p>⇒ Sur bonne station, des travaux de détournement dynamiques peuvent être envisagés dans le jeune âge pour produire des tiges de qualité.</p>		<p>⇒ Réaliser des éclaircies de taillis, au profit de tiges d'avenir choisies (houppier bien conformé et vigoureux, état sanitaire satisfaisant).</p> <p>⇒ Les coupes d'éclaircie permettent d'améliorer progressivement la qualité du peuplement en concentrant la croissance sur les plus beaux sujets.</p>	<p>⇒ Engager le renouvellement une fois le diamètre d'exploitabilité défini atteint, cf. fiche F1-CV (entrée de la phase récolte).</p> <p>⇒ Ou suivre la fiche Futaie régulière vers futaie irrégulière F2_CV.</p>
Valeurs	A	Présence d'au moins <b>250 tiges</b> d'avenir/ha et les désigner à la peinture.	<p>La première coupe est une éclaircie de taillis qui prélève <b>40 % du volume</b>, cloisonnements d'exploitation compris.</p> <p>Les coupes suivantes sont des coupes d'amélioration réalisées tous les <b>10-15 ans</b> et prélevant moins de <b>30 % du volume</b>.</p>	<p>Diamètre supérieur à <b>40 cm</b>.</p> <p>Densité comprise entre <b>250 et 400 tiges/ha</b>.</p>
	B			
Attentions particulières	<p>Éviter les tiges d'avenir présentant de nombreux gourmands lors de la désignation pour garantir la qualité du peuplement à venir.</p>		<p>Le maintien de cloisonnements d'exploitation tous les 15 à 20 m d'axe en axe améliore l'organisation du chantier et favorise la préservation des sols et de l'espace forestier.</p> <p>Dans les zones sensibles à l'incendie, veiller à maintenir un couvert le plus fermé possible et essayer de broyer les rémanents.</p> <p>Préserver 4 à 5 arbres remarquables/ha pour la biodiversité et les matérialiser à la peinture.</p>	<p>L'impact du grand gibier sur le renouvellement est à diagnostiquer pour mettre en place des solutions au préalable.</p>



• **Contexte A** : station riche (correspond aux unités stationnelles US1, US4, US7, US10, B4, C4, D4, C3, D3 des guides\*)

• **Contexte B** : station moyenne (correspond aux unités stationnelles US5, US8, US11, B2, B3, C1, C2, D2 des guides\*).



		Mélange futaie-taillis	Coupe de mélange futaie-taillis	Mélange futaie-taillis
Objectifs		Le mélange est issu de la cohabitation entre des tiges appelées « réserves » conservées pour leur vigueur et des rejets à la suite de l'exploitation du taillis. Une forêt à deux étages se met alors en place.  Sur les bonnes stations, du bois d'œuvre peut être produit parmi les réserves.	Laisser pousser le peuplement en évitant au maximum les risques de dépérissement et ceux liés à l'incendie.  Le repérage des futures tiges d'avenir se fait à cette période. Favoriser celles de franc-pied au houppier bien développé, ou à défaut, de belles cépées.  50 à 300 réserves/ha (fonction de l'âge et de la vigueur du taillis) sont maintenues lors de l'exploitation pour ne pas compromettre la capacité de rejet du taillis exploité.  À chaque rotation, de nouveaux arbres appelés « baliveaux » sont à recruter pour renouveler la réserve.	Ce traitement permet le maintien d'un couvert et d'une ambiance forestière favorables à la biodiversité. Il peut produire également du bois de chauffage et du bois d'œuvre.  Un équilibre entre taillis et réserves est primordial pour éviter un appauvrissement du peuplement. Le couvert doit être assez clair pour permettre le développement normal du taillis.
	valeurs	A  Densité comprise entre <b>50 et 200 tiges/ha.</b>	La rotation des coupes est de <b>35 à 60 ans.</b>	Diamètre des réserves <b>supérieur à 40 cm.</b>  Surface terrière des réserves comprise entre <b>6 et 10 m<sup>2</sup>/ha.</b>
	B  Densité comprise entre <b>50 et 300 tiges/ha.</b>	La rotation des coupes est de <b>60 à 80 ans.</b>	Diamètre des réserves <b>supérieur à 20 cm.</b>	
Enjeux	De par leurs singularités (blessure, décollement d'écorce...), certaines réserves présentent généralement un fort intérêt pour la biodiversité.	La désignation à la peinture des baliveaux permettra de les préserver lors de la récolte du taillis.  La mise en lumière soudaine des réserves lors de la coupe du taillis est souvent vécue comme un stress et peut mener à une descente de cime.  Préserver un bourrage de taillis autour des baliveaux pour éviter leur dépérissement suite à une mise en lumière trop forte.	Favoriser la venue d'essences d'accompagnement pour ne pas mettre tous ses œufs dans le même panier et obtenir une forêt plus riche et résiliente.	

