

Université Paris Val de Marne

# THESE D'ETAT

présentée pour l'obtention du grade de Docteur ès Sciences  
par

**Daniel LAFFRAY**

**Microanalyse des éléments potassium et chlore  
dans les cellules stomatiques.  
Etude comparée de leurs modalités d'action  
dans les mécanismes du mouvement des stomates.**

Soutenue le 23 septembre 1987 devant la commission d'examen :

Président :	HELLER R.
Rapporteurs :	GARREC J.P. LOUGUET P. PENOT M.
Examineurs :	GALLE P. THELLIER M.