



## Le merisier en Midi-Pyrénées écologie et sylviculture

**Le merisier d'Europe (Prunus avium) est un arbre de la famille des rosacées. Il se distribue en**

**Europe, Asie de l'ouest et nord-ouest africain, préférant les climats tempérés et humides. En climat méditerranéen, il apparaît sur les terrains ombragés, à proximité des cours d'eau et en zone de montagne.**

### Comment le reconnaître ?

*C'est un arbre relativement grand atteignant 15 à 25 m. Il vit rarement au-delà de 100 ans et est considéré comme assez peu longévif. Il possède des feuilles alternes, glabres, molles et pendantes, grandes, dentées, pétiolées avec 2 glandes rougeâtres sur le pétiole à la base du limbe. Elles sont très semblables à celles des cerisiers à fruits de nos jardins qui en sont la «version domestiquée» ! Son écorce est caractéristique, de couleur brun-rouge, avec des exfoliations en lanières horizontales caractéristiques. Il produit abondamment des fleurs blanches qui évoluent en petites cerises, les merises, parfaitement comestibles.*





## Pourquoi planter des Merisiers ?

*Le merisier est un des bois les plus appréciés d'Europe. Les pièces de meilleure qualité sont destinées à l'industrie du placage, elles atteignent alors leur plus grande valeur. Le bois est tranché en fines lames utilisées pour le revêtement de meubles de haut de gamme. Le bois de merisier est également très apprécié en ébénisterie. Sa croissance est relativement rapide, ce qui permet d'espérer une récolte en 40-50 ans environ, sur terrain lui convenant et avec une gestion appropriée.*

*Le merisier joue un rôle important dans la biodiversité des forêts européennes. Ses fruits sont consommés par de nombreux oiseaux, sa floraison précoce lui confère une grande valeur esthétique. Il est aussi très mellifère. Sa faible longévité impose une sylviculture dynamique et une récolte précoce.*



## Quels sont ses besoins ?

*En conditions naturelles, le merisier s'adapte à des conditions climatiques et édaphiques variées. Néanmoins, il demeure exigeant pour une production de bois de qualité. Le succès de sa plantation repose sur des conditions stationnelles optimales. Dans le cas contraire, il perd son intérêt productif et économique (croissance ralentie, apparition de maladies...).*

*Les sols superficiels limitent le développement des racines en profondeur. Le pH conditionne l'état végétatif de l'arbre, l'optimum se situant entre 5 et 7,5. Un sol trop argileux (compact) peut entraîner un engorgement en eau qui lui serait nuisible. À l'inverse, un sol*

*très sableux ne retenant ni l'humidité, ni les nutriments, lui est tout aussi défavorable. Ces deux extrêmes sont à éviter. Une température moyenne annuelle inférieure à 9°C limite sa croissance. Toutefois, les gelées tardives n'entraînent aucune gêne. Le merisier est très sensible aux périodes de sécheresse. Les zones à étés chauds et secs (précipitations estivales < 110 mm) sont à éviter. L'abondance de précipitations annuelles n'est pas indispensable, mais il lui faut au minimum 700 mm/an.*

*Les zones les plus aptes à la production de bois sont celles protégées du vent et de la sécheresse, comme les fonds de vallées, les pentes d'exposition nord ou ouest, ainsi que les zones de montagne humides en altitude limitée.*

## Ravageurs et maladies

*Les merisiers sont sensibles aux attaques d'insectes, champignons et bactéries, bien qu'un choix correct du plant et du terrain en réduise les risques.*

*Au delà de 70-80 ans, leurs troncs se détériorent avec la formation de cavités très*

*propices à l'accueil d'oiseaux, mammifères, insectes... A ce stade, ils ont perdu toute valeur commerciale. Il est préférable de les laisser finir leur cycle de vie, permettant un retour favorable au sol. Leur enlèvement, sauf risque envers les personnes ou les biens, engendrerait une perte environnementale !*



## Comment bien planter des Merisiers ?

### Choix du matériel végétal

Il est vivement conseillé d'utiliser du matériel végétal provenant d'une zone similaire à la zone de plantation, surtout en ce qui concerne le type de sol et la sécheresse estivale. Le matériel portant l'étiquette "identifié" ou "sélectionné" est recommandé. Dans le cas des clones, il convient d'utiliser au moins 5 clones différents. Les plants à racines nues sont les mieux adaptés pour des terrains de

bonne qualité. Chaque plant doit présenter un bourgeon terminal vif et sain, une seule tige, dure, robuste et dépourvue de branches. Les racines doivent être bien développées, avec de nombreuses radicelles secondaires.

