

# LE CORMIER (Sorbier domestique)

## *Sorbus domestica*

### DESCRIPTION

- Arbre très longévif, de taille moyenne (10 m à 20 m).
- Feuilles composées de 10 à 20 folioles, finement dentées sur les 2/3 supérieurs.
- Ecorce écailleuse.
- Fruits : cormes (en forme de petites poires).



Cormes

### SYLVICULTURE

- Tout comme le Pommier et le Poirier, le Cormier est en général absent des peuplements pleins.
- Si des cormiers sont présents en peuplement, ils doivent être **repérés puis mis en lumière**.
- Comme les autres fruitiers, il est intéressant de l'introduire en **enrichissement** dans des situations lui convenant parfaitement et en lui faisant suffisamment de place.

### TEMPÉRAMENT

- Le Cormier demande de l'ensoleillement et de la chaleur. Ces caractéristiques lui permettent de se maintenir sur des **sols relativement secs**, à condition qu'ils soient **bien pourvus en éléments minéraux**.
- Le Cormier est **très exigeant en lumière** et en espace vital.



Tronc de Cormier

### BOIS ET UTILISATION

- Son bois est de couleur **rouge brun** en bois de cœur.
- Par sa **densité**, le Cormier était autrefois recherché pour la fabrication de pièces mécaniques. Il est aujourd'hui utilisé pour l'ébénisterie, la sculpture, la tournerie, la fabrication d'instruments de musique, de mesure et de dessin.

## LES FRUITIERS ARBUSTIFS

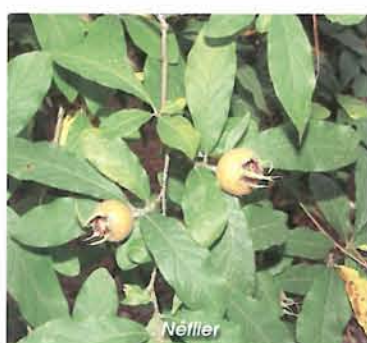
En dehors de l'Alisier, du Cormier, du Pommier et du Poirier, de nombreuses autres essences fruitières peuvent se rencontrer en forêt mais contrairement aux précédentes **toujours en sous-étage**. Elles n'ont pas vocation à produire du bois d'œuvre mais participent à **l'ambiance forestière** et à **l'équilibre écologique**.



Sorbier des oiseleurs

- Le **Sorbier des Oiseleurs** (*Sorbus aucuparia*) et le **Néflier** (*Mespilus germanica*) peuvent être présents en sous-étage dans des peuplements légèrement clairiés. Ces arbustes sont caractéristiques des **sols assez pauvres à pH acide**.

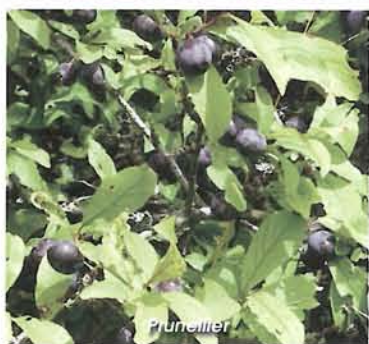
Tous ces arbustes produisent des baies nécessaires à l'alimentation des oiseaux.



Néflier

- L'**Aubépine monogyne** (*Crataegus monogyna*) et le **Prunellier** (*Prunus spinosa*, fréquemment appelé épine noire) ne se rencontrent que très rarement en peuplement forestier, faute d'arrivée suffisante de lumière. Par contre, ils sont bien représentés en **lisière forestière** où ils bénéficient de conditions lumineuses leur correspondant.

Ces arbustes ont des caractéristiques similaires, notamment leur **développement en fourrés** souvent infranchissables agrémentés de rameaux épineux. Ils sont souvent le support de nidification des petits passereaux.



