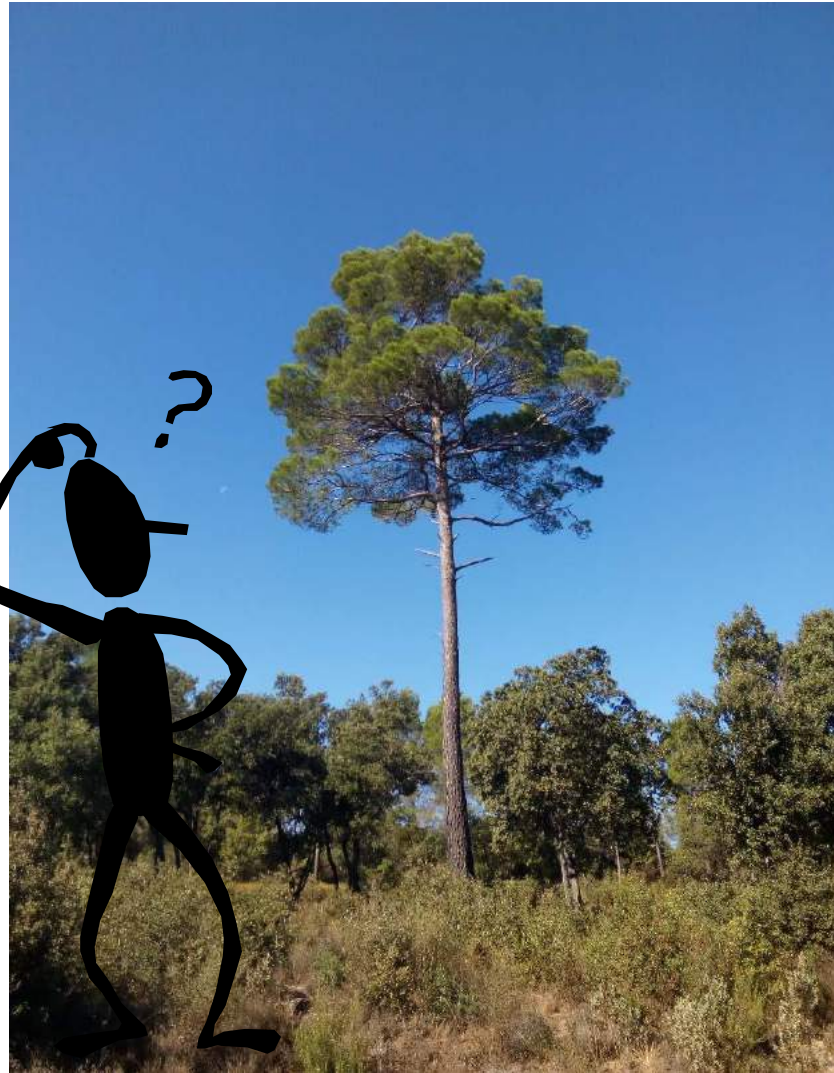




Le pin
d'Alep,



qu'es acó?

- **Le pin d'Alep en Provence-Alpes-Côte d'Azur :**
 - surface de 223 000 ha
 - Progression de 60 000 ha depuis 25 ans
 - volume sur pied de 11,7 millions de m³
 - Production naturelle de 530 000 m³/an
 - Disponibilité de 450 000 m³/an à maturité en 2040
 - Valorisation aujourd'hui essentiellement vers papeterie et aussi bois-énergie (faible valeur ajoutée)
 - Augmentation du volume de bois d'œuvre disponible avec les choix d'exploitation pratiqués
- Majoritairement située dans les Bouches-du-Rhône et le Var, cette essence se développe aussi depuis peu en Languedoc-Roussillon.

Quelques idées tenaces!

- Le pin d'Alep a été malencontreusement planté

Non, le pin d'Alep est endémique

- Le pin d'Alep est toujours tordu et branchu

Non pas toujours mais surtout s'il n'est pas « cultivé »

