

Installation de R Commander

Philippe Grosjean

2021-05-03

1 Introduction

Ce tutoriel explique pas à pas comment installer R version 4.0.5 et R Commander version 2.7-1 (les dernières versions de ces logiciels au 2021-05-03) sous Windows 10 ou sous MacOS. À la fin de ce document une brève explication est donnée pour l'installation sous Linux. La première partie détaille la procédure sous Windows, la seconde partie est consacrée à MacOS.

Assurez-vous d'avoir un PC suffisamment puissant. Évitez les chromebooks, les ordinateurs dédiés à du travail léger, ou trop vieux (plus ancien que 3 ou 4 ans). Un ordinateur muni d'un processeur Core i3, i5, i7 ou i9 de 6^{ème} génération ou plus, de minimum 4Go de mémoire vive (si possible 8Go), d'un disque dur rapide d'au moins 256Go, et d'un écran de 1920x1080 minimum devrait convenir. Les nouveaux Macs à puce M1 conviennent également. Vous devez aussi avoir les droits administrateurs pour pouvoir y installer des logiciels et au moins 25 à 30Go de libre sur le disque dur principal.

Ce document est une contribution à STAT for U.

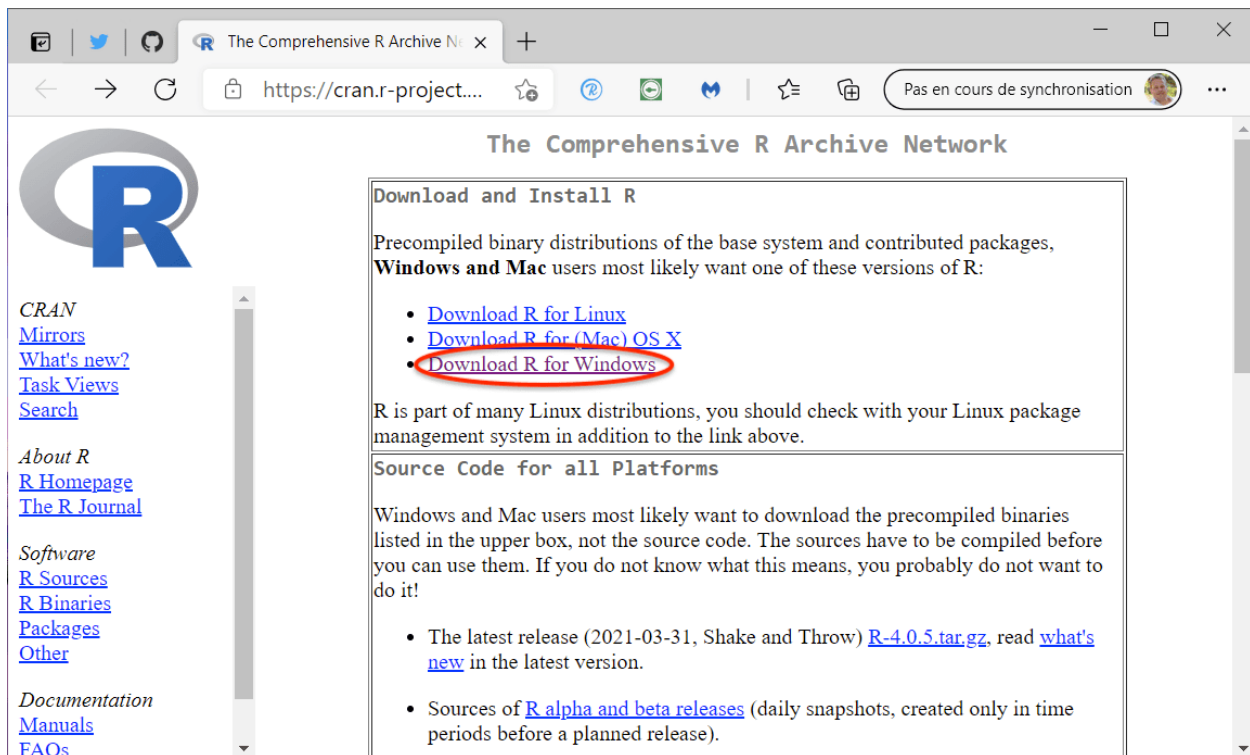


2 Installation sous Windows 10

Sur un PC équipé de Windows 10, vous allez installer R, le lancer et ensuite installer les packages R supplémentaires nécessaires pour faire fonctionner R Commander.

2.1 Installation de R

Naviguez vers le site <http://cran.r-project.org>. Ensuite allez dans la section **Download R for Windows**, et puis **base**.



The Comprehensive R Archive Network

Download and Install R

Precompiled binary distributions of the base system and contributed packages, **Windows and Mac** users most likely want one of these versions of R:

- [Download R for Linux](#)
- [Download R for \(Mac\) OS X](#)
- [Download R for Windows](#)

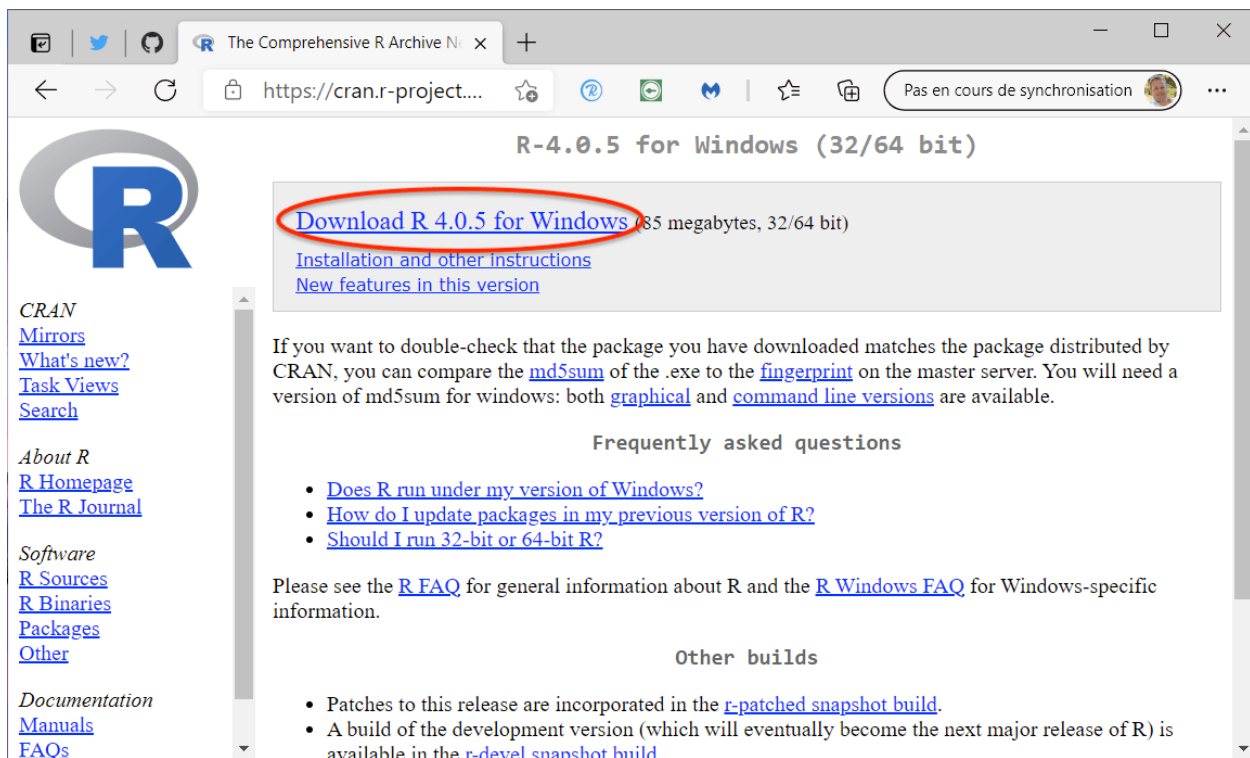
R is part of many Linux distributions, you should check with your Linux package management system in addition to the link above.

Source Code for all Platforms

Windows and Mac users most likely want to download the precompiled binaries listed in the upper box, not the source code. The sources have to be compiled before you can use them. If you do not know what this means, you probably do not want to do it!

- The latest release (2021-03-31, Shake and Throw) [R-4.0.5.tar.gz](#), read [what's new](#) in the latest version.
- Sources of [R alpha and beta releases](#) (daily snapshots, created only in time periods before a planned release).

Vous téléchargez la dernière version de R (**Download R 4.0.5 for Windows** début mai 2021).



R-4.0.5 for Windows (32/64 bit)

[Download R 4.0.5 for Windows](#) (85 megabytes, 32/64 bit)

[Installation and other instructions](#)
[New features in this version](#)

If you want to double-check that the package you have downloaded matches the package distributed by CRAN, you can compare the [md5sum](#) of the .exe to the [fingerprint](#) on the master server. You will need a version of md5sum for windows: both [graphical](#) and [command line versions](#) are available.

Frequently asked questions

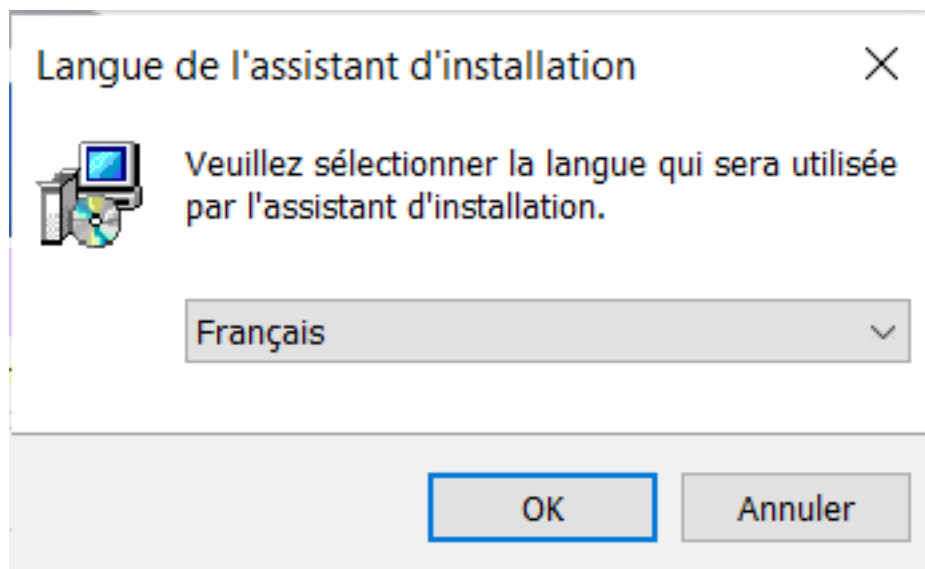
- [Does R run under my version of Windows?](#)
- [How do I update packages in my previous version of R?](#)
- [Should I run 32-bit or 64-bit R?](#)

Please see the [R FAQ](#) for general information about R and the [R Windows FAQ](#) for Windows-specific information.

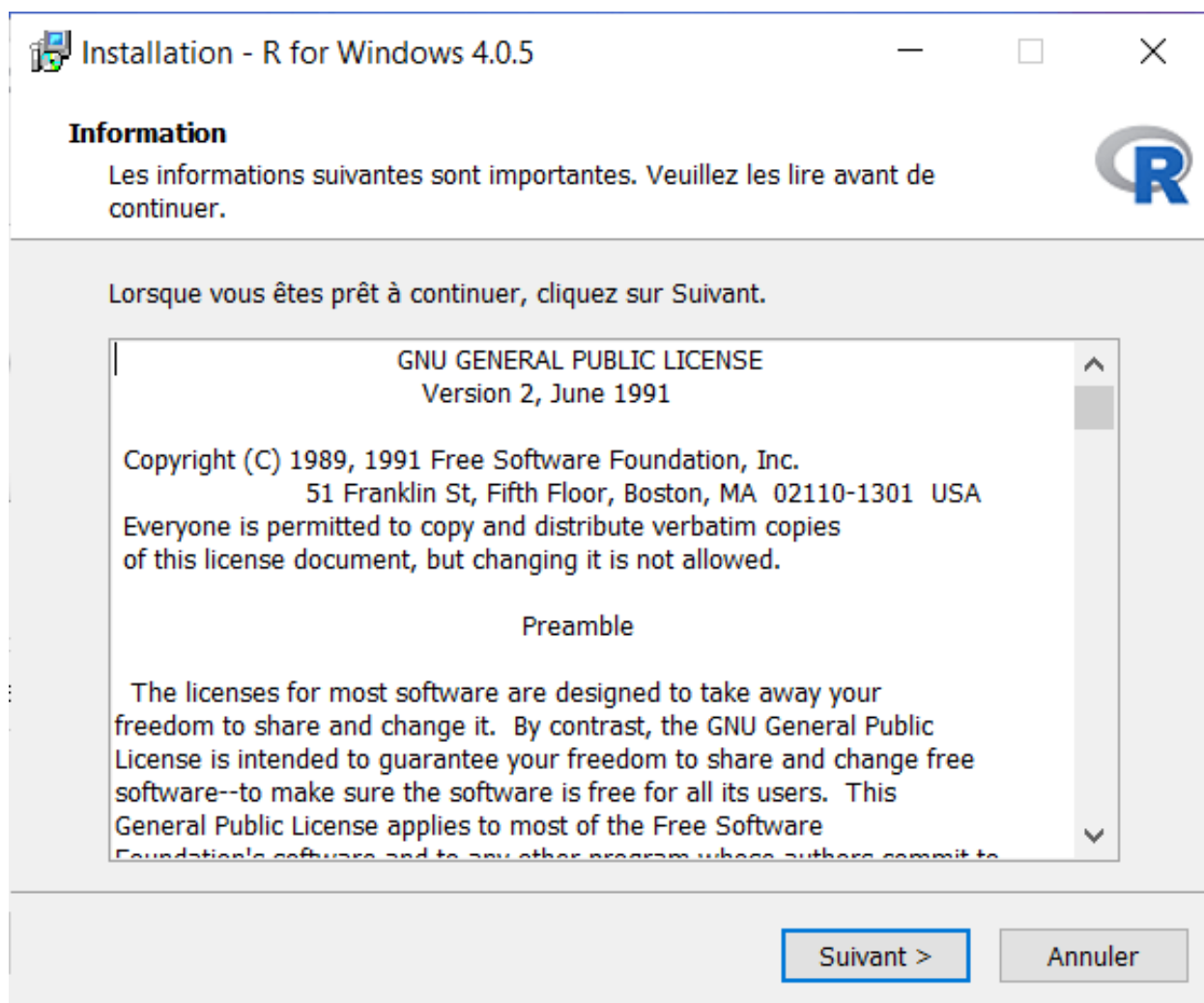
Other builds

- Patches to this release are incorporated in the [r-patched snapshot build](#).
- A build of the development version (which will eventually become the next major release of R) is available in the [r-devel snapshot build](#).

