

La Filière Pin Pignon au Portugal



ASL Suberaie Varoise [12-02-2015]

Gisela SANTOS MATOS

06 99 71 27 21

www.suberaievaroise.com

aslsuberaievaroise83@gmail.com

Quelques chiffres

- En 40 ans la surface de Pin pignon au Portugal a augmenté de plus de 100.000 ha
 - La surface totale est actuellement de 175.742 ha
- ↓
- Investissements de 40 millions d'euros (plantation et amélioration) entre 2000 et 2012



Quelques chiffres – Production

- **2009**

- 60 000 tonnes de pignes – 2000 tonnes de pignons blancs

- **2010**

- 120 000 tonnes de pignes – 4000 tonnes de pignons blancs



2014

- **12 000 tonnes de pignes – 250 tonnes de pignon blancs**



Quelques chiffres – Economie

- **2009**

- 0.60€/kg de pignes récoltées – 36 millions d’euros

- **2010**

- 0.70€/kg de pignes récoltées – 84 millions d’euros



2014

- 0.80€/kg de pignes récoltées – 10 millions d’euros



Quelques chiffres – Revenu Moyen/ha

Echelle : 1ha

Densité : 200 arbres

Productivité : 100 pignes par arbre = 20kg

Pignes récoltées : 0,80€/kg

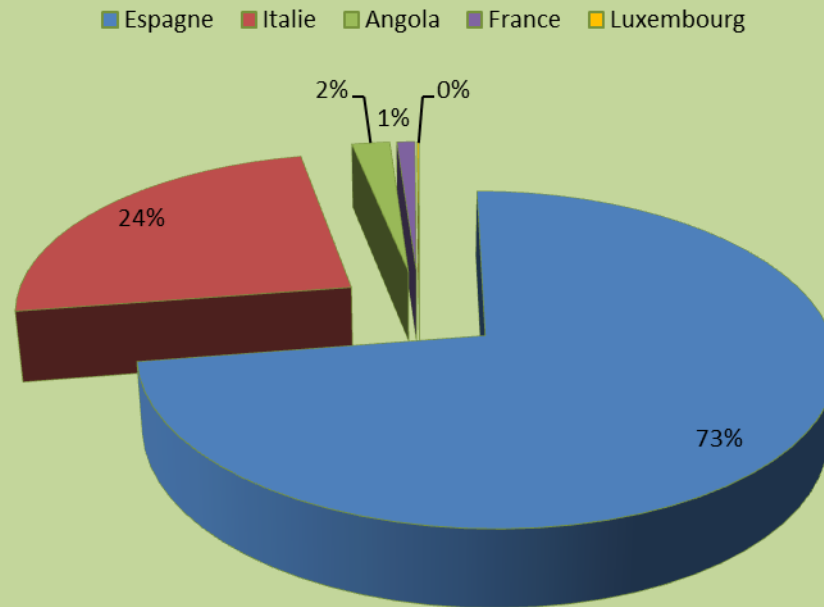
Sur l'arbre, le kilo de pignes est payé environ dix fois moins.

$20\text{kg} \times 200 \text{ arbres/ha} \times 0,80\text{€/kg} = 3\ 200 \text{ €}$



Quelques chiffres – Economie

90% de la production est exporté



Sylviculture - Plantation

Période :

De novembre à mars

Densité :

400 arbres/ha

Sylviculture – Greffage (Optionnel)

Période :