- Le pin d'Alep est difficile à scier, il a le cœur gras

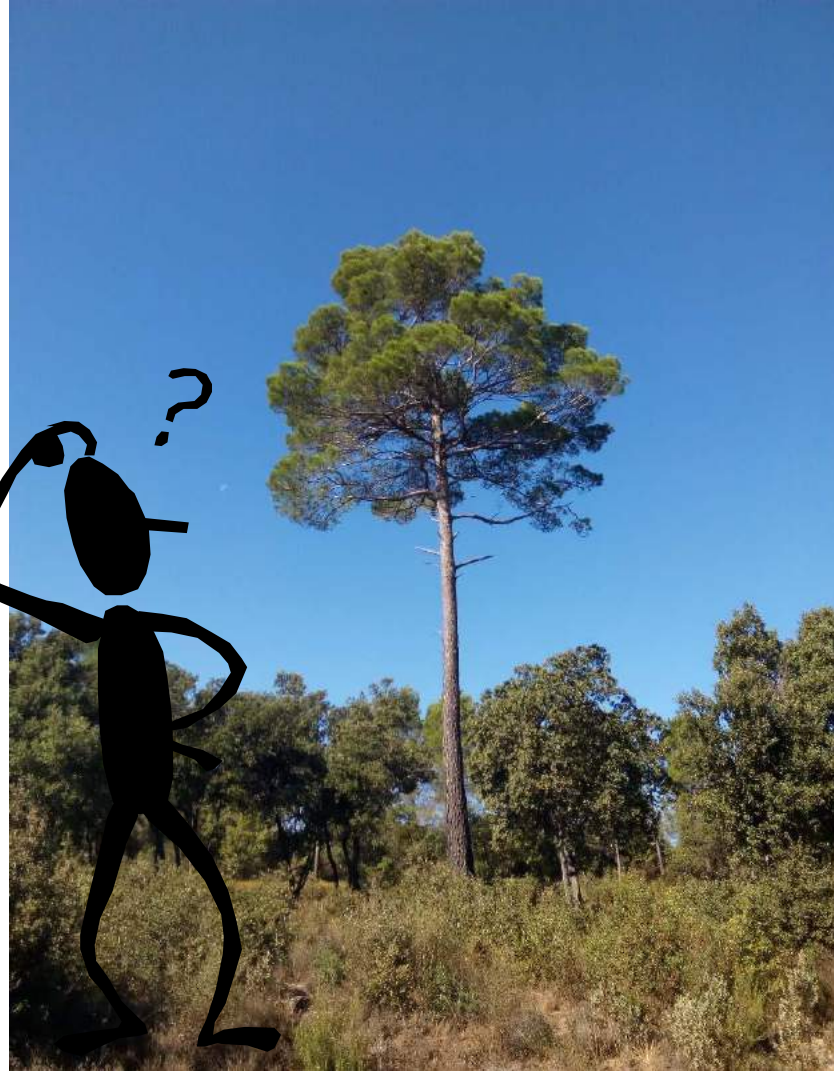
Non, seulement les sujets malades

- Le pin d'Alep n'est pas utilisable et bon qu'à brûler

Non, il est meilleur que la plupart des autres résineux et est utilisé depuis 3000 ans dans des usages nobles.



Alors,



que faire?

- **En 2011, le Syndicat se demande: «Faut-il réhabiliter le pin d'Alep? »**

Nous découvrons que:

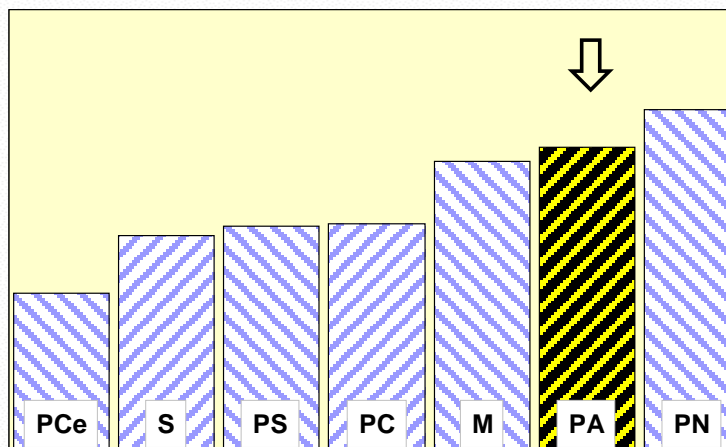
- **il est employé depuis la plus haute antiquité aussi bien dans la construction navale que dans les édifices religieux ou l'habitat;**
- **dans le Département des Bouches-du-Rhône des ateliers ont fabriqué du mobilier prestigieux;**
- **du lamellé-collé a été réalisé dans des contextes divers, à la totale satisfaction;**
- **des essais ont déjà été faits, dont les résultats sont très honorables!**



Le Pin d'Alep face à ses « concurrents »

