

Nous venons de présenter une théorie de types polymorphique qui associe une famille finie de schémas de types aux combinateurs TGE.

Nous remarquons que si la non curryfication conduit à une plus grande efficacité lors de la modélisation des fonctions, la théorie des types induite est bien plus complexe, tant au niveau de l'inférence qu'au niveau de la définition.

Ce travail constitue une première base théorique à l'introduction des types dans un langage de programmation fonctionnel, tel que VAAL [Ben 89], qui permet la définition des fonctions à arité variable.

Plusieurs extensions à  $SAT_{tge}$  doivent être envisagées :

- extension de la notion de schémas de type : la définition donnée en chapitre 4 est restrictive.
- extension des termes stratifiés : certains combinateurs "intéressants" ne sont pas stratifiés, par exemple le combinateur de récursion Y [BEL 87].