PRIMA-LIÈGE

LM

Liège du Var

Exploitation & Valorisation
du Liège du Var

Lièges Mélior – Prima Liège

Qui sommes-nous?

- 1945: naissance de Prima-Liège (bouchage des vins)
- 1954: naissance de Lièges Mélior (applications industrielles du liège)
- Expérience de plus de 60 ans dans de très nombreuses applications liées au liège (vin, bâtiment, industrie, …)

Où sommes-nous?

- Implantés à Fréjus, sur 1 ha. Stock et ateliers: environ 2000 m²

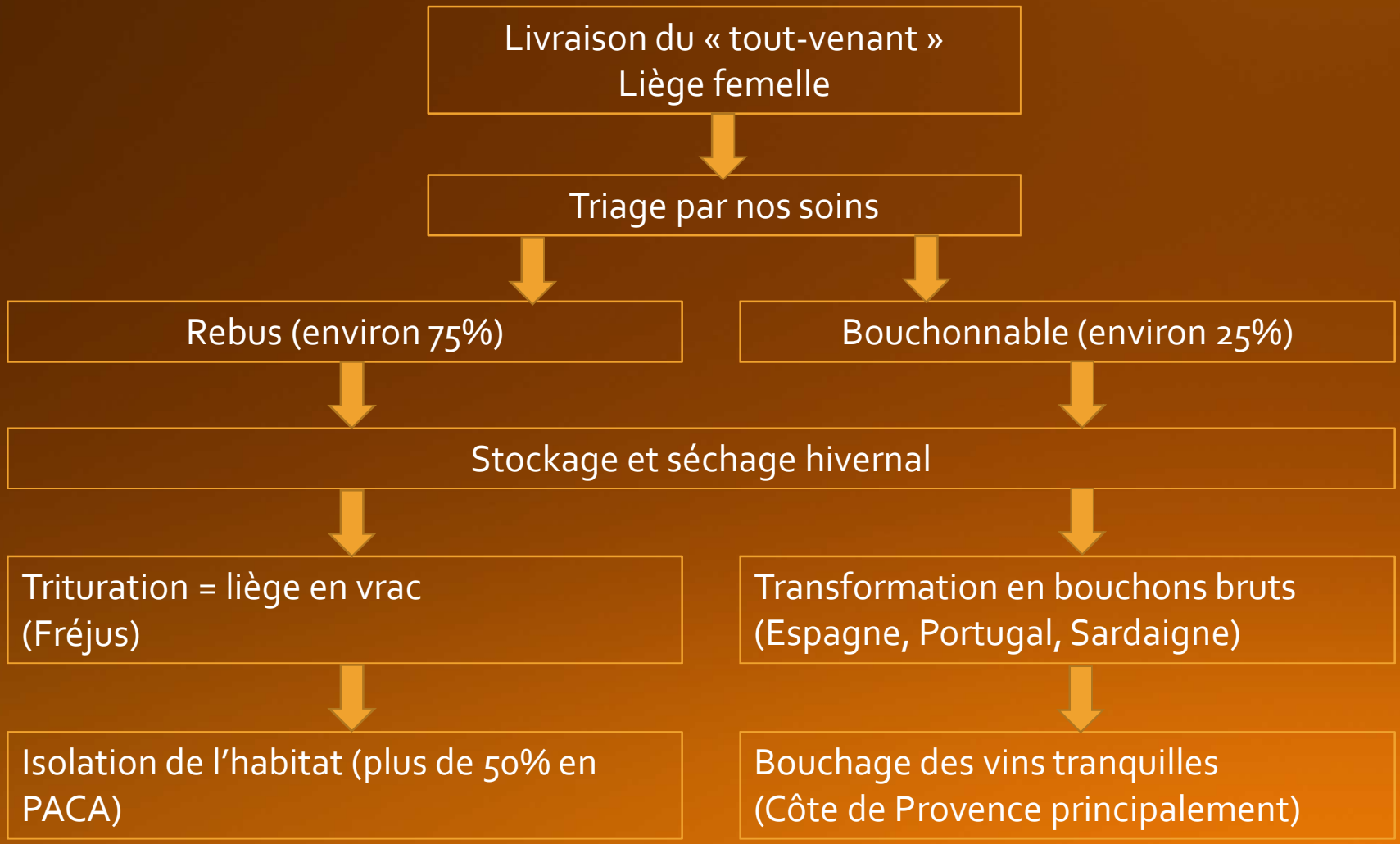
Récoltes actuelles

- 120 tonnes collectées en 2015
- 1300 tonnes de liège du Var levée sur les 10 dernières années

Avec qui travaillons-nous?

- Une poignée de leveurs locaux, indépendants, spécialisés dans les travaux de la forêt (débroussaillage, élagage, etc.) et passionnés du liège depuis plusieurs décennies.

Cycle du liège du Var



Liège du Var

Le liège du Var & le Vin

- Rendements plus faibles que les lièges Portugais ou Espagnols
- Croissance lente = densité élevée = micro oxygénation exceptionnelle

Le liège dans l'Habitat

- Un isolant sain par définition

Le liège du Var et l'Habitat

- 1ère utilisation: le « Broken cork » (granulométrie 4-16 mm)

Le liège du Var et l'Habitat

- 2ème application: le granulé 4/8 mm
- Béton chaux/liège ou ciment/liège

Le liège du Var et l'Habitat

- Béton chaux/liège: partenariat avec Les Chaux de St Astier
- L'avantage du liège naturel par rapport au chanvre pour les bétons allégés et isolants : imputrescible et excellent isolant phonique

	Support : plancher bois ou dalle béton existante		
	Formulation 560 kg/m3 Résistance mécanique réduite	Formulation 680 kg/m3 Résistance mécanique moyenne	Formulation 940kg/m3 Résistance mécanique améliorée
Chaux	1 sac 35 kg NHL5 TRADI 100 Saint-Astier	1 sac 25 kg BATICHANVRE Saint-Astier	1 sac 35 kg BATICHAUX HL 5 Saint-Astier
Liège naturel du Var 4/8 mm	90 litres (0,09 m³) Soit 9 kg	65 litres (0,065 m³) Soit 6,5 kg	90 litres (0,09 m³) Soit 9 kg
Sable 0/3 mm	---	---	30 litres
Eau	25 litres	20 litres	24 litres
Dosage global du béton	390 kg/m³	385 kg/m³	390 kg/m³
Affaissement Cône d'Abrams	0,7 cm	1 cm	2 cm
Masse volumique du béton à 90 jours	≈560 kg/m³	≈680 kg/m³	≈940 kg/m³
Résistance à la compression à 90 jours	0,76 MPa Ou 7,6 kg/cm²	1,68 MPa 16,8 kg/cm²	2,03 MPa Ou 20,3 kg/cm²
λ : valeur tabulée selon règles Th-U RT2005	0,16 W/(m.K)	0,23 W/(m.K)	0,33 W/(m.K)

Et la suite?