Prunellier



Aubépine

**BIBLIOGRAPHIE** : Fruitiers forestiers revenus et diversité (Forêt Entreprise n°184 - janvier 2009)  
Connaissance et valorisation des essences secondaires en Normandie (CRPF de Normandie - 2004)  
A la découverte des fruitiers forestiers de Bretagne (CRPF de Bretagne - décembre 2000)

Fiche réalisée avec le soutien de :



© DAUPHIN.com, Propriété - © 02 31 25 60 70 - septembre 2009



CENTRE RÉGIONAL DE LA PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE DE NORMANDIE

1, rue Georges Clémenceau - BP 20600 - 76235 BOIS GUILLAUME Cedex

Tel : 02 35 12 45 56 - Fax : 02 35 12 25 81 - Courriel : normandie@crpf.fr

Fiche téléchargeable sur : [www.crpf.fr/normandie](http://www.crpf.fr/normandie)

## LES FRUITIERS FORESTIERS SECONDAIRES

**Outre le Merisier, bien connu de l'ensemble des forestiers, de nombreux autres fruitiers forestiers se trouvent à l'état disséminé dans nos forêts normandes.**

L'appellation "fruitier forestier" comprend plusieurs essences dont l'Alisier torminal, le Cormier, le Pommier, le Poirier, l'Aubépine monogyne, le Néflier, le Prunellier et le Sorbier des oiseleurs, appartenant tous à la famille des Rosacées.

En Normandie, seuls les 4 premiers peuvent atteindre raisonnablement des dimensions exploitables.

**A l'échelle d'un peuplement, tous ces fruitiers présentent des caractéristiques intéressantes et diverses.**



Feuillage d'Alisier à l'automne

### UNE RESSOURCE LIMITÉE

- La ressource en fruitiers forestiers secondaires (hors Merisier et hors arbres de vergers) est estimée à **moins de 0,1 % de la ressource** totale de bois normand. L'Alisier est quasiment le seul que l'on retrouve assez régulièrement.
- Souvent disséminées dans le sous-étage au sein des peuplements naturels, ces essences passaient autrefois inaperçues et étaient coupées en même temps que la récolte du taillis en bois de chauffage.
- Ces essences, **exigeantes en lumière**, supportent en général assez mal la concurrence. En effet, elles se font vite dominer par d'autres feuillus aux croissances plus soutenues et disparaissent ainsi progressivement avec la fermeture du couvert. Seules quelques tiges, souvent de formes aléatoires, subsistent en sous-étage ou passent par hasard dans l'étage dominant.

### UNE CONTRIBUTION ÉCOLOGIQUE

- Conserver et favoriser les fruitiers en milieu forestier contribue à favoriser la **diversité paysagère, biologique et cynégétique**.
- Le forestier s'attachera à les faire fructifier en leur apportant la lumière nécessaire car toutes ces essences ont en commun de produire des fruits charnus. La production de ces baies présente un intérêt certain pour **l'alimentation de la faune et principalement les oiseaux**. Les pommes et les poires sont une ressource alimentaire de choix pour les cervidés.
- En raison d'une floraison importante, ces essences sont aussi très **appréciées des abeilles**.
- Face aux modifications climatiques annoncées, la diversité d'essences de nos forêts est un atout intéressant à mieux valoriser. La plupart des fruitiers ont une **large amplitude de développement** et présentent une **certaine adaptabilité aux changements climatiques** (bonne résistance à la sécheresse et à la chaleur).



Les pommes, une diversification appréciée de l'offre alimentaire

### DES BOIS DE VALEUR

- Ces essences secondaires sont considérées comme **précieuses**. En effet, la rareté de la ressource leur confère une valorisation économique souvent très intéressante.
- Ces essences donnent toutes un **bois homogène, dur, dense à grain fin**.
- Ces bois se travaillent bien en prenant un beau poli.
- Leur résistance aux frottements explique leurs utilisations anciennes : pièces de machine, instruments de mesure et de dessin.
- Compte-tenu des faibles volumes de qualité disponibles, la commercialisation de ces bois exige de faire appel à des professionnels.



Meuble en Poirier

# LES FRUITIERS ARBORESCENTS

## L'ALISIER TORMINAL *Sorbus torminalis*

### DESCRIPTION

- L'Alisier torminal est un arbre de dimension moyenne puisque les plus beaux sujets atteignent une vingtaine de mètres pour 40 à 50 cm de diamètre.
- Il se reconnaît sans difficulté avec ses feuilles (en forme de "crapaud écrasé") : après un long pétiole, elles sont découpées en 5 à 9 lobes inégaux, avec 2 lobes de base très accentués, pouvant former comme des pré-feuilles.
- Son écorce est très variable et peut même être confondue avec celle du Chêne.
- Fruits : alises.



