

**STRATEGIE DE CLASSIFICATION POUR
DE GRANDS ENSEMBLES DE DONNEES**

J.L. MOLLIERE

E.D.F.

Direction des Etudes et Recherches

Service IMA

1, avenue du Général de Gaulle

92141 CLAMART

Tél. 47.65.43.21

Résumé : L'objectif principal est ici le choix du nombre "optimal" de classes comme préalable à la solution du problème de classification sur une population de taille importante. Des réponses satisfaisantes, expérimentées en pratique, sont ici apportées, s'appuyant sur l'utilisation de critères adéquats et la mise en oeuvre des algorithmes classiques de classification (hiérarchique et non hiérarchique) pour leur optimisation.

Mots-clés :

Classification automatique, classifiabilité, nombre de classes, critère de la variance, critère de De La Vega, nuées dynamiques, K-means, méthode de Ward, formes fortes.