

# LES PÉPINIÈRES DU PONDAILLAN



## ***Le Châtaignier***



**Votre spécialiste  
Noyers et Châtaigniers  
depuis plus de 50 ans**

# LE CHÂTAIGNIER

Le **Châtaignier** est originaire d'Afrique du Nord, d'Asie Mineure et du Sud de l'Europe.

Il a une grande longévité puisque sa durée de vie peut aller jusqu'à mille ans. Pendant de nombreuses années la châtaigne faisait partie des éléments de base de l'alimentation.

Autrefois, il était très cultivé et toutes les parties de l'arbre étaient utilisées. Son bois était très recherché.

La mise à fruits est assez longue et les premières châtaignes apparaissent chez les arbres âgés d'au moins six ans.

Pour une bonne fructification, il est recommandé de planter plusieurs arbres et plusieurs variétés. Attention en récoltant les châtaignes car les bogues sont piquantes.

Il faut protéger ses mains avec des gants épais. Une petite astuce : Après la récolte, tremper les châtaignes dans l'eau. Tous les fruits qui flottent sont véreux, il ne reste plus qu'à les jeter.

On se demande souvent quelle est la différence entre la châtaigne et le marron car on parle de marron glacé mais de farine de châtaigne. En fait les deux sont les fruits du châtaignier.

La distinction se fait à l'ouverture de la bogue, si une fine peau sépare le fruit en deux ou en trois, c'est une châtaigne, si le fruit est entier, c'est un marron. Il ne faut pas confondre avec le fruit du marronnier, qui est appelé marron d'Inde mais qui est toxique. La châtaigne est riche en vitamines C, en calcium, en fer et en phosphore.

**Nom commun masculin** : Châtaignier

**Nom latin** : Castanea Sativa

**Famille** : Fagacées

**Origine** : Afrique du Nord, Asie Mineure et Sud de l'Europe

**Type de végétation** : Arbre fruitier à fruits comestibles. Assez rustique, il supporte des températures allant jusqu'à -10°C voire -15°C.

**Type de feuillage** : Feuilles caduques, ovales, dentées et d'un vert bien brillant prenant des couleurs rousses et dorées en automne.

**Mode de multiplication** : Semis, marcottage et greffage.

**Destination** : Jardin fruitier et d'agrément, isolé. Réservé aux grands espaces, vergers.

**Qualité du sol** : Sablonneux, léger, humifère et drainé. Il ne supporte pas les sols calcaires.

**Amendement et Fertilisation** : Faire un apport de fumier ou de compost décomposé à la plantation puis tous les ans au printemps. Sans être indispensable, un apport d'engrais pour fruitier peut également être effectué au printemps.



**Exposition** : Ensoleillée et abritée des grands vents.

**Hauteur** : 10 à 15 mètres, voire plus avec croissance assez lente. Il atteint sa taille "adulte" à partir de 30 ans et peut aller jusqu'à 20 mètres dans de bonnes conditions climatiques.

**Espacement** : 10 mètres en tous sens.

**Plantation** :

- Par beau temps et sur une terre bien ressuyée
- **Dans des trous de 40 cm au cube** -Etaler les racines en étoile au fur et à mesure que vous apportez la terre fine en évitant les poches d'air. La profondeur de plantation doit correspondre à celle de la pépinière.
- **Important** : ne mettre ni fumier ni engrais dans le trou de plantation.
- **La plantation se réalise du mois de novembre au mois de février hors période de gel.**
- Il faut bien penser son emplacement, avant de le planter, car il déteste les déménagements. Installer un système de tuteurage à la plantation. Le tuteur doit rester en place au mois les deux premières années.

**Période de floraison** : Apparition des chatons au mois de mai.

**Couleur** : Blanc crème.

**Période de Récolte** : La fructification démarre réellement vers la huitième année et en octobre ou novembre. On récolte les fruits lorsqu'ils tombent naturellement de l'arbre, signe de leur complète maturité. Pour pouvoir conserver les châtaignes, il faut les faire tremper dans de l'eau froide pendant une semaine en changeant l'eau tous les jours. Eliminer de suite les fruits qui flottent à la surface car ils sont véreux. Après les avoir bien égoutté et séché, les installer dans une caisse remplie de sable.

