



# LA CULTURE DE NOISETIERS

Dans la culture de noisetier, les points clés sont la maîtrise du Balanin, des drageons et de l'herbe.

## Fonctionnement de la plante et conduite de culture

### → Cycle

- Floraison en janvier, mais fécondation en deux temps, janvier et juin—>fécondation 3-4 mois après la pollinisation.
- Croissance végétative en mars-juin.
- Débourrement de février à mai.
- Maturité des fruits en septembre.
- Période moyenne entre la floraison et la maturité d'environ 175 jours.

### → Type de sol

- Sol plutôt léger. Éviter les excès d'humidité.
- Peut supporter les sols acidifiés, si chaulage. Ex: carbonate de calcium, 500 kg/hectare/an.
- Besoins, par tonne de noisette sèche produite : 30 (N) - 25 (P) - 25 (K).
- ⚠ Excès de vent au printemps. Plantation plutôt nord-sud.

### → Densité de plantation

- 500 à 600 arbres / hectare, avec 5 mètres d'inter-rang et 3 mètres entre chaque pieds.

### → Rendement

- Variété Fertile de Coutard—>3,5 tonnes / hectare de noisettes sèches.
- En AB, plutôt 1 à 2 tonnes / hectare, soit 1,5 à 3 kg/arbre. Généralement, récolte fin septembre.
- Stockage en chambre froide, à 80% d'humidité et une température de 2°C.
- Si commercialisation en sec, sécher rapidement les noisettes pour atteindre 6 à 7% de teneur en eau.

### → Pollinisation

- Placer 10 à 12% de pollinisateurs. Planter en ligne complète. Environ 1 rang de pollinisateurs pour 5 rangs de variété principale.

- Planter plusieurs variétés de pollinisateurs :
  - Fertile de Coutard—>Ségorbe, Butler, Merveille de Bollwiller ;
  - Ségorbe—>Butler, Merveille de Bollwiller ;
  - Corabel—>Merveille de Bollwiller ;
  - Paueter—>Segorbe, Butler, Jemtegaard 5.

### → Choix variétal

- Cf description des variétés ci-dessous :
  - Négret et Rouge de piémont—>faible productivité ;
  - Williamette—>intéressante en AB, même si peu utilisée en conventionnel ;
  - Davidiana, Cosford, Longue d'Espagne, Gunsleber—>qualité insuffisante de leurs amandes .
  - Longue d'Espagne—>précoce, intéressante sur le marché du frais, peu sensible au Balanin ;
  - Gros fruit de table—>fertile de Coutard, Butler, Ennis, Corabel, Merveille de Bollwiller.

Variétés	Intérêts en AB	Arbre			Sensibilité au gel	Fruit		Sensibilité parasitisme	
		Vigueur	Drageons	Production		Calibre	Goût	Balanin	Bactériose
Fertile de coutard	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xx	xx	xxx	xxx
Ségorbe	xxx	xxx	x	xxx	xx	x	xxx	xx	X
Merveille de Bollwiller	xxx	xx	x	x	x	xx		x	X
Négret	x	x	xx	x	xx	x	xxx	xxx	xx
Williamette	xxx	xx	x	xx					X
Rouge de piémont	x	x	xxx	x	xxx	x	xx		xx
Ennis	x	x	xx	x	xx		xxx	xxx	xx
Butler	xx	xxx	xx	xxx	x	xx	xxx	xxx	x

### → Fertile de coutard

- Arbre à croissance rapide. Plantation : automne.
- Taille 4 à 6 cm de haut.
- Feuillage vert caduc.
- Exposition : ensoleillée à mi-ombre.
- Très rustique.
- Floraison : février, mars, avril.
- Tous type de sol, drainés.



### → Butler

- Arbre vigoureux, à débourrement assez tardif.
- Mise à fruit assez rapide, productivité élevée.
- Gros fruits légèrement allongés, bonne qualité gustative, assez parfumé.
- Plantation de novembre à fin mars.
- Récolte à maturité en septembre.



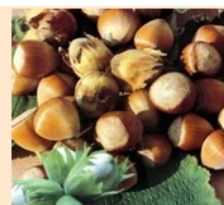
### → Merveille de Bollwiller

- Arbre : Croissance : Rapide.
- Taille : 4 à 6m de haut.
- Feuillage : caduc, vert
- Exposition : ensoleillée à mi-ombre.
- Sol : Tous type, drainés.
- Floraison : Février, mars, avril.



### → Ségorbe

- Variété de base pour région tempérée, pouvant aller en situation gélive.
- Production la plus élevée et la plus régulière dans le sud-ouest.
- Productif et rustique, ses fruits de taille moyenne sont d'excellente qualité



### → Conduite et taille

- Gobelet. En axe, forme libre plein vent, pas de branche en dessous de 80 cm.
- Nécessite de la lumière au centre. Pas de taille trop sévère.
- ⚠ Aux charpentières trop ouvertes, qui favorisent les gourmands. Éliminer les gourmands.

### → Gestion des adventices et du Balanin

- Éviter l'herbe sous le rang.
- Le balanin est un charançon, dont la larve se nourrit de l'amande des noisettes.
- Sensibilité et gestion du Balanin :
  - Négret et Merveille de Bollwiller sont sensibles ;
  - sur toutes espèces, ramasser tous les fruits qui sont par terre ;
  - travailler le sol pour diminuer les pontes ;
  - traitement insecticide naturelle en avril-mai.



Gerbeaud.com

Fiche éditée le 04/2020, par CIVAM BLE—05 59 37 25 45—www.ble-civambio.eus

Biharko  
Lurraren  
Elkartea  
POUR LA BIO DE DEMAIN

Avec le soutien de nos  
partenaires:  
Parte hartzaileekin:

