

Identification

- Facile à reconnaître par ses caractères botaniques, mais passe souvent inaperçu lorsqu'il est comprimé
- Recrû/fourré: bourgeons rappelant ceux de l'érable sycomore, mais alternes

Exigences écologiques**Autoécologie**

- Compétitivité: faible croissance, faible tolérance à l'ombrage, assez large amplitude physiologique (également sur sols acides)
- Plus tolérant à la sécheresse que la plupart des essences indigènes
- Grande tolérance aux fluctuations de sécheresse et d'humidité
- Limite altitudinale déterminée par les températures estivales: Jura/Plateau jusqu'à 700 (900?) m, populations isolées des Préalpes et des Alpes: ?

Associations végétales

Hêtraies acidophiles	
1/2 Hêtraie à luzule des forêts	1
Hêtraies mésophiles	
9/10 Hêtraie à pulmonaire	1
11 Hêtraie à gouet	1
12 Hêtraie à dentaire	1
Hêtraies xérophiles	
14/15 Hêtraie à laîches	1/2
16 Hêtraie à séslerie	1
17 Hêtraie à if	(1)

Chênaies mixtes	
35 Ch. mixte à gaillet des bois	1
41 Chênaie à gesse noire	4
Chênaies subméditerranéennes	
38 Ch. buissonnante thermophile	1
39 Ch. b. à coronille en couronne	(3)
64 Pinède à cytise noircissant	1
Pinèdes subatlantiques	
61 Pinède à molinie	1
62 Pinède à orchidées	1

Sylviculture

- Régénération**
- pour réussir une régénération utiliser les drageons disponibles (qui représentent env. 50-70% de la régénération naturelle!)
 - drageons jusqu'à 20, voire 30 m de l'arbre-mère
 - controverse: «On peut provoquer les drageons en abattant l'arbre-mère» ou «Le drageon doit être déjà présent en sous-bois, les éraflures du sol et les blessures racinaires ne font que renforcer ce phénomène»
 - plantation hors des biotopes naturels: prévoir des soins intensifs!

- Mélanges**
- pour des raisons phytosanitaires il est déconseillé d'établir des peuplements purs. Le mélange avec d'autres fruitiers sauvages (de même stature basse) pourrait augmenter le risque de contamination par le feu bactérien (voir ci-dessus)!
 - 2 propositions de la littérature: introduire l'alisier en mélange par groupes ou bouquets, ou le planter en «îlots de résistance» de 2-3 plantes, à un écartement irrégulier ou quasi définitif
 - très favorable: le mélange avec pin sylvestre ou chênes
 - l'introduire dans le cadre des nouveaux traitements de lisières étagées

- Soins**
- focaliser encore plus les mesures sylvicoles sur la plante individuelle, en particulier la formation du houppier
 - prévenir le dépérissement de branches à la base du houppier (dépréciation du bois par brunissement)
 - pas de problème pour une réserve sur coupe: bonne capacité d'ascension sociale, stabilité, ni gourmands ni insolation sauf en cas de dégagement brutal

- Feu bactérien**
- désigné comme potentiellement sensible, car on ne connaît pas un seul individu atteint dans l'ensemble de l'aire, à ce jour. Recherche approfondie souhaitable!