

Rencontres Filière Bois

Quels mélanges de résineux ou feuillus à base d'épicéa ?

Valéry Bemelmans



www.experts-forestiers.be

Etude de station

- Fichier écologique www.fichierecologique.be ➤ Liste d'essences feuillues ou résineuses potentielles
- Etude de terrain

Objectifs à long terme

- Résineux
- Feuillus
- Mélange
- Futaie régulière
- Futaie irrégulière
- Production – agrément - biodiversité

Tempérament

- Héliophile
- Sciaphile

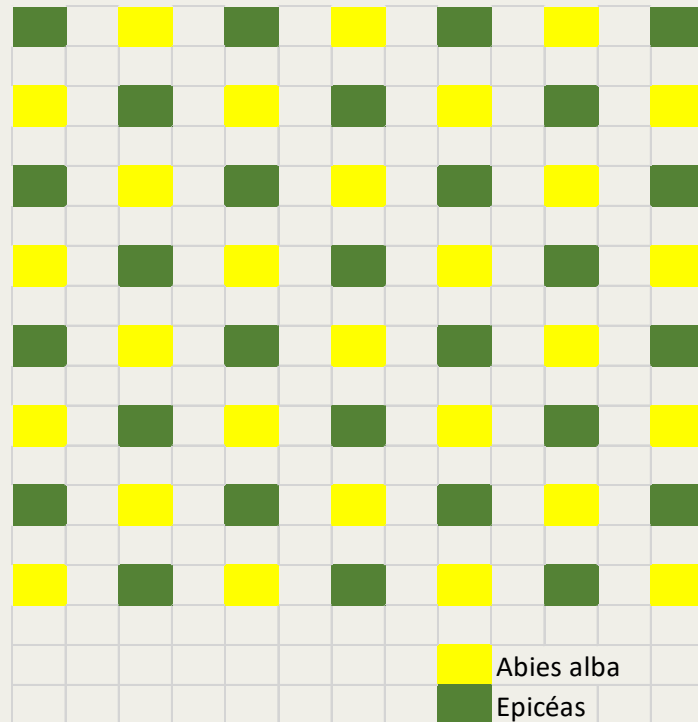
➤ Sélection d'essences feuillues ou résineuses

Risques

- Sanitaires - gibier
- Commerciaux

Mélanges résineux

- Epicéas + essences résineuses sciaphiles (douglas, abies alba, abies nobilis, Thuyas...)



Mélange pieds par pieds 50% - 50%



Mélange pieds par pieds 33% - 33% - 33%

Mélanges résineux

- Epicéas + essences résineuses sciaphiles (douglas, abies alba, abies nobilis, Thuyas...)



Mélange pieds par pieds 33% - 33% - 33%
+ cloisonnement

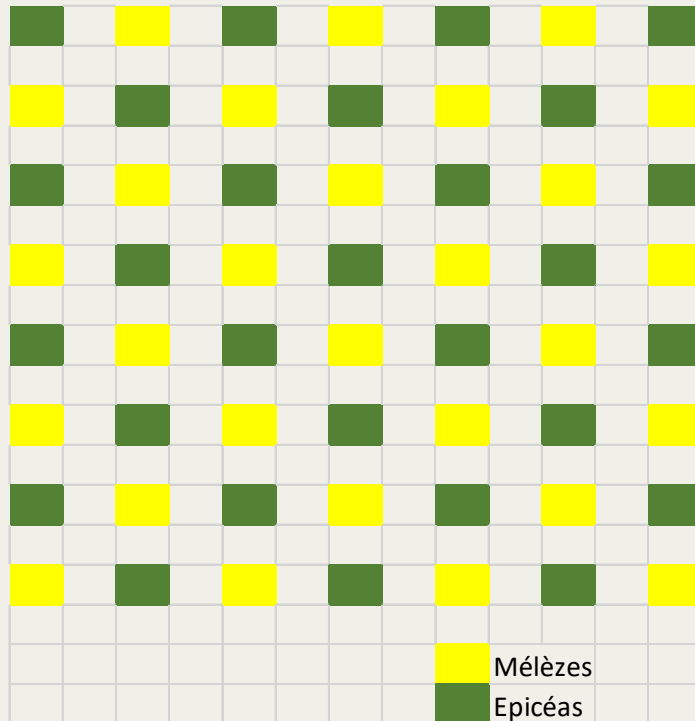


Mélange pieds par pieds 40% - 40% - 20%
+ cloisonnement

- Epicéas + essences résineuses sciaphiles (douglas, abies alba, abies nobilis, Thuyas...)
 - Chronologie d'exploitation → plants moins chers exploités prioritairement
 - Essence objectif à long terme → Terme d'exploitabilité douglas > épicéas
 - Facilité de régénération naturelle → Sapin pectiné > douglas

Mélanges résineux

- Epicéas + essences résineuses héliophiles (mélèzes, pins...)