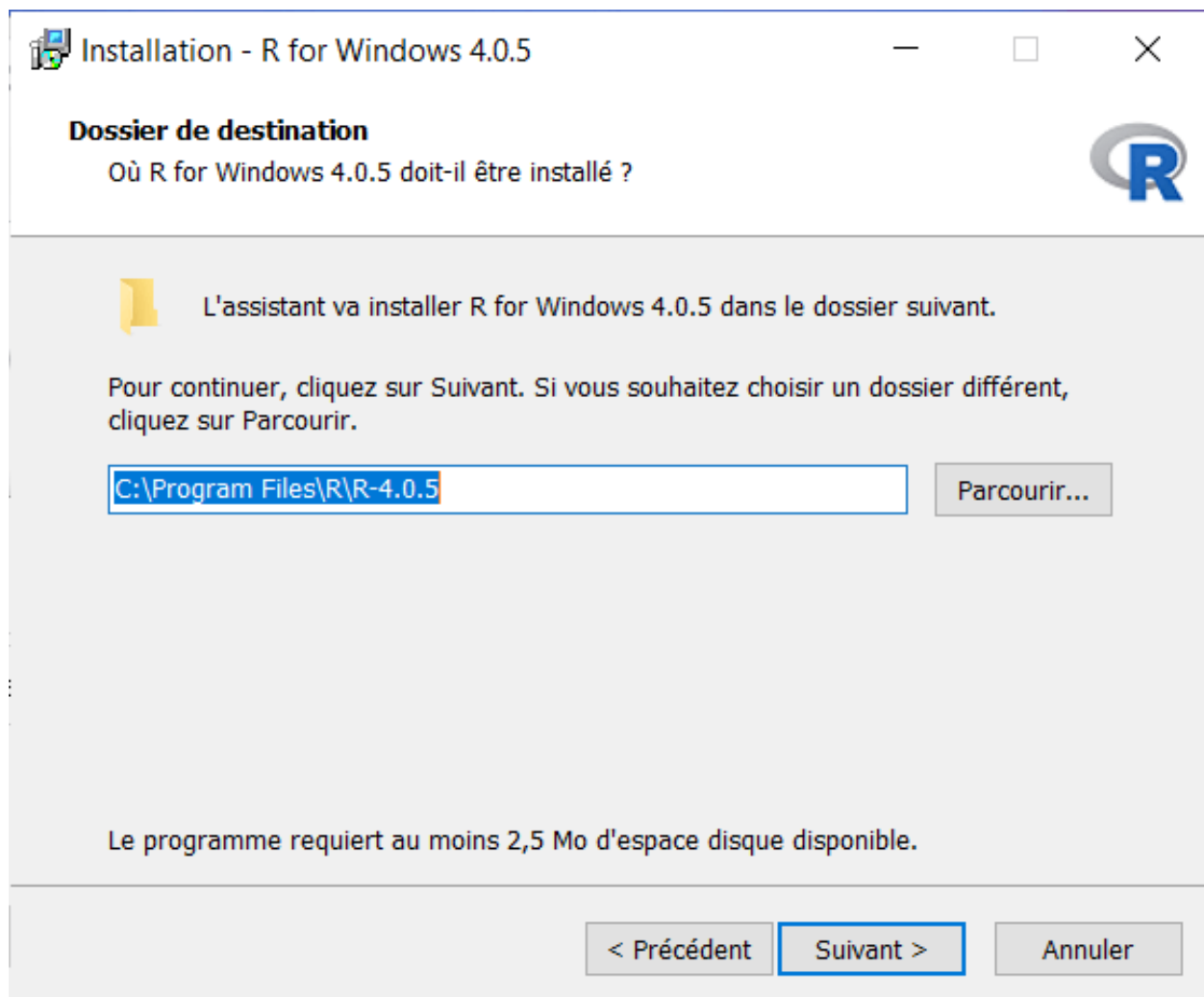
Lancez cet installateur R-4.0.5-win.exe une fois qu'il est téléchargé. Autorisez l'application à s'installer (vous devez avoir des droits administrateurs sur le PC pour pouvoir le faire). Sélectionnez le français pour l'installation.



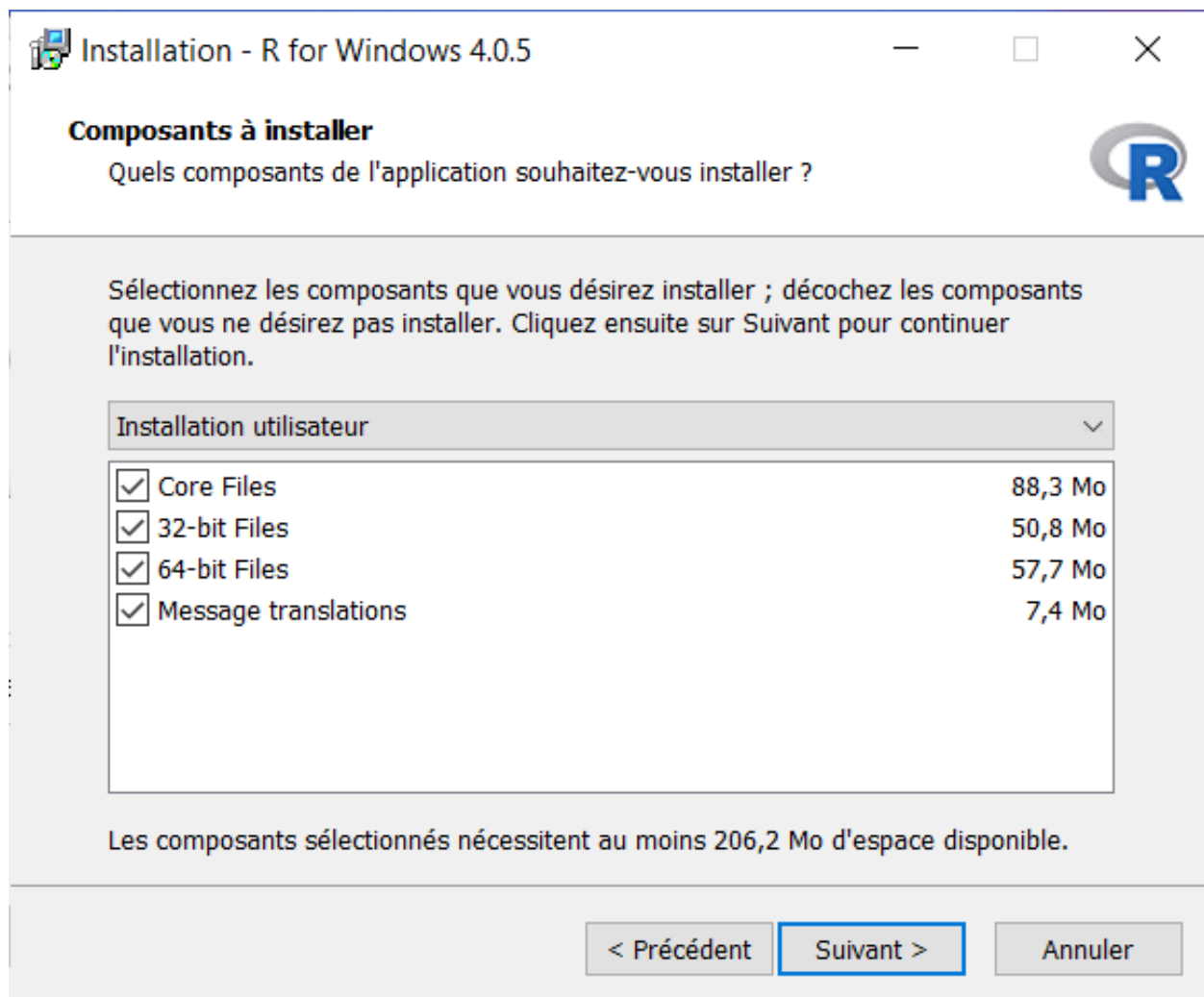
Acceptez la licence en cliquant sur le bouton <Suivant>.



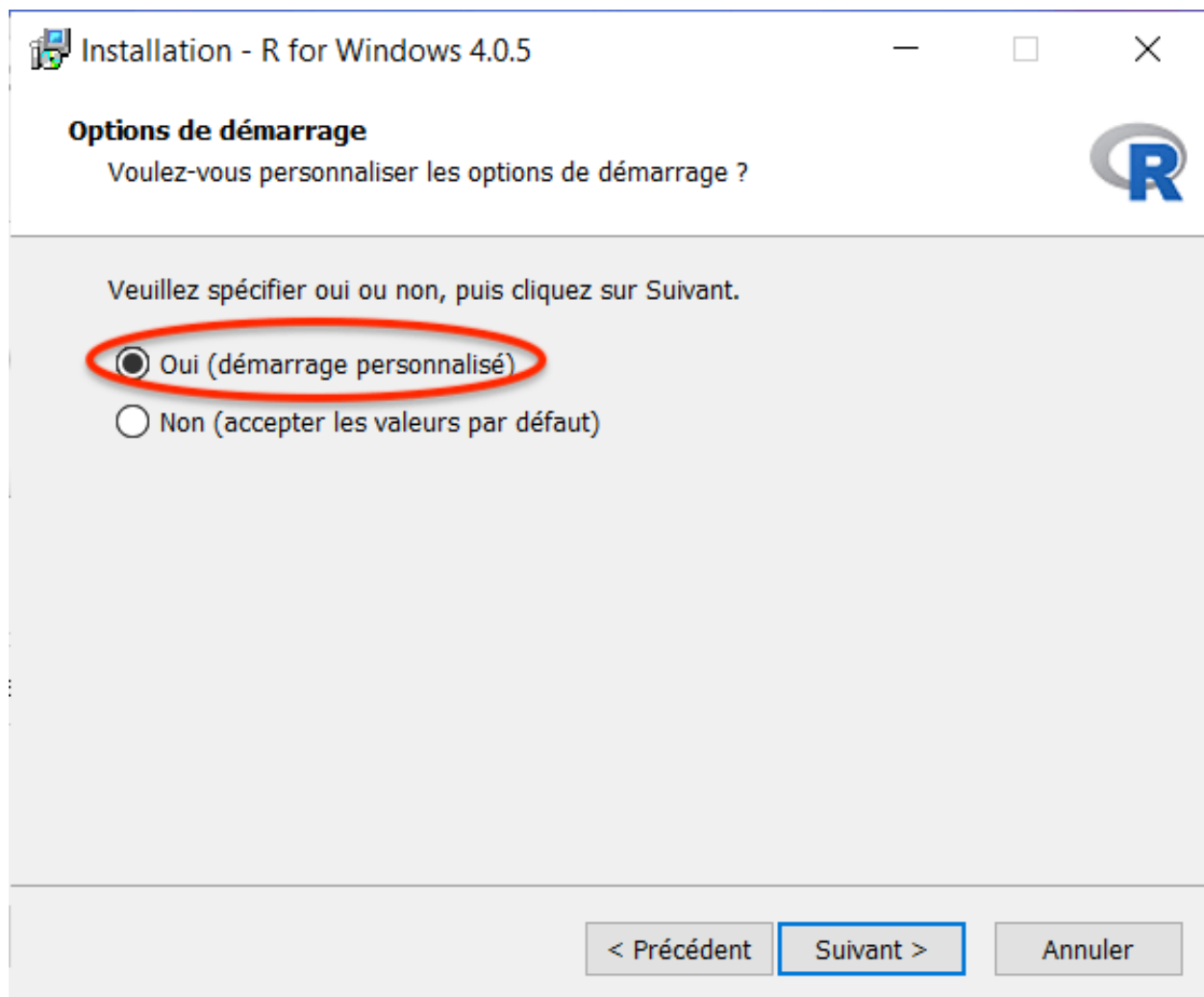
Conservez le dossier proposé par défaut pour l'installation de R et cliquez sur <Suivant>.



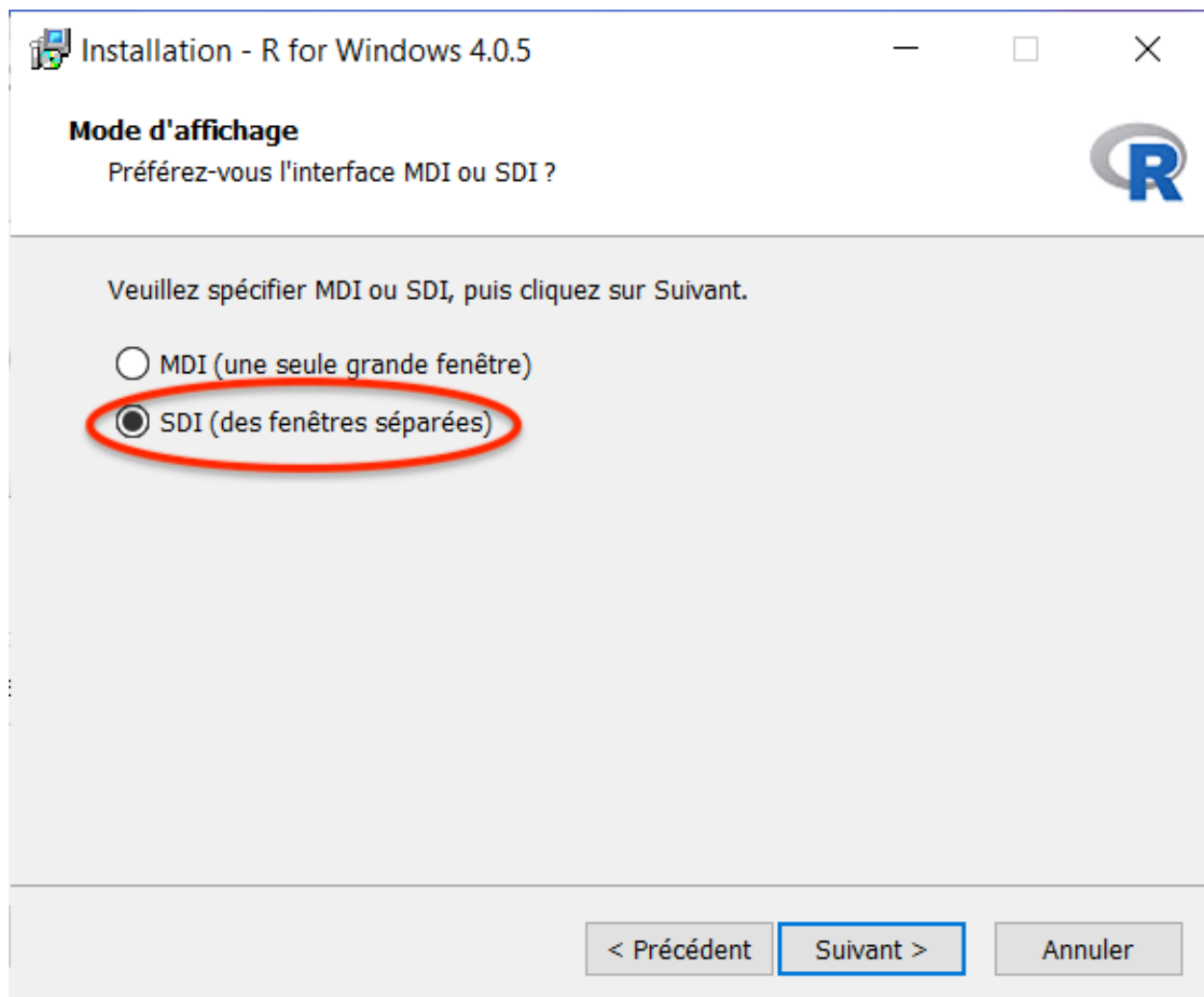
Conservez également tous les composants proposés dans l'étape suivante et cliquez sur <Suivant>.



