

Consciente du rôle important de l'aptitude stationnelle, l'Administration de la nature et des forêts a développé depuis les années '90, en particulier après les tempêtes de '90, des méthodologies pour l'élaboration de cartes stationnelles accompagnées d'une proposition de choix des essences adaptées. Ces cartes ont été confectionnées pour certaines forêts soumises au régime forestier, mais uniquement de manière sporadique, en fonction des moyens budgétaires disponibles.

La **méthodologie pour le Gutland** était largement inspirée de deux documents publiés en Région Wallonne: le "Guide de boisement des stations forestières de Wallonie" publié en 1994, ainsi que le "fichier écologique des essences" /version papier, publié en 1996. Notre méthodologie est décrite dans le document publié en 2002 "Manuel d'utilisation du Guide de boisement des stations forestières au Grand-Duché de Luxembourg". Elle tenait compte des limitations climatiques et altitudinales des différentes essences forestières sur base d'une subdivision biogéographique du pays, couplée à un choix des essences spécifique pour chaque unité territoriale. Cette approche basée sur des régions écologiques a été publiée en 2002 dans le document "Territoires écologiques du Luxembourg: domaines et secteurs écologiques". La **méthodologie pour l'Oesling** était basée sur une étude stationnelle forestière réalisée par Mme Thérèse BEAUFILS en 1992.

Tandis que la méthodologie développée pour l'Oesling, basée sur une approche phytosociologique, a été abandonnée avec le temps, celle du Gutland, basée essentiellement sur une approche pédologique, a été développée et améliorée. Ainsi a été publié en 2010 un document méthodologique vulgarisé intitulé "Guide pour l'identification des stations pour les forêts du Gutland". L'évolution dans l'approche réside dans la notion de **typologie stationnelle**. Le fait de travailler sur un certain nombre de types de stations permet de standardiser les résultats et les cartes, qui deviennent ainsi comparables entre elles. Dans cette nouvelle approche a également été prise en compte les **sensibilités aux changements climatiques** des différentes essences sur les différentes stations.