Les tiges doivent atteindre 55-80 cm de

hauteur et 1 cm de diamètre basal pour les plants de 1 an (1+0).

### Préparation du terrain

Après avoir éliminé la végétation susceptible de gêner la mise en terre, un sous-solage est conseillé. Une profondeur minimum de 50 cm est requise, suivi d'une reprise de surface et d'une mise au repos d'au moins un mois. L'ouverture des potets de plantation s'effectue manuellement ou mécaniquement.

### Mise en terre

La mise en terre s'effectue de novembre à mars. Il faut éviter les jours de gelée ou de neige. Les racines doivent être bien étalées et la base du tronc ne doit pas être enterrée.

### Protection et dégagements

Les merisiers sont sensibles à la compétition des herbacées durant les 5-10 premières années. La concurrence des mauvaises herbes peut être évitée par crochetage, discage ou binage. La pose de protections individuelles contre les cervidés est souvent nécessaire.

## Plantations pures ou mélangées

L'investissement pour réaliser une plantation est proportionnel à sa densité initiale : les faibles densités minimisent les dépenses initiales. Les travaux se concentrent sur les premières années (tailles, élimination des mauvaises herbes). Dans le cas des densités élevées incluant plusieurs espèces, il se crée un "effet bois" qui permet, grâce à l'ombrage des cimes, une croissance droite et verticale des arbres, et une diminution de la ramification et de l'apparition de la

concurrence herbacée. Les densités moyennes sont déconseillées, puisqu'elles engendrent un investissement.

Compte tenu de la sensibilité du merisier aux ravageurs et maladies, les plantations pures ne peuvent être envisagées que pour des petites surfaces, toujours inférieures à 1 ha. Lorsqu'une surface supérieure est disponible, il est conseillé de mélanger le merisier avec des espèces autres que rosacées. Les plantations avec accompagnement consistent en l'utilisation d'espèces "auxiliaires", plantées à proximité du merisier afin de produire un ombrage latéral qui l'"éduque" durant les premières années, favorisant sa croissance droite et verticale. De plus, les arbres d'accompagnement permettent une réduction de la ramification et des dégâts de faune, du vent et du soleil.





## La conduite de la plantation

*La sylviculture du merisier doit être dynamique et bien planifiée. Afin de limiter les dépenses liées à l'entretien, il est important de désigner au plus tôt les plus belles tiges, destinées à la coupe finale. L'élagage sera appliqué sur ces seules tiges qui seront favorisées lors des éclaircies.*

## Tailles et élagages

*Les fourches et les branches hautes ou redressées, susceptibles « d'ombrager » la cime de l'arbre, sont éliminées au moment de la taille de formation. L'élagage consiste à supprimer progressivement les branches de plus de 2,5-3 cm de diamètre à la base, afin d'éviter l'apparition de gros nœuds. Le merisier produit un étage de branches par an. L'élagage élimine, chaque année, l'étage inférieur, et 25 à 50 % des branches de chacun des autres étages. La taille de formation et l'élagage sont effectués lors d'une même intervention, en juillet.*

## Éclaircies

*Les éclaircies consistent à sélectionner les plus belles tiges et à éliminer les arbres susceptibles de les concurrencer dans les années à venir. La vitesse de croissance des tiges de meilleure qualité est ainsi maintenue et la mort (ou pourriture) des branches est évitée. Dans la mesure du possible, les éclaircies seront modérées (éliminer 1/3 des arbres lors de chaque éclaircie) et régulières (tous les 5-10 ans). La dernière éclaircie doit être effectuée 10-12 ans avant la coupe finale.*