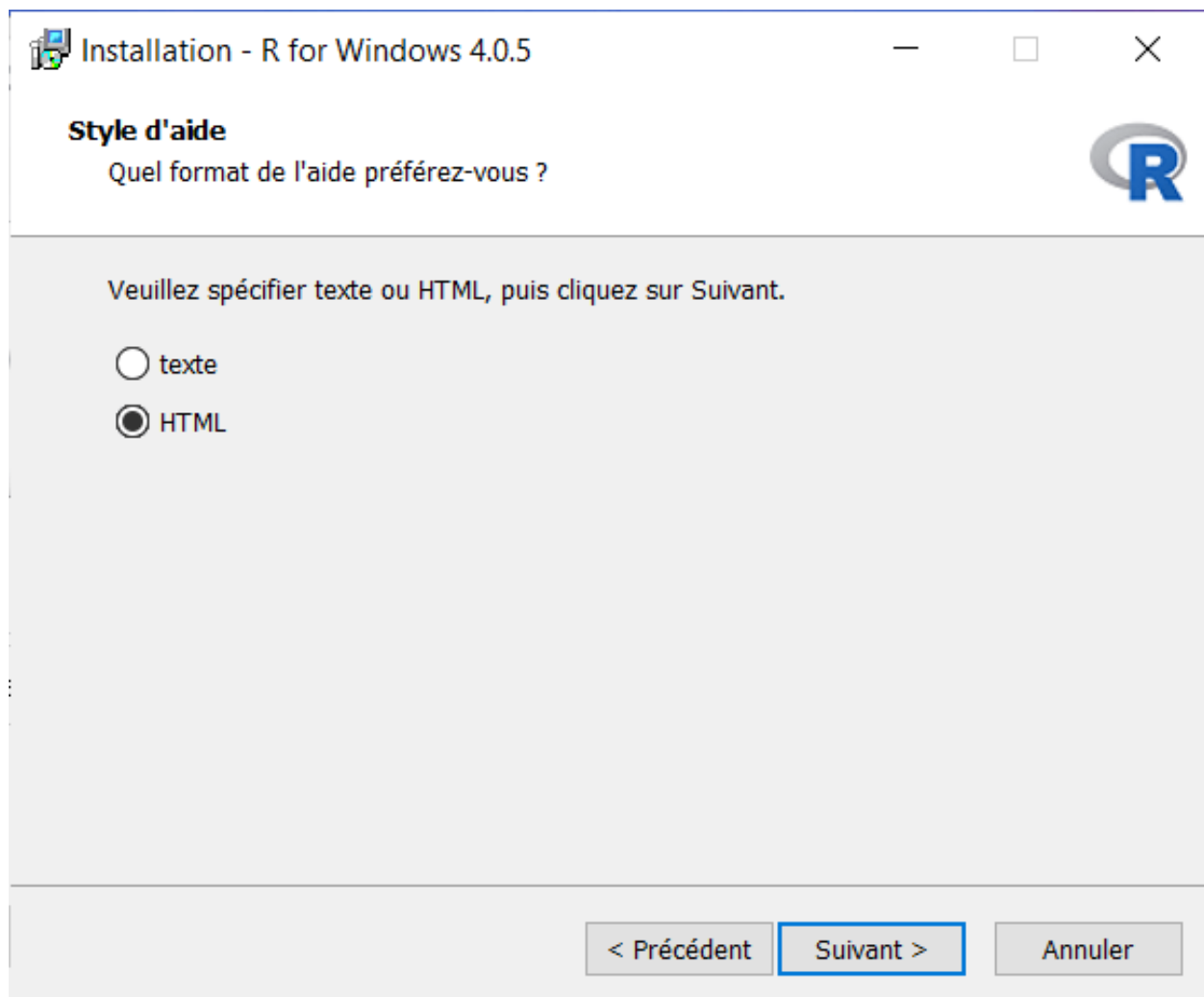
Attention : à l'étape **Options de démarrage**, vous sélectionnez **oui (démarrage personnalisé)**, puis <Suivant>.



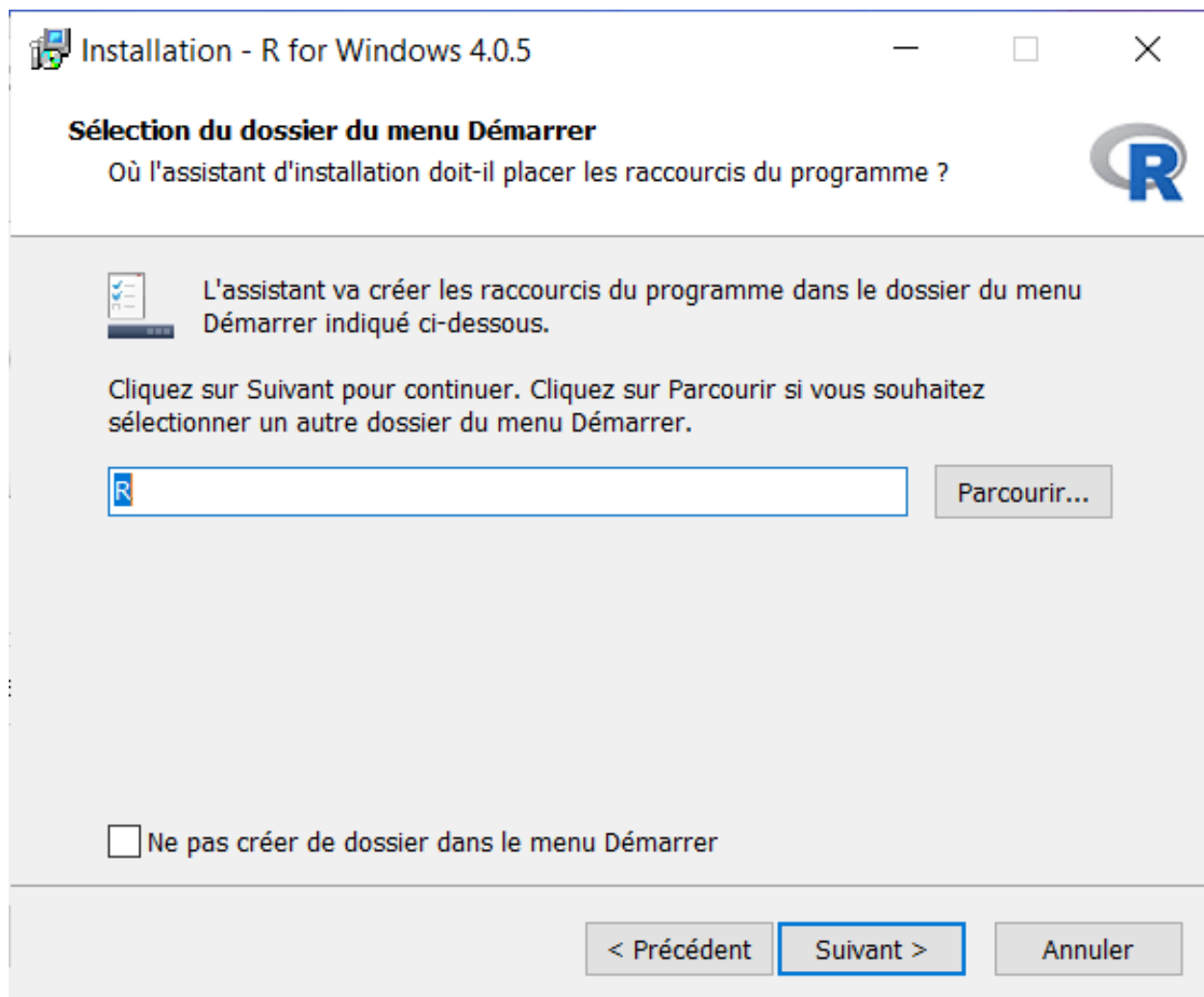
Dans la section **Mode d’affichage**, il est important de modifier la valeur qui est MDI par défaut. Vous allez sélectionner **SDI (des fenêtres séparées)**, puis <Suivant>.



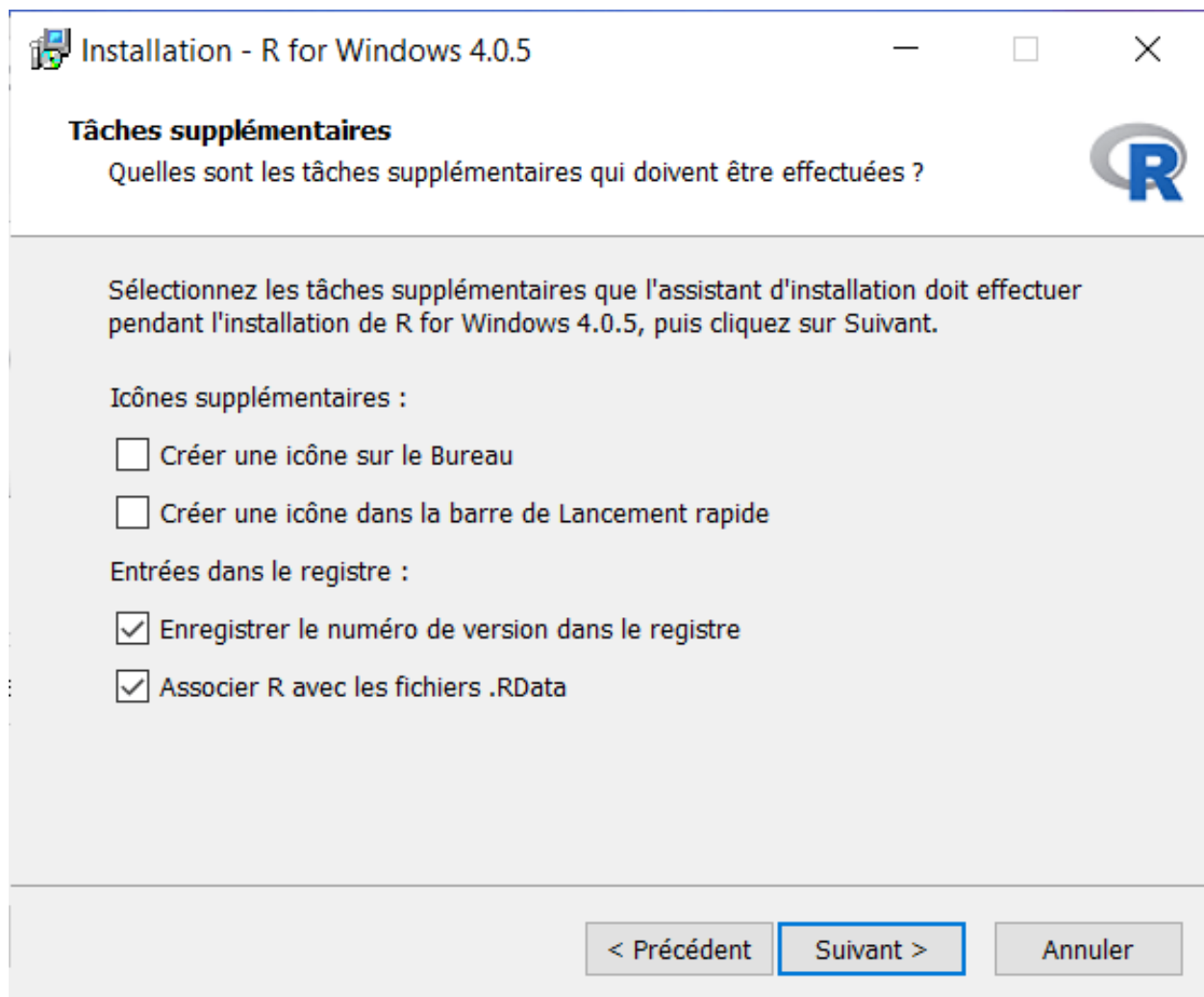
Pour l'écrans suivants (Style d'aide), vous pouvez laisser **HTML**, faites <Suivant>.



Laissez la valeur par défaut pour la sélection du dossier du menu Démarrer, puis <Suivant>.



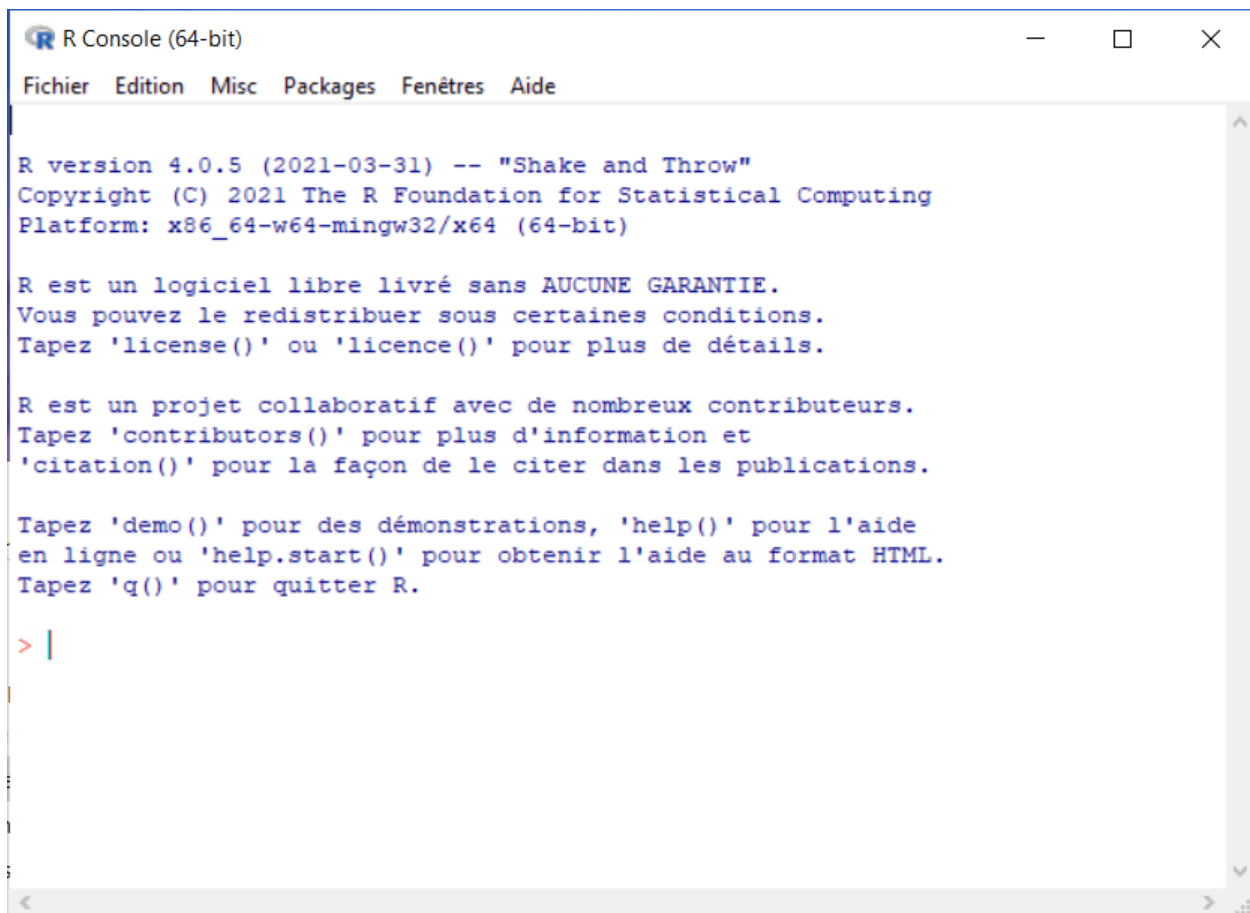
De même pour **Tâches supplémentaires**, les options par défaut conviennent. Vous pouvez éventuellement cocher l'item "Créer une icône sur le Bureau" et/ou "Créer une icône dans la barre de Lancement rapide". Cliquez <Suivant>.



R s'installe... À la fin, quittez l'installeur en cliquant sur le bouton <Terminer>.