**NE PAS LAISSER LES FRUITS AU SOL.**

**Parasites** : Balanins, Carpocapses et Cynips

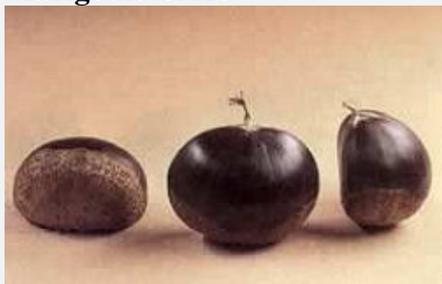
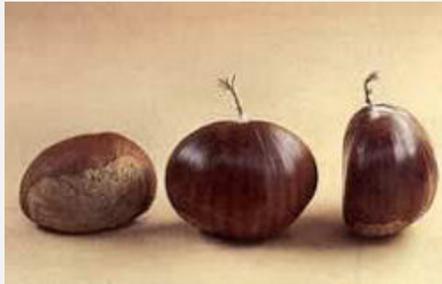
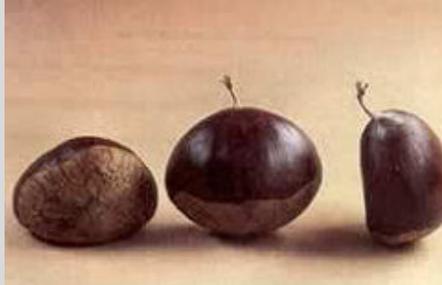
**Maladies** : Chancre de l'écorce et maladie de l'encre.

**Voisinage propice – Plantes compagnes** : Il tolère et accepte tous les autres végétaux.

**Voisinage néfaste – Plantes incompatibles** : C'est un bon compagnon si son espace vital est respecté.



# LES CHATAIGNES

Variété	Débourrement	Port	Vigueur	Tolérance au phytophthora	qualité du fruit	Calibre du fruit
<b>Marigoule CA15</b> 	½ précoce	Ramifié	Très bonne	Bonne	Bonne	Gros
<b>Bouche de Bétizac CA125</b> 	Précoce	Très érigé	Moyenne	Bonne	Bonne	Très gros
<b>Bournette CA112</b> 	Précoce	Étalé	Bonne	----	Moyenne	Très gros
<b>Précoce Migoule CA48</b> 	Précoce	Très érigé	Bonne	----	Moyenne	Gros
 <b>Maraval CA74</b>	Précoce	Érigé	Bonne	Moyenne	Bonne	Gros
 <b>Marsol CA07</b>	½ précoce	Érigé	Bonne	Très moyenne	Moyenne	Très gros
 <b>Marlhac CA118</b>	Précoce	Étalé	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Gros



	Précoce	Étalé	Très bonne	Bonne	Bonne	Moyen
---	---------	-------	---------------	-------	-------	-------



LINARD - Pépinières du Pondaillan  
 46200 Souillac (France) - Tél. 05 65 37 83 17 - Fax 05 65 32 60 23  
[www.l-q-p.com](http://www.l-q-p.com)



# CHOIX DE LA PARCELLE

Une étude du sol avant plantation est nécessaire :

- Analyse de terre et profil cultural, vous guideront dans ce choix et vous permettront d'apporter une fertilisation et une préparation du terrain appropriée.
- Le sol devra être profond, drainant, non calcaire.
  
- Eviter les situations gélives.

## CHOIX VARIÉTAL

VARIÉTÉS	DÉBOURREMENT	PORT	TOLÉRANCE PHYTOPHTORA	FRUIT QUALITÉ / CALIBRE
Marigoule	1/2 Précoce	Ramifié	Bonne	Bonne /Très Gros
Bouche de Bétizac	Précoce	Très Erige	Bonne	Bonne /Très Gros
Maraval	Précoce	Erige	Moyenne	Bonne /Gros
Précoce Migoule	Précoce	Très Erige	Nc	Moyenne /Gros
Bournette	Précoce	Etale	Nc	Moyenne /Très Gros
Marsol	1/2 Précoce	Erige	Très Moyenne	Moyenne /Très Gros
Marlhac	Précoce	Erige	Moyenne	Moyenne /Gros

### VARIÉTÉS HYBRIDES (Castanea sativa X Castanea crenata)

#### - MARIGOULE CA15

Arbre au port semi érigé, ramifié, très vigoureux. Plants issus de marcottes ont une bonne tolérance à l'encre. Il se plante à la densité de plus ou moins 90 plants /hect., ou 8 m x 8 m avec suppression d'un rang sur deux en diagonale entre la 10<sup>ème</sup> et la 12<sup>ème</sup> année pour une densité de 80 arbres ha. Fruit de forme elliptique longue, de couleur brun rouge brillant, de gros calibre très peu cloisonné, à maturité semi précoce (du 1/10 au 10/10).

