

Les interfaces graphiques conviviales, ou comment rendre R plus accessible aux utilisateurs non-informaticiens

J.P. Maalouf ^a, S. Longis ^b, S. Montaudouin ^c, C. Vieuille ^d, G. Le Pape ^e

AnaStats Scop ARL
Les Vigneaux, 37220, Rilly Sur Vienne, France
^a jeanpaul.maalouf@anastats.fr
^b sandrine.longis@anastats.fr
^c severine.montaudouin@anastats.fr
^d caroline.vieuille@anastats.fr
^e lepape.gilles@anastats.fr

Mots clefs : convivialité, débutants, interfaces graphiques, non informaticiens, R Commander, synthèse

Une partie considérable des utilisateurs de R est constituée de non-informaticiens ayant souvent peu de temps à consacrer aux analyses statistiques. Aborder les analyses à travers des lignes de commande est rébarbatif pour ce public. En plus, plusieurs analyses exigent le recours à une succession d'un grand nombre de lignes de commande pour qu'elles soient complètes, ce qui rend les choses encore plus compliquées. Cette présentation a pour but de souligner l'importance des interfaces graphiques telles que R Commander pour une grande partie de la communauté scientifique utilisant R. En effet, notre expérience en tant que formateurs aux statistiques - via le logiciel R notamment - nous montre que, de par leur convivialité, ces interfaces sont très appréciées par les chercheurs : elles offrent la possibilité de manipuler des données et de faire des graphiques et des analyses plus ou moins poussées et synthétiques à travers des menus déroulants, sans recours à des lignes de commande. Nous espérons que ce type d'interfaces sera amené à être développé davantage par les informaticiens-statisticiens.