2.2 Lancement et configuration de R

Allez dans le menu Démarrer et repérez l'entrée R x64 4.0.5 dans le dossier R. Lancez-le. S'il n'y a que R i386 4.0.5 ou si le premier ne fonctionne pas, vous avez peut-être un Windows 32bit. Utilisez alors R i386 4.0.5 dorénavant. R démarre et vous obtenez ceci :



```
R Console (64-bit)
Fichier  Edition  Misc  Packages  Fenêtres  Aide

R version 4.0.5 (2021-03-31) -- "Shake and Throw"
Copyright (C) 2021 The R Foundation for Statistical Computing
Platform: x86_64-w64-mingw32/x64 (64-bit)

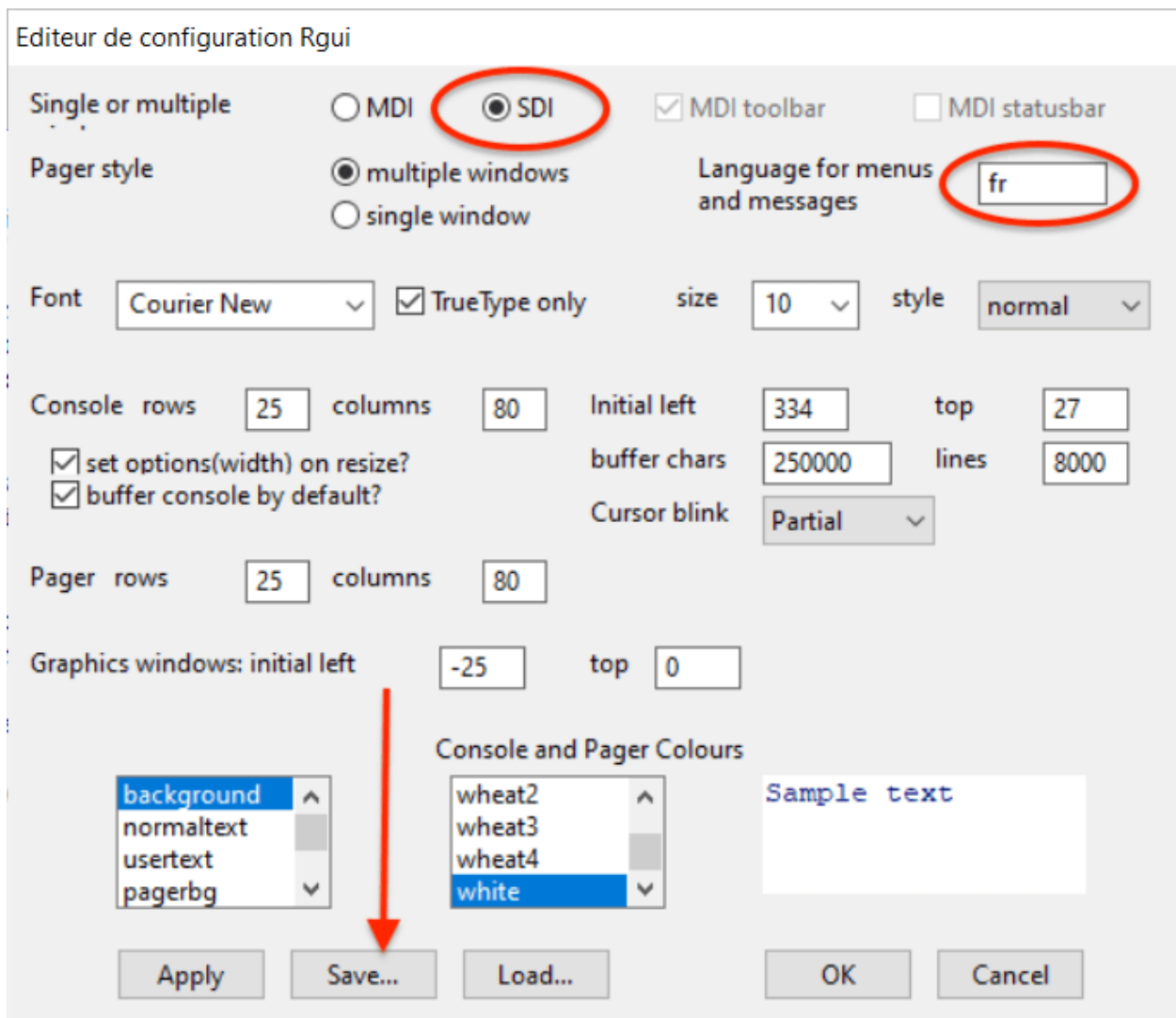
R est un logiciel libre livré sans AUCUNE GARANTIE.
Vous pouvez le redistribuer sous certaines conditions.
Tapez 'license()' ou 'licence()' pour plus de détails.

R est un projet collaboratif avec de nombreux contributeurs.
Tapez 'contributors()' pour plus d'information et
'citation()' pour la façon de le citer dans les publications.

Tapez 'demo()' pour des démonstrations, 'help()' pour l'aide
en ligne ou 'help.start()' pour obtenir l'aide au format HTML.
Tapez 'q()' pour quitter R.

> |
```

Si l'apparence est différente, vous n'avez peut-être pas sélectionné l'option **SDI** à l'installation ? Vous pouvez le changer à ce stade à partir du menu **Edition -> Préférences**, sélectionnez l'option **SDI**. De même, si les menus n'apparaissent pas en français, vous pouvez indiquer **fr** dans "Language for menus and messages".

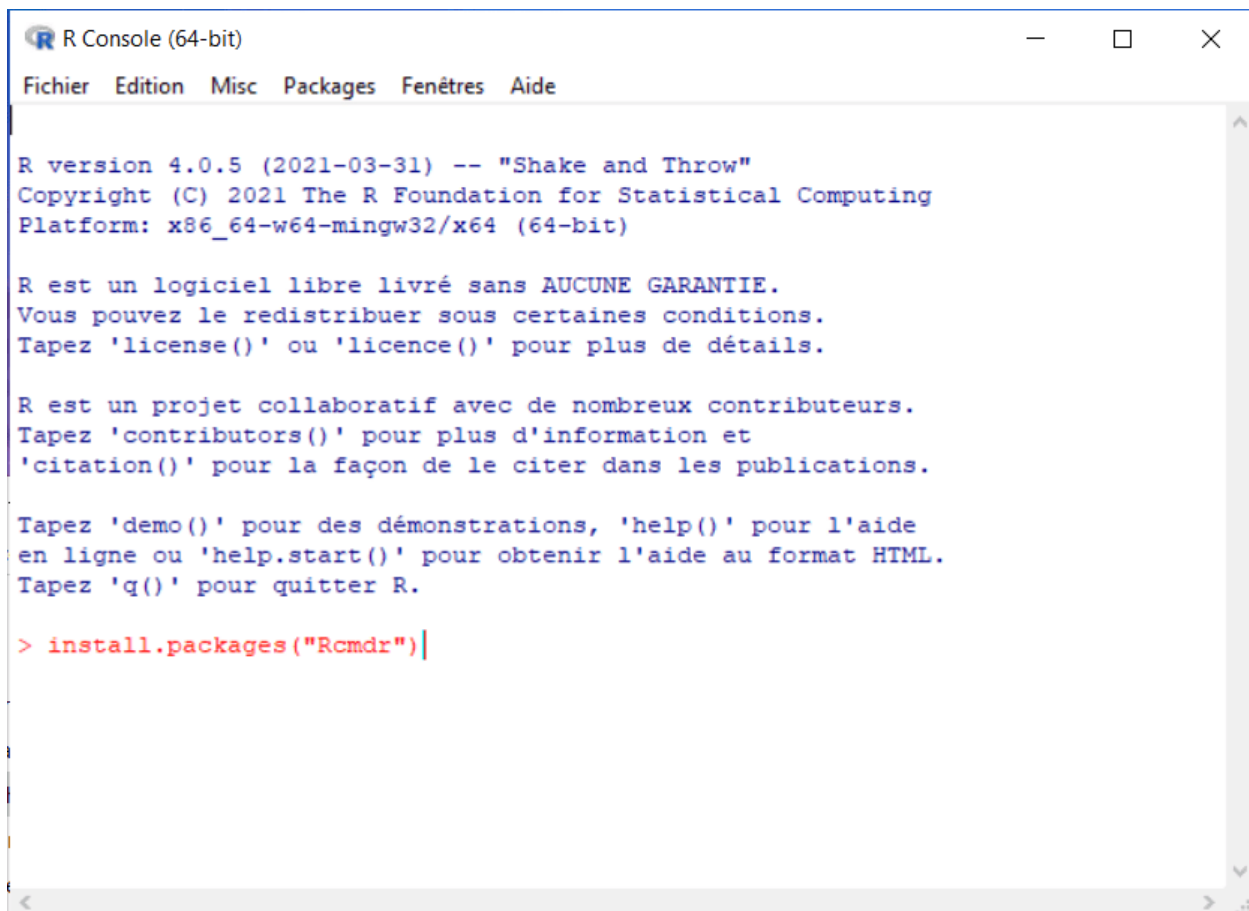


Si vous effectuez des modifications dans cet éditeur de configuration Rgui, assurez-vous de cliquer ensuite sur le bouton <Save...> et d'enregistrer sous le nom et dans le dossier proposé par défaut. Si vous ne le faites pas, vos modifications seront perdues au redémarrage de R !

Cliquez ensuite sur <OK>. Si une boîte de dialogue indique que R doit être redémarré, quittez R et redémarrez-le maintenant. S'il vous demande de sauver une image de la session, cliquez <Oui>. Vérifiez que l'interface est correcte et que les menus sont en français.

2.3 Installation de R Commander

Dans la console R, entrez l'instruction `install.packages("Rcmdr")` et validez avec la touche <entrée>. Respectez bien les majuscules et minuscules (R majuscule et cmdr en minuscules).



```
R Console (64-bit)
Fichier  Edition  Misc  Packages  Fenêtres  Aide

R version 4.0.5 (2021-03-31) -- "Shake and Throw"
Copyright (C) 2021 The R Foundation for Statistical Computing
Platform: x86_64-w64-mingw32/x64 (64-bit)

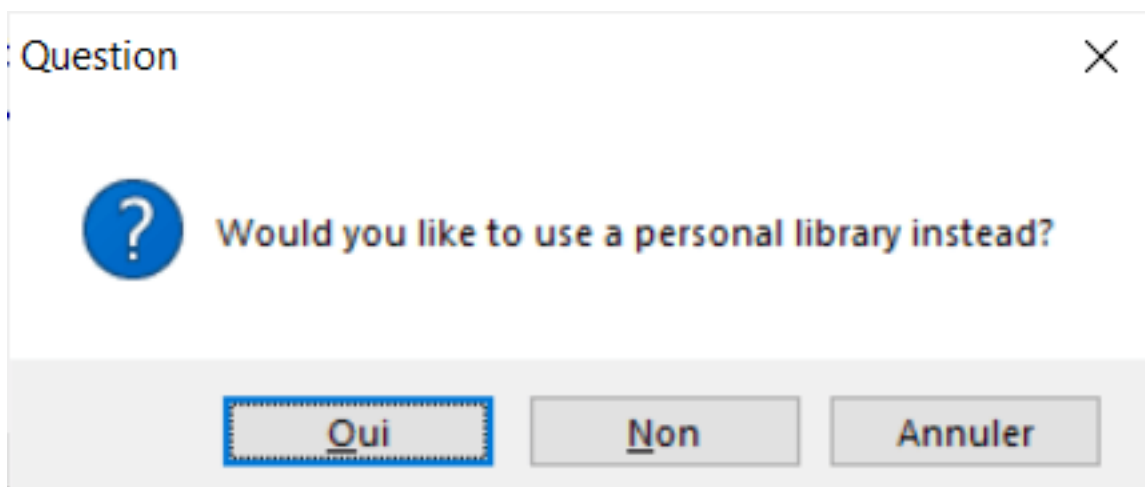
R est un logiciel libre livré sans AUCUNE GARANTIE.
Vous pouvez le redistribuer sous certaines conditions.
Tapez 'license()' ou 'licence()' pour plus de détails.

R est un projet collaboratif avec de nombreux contributeurs.
Tapez 'contributors()' pour plus d'information et
'citation()' pour la façon de le citer dans les publications.

Tapez 'demo()' pour des démonstrations, 'help()' pour l'aide
en ligne ou 'help.start()' pour obtenir l'aide au format HTML.
Tapez 'q()' pour quitter R.

> install.packages("Rcmdr")|
```

R ne peut à ce stade enregistrer les nouveaux packages dans le dossier système. Il vous propose d'utiliser une bibliothèque personnelle. Cliquez sur le bouton <Oui>. Ensuite, acceptez l'emplacement proposé par défaut et cliquez une seconde fois sur <Oui>.



R vous demande ensuite depuis quel serveur ("Secure CRAN mirrors") vous désirez récupérer les packages. Vous pouvez conserver le serveur **0-Cloud** proposé en première position. Cliquez <OK>.

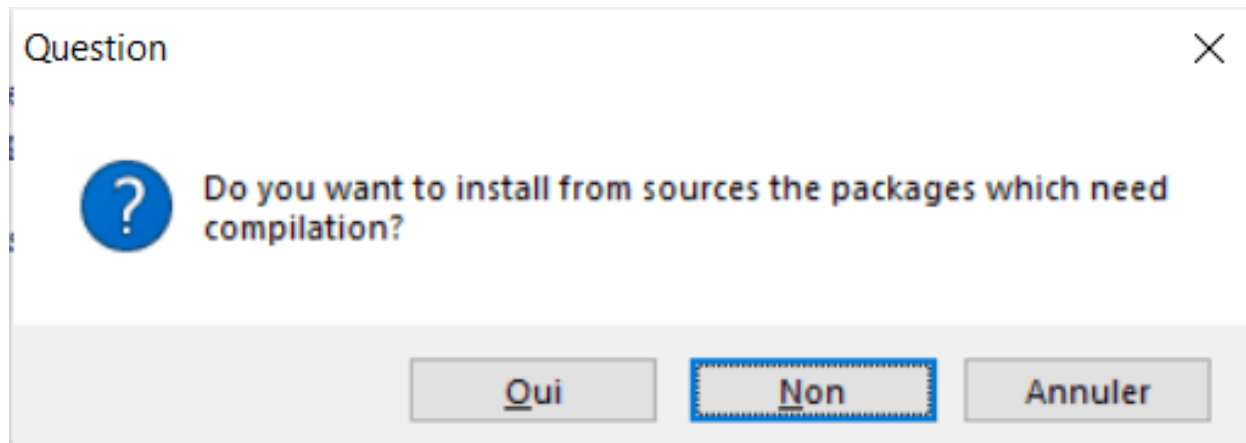
Secure CRAN mirrors

- 0-Cloud [https]
- Australia (Canberra) [https]
- Australia (Melbourne 1) [https]
- Australia (Melbourne 2) [https]
- Australia (Perth) [https]
- Austria [https]
- Brazil (BA) [https]
- Brazil (PR) [https]
- Brazil (RJ) [https]
- Brazil (SP 1) [https]
- Brazil (SP 2) [https]
- Bulgaria [https]
- Canada (MB) [https]
- Canada (ON 2) [https]
- Chile (Santiago) [https]
- China (Beijing 2) [https]
- China (Hefei) [https]
- China (Hong Kong) [https]
- China (Guangzhou) [https]
- China (Lanzhou) [https]
- China (Nanjing) [https]
- China (Shanghai 1) [https]
- China (Shanghai 2) [https]
- Costa Rica [https]
- Denmark [https]
- East Asia [https]
- Ecuador (Cuenca) [https]
- Ecuador (Quito) [https]
- Estonia [https]
- France (Lyon 1) [https]
- France (Lyon 2) [https]
- France (Marseille) [https]
- France (Montpellier) [https]
- Germany (Erlangen) [https]
- Germany (Leipzig) [https]
- Germany (Göttingen) [https]
- Germany (Münster) [https]
- Germany (Regensburg) [https]
- Greece [https]
- Hungary [https]
- Iceland [https]
- India [https]
- Indonesia (Jakarta) [https]
- Iran [https]
- Italy (Milano) [https]

OK

Annuler

Attendez que R télécharge et installe tous les packages nécessaires. Cela peut prendre un certain temps. Si R semble bloqué, attendez qu'il rende la main et réessayez. Si cela ne fonctionne toujours pas, redémarrez R et essayez un autre serveur. Si R vous demande d'installer certains packages depuis les sources, cliquez <Non>.