#### - BOUCHE DE BETIZAC CA125

Arbre au port érigé de vigueur assez forte et de mise à fruit rapide. Il se plante à la densité de plus ou moins 125 plants hectare. Les plants issus de marcottes sont tolérants à l'encre et peu sensibles à l'endothia. Fruit de forme elliptique courte, de couleur châtain clair, de gros calibre, peu cloisonné. Il se récolte tôt en saison (du 20/09 au 1/10), s'épluche bien et a de très bonnes qualités gustatives.

### VARIETES AMATEURS

#### - BOURNETTE

Arbre à très forte productivité et à mise à fruit rapide. Son port est étalé et sa vigueur moyenne. Son fruit est un marron châtain clair, de très gros calibre et de forme elliptique courte. Il est à maturité du 24/09 au 10/10.

#### - PRÉCOCE MIGOULE

Arbre de bonne productivité, de mise à fruit très rapide. Son port est érigé et sa vigueur moyenne. Son fruit est très précoce (du 20/09 au 1/10), de gros calibre, de couleur acajou clair.

#### - MARSOL

Arbre de bonne productivité, de très forte vigueur, offrant un fruit de très gros calibre, de couleur acajou clair, à maturité étalée de demi précoce à demi tardive (du 20/09 au 10/10).

### VARIETES POLLINISATRICES

#### - BELLE EPINE CA114, MARRON DE GOUJOUNAC CA500

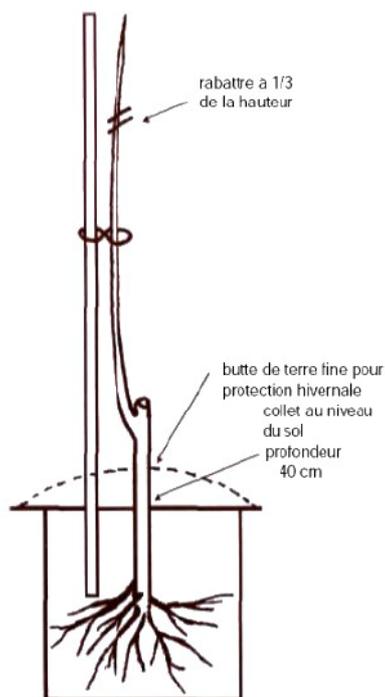
Ces variétés de vigueur moyenne, au port semi érigé, sont à introduire dans des proportions de 10 à 15 % dans les vergers



de variétés principales CA15 et CA125, afin d'assurer la fécondation. Période de maturité est située du 2/10 au 15/10.

## PLANTATION

**LA PLANTATION s'effectuera de préférence de fin novembre à janvier.**



### PRÉPARATION DU SOL

- un sous-solage à 50 cm
- Une fumure de correction si nécessaire
- Un labour
- des façons superficielles pour affiner la terre.

### RÉCEPTION DES PLANTS

- Défaire les paquets
- Mettre les plants en jauge dans du sable ou de la terre très fine en évitant impérativement les poches d'air

### PLANTATION

- Par beau temps et sur une terre bien ressuyée
- Dans des trous de 40 cm au cube
- Etaler les racines en étoile au fur et à mesure que vous apportez la terre fine en évitant les poches d'air.
- La profondeur de plantation doit correspondre à celle de la pépinière.
- Important : ne mettre ni fumier ni engrais dans le trou de plantation

### TUTEURER ET PROTÉGER

les plants contre le gibier.

## ENTRETIEN DU VERGER

Toute l'année une surveillance régulière du verger est nécessaire, notamment pour endiguer toute attaque d'endotheria.

### Traitement des chancres (*Endothia parasitica*)

Dès l'apparition d'un chancre plusieurs méthodes peuvent être employées :

- curetage des chancres puis application du formol à 4 %, ou brûlage à la lampe à souder.
- application d'endotheria Bioprox autour du chancre courant mai.

IMPORTANT : les déchets du curetage doivent être récupérés et éliminés et l'outillage utilisé doit être désinfecté.