Flexion – Fatigue de rupture

- S Sapin
- M Mélèze
- PN Pin Noir
- Pce Pin Cembro
- PC Pin à Crochets
- PS Pin Sylvestre
- PA Pin d'Alep



Source: Etude SERAM du 20 février 1987 sur la qualification des résineux de la région PACA



Une forêt privée gérée et préservée
par un réseau d'hommes compétents
au service des générations futures

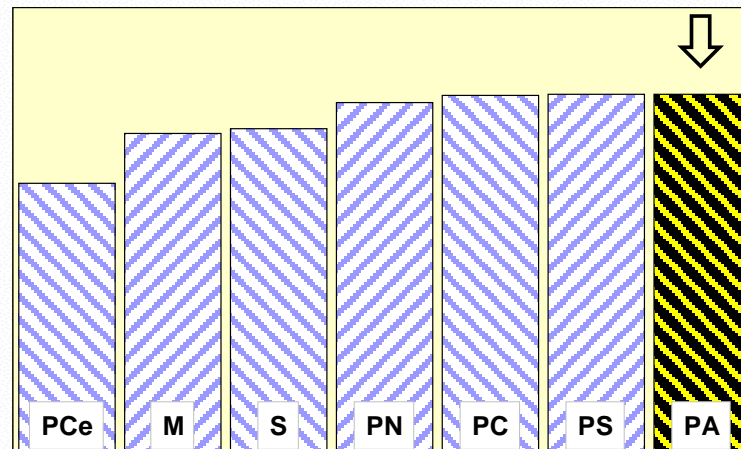
Assemblée Générale du samedi 2 avril 2011 - Vauvenargues



Le Pin d'Alep face à ses « concurrents »

Flexion – Cote de ténacité

- S Sapin
- M Mélèze
- PN Pin Noir
- Pce Pin Cembro
- PC Pin à Crochets
- PS Pin Sylvestre
- PA Pin d'Alep



Source: Etude SERAM du 20 février 1987 sur la qualification des résineux de la région PACA



Une forêt privée gérée et préservée
par un réseau d'hommes compétents
au service des générations futures

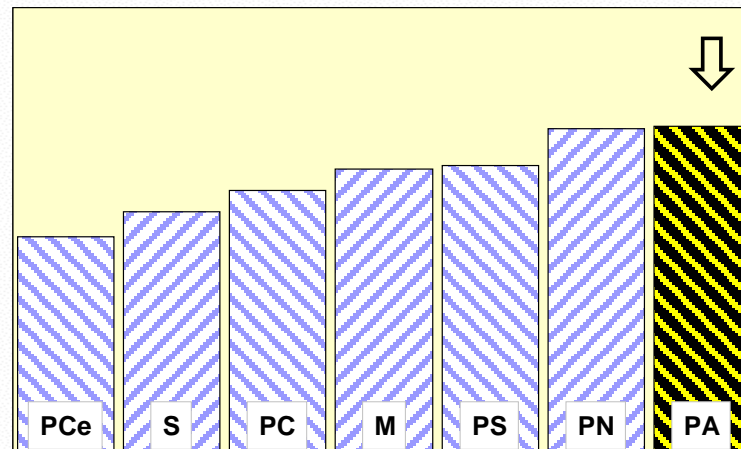
Assemblée Générale du samedi 2 avril 2011 - Vauvenargues



Le Pin d'Alep face à ses « concurrents »

Cisaillement - Résistance

- S Sapin
- M Mélèze
- PN Pin Noir
- Pce Pin Cembro
- PC Pin à Crochets
- PS Pin Sylvestre
- PA Pin d'Alep



Source: Etude SERAM du 20 février 1987 sur la qualification des résineux de la région PACA



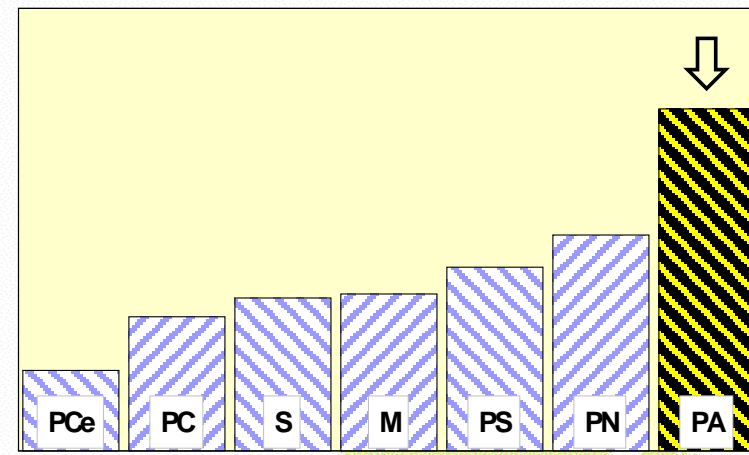
Une forêt privée gérée et préservée
par un réseau d'hommes compétents
au service des générations futures