\* Se reporter aux guides des stations : - guide pour l'identification des unités de station des peuplements de chêne vert en Corse, - typologie des stations pour la région méditerranéenne continentale.

# Chêne vert

## En mélange futaie-taillis

### Recommandations de gestion



	Mélange futaie-taillis		Coupe de mélange futaie-taillis	Mélange futaie-taillis
<b>Gestion</b>	<p>⇒ Si des réserves dominent trop une tâche de régénération, une éclaircie au sein de ces réserves sera nécessaire.</p> <p>⇒ Laisser croître librement le peuplement sans aucune intervention.</p> <p>⇒ En cas de faible densité, favoriser le gainage des réserves pour en assurer la qualité et la protection des troncs.</p>		<p>⇒ Réaliser l'ouverture de cloisonnements d'exploitation de 4 m de large et de 15 à 20 m d'axe en axe et éclaircir au sein des cépées (40 % du volume au maximum).</p> <p>⇒ Coupe de rajeunissement périodique de tout le taillis.</p> <p>⇒ Il est possible de réaliser des éclaircies de taillis au sein de chaque cépée pour réduire la concurrence hydrique.</p> <p>⇒ Récolte des réserves arrivées au diamètre d'exploitabilité.</p> <p>⇒ Recrutement des baliveaux marqués à la peinture pour renouveler les réserves et garder la densité objectif. Ces baliveaux vivront 2 ou 3 rotations de taillis.</p>	<p>⇒ La rotation de coupe du taillis est la même que pour le taillis simple.</p> <p>⇒ L'étage de futaie est considéré comme constitué à partir de 6 m<sup>2</sup>/ha.</p>
<b>valeurs</b>	A	Densité comprise entre <b>50 et 200 tiges/ha.</b>	La rotation des coupes est de <b>35 à 60 ans.</b>	Diamètre des réserves <b>supérieur à 40 cm.</b>
	B	Densité comprise entre <b>50 et 300 tiges/ha.</b>	La rotation des coupes est de <b>60 à 80 ans.</b>	Surface terrière des réserves comprise entre <b>6 et 10 m<sup>2</sup>/ha.</b> Diamètre des réserves <b>supérieur à 20 cm.</b>
<b>Attentions particulières</b>	<p> Attention au vieillissement des souches qui, après plusieurs rotations, produisent plus difficilement des rejets. Dans ce cas, regarnir, préserver les semis existants et favoriser leur installation.</p> <p>En phase de conversion d'un taillis, la densité de réserves peut atteindre 200 à 300 tiges/ha (petit diamètre).</p>		<p> En cas d'éclaircie, ne jamais couper tous les brins d'une cépée pour préserver le potentiel de régénération.</p> <p> Pour réduire le risque incendie et réduire la concurrence hydrique, pratiquer une éclaircie en enlevant les brins dominés.</p> <p> Dans le contexte du réchauffement climatique, la gestion en taillis ne favorise pas la résilience du peuplement par brassage génétique ni la biodiversité par l'installation d'autres essences.</p>	<p> Une seule coupe de taillis, avec maintien de suffisamment de brins, permet d'orienter le peuplement vers le mélange futaie-taillis.</p> <p>Les cépées doivent être coupées « hors sève » pour favoriser la vigueur des rejets et au ras du sol de manière à privilégier la création d'un système racinaire périphérique neuf.</p>



