



Journées Techniques de Monaco 11 au 15 Juin 2012

"Cadres juridiques, codes de bonnes pratiques pour les jardins botaniques : Réglementer pour conserver la biodiversité"

Résumé de l'intervention

Catherine Ducatillion¹, Sophie Buchlin², Richard Bellanger¹, Luc Blaison³, Aurore Portier¹, Vincent Badeau⁴

Evaluation du caractère envahissant d'espèces introduites au jardin Thuret et dans des arboretums expérimentaux. Méthodologie et premiers résultats.

Dans les années 1960/70, la forêt méditerranéenne régressait sous l'influence de nombreux facteurs tels que la pression urbaine, l'augmentation du nombre d'incendies ou l'apparition de nouveaux ravageurs, rendant difficile sa régénération naturelle. Des espèces pionnières, supportant les conditions locales méditerranéennes, devaient rapidement être trouvées pour assurer la pérennité d'un couvert forestier. Des arboretums d'élimination ont donc été créés par l'INRA à partir de 1973 pour identifier des essences capables de s'acclimater dans des contextes pédologiques difficiles (sols très acides ou très calcaires, forte pierrosité, faible réserve utile) et des contextes climatiques contrastés (fortes températures estivales, sécheresse et gels hivernaux). Il s'agit de collections dendrologiques comparatives comportant des espèces exotiques et indigènes. Pour le choix des espèces, les scientifiques avaient notamment exploité les résultats des essais d'acclimatation effectués depuis le 19^{ème} siècle à la Villa Thuret. Dans le contexte actuel des interrogations sur les invasions biologiques et de la prévention des risques environnementaux, il devient nécessaire de savoir si ces espèces exotiques ont réussi à se naturaliser dans les arboretums ou risquent de devenir envahissantes. Une première étude a été conduite en 2011. Les résultats sont exposés et discutés. La méthode mise au point pour cette étude est étendue à d'autres arboretums ; elle est également aménagée pour son application au jardin Thuret.

1 Institut National de la Recherche Agronomique - INRA Centre PACA - Unité Expérimentale Villa Thuret - Antibes : catherine.ducatillion@sophia.inra.fr

2 Université de Nancy : s.buchlin@hotmail.fr

3 Office National des Forêts ONF du Ruscas - Bormes-les-Mimosas : luc.blaison@onf.fr

4 INRA Centre de Nancy - Unité UMR INRA / Univ. Nancy 1 : Ecologie et Ecophysiologie Forestières - Champenoux : vincent.badeau@nancy.inra.fr