2.4 Premier lancement de R Commander et finalisation de l'installation

Une fois l'installation terminée, entrez `library("Rcmdr")` orthographié exactement comme cela (attention encore une fois aux majuscules et minuscules) et puis tapez sur la touche <entrée>.



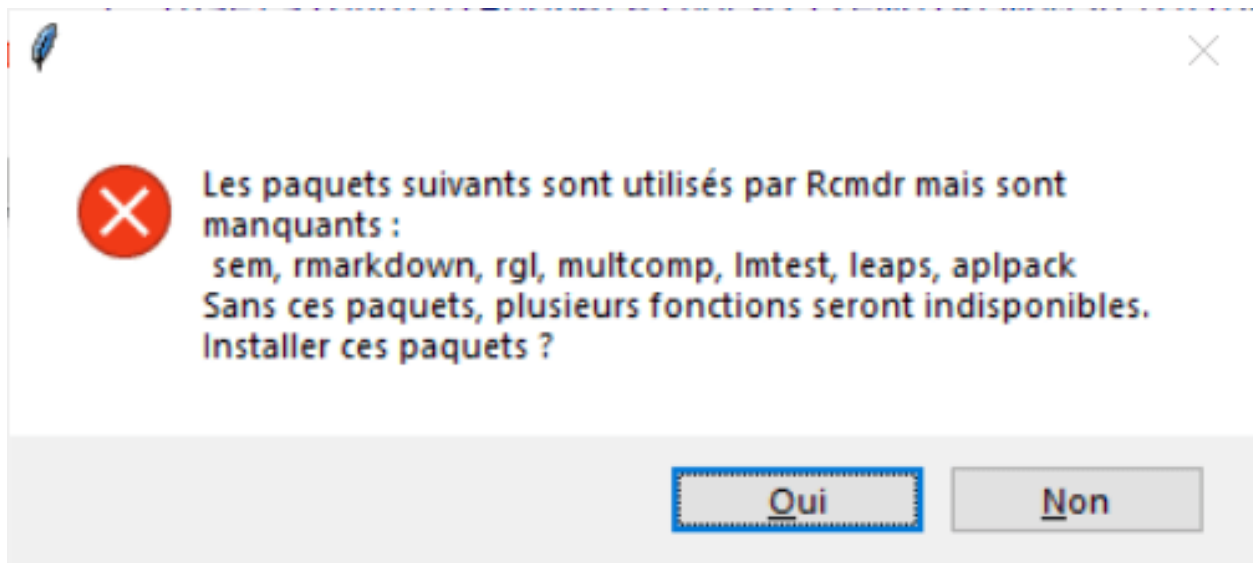
```
R Console (64-bit)
Fichier  Edition  Misc  Packages  Fenêtres  Aide

Installation du package dans 'C:/Users/phgro/OneDrive - UMONS/Documents/R/win-1$
(car 'lib' n'est pas spécifié)
essai de l'URL 'https://cloud.r-project.org/bin/windows/contrib/4.0/Rcmdr_2.7-1$
Content type 'application/zip' length 4454086 bytes (4.2 MB)
downloaded 4.2 MB

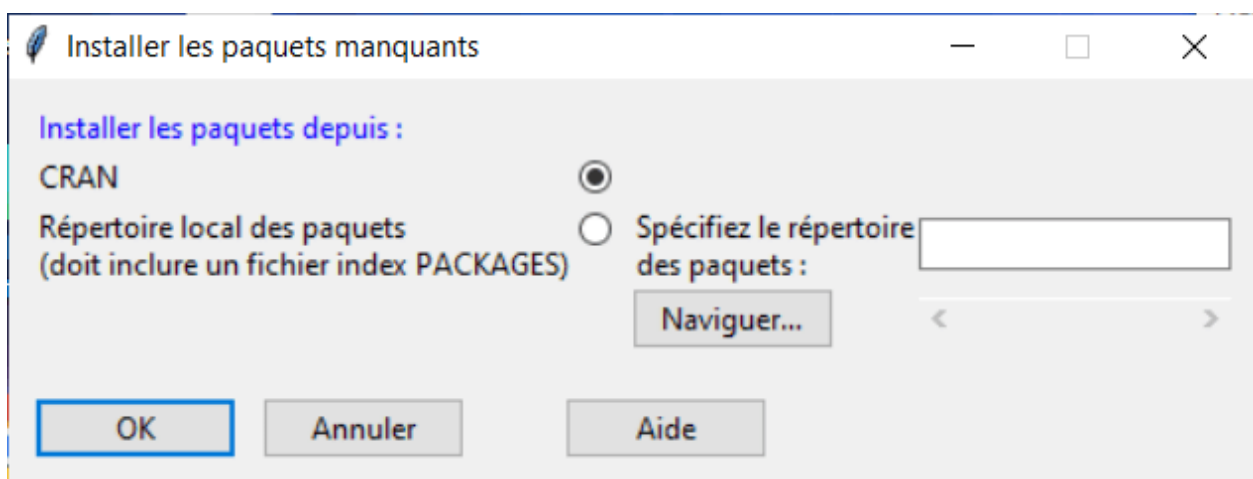
le package 'Rcmdr' a été décompressé et les sommes MD5 ont été vérifiées avec s$

Les packages binaires téléchargés sont dans
C:\Users\phgro\AppData\Local\Temp\RtmpM3q5Tn\downloaded_packages
> library("Rcmdr")
```

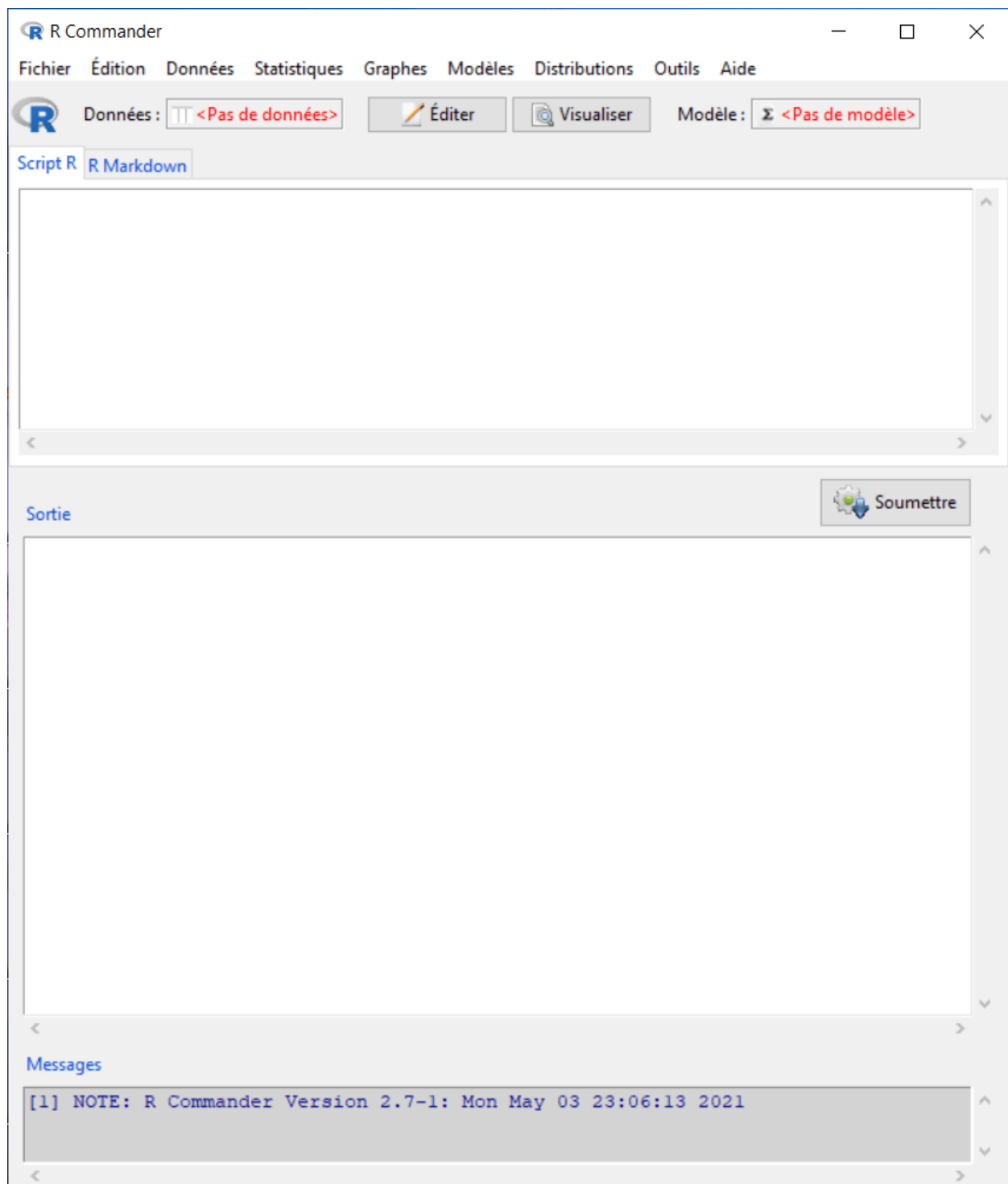
Encore d'autre packages sont proposés à l'installation. Cliquez <Oui>.



Dans la boîte de dialogue “Installer les paquets manquants”, ne changez rien par rapport aux options par défaut et cliquez <OK>.



Encore une fois, laissez l’installation se faire. S’il vous est demandé une seconde fois d’installer des packages depuis les sources, cliquez à nouveau sur <Non>. Lorsque tous les packages additionnels sont téléchargés et installés, la fenêtre principale de R Commander apparaît pour la première fois.



L'installation est terminée. Dans cette fenêtre, vous pouvez aller dans le menu **Fichier -> Sortir -> Fermer Commander et R**, et vous cliquez le bouton <OK> aux diverses questions qui vous sont posées ensuite.

2.5 Démarrage de R Commander

Le plus simple pour votre utilisation routinière de R Commander est de lancer d'abord R comme vous l'avez fait plus haut (vous pouvez épingler le programme dans la barre des tâches pour un accès plus rapide), et

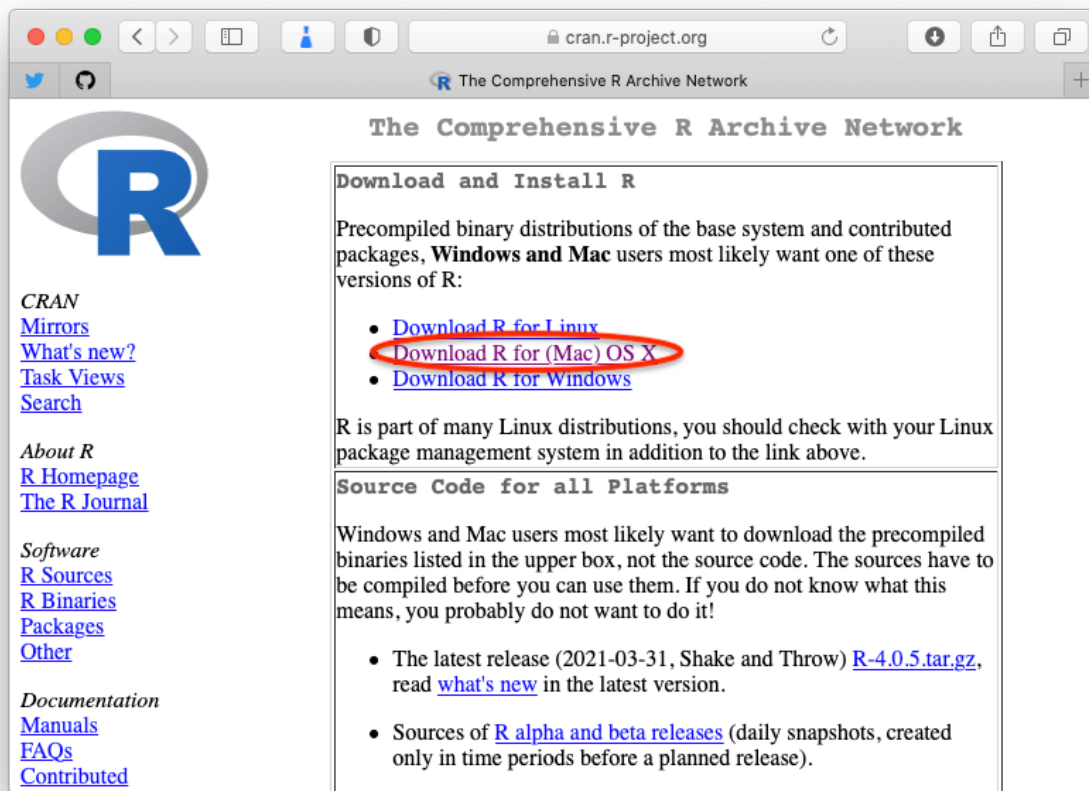
ensuite d'entrer l'instruction `library("Rcmdr")` et `<entrée>` pour lancer R Commander depuis R. Vous être maintenant prêt à travailler.

3 Installation sous MacOS

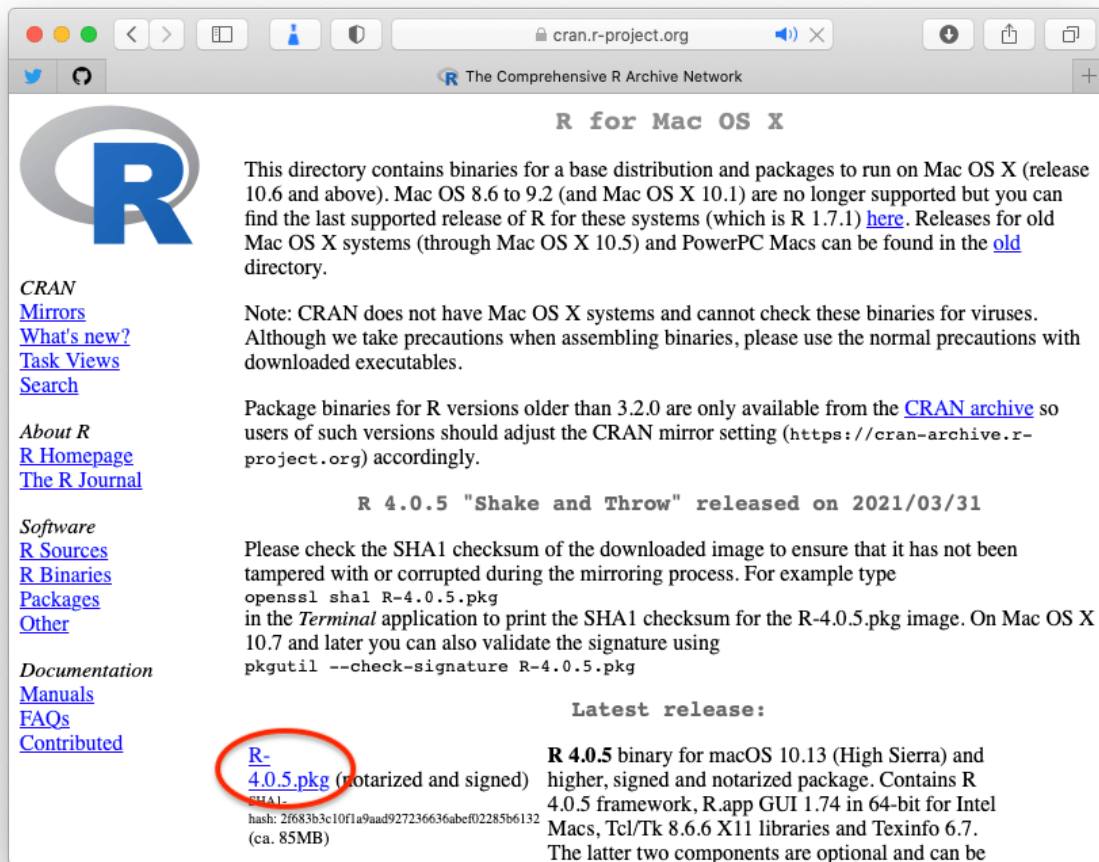
À partir d'un Mac ayant une version récente de son système d'exploitation (c'est-à-dire, Big Sur ou Catalina), nous allons d'abord installer R. Il nous faudra aussi XQuartz. Ensuite, nous installerons les packages R supplémentaires pour R Commander. Enfin, nous passerons en revue trois façons de lancer R Commander et quelques détails complémentaires pour que R Commander fonctionne de manière fluide sur votre Mac.

