

### Identification

- Règle générale pour distinguer le merisier sauvage des cerisiers cultivés: feuilles plus petites et merises de moins d'un centimètre.

### Exigences écologiques

#### Autoécologie

- compétitivité: tolérance à l'ombrage dans la première jeunesse, essence de lumière typique à l'âge adulte, forte croissance, grande amplitude physiologique (grande résistance à la sécheresse, tolérance aux sols acides)
- risque accru de chablis, de pourriture au tronc et aux racines sur les sols superficiels, détrempés ou compacts (attention aux plantations après récolte de bois!)
- pour la croissance, une fraîcheur régulière du sol, sans stagnation d'eau ni tassement, compte plus que la fertilité

#### Associations végétales

Hêtraies acidophiles		
1 Hêtraie à luzule des forêts		1
Hêtraies mésophiles		
6/7 Hêtraie à gaillet odorant		2
8 Hêtraie à millet		1
9/10 Hêtraie à pulmonaire		2
11 Hêtraie à gouet		2
12/13 Hêtraie à dentaire		1
Hêtraies xérophiles		
14/15 Hêtraie à laîches		2/(3)
17 Hêtraie à if		1
Hêtraies-sapinières		
18 Hêtraie à sapin		1
Tillaies		
25 Tillaie à aspérule de Turin		2
Frênaies hygrophiles		
26 Frênaie des pentes		1
27 Frênaie à laîches		1

29 Frênaies à ormes diverses	1
32 Aulnaie blanche à calamagrostide	1
Chênaies mixtes	
35 Chênaie mixte à gaillet des bois	3
41 Chênaie à gesse noire	(2)
Chênaies subméditerranéennes	
38 Ch. buissonnante thermophile	1
40 Chênaie à silène penché	(2)
Pessières-sapinières	
46 Pessière-sapinière à myrtille	1
Pinèdes subatlantiques	
53 Pessière à polygale petit-buis	1
61 Pinède à molinie	1
62 Pinède à orchidées	1
Pinèdes basophiles	
65 Pinède à bruyère carnée	1
66 Pinède à pyrole	1
Pinèdes acidophiles	
68 Pinède à callune	1

### Sylviculture

- Régénération**
- en forêt le drageonnement est le principal mode de régénération naturelle. La multiplication par semis est peu efficace (stock grainier faible et/ou de mauvaise qualité, prédation par les mulots)
  - primordial pour une plantation: le choix de la station et de la provenance
  - planter soigneusement (pourriture par blessures) et pas trop profond (pour les racines latérales horizontales; sinon chétif)
  - semis direct recommandé par quelques praticiens

- Mélanges**
- quelques suggestions de la littérature:
- peuplement pur ou mélange par groupes/troupes avec érable sycomore ou frêne
  - mélange temporaire par pieds isolés dans un recrû naturel de hêtre ou une plantation de chêne
  - mélange par pieds isolés en plantation de résineux

- Soins**
- 2 théories opposées pour l'éducation du fût sans branches:  
1. Une forte densité de peuplement garantit le fût droit, les branches fines et l'élagage naturel. 2. Le merisier est «collecteur» de branches mortes et la production de bois de qualité sans élague (en vert) est une illusion.
  - principales règles de l'élagage des branches vertes: commencer à ~10-12 cm de DHP, au printemps ou en été en pleine sève, couper au sécateur les rameaux de < 3 cm de diamètre, laisser au moins 50% du houppier, répéter les interventions
  - obtention d'un diamètre fort par le traitement attentif du houppier → coupes d'éclaircie fortes et fréquentes!
  - règle de SPIECKER pour les interventions: un arbre d'avenir devrait avoir des concurrents à une distance  $d < 25 \times \text{DHP}$  de l'arbre d'avenir

- Révolution**
- longévité un peu plus de 100 ans, révolution en forêt de production 50-80 ans (sinon dépréciation par pourriture). But de production: bille de qualité de 6-10 m et DHP > 50 cm