

Plantations à large et très large écartement

Suivre et valoriser des bois précieux de haute qualité

Renouvellement des peuplements feuillus - Fiche technique spécifique n°4

Photo : Tess De Backer © CNPF

Pourquoi choisir de larges écartements ?

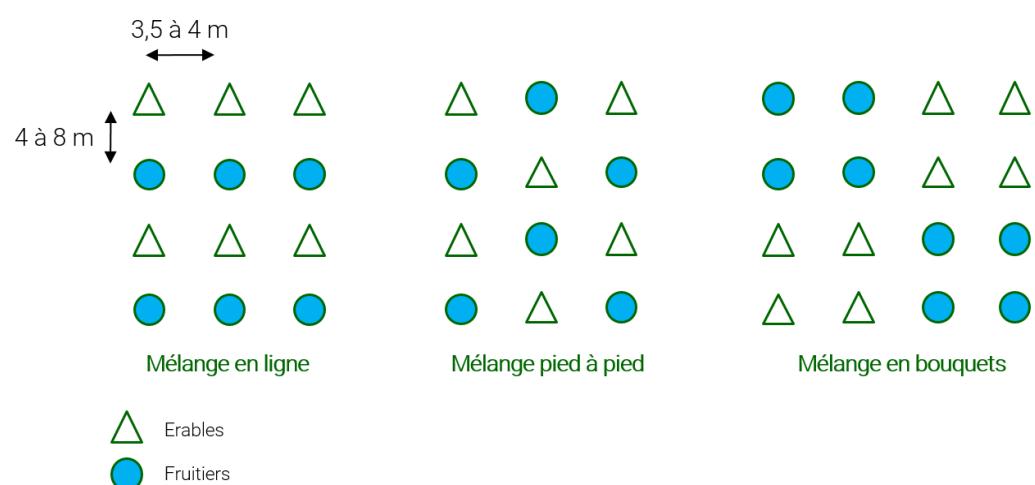
Le choix de grands écartements de plantation est à réserver aux feuillus précieux dits « asociaux », c'est-à-dire ne supportant pas de fortes densités. Ces arbres ont besoin de place pour grandir correctement et ils offrent, moyennant un suivi extrêmement soigné et dynamique, des bois de très haute qualité, potentiellement valorisables dans des marchés de niche.

Cas 1 : Plantation mélangée à large écartement

Les plantations à large écartement peuvent concerner autant des plantations monospécifiques que des mélanges. Les méthodes de mélanges décrites dans la **Fiche n°3** (par lignes, par placeaux/bouquets et par séquences) peuvent être appliquées avec de larges écartements (densités comprises entre 350 et 600 tiges / ha). Il faut cibler des feuillus précieux héliophiles et de bonne qualité génétique, installés par bouquets (entre 5 et 50 ares) ou parquets (50 ares à 1 ha maximum pour limiter les risques sanitaires) : cormier, alisiers (croissance lente), noyers, merisier, chêne rouge (croissance rapide).

Objectifs : obtenir un peuplement adulte mélangé composés de feuillus précieux capables de produire du bois d'œuvre de qualité sur 5 à 6 m de bille. La densité de plantation est progressivement réduite pour atteindre 60 à 80 tiges / ha, au travers de 3 à 4 éclaircies dynamiques.

Modalités : le mélange peut être opéré une ligne sur deux, en respectant les rythmes de croissance et les espacements requis par les différentes essences précieuses. Les écartements entre les lignes sont de 4 à 8 m et de 3,5 à 4 m sur les lignes. La qualité génétique mais aussi le coût des plants et le manque de débouchés en bois d'œuvre pour les faibles diamètres sur ces essences justifient cette densité de plantation, ainsi qu'une désignation précoce de 60 à 80 arbres objectifs/ha sur lesquels se concentreront les opérations d'élagage et de détournage.



à vos côtés, agir pour les forêts privées de demain

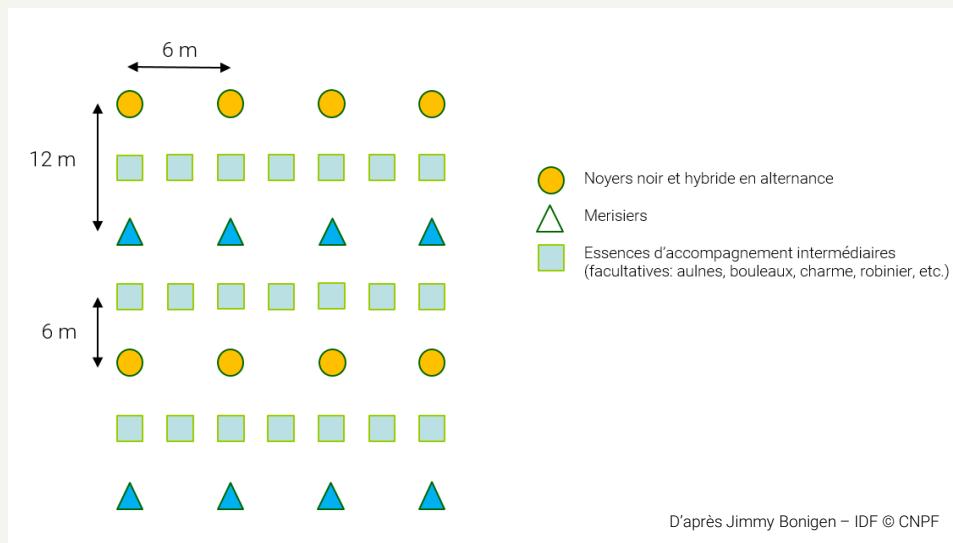
hautsdefrance-normandie.cnpf.fr

Cas 2 : Plantation à très large écartement

Il s'agit d'une plantation à densité quasi définitive d'essences et de cultivars sélectionnés. Ce dispositif est classiquement utilisé pour des plantations de fruitiers à bois sélectionnés et de clones. Il nécessite donc l'utilisation d'un matériel génétique de qualité : origine contrôlée (étiquette bleue ou rose), plants trapus, vigoureux et bien équilibrés (voir à ce titre la brochure « Le renouvellement des peuplements feuillus » du CNPF Hauts-de-France – Normandie).

Objectifs : constituer un peuplement adulte mélangé, organisé par lignes, produisant du bois d'œuvre sur des billes courtes (3 à 4 m, maximum 6 m). La densité est soit définitive soit progressivement réduite par des éclaircies dynamiques.

Modalités : il est conseillé de mélanger les essences de la famille des Rosacées (cormier, merisier, poirier ou pommier) avec d'autres (noyers, érables, chênes rouges, etc.). Le mélange est généralement structuré par lignes, avec des espaces de 6 m sur les lignes et de 12 m entre lignes. La densité est comprise entre 80 à 300 tiges / ha. Un accompagnement peut être intercalé sur les interlignes. Cette disposition permet une mise en lumière progressive et un bon accès pour les travaux d'entretien. Tailles, élagages, détourages et éclaircies (si nécessaires) définiront un peuplement final de haute qualité.



Plantation de merisiers avec essences d'accompagnement



Ouverture de cloisonnements dans une plantation de noyers hybrides

A LIRE : les brochures « Renouvellement des peuplements feuillus régularisés » (2024) et « Les premières interventions sur feuillus » (2021) du CNPF Hauts-de-France – Normandie. A retrouver sur les sites internet des délégations correspondantes :

Site : <https://hautsdefrance-normandie.cnpf.fr/sylviculture-des-peuplements>