	Préparation	Installation	Premiers entretiens
Objectifs et recommandations de gestion	<p>La plantation de chêne vert peut être envisagée pour boiser, enrichir un peuplement ou remplacer des essences moins adaptées au changement climatique.</p> <p>Elle peut être réalisée pure ou en mélange.</p> <p>La préparation du terrain est faite pour faciliter :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la mise en place des plants / semis,</li> <li>- l'installation de leur système racinaire,</li> <li>- la maîtrise de la végétation concurrente,</li> <li>- les entretiens futurs.</li> </ul>	<p>L'objectif est d'installer un peuplement forestier avec des conditions d'ambiance forestière favorables à la croissance d'un nombre suffisant d'arbres objectifs de qualité.</p> <p>Le choix de la densité de boisement/reboisement a son importance. Il a des répercussions sur les opérations futures (éclaircies, tailles de formation, élagage).</p>	<p>Il faut maintenir les houppiers d'un nombre suffisant d'arbres des essences objectif à la lumière tout en conservant un sous-étage.</p> <p>Tailles de formation et élagage s'imposent sur 200 tiges au minimum/ha pour obtenir des troncs droits et nets de nœuds, notamment dans le cas de reboisements à faible densité et de boisements de terrain nu.</p>
Enjeux et attentions	<p> La pertinence du choix de cette essence doit être vérifiée au regard du climat à venir et des températures les plus basses.</p> <p> La plantation représente un investissement important et doit donc être menée avec rigueur.</p> <p> La plantation en mélange est conseillée.</p>	<p> Plus la densité est faible et plus la plantation nécessite un travail de suivi important (regarnis, taille de formation, élagage).</p> <p> La protection des plants contre le gibier est souvent essentielle.</p> <p> Favoriser la venue d'essences d'accompagnement.</p>	<p> Il faut éviter les interventions brutales en élagage (maintien d'un tiers du houppier).</p> <p> Dans les zones à fortes densités de gibier, les dégagements devront être opérés de sorte à garder une végétation d'accompagnement.</p> <p> Le maintien d'un mélange est également à privilégier lors des entretiens.</p>



		Préparation	Installation	Premiers entretiens
Objectifs et recommandations de gestion	Terrain nu	Selon l'antécédent (prairie, terre agricole), la préparation a pour objectif d'aérer la structure du sol, d'éviter la germination de graminées (travail localisé à la mini-pelle ou sous-solage).	Densité comprise entre <b>1 200 et 2 500 tiges/ha.</b>	Entretien mécanique des interlignes (cover crop si herbacées, broyage si ligneux), dégagement manuel autour des plants et semis si c'est nécessaire.
	Avec accrus	Nettoyage de la parcelle par un broyage des accrus et une préparation (sous-solage) pour aérer la structure du sol.  ou  Travail localisé qui permet de garder au maximum la végétation (gainage : éducation + gibier) en évitant la concurrence avec les semis/plants.	Densité comprise entre <b>800 et 1 200 tiges/ha.</b>	
	Reboisement	Le nettoyage permet l'accès à la parcelle, sans exporter tous les rémanents (rémanents éparpillés sur le parterre, broyage, mise en andains de faible hauteur...). Un travail du sol en profondeur est souvent nécessaire pour permettre une meilleure reprise de la plantation.	Densité comprise entre <b>1 200 et 2 500 tiges/ha.</b>	
	Régénération naturelle	Un crochetage de surface est parfois utile pour favoriser l'acquisition de la régénération naturelle.  Les précautions sur l'exploitation et le nettoyage sont les mêmes que pour le reboisement.	Ouverture de cloisonnements sylvicoles de 2 m de large, espacés de 3 à 6 m maximum le plus tôt possible.  La régénération naturelle est jugée suffisante à partir <b>d'1 semis/m<sup>2</sup></b> . Il est possible d'enrichir avec d'autres essences.	