Assemblée Générale du samedi 2 avril 2011 - Vauvenargues

Le Pin d'Alep face à ses « concurrents »

Traction perpendiculaire - Résistance

- S Sapin
- M Mélèze
- PN Pin Noir
- Pce Pin Cembro
- PC Pin à Crochets
- PS Pin Sylvestre
- PA Pin d'Alep



Source: Etude SERAM du 20 février 1987 sur la qualification des résineux de la région PACA



Une forêt privée gérée et préservée par un réseau d'hommes compétents au service des générations futures

Assemblée Générale du samedi 2 avril 2011 - Vauvenargues

- **L'année suivante, l'Union régionale s'empare du sujet et avec les Communes Forestières, relève le défi:**
 - Les eurocodes (règles de calcul des constructions) imposent que les matériaux soient normés, l'assurance construction obligatoire ne peut intervenir que si c'est le cas;
 - les procédures d'essais ont changé et demandent un grand nombre d'échantillons statistiquement représentatifs;
 - la préfecture vient de refuser le financement public d'une étude proposée par le FCBA,...

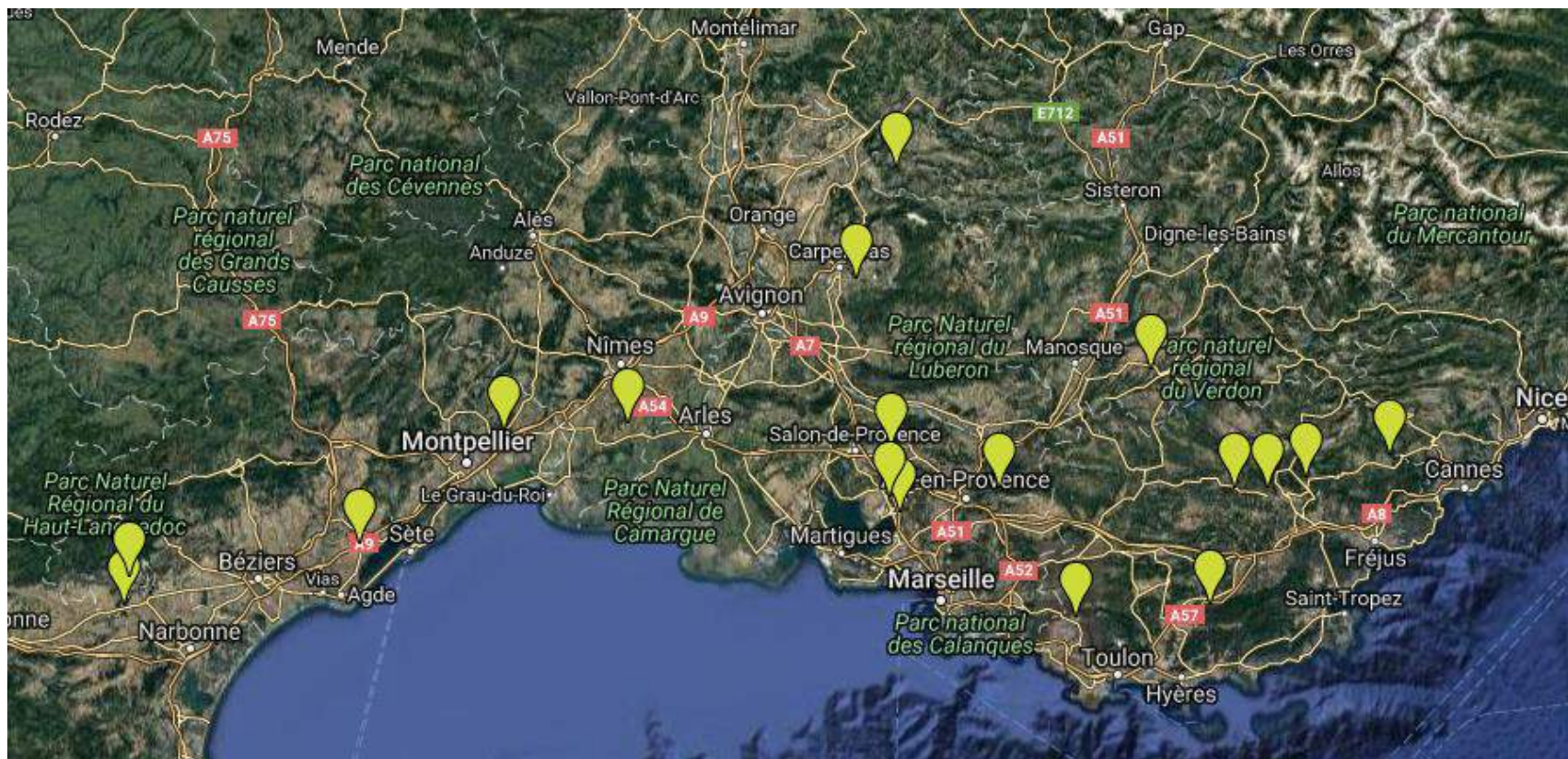
Alors France Forêt PACA se dote de la personnalité morale pour pouvoir bâtir un financement mixte public et privé autour d'un projet de normalisation.