### Entretien phytosanitaire

Novembre	Badigeon des troncs (contre le gel) avec une peinture blanche + un insecticide (contre les scolytes)
Janvier	Application de DNOC (contre les pourritures et les mousses)
Août	Traitement carpocapse : Zolone flo 0,120 ml si présents
Septembre	Traitement carpocapse et balanin : Karaté vert 0,025 l/hl si présents.

### Entretien du sol

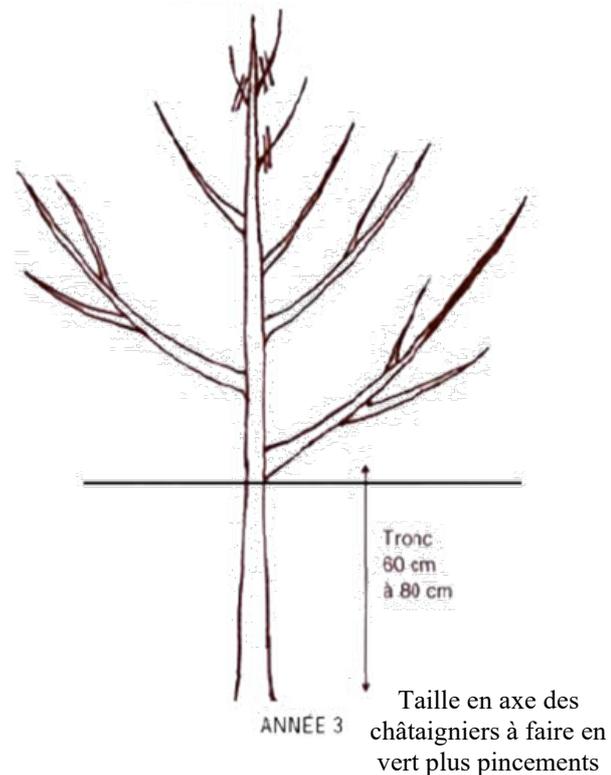
Dans tous les cas il faut éviter que les mauvaises herbes soient présentes autour des arbres.

- Pour un verger non irrigué : passage régulier du vibroculteur sur l'entre rang et désherbant chimique (Fusillade X2 de 1 à 3 l/hl) sur le rang
- Pour un verger irrigué : tonte régulière de l'entre rang et désherbage chimique sur le rang (1 m de part et d'autre).



# FORMATION

Les plants seront taillés les trois premières années.  
Cette taille consiste à toujours favoriser un axe central et à sélectionner les charpentières.  
Le matériel de taille devra être soigneusement désinfecté et les plaies enduites de formol à 4 %, puis de peinture fongique ou de Bayleton pâte.



# FUMURE D'ENTRETIEN

Azote 2 apports : fin mars puis début mai

Potasse 1 apport : mars

## Exemple de plan de fumure

Année	Quantité d'engrais par arbre	Surface d'épandage
1	100 g de 18.46, 100 g ammonitre 33 % 160 g sulfate de potasse 48 %	sur 1 m de rayon
2	200 g de 18.46, 200 g ammonitre 33 % 320 g sulfate de potasse 48 %	sur 1,5 m de rayon
3	200 g de 18.46, 300 g ammonitre 33 % 480 g sulfate de potasse 48 %	sur 2 m de rayon
4	200 g de 18.46, 490 g ammonitre 33 % 640 g sulfate de potasse 48 %	sur 2,5 m de rayon
5	200 g de 18.46, 640 g ammonitre 33 % 800 g sulfate de potasse 48 %	sur 3 m de rayon
<b>6ème année et suivantes</b>		
Hiver	100 kg superphosphate 45 % 250 kg Patentkali 28%-8%	
- 15 mars	100 kg 18.46 phosphate d'ammoniaque	pour 1 ha en plein
- 15 mai		
- juin	100 kg 13.0.43 nitrate de potasse 100 kg ammonitre 33 %	









# [ Contact ]

Linard  
Des Pépinières  
du Pondaillan

Rue du Pondaillan  
46200 Souillac  
France

Phone +33 565 378 317

Fax +33 565 326 023

[contact@l-q-p.com](mailto:contact@l-q-p.com)

---

[www.l-q-p.com](http://www.l-q-p.com)



Siret 492 900 618 00017 VAT FR13492900618  
Sarl au capital de 1500€ enregistrée au RCS Cahors - APE 011D

