

Installation du logiciel R et du package R-Commander sur un Mac

Les instructions qui suivent sont valides pour l'installation de la version 3.0.2 du logiciel R sur un Mac OS X version 10.6 ou plus. Si vous avez une version de Mac OS X antérieure à la version 10.6, vous devriez faire une mise à jour appropriée. Pour connaître le numéro de la version de votre Mac OS X, cliquez sur le logo Apple dans le coin supérieur gauche de votre écran et, dans le menu qui apparaît, cliquez sur « About this Mac ». Une petite fenêtre s'ouvrira et vous y trouverez le numéro de la version de votre Mac OS X.

Avant d'installer R sur un Mac, il est très important de vous assurer que votre système Mac OS X est à jour. Cliquez sur le logo Apple dans le coin supérieur gauche de votre écran et, dans le menu qui apparaît, cliquez sur « Software update ». Après quelques secondes, une fenêtre apparaîtra avec un message du genre « There are 4 updates available for your computer. Click here to install these updates ». Faites ce qu'on vous demande : cliquez!

Dernier détail technique. Dans l'outil Finder de votre Mac, cliquez sur « Applications », puis double-cliquez sur « Utility Folder ». Dans ce « Utility Folder », assurez-vous que le fichier X11.app ou le fichier XQuartz.app est présent. Si ni l'un ni l'autre de ces fichiers n'est présent dans le « Utility Folder », vous devrez aller sur le site web <http://xquartz.macosforge.org> et vous devrez télécharger le fichier XQuartz-2.7.5.dmg. Lorsque ce fichier sera sur votre Mac, probablement dans le répertoire « Downloads » de Finder, double-cliquez dessus. Vous devriez alors trouver le fichier XQuartz.pkg. Double-cliquez sur ce fichier et suivez les instructions d'installation. Une fois l'installation de XQuartz.app terminée, vous devrez faire un log out, puis un log in.

Vous êtes maintenant prêt pour l'installation du logiciel R et du package R-Commander.

Installation du logiciel R :

1. Allez sur le site www.r-project.org.
2. Dans la liste qui apparaît à gauche, cliquez sur CRAN.
3. Une longue liste de « sites miroirs » apparaîtra. Cliquez sur un site miroir du Canada, par exemple le site miroir de l'Université de Toronto.
4. Une nouvelle page apparaît. Dans l'encadré supérieur, cliquez sur « Download R for (Mac) OS X ».
5. La page qui apparaît ensuite contient plein d'information technique que vous devriez ignorer. Tout ce que vous avez à faire c'est de cliquer sur « R-3.0.2.pkg ». Le fichier R-3.0.2.pkg sera alors téléchargé et déposé dans le répertoire « Downloads » de Finder.
6. Double-cliquez sur ce fichier R-3.0.2.pkg et suivez les instructions d'installation qui apparaîtront à votre écran.

Bravo! Vous avez installé R sur votre Mac! Pour démarrer R, il suffit de double-cliquer sur l'icône R.app dans le répertoire « Applications » dans Finder.

Installation du package R-Commander

1. Démarrez R
2. Dans l'onglet « Packages and data », cliquez sur « Package Installer ».
3. Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur « Get List ».
4. Dans la longue liste qui apparaît, sélectionnez le package « Rcmdr ». Ce « Rcmdr », c'est bien sûr le package R-Commander.
5. Au bas de la fenêtre, sélectionnez « At User Level » et sélectionnez « Install Dependencies », puis cliquez sur « Install Selected ».
6. Fermez la fenêtre « Package Installer ».
7. Dans la fenêtre « R Console » du logiciel R, tapez la commande « library(Rcmdr) » (puis faites un « Return »). L'interface R-Commander devrait s'ouvrir.

Bravo! Vous avez installé le package R-Commander!

À l'avenir, pour utiliser R-Commander, il suffit de

- démarrer le logiciel R (par exemple en double-cliquant sur l'icône R.app dans le répertoire « Applications » de Finder);
- démarrer l'interface R-Commander en tapant « library(Rcmdr) » dans la fenêtre « R Console ».

Claude Bélisle
14 janvier 2014