3.1 Installation de R

Allez sur le site <https://cran.r-project.org>, dans la section **Download R for (Mac) OS X**.



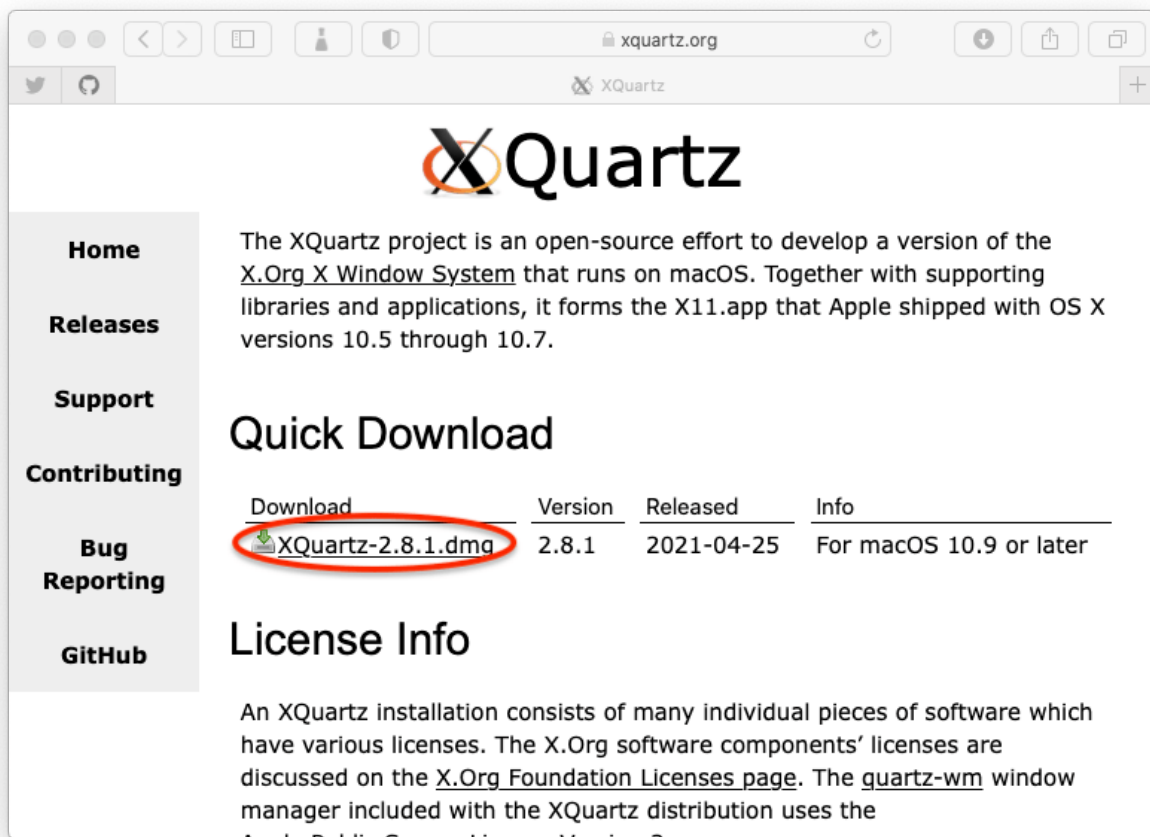
Téléchargez le fichier **R-4.0.5.pkg** (ou la dernière version en date de R).



Ce fichier est un installateur qui place R et ses dépendances automatiquement pour vous sur votre Mac. Double-cliquez dessus et suivez les instructions...

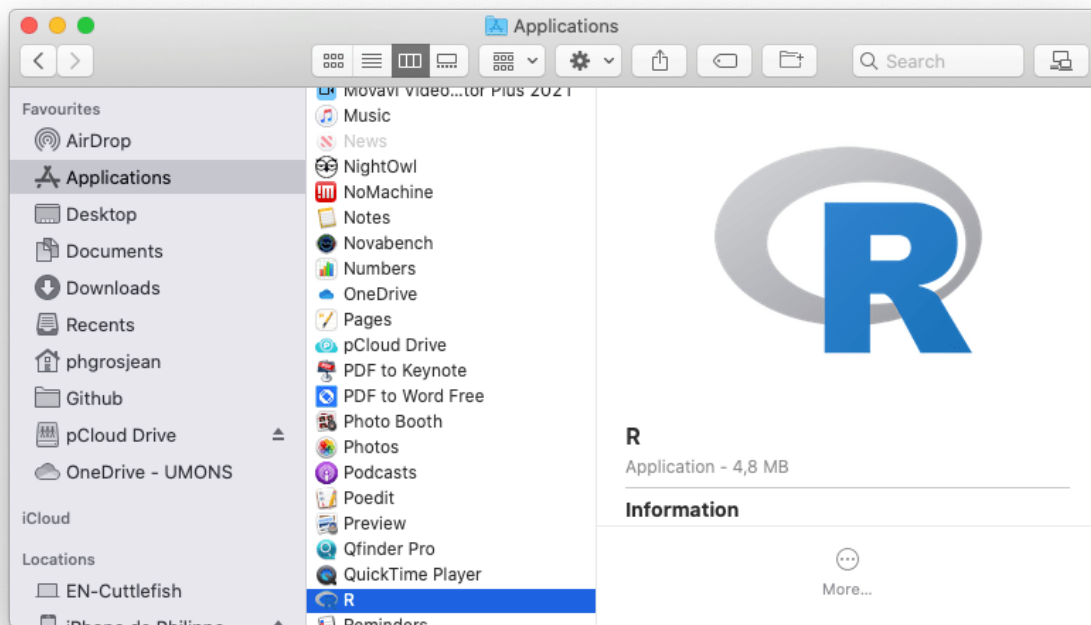
3.2 Installation de XQuartz

Téléchargez XQuartz et lancez son installateur. Il s'agit d'un logiciel qui permet d'afficher des fenêtres de type X11 que R Commander utilise. Vous verrez d'ailleurs que ses fenêtres ont une icône "X" et ont un look qui diffère sensiblement du look des fenêtres Mac classiques.



3.3 Lancement de R et installation de R Commander

À présent, lancez R. Allez dans le dossier **Applications**, repérez l'entrée **R** qui y a été rajoutée et double-cliquez dessus.



La fenêtre principale de R apparaît. Tapez `install.packages("Rcmdr")` et puis appuyez sur la touche `<entrée>`. Attention aux majuscules et minuscules... c'est bien R majuscule suivi de `cmdr` en minuscules.

```

R version 4.0.5 Patched (2021-03-31 r80240) -- "Shake and Throw"
Copyright (C) 2021 The R Foundation for Statistical Computing
Platform: x86_64-apple-darwin17.0 (64-bit)

R is free software and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.
You are welcome to redistribute it under certain conditions.
Type 'license()' or 'licence()' for distribution details.

Natural language support but running in an English locale

R is a collaborative project with many contributors.
Type 'contributors()' for more information and
'citation()' on how to cite R or R packages in publications.

Type 'demo()' for some demos, 'help()' for on-line help, or
'help.start()' for an HTML browser interface to help.
Type 'q()' to quit R.

[R.app GUI 1.74 (7964) x86_64-apple-darwin17.0]

[History restored from /Users/phgrosjean/.Rapp.history]

> install.packages("Rcmdr")

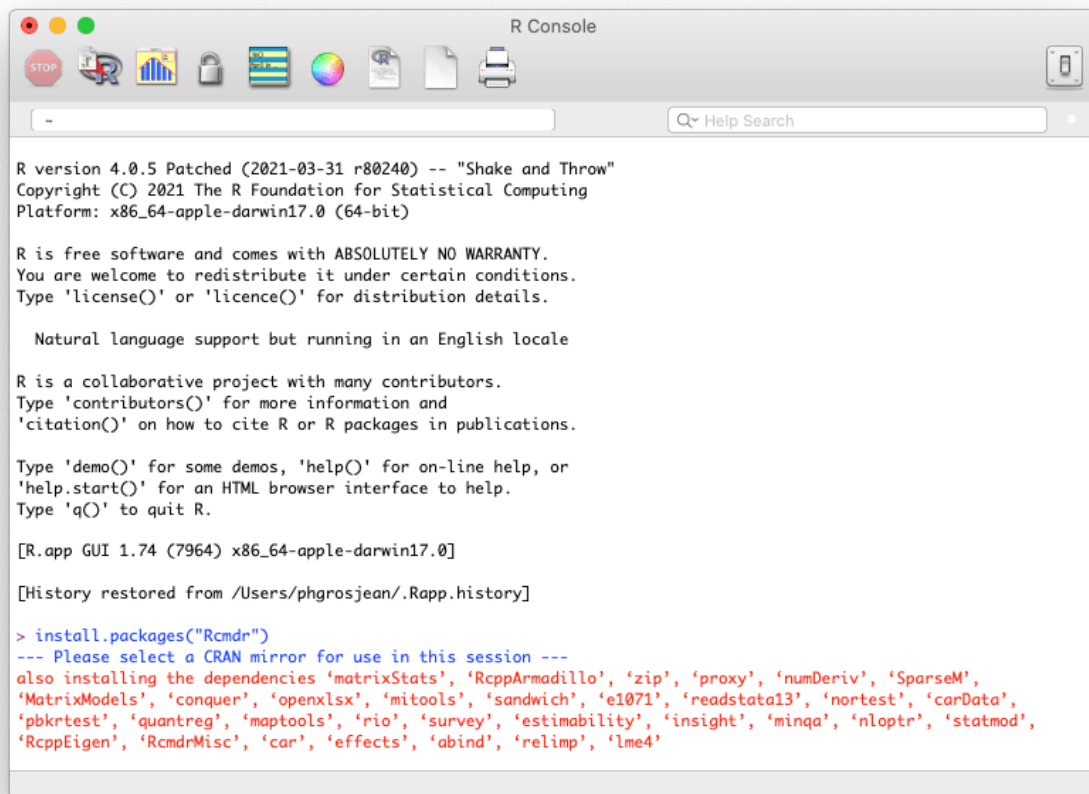
```

install.packages(pkgs, lib, repos = getOption("repos"), contriburl = contrib.url(repos, type), method, available = NULL, destfile = NULL, dependencies = NA, type = getOption("pkgType"), configure.args = getOption("configure.args"), configure.vars = getOption("configure.vars"), clean = FALSE, Ncpus = getOption("Ncpus", 1L),

R vous demande depuis quel serveur vous voulez récupérer les fichiers. Vous pouvez sélectionner la première entrée (**0-Cloud**).



R installe toute une série d’“addins” supplémentaires que l’on nomme “packages” dans la terminologie R. Laissez-le travailler...



```
R version 4.0.5 Patched (2021-03-31 r80240) -- "Shake and Throw"
Copyright (C) 2021 The R Foundation for Statistical Computing
Platform: x86_64-apple-darwin17.0 (64-bit)

R is free software and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.
You are welcome to redistribute it under certain conditions.
Type 'license()' or 'licence()' for distribution details.

Natural language support but running in an English locale

R is a collaborative project with many contributors.
Type 'contributors()' for more information and
'citation()' on how to cite R or R packages in publications.

Type 'demo()' for some demos, 'help()' for on-line help, or
'help.start()' for an HTML browser interface to help.
Type 'q()' to quit R.

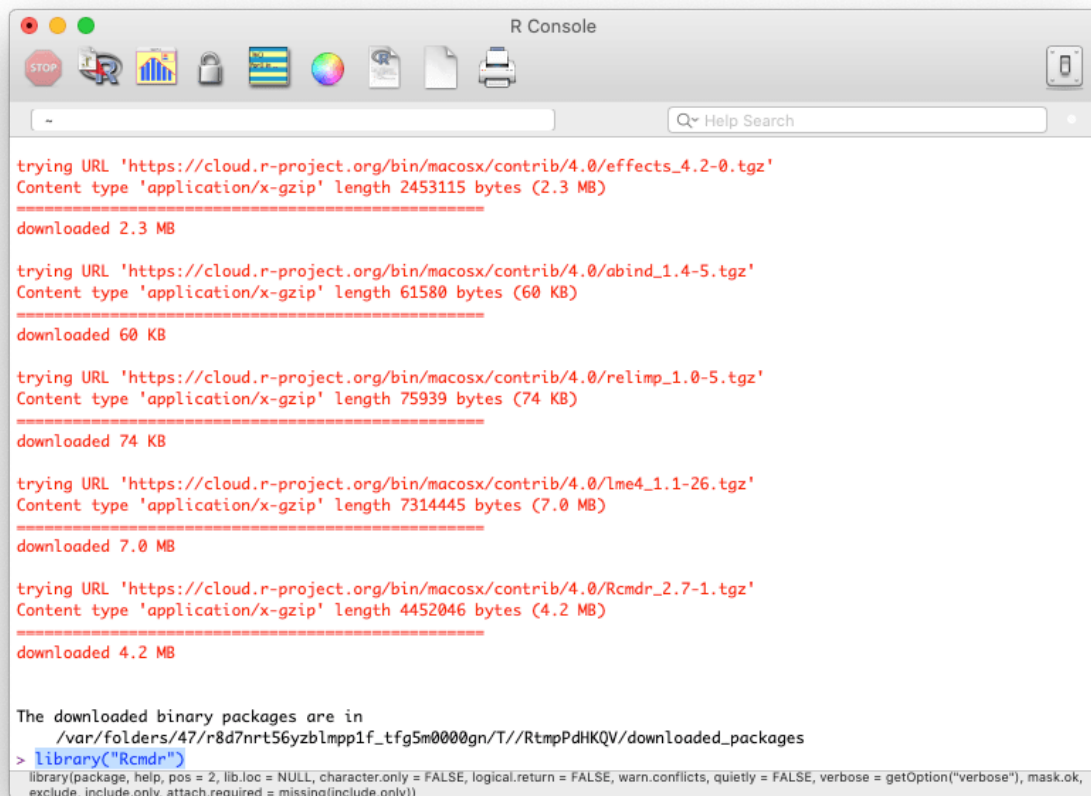
[R.app GUI 1.74 (7964) x86_64-apple-darwin17.0]

[History restored from /Users/phgrosjean/.Rapp.history]

> install.packages("Rcmdr")
--- Please select a CRAN mirror for use in this session ---
also installing the dependencies 'matrixStats', 'RcppArmadillo', 'zip', 'proxy', 'numDeriv', 'SparseM',
'MatrixModels', 'conquer', 'openxlsx', 'mitools', 'sandwich', 'e1071', 'readstata13', 'nortest', 'carData',
'pbkrtest', 'quantreg', 'maptools', 'rio', 'survey', 'estimability', 'insight', 'minqa', 'nloptr', 'statmod',
'RcppEigen', 'RcmdrMisc', 'car', 'effects', 'abind', 'relimp', 'lme4'
```

