Amandier

Nom botanique	*Prunus dulcis*
Famille	Rosaceae
Strate	Arbuste
Hauteur	4 à 5 m
Largeur	4 à 6 m
Durée de vie	50 à 70 ans
Système racinaire	Pivot, Traçant
Feuillage	Caduc
Partie Utilisé	Bois, Fruits
Fonction	Alimentaire, Ebénisterie, Energie, Pollinisation, Sculture
Periode de récolte	Aôut, Septembre
Exposition	5/5

Besoin en eau	2/5
Le sol	Drainé Léger Pauvre Riche Tolère le calcaire
Multiplication	Greffe
Période de multiplication	Aout
Rusticité	-15 -20
Couleur des fleurs	Blanc pur rose
Periode floraison	Avril Février Mars
Croissance	Moyen à Rapide
Pollinisation	Autostérile

Fiche Botanique du Prunus dulcis (Amandier)

1. Caractéristiques générales

- **Nom scientifique** : *Prunus dulcis* (syn. *Prunus amygdalus*)
- **Nom commun** : Amandier
- **Famille** : Rosaceae
- **Strate** : Arbre de canopée basse
- **Port** : Étalé, arrondi
- **Hauteur** : 4 à 6 m (jusqu'à 8 m en conditions favorables)
- **Largeur** : 4 à 6 m
- **Nombre d'espèces proches** : Environ 30 espèces dans le genre *Prunus* proches de l'amandier
- **Durée de vie** : 50 à 80 ans
- **Feuillage** : Caduc
- **Système racinaire** : Pivotant et traçant

2. Utilité et intérêts

- **Alimentaire** : Production d’amandes comestibles, riches en protéines, lipides et minéraux.
- **Écologique** : Floraison précoce attirant les pollinisateurs.
- **Transformation** : Utilisé pour l'huile d'amande, la pâtisserie, la cosmétique.
- **Traditionnellement utilisé** : En médecine populaire pour ses propriétés nutritives.
- **Bois** : Utilisé pour la sculpture et le chauffage.

3. Parties comestibles et utilisables

- **Amande** : Consommée fraîche, séchée ou transformée en huile.
- **Coque** : Utilisée comme combustible ou paillage.
- **Fleurs** : Parfois utilisées en infusion.

4. Goût

- **Amande douce** : Saveur douce et légèrement sucrée.
- **Amande amère** (variété non comestible sans traitement) : Contient de l’amygdaline qui peut être toxique.

5. Période de récolte

- **Floraison** : Février à avril (selon climat).
- **Maturité des amandes** : Août à septembre.

6. Type de pollinisation

- **Autostérile** : Nécessite un autre amandier compatible pour la pollinisation croisée.
- **Pollinisateurs** : Abeilles et autres insectes pollinisateurs.

7. Floraison

- **Couleur des fleurs** : Blanc à rose pâle

- **Période de floraison** : Février à avril
- **Rusticité des fleurs** : Sensibles au gel tardif

---

8. Rendement

- **Production par arbre** : 10 à 20 kg d’amandes sèches par an selon conditions.
- **Rendement à l'hectare** : 1,5 à 2,5 tonnes d’amandes sèches.

---

9. Meilleures variétés gustatives

- **'Ferragnes'** : Grande amande douce et très productive.
- **'Ferraduel'** : Bonne conservation et complémentaire à 'Ferragnes' pour la pollinisation.
- **'Lauranne'** : Autofertile et adaptée aux climats plus froids.
- **'Tuono'** : Résistante aux maladies et productrice d’amandes savoureuses.

---

10. Conditions de culture

- **Sol** : Léger, bien drainé, calcaire toléré, pauvre à riche.
- **pH optimal** : 6,5 - 8,5
- **Lumière** : ☀️ **5/5** (plein soleil indispensable).
- **Arrosage** : 💧 **2/5** (résiste bien à la sécheresse une fois établi, mais apprécie un arrosage occasionnel).
- **Résistance au froid** : -15°C à -20°C (Zone USDA 7 à 9).
- **Vitesse de pousse** : Moyenne à rapide.

---

11. Conseils d’entretien

- **Taille** :
  - Taille de formation les premières années.
  - Taille d’entretien après la récolte pour aérer le centre.
  - Éviter les coupes sévères en hiver.

- **Protection contre le gel** : Protéger les jeunes plants et les fleurs précoces dans les régions froides.
- **Sensibilité aux maladies** : Moniliose, cloque du pêcher, chancre bactérien, et gommose. Traiter préventivement avec de la bouillie bordelaise.
- **Fertilisation** : Apport de compost et de potasse pour améliorer la production.

---

12. Multiplication

- **Semis** : Possible mais donne des sujets variables.
- **Greffe** :
  - Porte-greffes recommandés : *Prunus dulcis* (franc), *Prunus persica* (pêcher), *Prunus davidiana* (résistant aux sols lourds), *Prunus domestica* (prunier, pour sols humides).
  - Greffe en écusson en été ou greffe à l'anglaise en fin d’hiver.
- **Bouturage** : Difficile, rarement pratiqué.
- **Marcottage** : Peu efficace.

---

13. Guilde (Plantes compagnes en jardin-forêt)

- **Fixateurs d’azote** : Trèfle, féverole, luzerne (améliorent le sol).
- **Répulseurs de nuisibles** : Ail, ciboulette, tanaisie (limite les attaques d’insectes).
- **Plantes attirant les pollinisateurs** : Lavande, romarin, bourrache, phacélie.
- **Plantes de sol vivant** : Consoude (favorise la fertilité), origan (couverture du sol).

---

14. Autres informations

- Originaire du Moyen-Orient, il est cultivé depuis l’Antiquité.
- L’Espagne, les États-Unis (Californie) et l’Italie sont les plus grands producteurs mondiaux.
- Symbole de renaissance et de prospérité dans de nombreuses cultures.

L'amandier est un excellent choix pour un jardin-forêt en climat tempéré à méditerranéen, nécessitant peu d'entretien et offrant une récolte nutritive. 🌳🌿🌞

La plantothèque de L'école Jardin Forêt

- **Soutenir le projet** : Campagne de financement participatif
- L'Ecole Jardin Foret, la plateforme pour apprendre et vous lancez
- **Nous contacter :** ejf@yalinnove.fr
- DISCORD >**ECOLE JARDIN FORÊT**
- **Réseaux sociaux :** >

https://www.instagram.com/ecolejardinforet/profilecard/?igsh=c3lpamtvYWJrMGI0

https://www.facebook.com/share/18JWxtbxFq/?mibextid=LQQJ4d

https://www.linkedin.com/showcase/ecole-jardin-forêt/