

Tournée sur les sapins méditerranéens dans le Var

Samedi 16 Mai 1998

par Françoise BOUROULET* et Bruno FADY**

Une sortie sur le terrain, à la suite des *Journées d'étude et d'information sur les sapins en milieu méditerranéen*, a eu lieu Samedi 16 Mai 1998, autour de Bormes les Mimosas.

Elle a été organisée en collaboration avec l'Association des amis des arbres et du reboisement, présidée par Pierre Chioillet, et a été pilotée par Bruno Fady (INRA, Bormes).

29 personnes ont participé à cette tournée.

Le programme a été le suivant :

Visite du parc du Château de la Môle (propriété de Monsieur Charles de Fonscolombe)

Visite de la sapinière de Bargean, dans la forêt du Dom, commune de Bormes, en bordure de la Môle (plantation domaniale)

Visite de l'arboretum du Ruscas, à proximité du domaine INRA du Ruscas, commune de Bormes.

Visite de l'arboretum du Treps (géré par l'ONF du Var).

Parc du Château de la Môle

Situation : 1 km après le village de la Môle à gauche, en montant.

Les sapins (pinsapo et de Céphalonie), plantés il y a environ 150 ans, sur sol schisteux, sont de très belle venue (plus de 30 m de hauteur). On observe une très forte régénération naturelle. Le peuplement est en extension. D'un point de vue sylvicole, le développement des sapins est favorisé par un léger dégagement.

Il apparaît très difficile de déterminer précisément les espèces de sapins. De nombreux hybrides existent, présentant des caractères intermédiaires.

Des pins Laricio sont également remarquables, ainsi que la bambouseraie.

Sapinière de Bargean

Les sapins, d'origine inconnue et d'espèce mal identifiée, ont été plantés par l'ONF en 1958. Ils constituent un petit bouquet, dans un fond de vallon, en bordure de ruisseau dans la forêt domaniale du Dom. La régénération est visible. On note la présence d'orchidées. Le terrain est dégradé par des interventions mécaniques, sans doute lors de la plantation.

Arboretum du Ruscas

Cet arboretum, en Forêt Domaniale des Maures, fait partie du réseau expérimental de l'INRA (Cf. encadré 1). Environ

- 1 -

Arboretum du Ruscas

But : test de l'acclimation d'espèces arborescentes d'affinité méditerranéenne pour introduction potentielle, conservation des ressources génétiques d'arbres méditerranéens, intérêt pédagogique, valeur patrimoniale et récréative.

Espèces présentes : Pinacées méditerranéennes essentiellement, quelques espèces méditerranéennes de *Quercus* (de Méditerranée sensu stricto et de Californie), diverses autres espèces.

Date d'installation : 1964 à 1968, puis 1994 à 1997.

Surface : 10 ha, alternance de croupes et vallons

Sol : sablo-argileux

Altitude : 150 m

Quelques résultats : beaux placeaux de *Pinus radiata*, *Pinus nigra* div ssp, *Abies bornmuelleriana*, divers pins mexicains et *Pinus coulteri* notamment.

* Association Forêt Méditerranéenne

14 rue Louis Astouin 13002 Marseille

** INRA, Département des Recherches Forestières, Domaine du Ruscas, route du Dom, 83230 Bormes

200 sapins sont présents, âgés de 30 à 34 ans, notamment *Abies bornmulleriana* (en provenance de Turquie - Angöl, Inalti), *A. equitrojani* (Turquie), *A. nordmanniana* (Caucase) et *A. concolor* (USA). Les *Abies bornmulleriana* sont particulièrement remarquables.

Arboretum du Trep s (Maures)

Il s'agit d'une plantation comparative de provenances de sapin de Céphalonie. Les autres espèces présentes sont *Abies pinsapo*, *Abies concolor*, *Abies nordmanniana* et *Cedrus atlantica* (Cf. encadré 2).

Les provenances les plus performantes de *A. cephalonica* sont celles du Parnon et du Mainalon, dans le Péloponnèse (Cf. article de Fady dans cette revue).

Les premières années, le cèdre croît beaucoup plus vite, 20 ans plus tard, les sapins (5 ans en pépinière avant plantation) montrent une croissance en hauteur comparable à celle des cèdres (un an en pépinière).

F.B., B.F.

- 2 -

Plantation comparative de provenances de sapin de Céphalonie du Trep s (Maures)

But : étude de la variabilité géographique du sapin de Céphalonie (*Abies cephalonica*, 12 provenances de l'aire d'origine grecque) en comparaison avec 4 espèces témoin : *Cedrus atlantica* (Mt Ventoux, France), *Abies pinsapo* (Ronda, Espagne), *Abies concolor* (Colorado, USA) et *Abies nordmanniana* (Amance, France).

Plantation : automne 1970

Surface : 3.25 ha

Plateau à 600 m d'altitude, sol gneiss magmatique

Autres dispositifs du réseau : Pélenq (Haut Var) et La Livinière (Minervois).

Résultats les plus importants : les meilleures provenances viennent de la région du Mainalon, dans le Péloponnèse.

Hauteur moyenne des provenances du Mainalon 20 ans après plantation : entre 5 et 6 mètres.



Photo 1 : Sapin de céphalonie

Photo J.B.

212



Photo 2 : Sapin pectiné

Photo N.J.