3.4 Premier lancement de R Commander et finalisation de l'installation

Une fois l'installation terminée, entrez `library("Rcmdr")` orthographié exactement comme cela (attention encore une fois aux majuscules et minuscules) et puis tapez sur la touche <entrée>.



```
trying URL 'https://cloud.r-project.org/bin/macosx/contrib/4.0/effects_4.2-0.tgz'
Content type 'application/x-gzip' length 2453115 bytes (2.3 MB)
=====
downloaded 2.3 MB

trying URL 'https://cloud.r-project.org/bin/macosx/contrib/4.0/abind_1.4-5.tgz'
Content type 'application/x-gzip' length 61580 bytes (60 KB)
=====
downloaded 60 KB

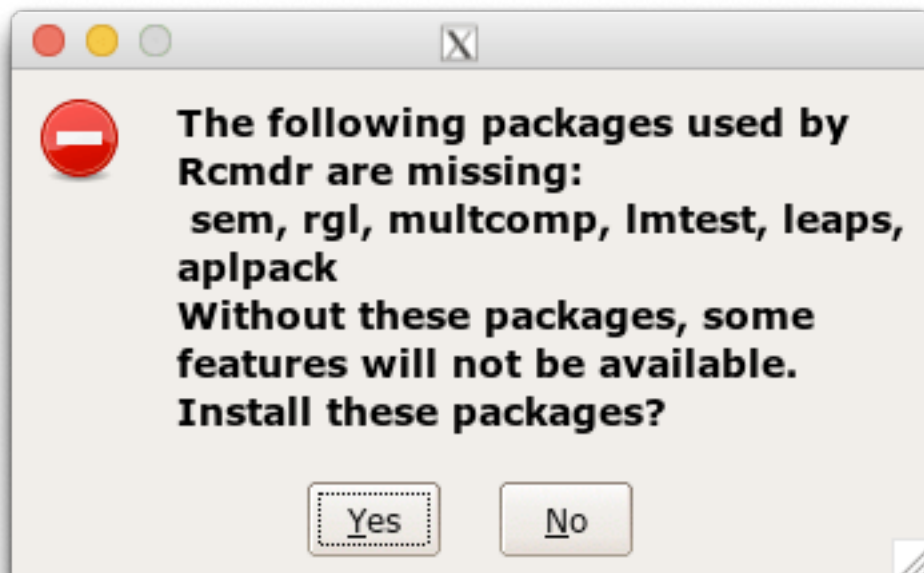
trying URL 'https://cloud.r-project.org/bin/macosx/contrib/4.0/relimp_1.0-5.tgz'
Content type 'application/x-gzip' length 75939 bytes (74 KB)
=====
downloaded 74 KB

trying URL 'https://cloud.r-project.org/bin/macosx/contrib/4.0/lme4_1.1-26.tgz'
Content type 'application/x-gzip' length 7314445 bytes (7.0 MB)
=====
downloaded 7.0 MB

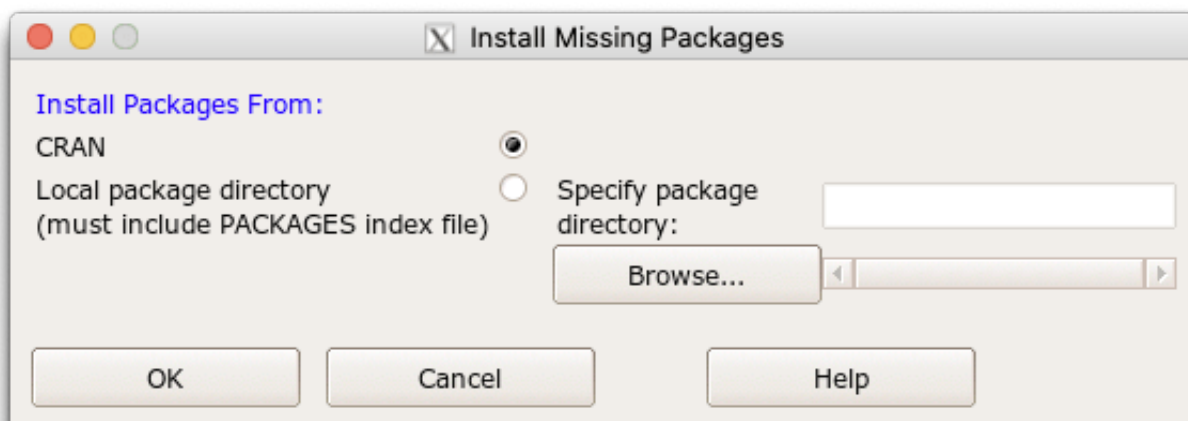
trying URL 'https://cloud.r-project.org/bin/macosx/contrib/4.0/Rcmdr_2.7-1.tgz'
Content type 'application/x-gzip' length 4452046 bytes (4.2 MB)
=====
downloaded 4.2 MB

The downloaded binary packages are in
/var/folders/47/r8d7nrt56yzblmpp1f_tfg5m0000gn/T//RtmpPdhKQV/downloaded_packages
> library("Rcmdr")
library(package, help, pos = 2, lib.loc = NULL, character.only = FALSE, logical.return = FALSE, warn.conflicts, quietly = FALSE, verbose = getOption("verbose"), mask.ok,
exclude, include.only, attach.required = missing(include.only))
```

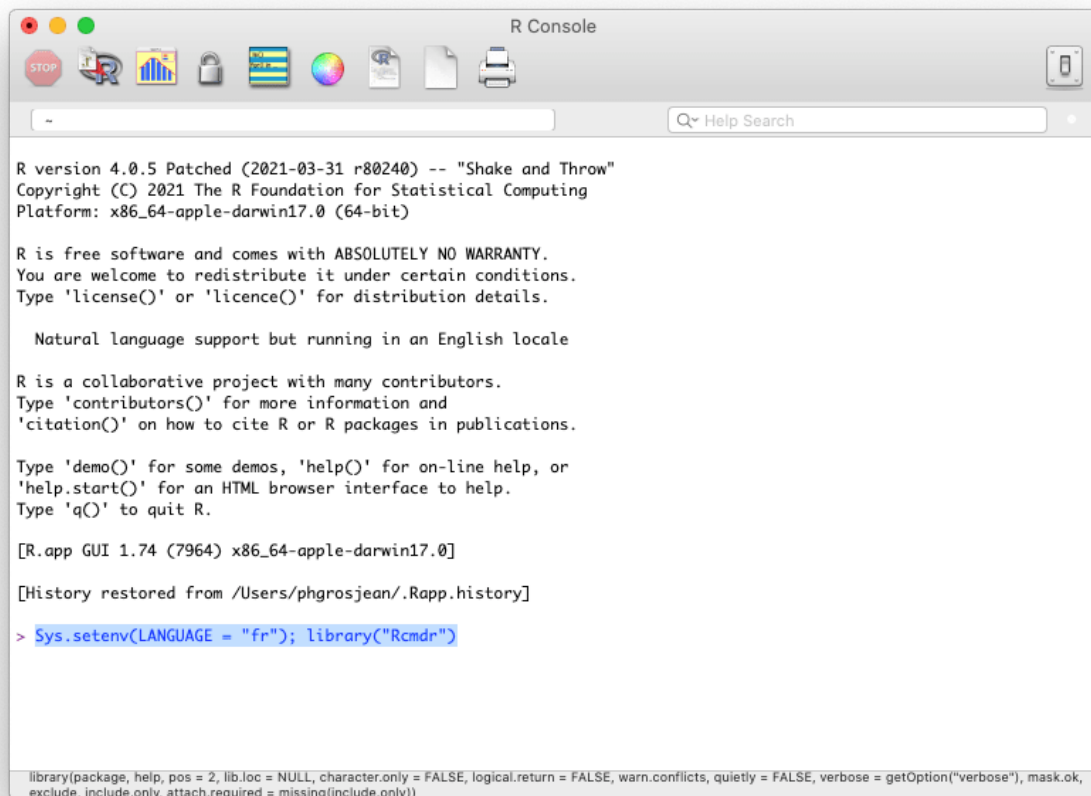
R Commander démarre pour la première fois. *Notez que, selon la configuration de votre ordinateur, les messages s'affichent dans une langue ou une autre (anglais ou français, par exemple). Nous forcerons le lancement de R Commander en français un peu plus loin.* Le programme détectera probablement que d'autres packages sont encore à installer. Cliquez sur le bouton <Yes> ou <Oui>.



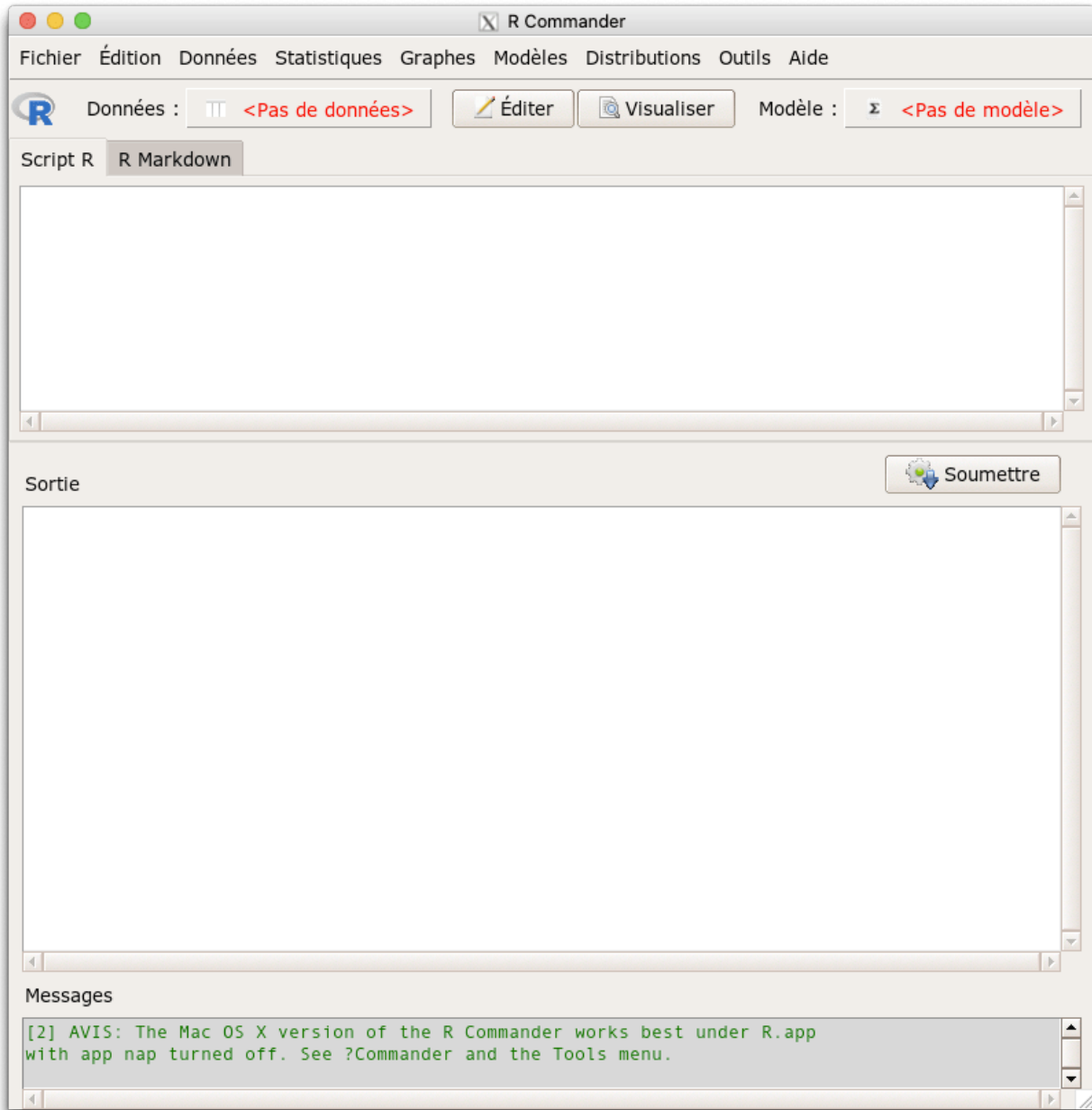
Dans la boîte de dialogue suivante, laissez les options par défaut et cliquez sur le bouton <OK>.



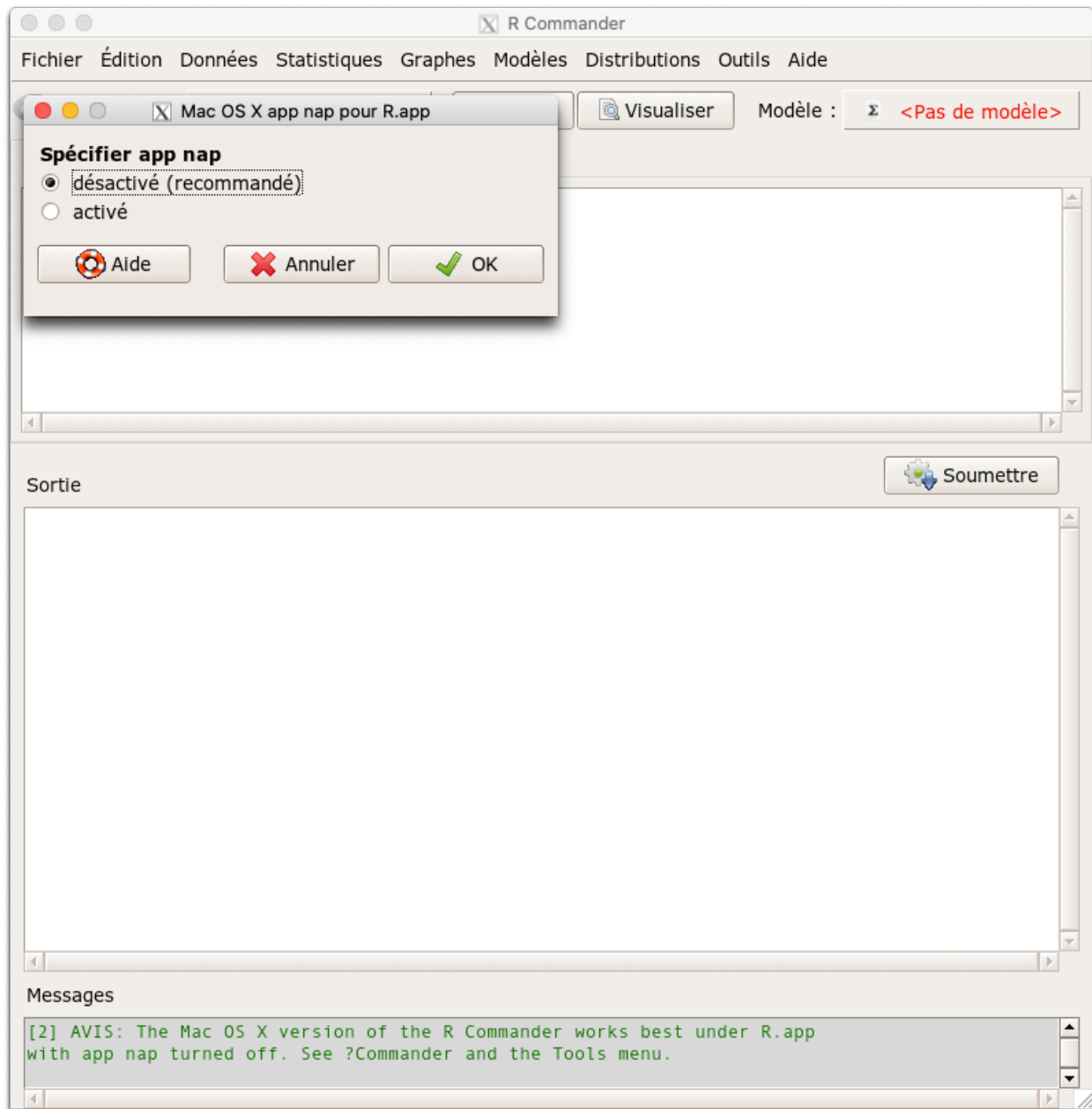
Les autres packages s'installent, et puis au bout d'un moment, la fenêtre principale de R Commander apparaît pour la première fois. Pour forcer R Commander à utiliser le français (si nécessaire), vous pouvez utiliser l'instruction suivante : `Sys.setenv(LANGUAGE = "fr"); library("Rcmdr")`.