Mélange pieds par pieds 50%-50%

Ecartements 2 x 2,5 → Sciaphiles

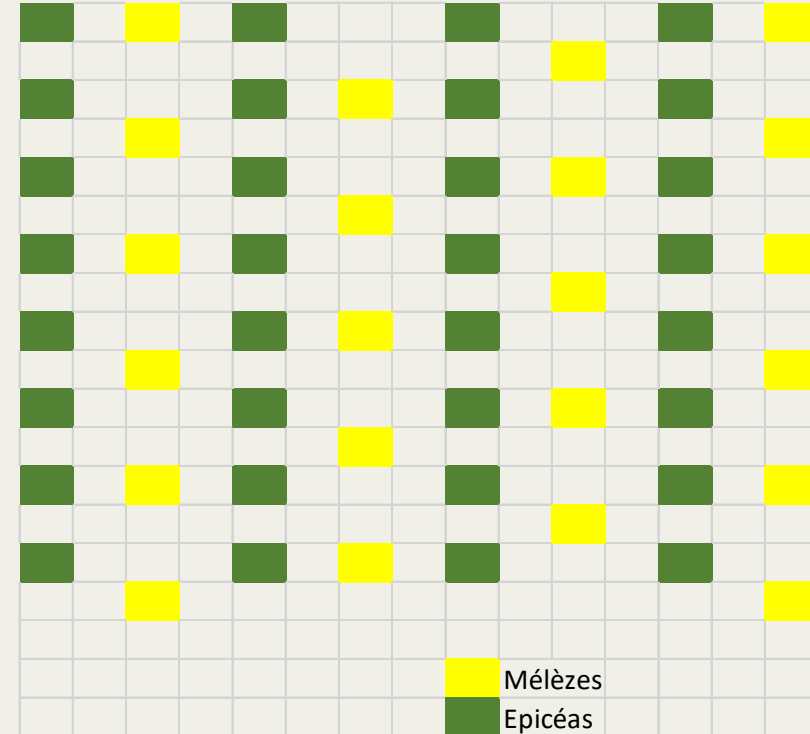
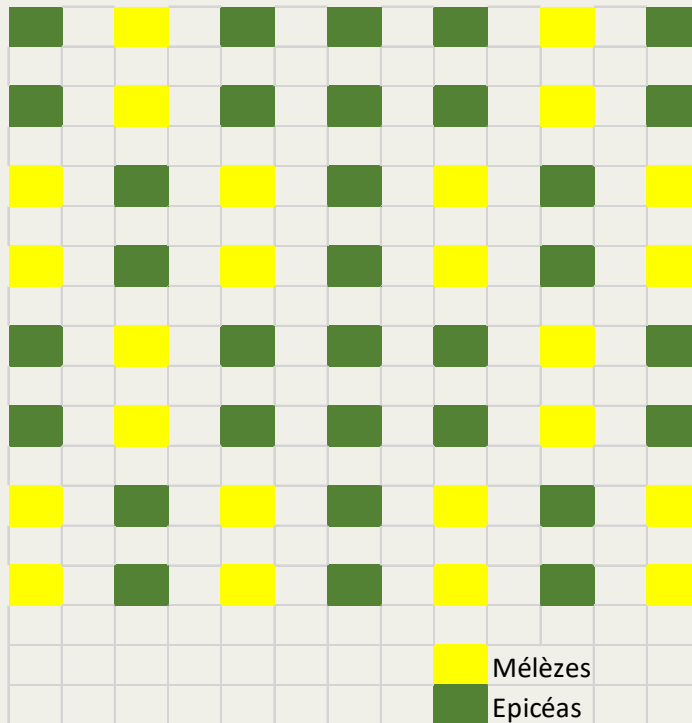
Ecartements 2,5 x 3 → héliophiles

Epicéas → Nœuds plus gros

Mélèze → Houppier moins développé

Mélanges résineux

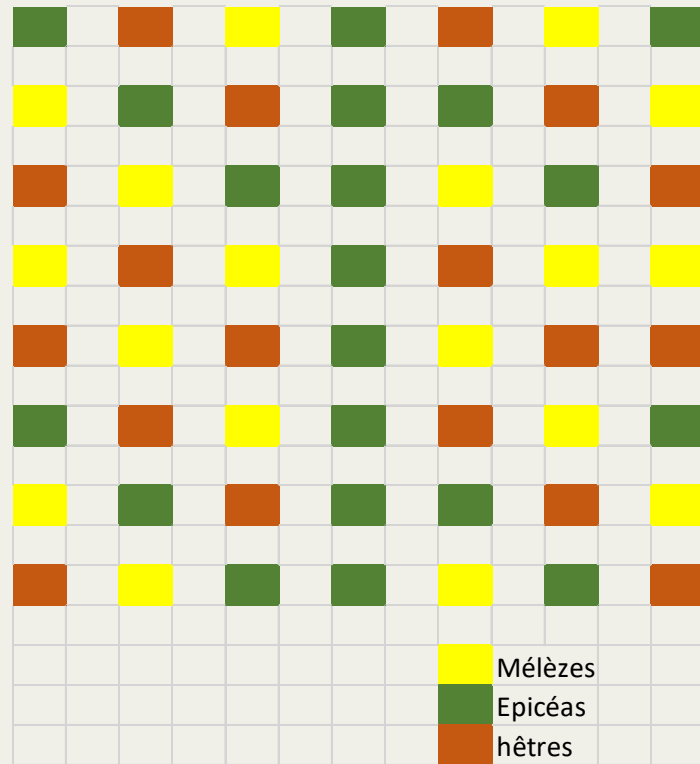
- Epicéas + essences résineuses héliophiles (mélèzes, pins...)