### TEMPÉRAMENT

- L'Alisier est une **essence à large amplitude** (peu exigeant en eau et tolérant les sols peu profonds).
- En Normandie, il se trouve généralement sur des sols moyennement acides et sans engorgement marqué (chênaies-hêtraies acidiphiles). Il peut également se rencontrer sur des coteaux calcaires.
- Essence **très sensible à la concurrence** expliquant sa faible abondance.
- Renouvellement principalement par **drageonnage**.



### SYLVICULTURE

- Il n'existe pas vraiment de peuplements purs d'Alisier et donc pas de sylviculture dédiée à proprement parler.
- Comme tous les fruitiers, une **sylviculture d'arbres par détournage** est la plus appropriée. Il réagit bien à la mise en lumière et n'est pas sensible à la formation de gourmands.
- Il colonise quelquefois intensément le sous-étage quelques années après un ballivage de Chêne.
- En plantation (quelques dizaines de tiges à l'ha) ou en enrichissement, l'Alisier est intéressant si on cherche à diversifier les essences. Un soin particulier lui sera nécessaire en **taille de formation et élagage** pour avoir une bille de pied d'une hauteur suffisante. De plus, il est indispensable de le suivre régulièrement en **dégagement** pour garantir son maintien parmi des essences à croissance juvénile plus soutenue.



### BOIS ET UTILISATION

- Son bois est de couleur **rouge saumoné**, sans aubier distinct.
- Son aspect est très semblable à celui du Poirier.
- L'Alisier est recherché pour le **placage** (marqueterie, meubles...). Les sciages ont des débouchés rares et particuliers : tournage d'art, ébénisterie fine, fabrication d'instruments de mesure, de dessin ou de musique, engrenages et mouvements en bois, pour lesquels on préfère toutefois le Cormier, plus dense et lourd.

Le Pommier et le Poirier, 2 essences particulièrement proches...

## LE POMMIER *Malus sylvestris*

### DESCRIPTION

- Arbre de petite taille (10 m au plus).
- Feuilles ovales, finement dentées.
- Rameaux épineux.
- Ecorce brun-grisâtre et écailleuse.
- Fruits : petites pommes sauvages.



### TEMPÉRAMENT

- Le Pommier est **absent sur les sols trop acides** et a peu d'exigences sur les autres sols : essence à large amplitude.
- Il apprécie les **situations éclairées**, même s'il peut survivre à l'ombre.
- Sa croissance est lente et ses dimensions restent modestes même dans les meilleures stations.



### SYLVICULTURE

- Ces fruitiers sont absents des futaies où ils souffrent de la concurrence des arbres de première grandeur. On les retrouve disséminés dans les peuplements issus de taillis-sous-futaie où ils affectionnent particulièrement les **bordures de peuplements** ou les **anciennes trouées**.
- En plantation, ils nécessitent un certain nombre de **tailles de formation** pour former un fût rectiligne et de qualité. En peuplement naturel, ils doivent être **repérés, puis mis en lumière** pour pouvoir se maintenir.
- La faible hauteur du Pommier est un frein à sa mise en valeur tandis que le Poirier paraît intéressant par ses dimensions, sa longévité plus importante et sa faculté à atteindre plus facilement l'étage dominant.

Les variétés cultivées de pommes et de poires sont issues directement de la diversité naturelle des arbres forestiers.

### BOIS ET UTILISATION

- Chez le Pommier, le bois de coeur est **rosâtre** alors qu'il est plus **rougeâtre** chez le Poirier.
- Le bois de Pommier est moins recherché parce qu'il serait un peu moins dense et plus nerveux que le Poirier.
- Le placage de Poirier est très apprécié (meubles de style, marqueterie, ameublement...). Le bois massif est utilisé pour l'ébénisterie, la sculpture, la tournerie, pour la fabrication d'instruments de musique et de dessin.