La fenêtre principale de R Commander se présente comme suit :



Pour éviter les temps de latence erratiques dans R Commander, vous devez désactiver la fonction “app nap” de MacOS pour R. Allez dans le menu en haut de la fenêtre de R Commander et sélectionnez le menu **Outils** -> **Gestion de Mac OS X nap pour R.app...** Sélectionnez l’option “désactivé” dans la boîte de dialogue et cliquez sur le bouton <OK>.



L'installation de R Commander est terminée. Quittez maintenant R Commander et R en allant sélectionner dans le menu **Fichier** -> **Sortir** -> **Fermer Commander et R**. Aux questions posées, répondez <OK>.

3.5 Démarrage de R Commander

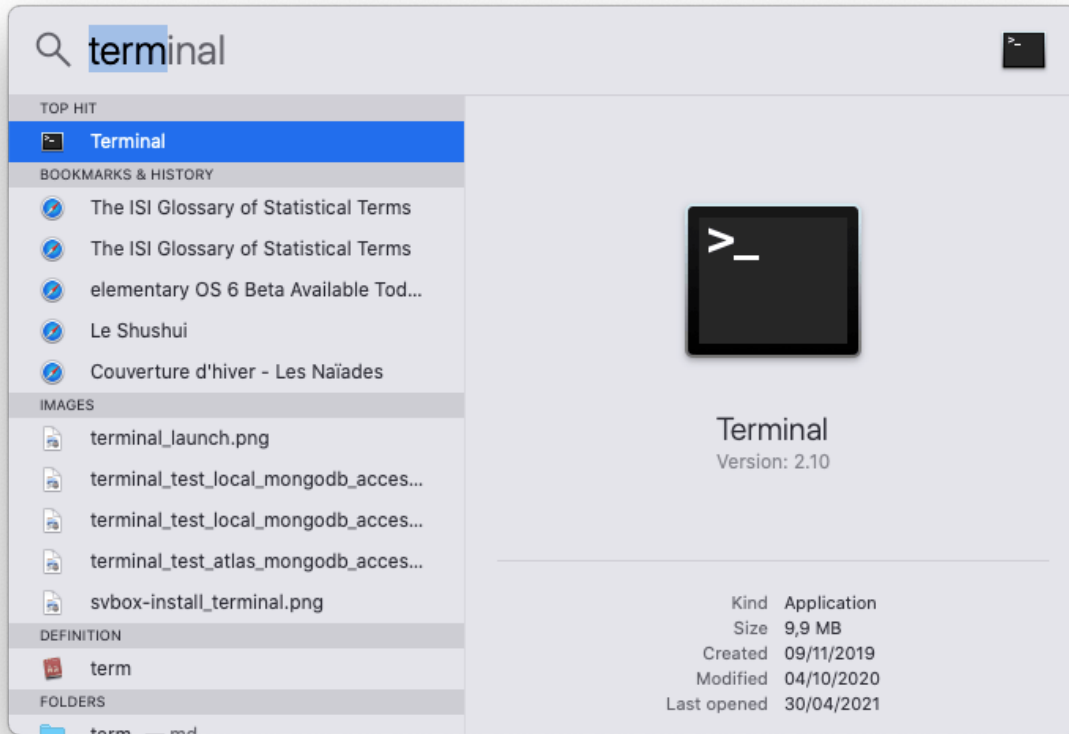
Il existe plusieurs façons de démarrer R Commander sous MacOS. Choisissez celle que vous préférez !

3.5.1 Démarrage depuis R.app

Vous pouvez continuer à lancer R depuis son icône dans le menu **Applications**, et R Commander ensuite via la commande `Sys.setenv(LANGUAGE = "fr"); library("Rcmdr")` dans R. R enregistre un historique des commandes par défaut. Lorsque vous lancez R, vous pouvez les récupérer avec les flèches <Haut> et <Bas>. Ainsi, il ne faut pas se remémorer la commande à chaque lancement.

3.5.2 Démarrage depuis le terminal

Lancez le terminal MacOS qui se trouve dans le sous-dossier **Utilities** du dossier **Applications**. Il est cependant plus simple de le démarrer depuis Spotlight, l'utilitaire de recherche du Mac. Lancez Spotlight soit en cliquant sur l'icône loupe en haut à droite dans la barre de menu du Mac, soit via le raccourci `<Cmd> + <Espace>`. Tapez ensuite "terminal" dans la fenêtre qui apparaît sans les guillemets. Enfin, cliquez sur l'entrée relative à l'application "Terminal" (en principe elle apparaît dans la section **TOP HIT**). Cette application a une icône qui représente une fenêtre noire avec un "prompt" blanc en forme de ">_" en haut à gauche.



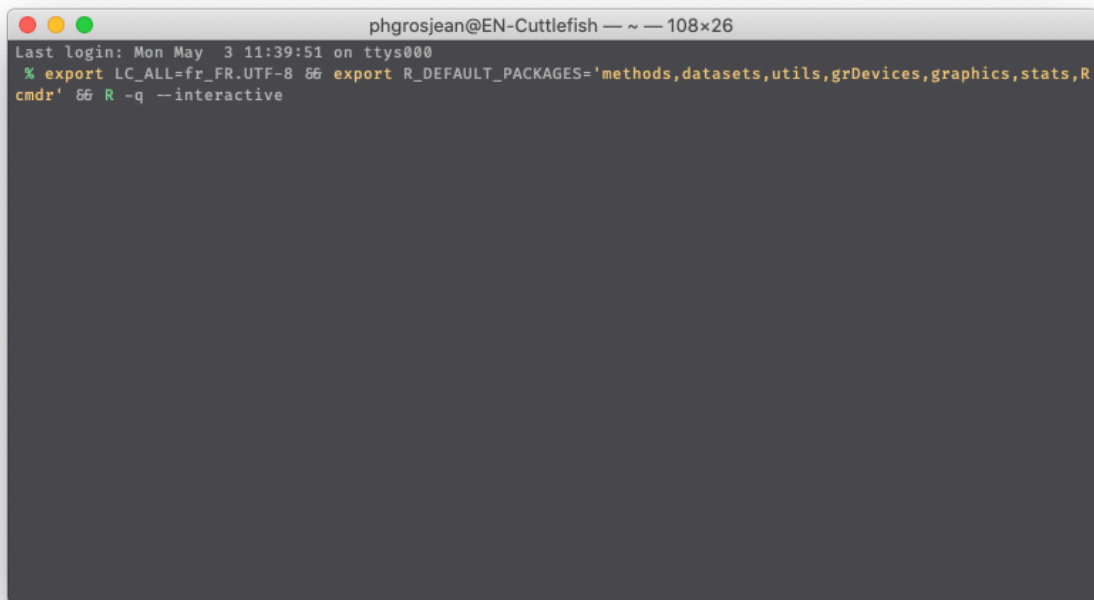
Dans le terminal, entrez l'instruction suivante :

```
export LC_ALL=fr_FR.UTF-8 &&
```

```
export R_DEFAULT_PACKAGES='methods,datasets,utils,grDevices,graphics,stats,Rcmdr' &&
```

```
R -q --interactive
```

 sur une seule ligne, et tapez ensuite sur la touche `<entrée>`.

A terminal window titled 'phgrosjean@EN-Cuttlefish — ~ — 108x26'. The window shows the following text: 'Last login: Mon May 3 11:39:51 on ttys000', '% export LC_ALL=fr_FR.UTF-8', '% export R_DEFAULT_PACKAGES=\'methods,datasets,utils,grDevices,graphics,stats,R\'', and 'cmdr\' % R -q --interactive'. The terminal has a dark background and standard macOS window controls at the top.

```
phgrosjean@EN-Cuttlefish — ~ — 108x26
Last login: Mon May 3 11:39:51 on ttys000
% export LC_ALL=fr_FR.UTF-8 % export R_DEFAULT_PACKAGES='methods,datasets,utils,grDevices,graphics,stats,R'
cmdr' % R -q --interactive
```

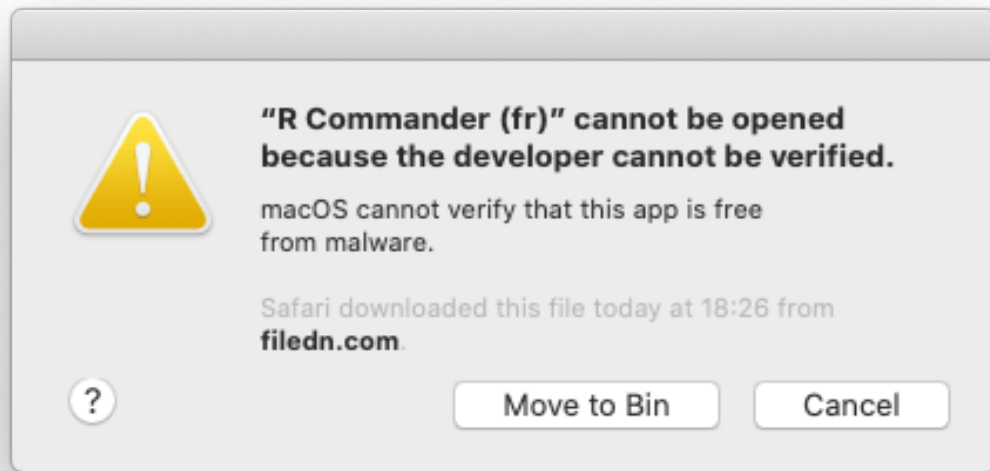
R Commander doit se lancer en français. Pas question, évidemment, de retenir cette commande par cœur, mais ici aussi, l'historique des commandes est accessible avec la touche flèche <Haut> pour récupérer la version précédente à chaque fois que vous lancez le terminal.

3.5.3 Application de démarrage spécifique

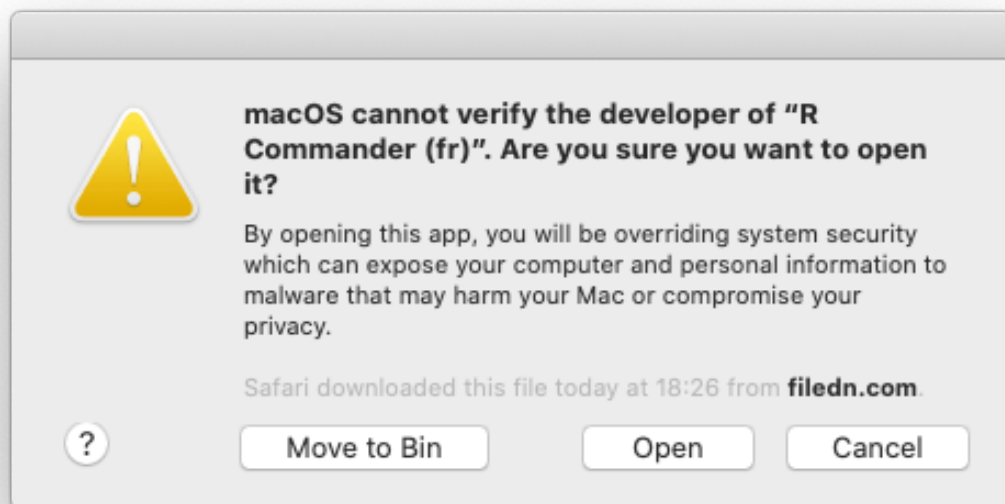
Autant dans R.app que dans le Terminal, les commandes à rentrer sont un peu pénibles. J'ai créé une petite application spécifique pour lancer *directement* R Commander en français depuis le dossier **Applications**.

Cette petite application est à charger depuis <https://go.sciviews.org/rcmdr-mac>. Vous dézippez le fichier **R Commander (fr).zip** téléchargé, et ensuite, vous déplacez **R Commander (fr)** dans le dossier **Applications** (ou sur le bureau si vous préférez).

La première fois que vous lancez cette application **R Commander (fr)**, vous verrez ceci :

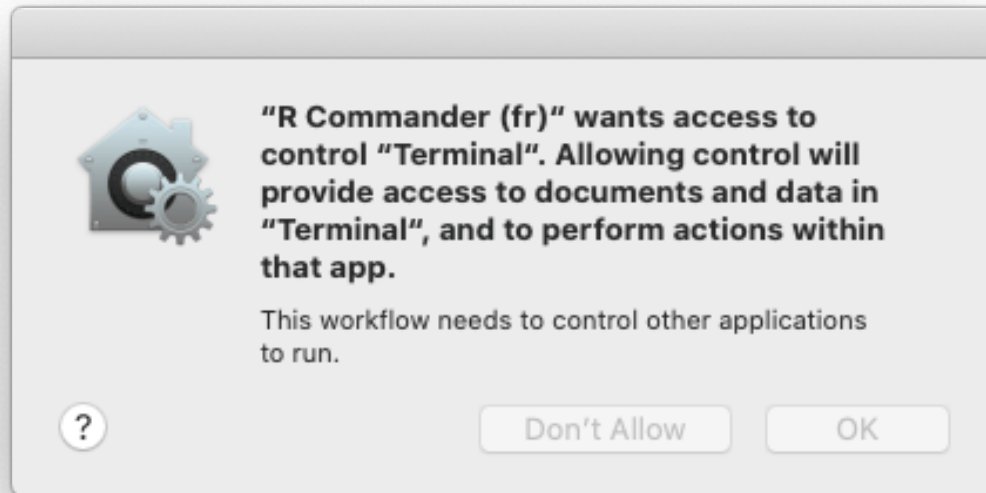


Ce message s'affiche parce que l'application n'est **pas** "notarisée" (vous devez passer par une procédure fastidieuse et payante chez Apple pour qu'ils certifient que votre application est sûre, et ... non, je ne l'ai pas fait). Il est toutefois possible d'en forcer le démarrage en cliquant bouton droit dessus et en sélectionnant l'entrée **Open** ou **Ouvrir tout en appuyant simultanément sur la touche <Option>**. Vous devez alors voir la boîte de dialogue suivante où vous pouvez cliquer sur le bouton **<Open>**.



Enfin, dernière étape, vous devez autoriser l'application à contrôler le terminal en cliquant sur le bouton

<OK> dans la boîte de dialogue qui apparaît ensuite.



La fenêtre principale de R commander doit apparaître au bout d'un court laps de temps. À partir de ce moment-là, vous pouvez utiliser l'application **R Commander (fr)** directement normalement comme pour toute autre application en double-cliquant dessus.

4 Note pour les utilisateurs de Linux

R et R Commander s'installent très bien sous Linux également, mais les procédures diffèrent d'une distribution à l'autre. Veuillez consulter le document officiel d'installation de R Commander.