Epicéas : 2m sur la ligne
Mélèzes: 3m sur la ligne

Mélanges feuillus - résineux

- Epicéas + essences résineuses héliophiles (mélèzes, pins...) + essences feuillues sciaphiles (hêtres, charmes...)

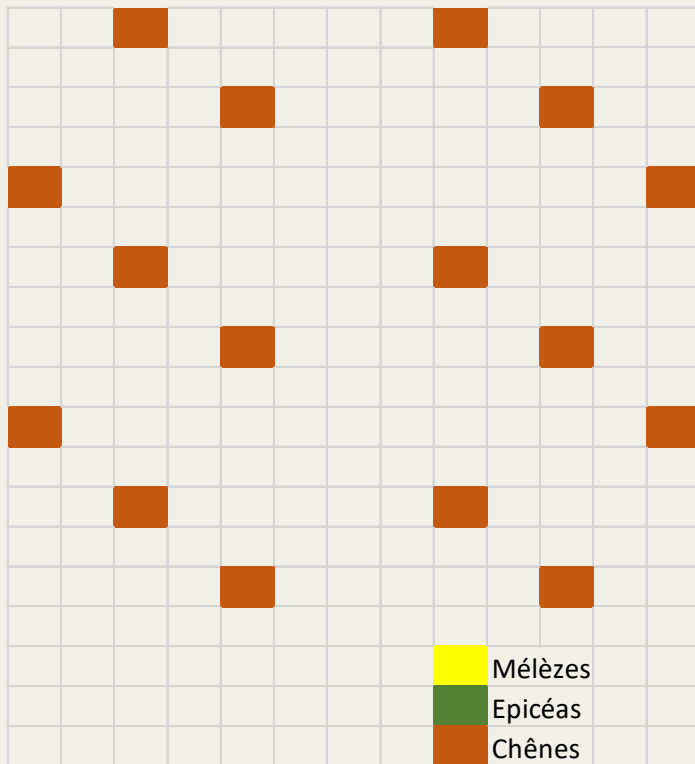


Epicéas exploités prioritairement

Mélange pieds par pieds 33% - 33% - 33%
+ cloisonnement

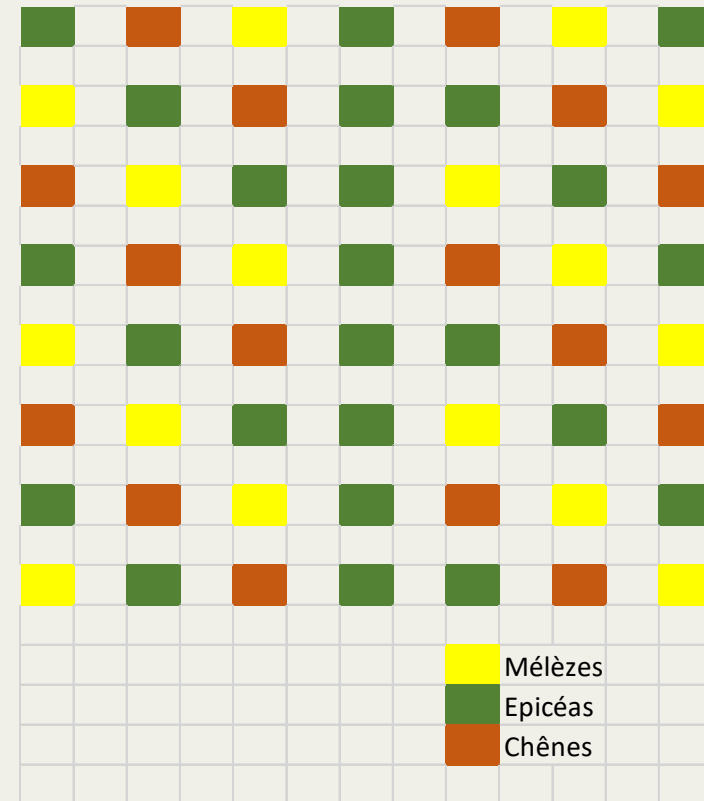
Mélanges feuillus - résineux

- Epicéas + essences résineuses héliophiles (mélèzes, pins...) + essences feuillues héliophiles (chênes, érables...)



Mélange pieds par pieds 33% - 33% - 33%
+ cloisonnement

1-2 ans après
→



+ Ecartement plus large des feuillus sur la ligne