- Pour satisfaire à l'exigence permettant l'accès à l'aide de l'Etat, il faut valoriser toutes les études menées antérieurement.
- Pour que la normalisation porte ses fruits, il faut que tous les maillons de la filière professionnelle se mobilisent autour de ce matériau.
- Enfin, il faut réaliser les essais qui permettront de défendre la demande de normalisation.

Ce seront les 3 phases de la démarche menée par France Forêt PACA, réunissant en deux ans les financements de l'Etat, de la Région, de l'Interprofession nationale, des Départements 13 et 83 et des Communautés Pays d'Aix et Aubagne-Etoile.

Bilan du prélèvement des billons

18 parcelles échantillonnées



Le sciage

72 m³ de Pin d'Alep prélevé, soit 182 billons
débités en éprouvettes par
la Scierie JAUFFRET à LES ARCS (83)
et la Scierie BLANC à MARCHE (26)

soit:

880 sciages
répartis en

- 454 pièces de 45x120 mm
- 296 pièces de 60x180 mm
- 110 pièces de 80x220 mm

	ST I	ST II	ST III	ST IV
Normé dans le Groupe des pins	C 30	C 24	C 18	C 14
Résultat de labo pour le Pin d'Alep	(1)	← C 27 →		C 18
Valeurs corrigées ⁽²⁾ en respectant la nouvelle norme d'échantillonnage		C 24	C 22	C 16 <i>mais il faut min C 18 pour être en structure</i>

- (1) Notre échantillon ne contenait pas suffisamment de planches en ST I pour que les résultats soient statistiquement valables. Mais ils sont très élevés.
- (2) Nos résultats sont affectés d'un coefficient minorateur de 80% car la norme d'échantillonnage a changé depuis nos prélèvements. On peut revenir aux valeurs issues de nos tests si nous complétons l'échantillon selon la nouvelle norme d'échantillonnage.

Et maintenant,



que vais-je faire?



Aujourd'hui le bois se vend sur pied environ 7 €/m³.

Statistiquement selon les stations, ce sont de 14 à 18 % de la production qui pourraient être valorisés en bois d'œuvre à 50 €/m³.

Globalement, cela génère environ 3,2 M€/an de valeur ajoutée, injectés dans l'économie locale (≈ 80 emplois en forêt et scieries).

Potentiellement, se sont 40 % qui pourraient l'être après un cycle de sylviculture. Soit 9 M€/an à terme.

De plus, un prix moyen plus élevé permet d'étendre la zone exploitée, et donc d'augmenter le volume produit.

et pour vous?

- Aujourd'hui le bois se vend sur pied environ 7 €/m³.
- Statistiquement selon les stations, ce sont de 14 à 18 % de la production qui pourraient être valorisés en bois d'œuvre à 50 €/m³. Soit un prix moyen sur la même coupe d'environ 14 €/ m³: dès aujourd'hui, le double!
- Potentiellement, se sont 40 % qui pourraient l'être après un cycle de sylviculture. Soit 24,20 €/ m³.
- De plus, un prix moyen plus élevé permet d'étendre la zone exploitée, donc d'augmenter le volume produit.
 - ... Mais cela suppose que les producteurs se regroupent pour offrir des lots où le **tri** soit économiquement viable.

Et maintenant,
que vais-je faire?

Reconnaître,
Marquer,
Trier !
Et nous grouper !



Merci de votre attention