De mi avril à mi mai

Sylviculture – Taille de Formation

**1^{ère} taille de formation –
Entre 5 et 6 ans**

Sylviculture – Taille de Formation

**2^{ème} taille de formation et 1^{ère}
Eclaircie – Entre 10 et 12 ans**



Sylviculture – Taille de Formation

**3^{ème} taille de formation et 2^{ème}
Eclaircie – Entre 20 et 25 ans**



Sylviculture – Élimination de la Biomasse Résiduelle

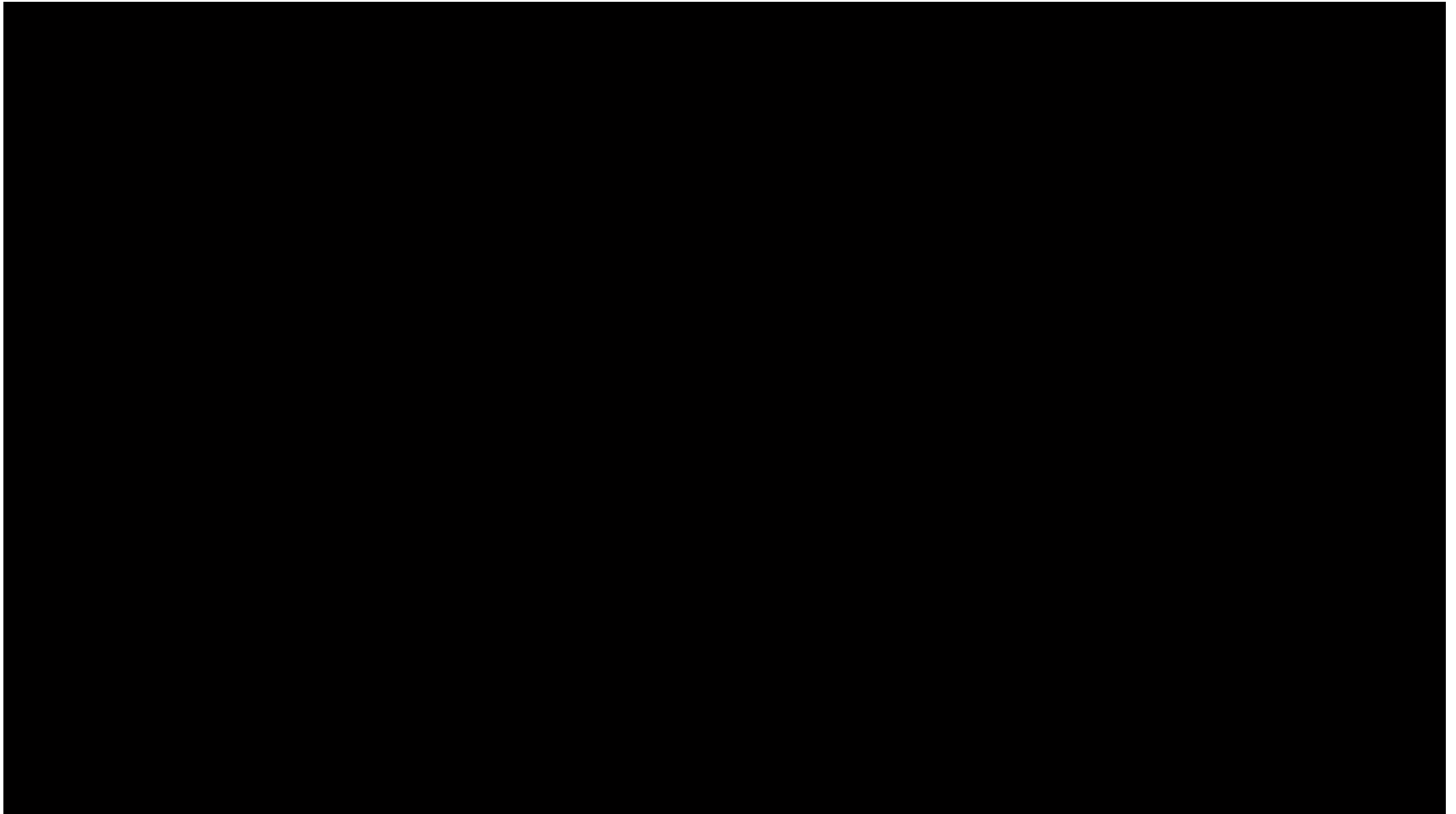


Sylviculture – Élimination de la Biomasse Résiduelle - Avantages

- **Réduction des risques d'incendie**
- **Matière première pour les usines de biomasse**
- **Réduction des émissions de CO2**
- **Moins dépendant des sources énergétiques non renouvelables**
- **Créations d'emplois**
- **Développement Rural, social et économique**



Récolte – Manuelle et Mécanique



Récolte Mécanique Plus **Avantageuse**

- **Permet de récolter plus d'arbres par hectare = plus rentable**
- **Moins de risque de vol**
- **% élevé de pignes récoltées**
- **Moins de risque d'accidents de travail**
- **Coût de récolte réduit**
- **Mais, prévoir l'investissement initial dans la machine**



Commercialisation

Des pignes sur l'arbre avec récolte à la charge de l'acheteur

Avantages

- Il n'y a pas d'investissement associé à la récolte

Handicaps

- Il n'y a pas de connaissance par rapport à la quantité de pigne vendue (estimation de la quantité par hectare)
- Difficulté de gestion par méconnaissance du rendement effectif des peuplements
- Plus de risque pour le peuplement à cause du manque de contrôle de l'opération
- Faible gain de l'opération pour le propriétaire



Commercialisation

Des pignes récoltées, avec récolte à la charge du producteur

Avantages

- Connaissance de la quantité de pignes produite et du rendement effectif des peuplements
- Facilité de s'apercevoir de la productivité des peuplements selon la gestion donnée

Handicaps

Obligation de vendre le produit sur un délai court (sauf si possibilité de stockage des pignes).

Obligation d'avoir les équipements de récolte, ou sous-traiter un prestataire de service pour la récolte et le transport



Commercialisation – Pignon noir

Avantages

- Moins de coûts de transport
- Produit de valeur ajoutée
- Transaction plus transparente (pas d'inconnu lié au nombre variable de pignons sains par pignes)
- Possibilité de stockage plus longtemps par rapport à la pigne (moindre volume)

Handicaps

- Coûts de la récolte et transformation à la charge du producteur
- Manque de savoir faire par rapport aux techniques de 1^{ère} transformation



Transformation - Pignon noir

Ouverture des pignes au soleil: Entre Juin et Septembre

Sont nécessaires:

- Une plateforme en ciment pour faire sécher les pignes
- Une plateforme couverte pour stocker les pignes avant et après ouverture
- Une unité de transformation



Pignon noir - Unité de Transformation



Pignon noir – Unité de Transformation

Caractéristiques:

- Transforme 70 tonnes/jour et 5 600 tonnes/an
- 13 000 m² de parc de séchage
- 1000 m² de parc couvert

Investissement:

Infrastructures _____	370 000€
Machines _____	60 000€

Investissement total de 430 000€



Pignon noir – Unité de Transformation

Caractéristiques:

- Transforme 15 tonnes/jour et 1 200 tonnes/an
- 3 000 m² de parc de séchage
- 500 m² de parc couvert

Investissement:

Infrastructures _____ 100 000€

Machines _____ 20 500€

Investissement total de 120 500€



Pourquoi vendre le Pignon noir ?

Vendre la pigne récoltée

237 tonnes x 650€/tonne = **154 050,00€**

Vendre pignon noir

45 tonnes x 5500€/tonne = **247 500,00€ (pignon)**

137 tonnes x 35€/tonnes = **4 795,00€ (biomasse)**

Il y a une valeur ajoutée de 98 245,00€



Merci pour votre attention



ASL Suberaie Varoise [12-02-2015]

Gisela SANTOS MATOS

06 99 71 27 21

www.suberaievaroise.com

aslsuberaievaroise83@gmail.com