Importation et exportation de données

Mis à jour le 22 août 2021

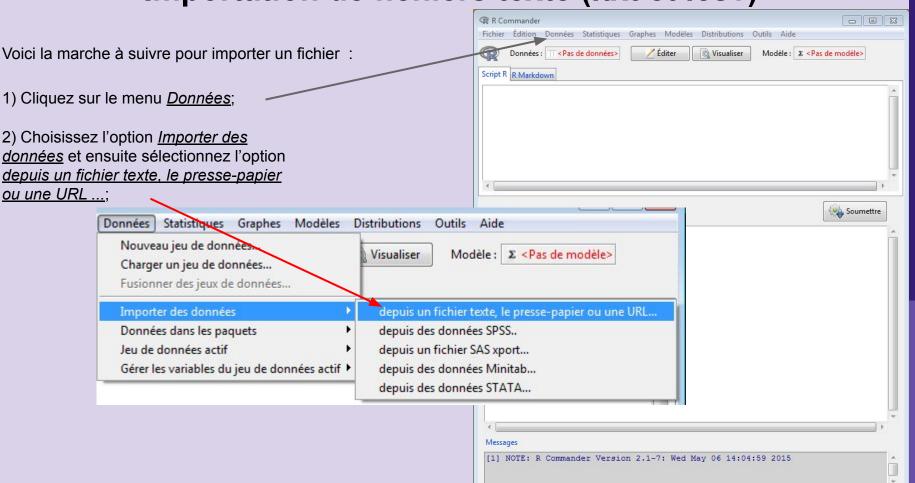
Ce guide présente la marche à suivre pour importer et exporter des données.

Les points traités sont les suivants :

- Importation de fichiers texte (.txt et .csv);
 - Problèmes lors de l'importation de fichiers texte ;
- Importation de fichiers Excel (.xls et .xlsx);
- Exportation de données.

Ce guide s'en tiendra aux options utiles lors du cours.

Importation de fichiers texte (.txt et .csv)



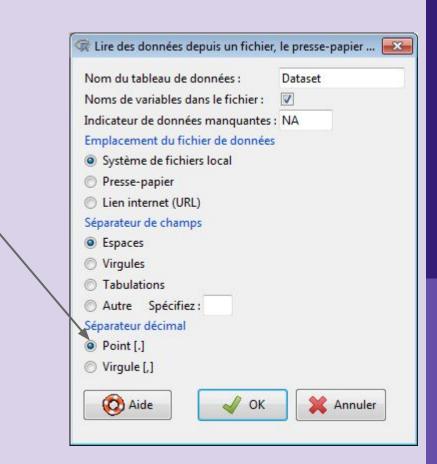
Importation de fichiers texte (.txt et .csv) (suite)

😱 Lire des données depuis un fichier, le presse-papier ou une ... 💢 Les options pertinentes pour le cours sont les Nom du tableau de données : Dataset suivantes: Noms de variables dans le fichier : Convertir les variables caractère en facteurs Cette case doit demeurer cochée afin de Indicateur de données manquantes : NA conserver le titre des colonnes : Emplacement du fichier de données Système de fichiers local En cochant cette case, il ne sera pas O Presse-papier nécessaire de transformer les variables O Lien internet (URL) en facteur (utile à partir de la Leçon 6); Séparateur de champs Espaces O Virgules [,] Cette option permet d'importer un fichier ○ Semicolons [;] ○ Tabulations se trouvant sur le disque dur de votre O Autre Spécifiez : Séparateur décimal ordinateur: Point [.] O Virgule [,] Il existe différents moyens pour séparer les colonnes dans un fichier. Ces colonnes peuvent (Aide Annuler par exemple être séparées par des espaces, des virgules, des points-virgules (Semicolons) ou des tabulateurs (Tabulations). Vous devez choisir le séparateur approprié. Colonne A, Colonne B°: le séparateur est la virgule¶ Colonne·A; ·Colonne·B°: ·le·séparateur·est·le·point-virgule¶ Vous pouvez visualiser le séparateur à l'aide d'un traitement de texte avancé (p. ex. : Word, Colonne·A → Colonne·B°:·le·séparateur·est·le·tabulateur¶ Write). Colonne-A---Colonne-B°: les séparateurs sont des espaces¶

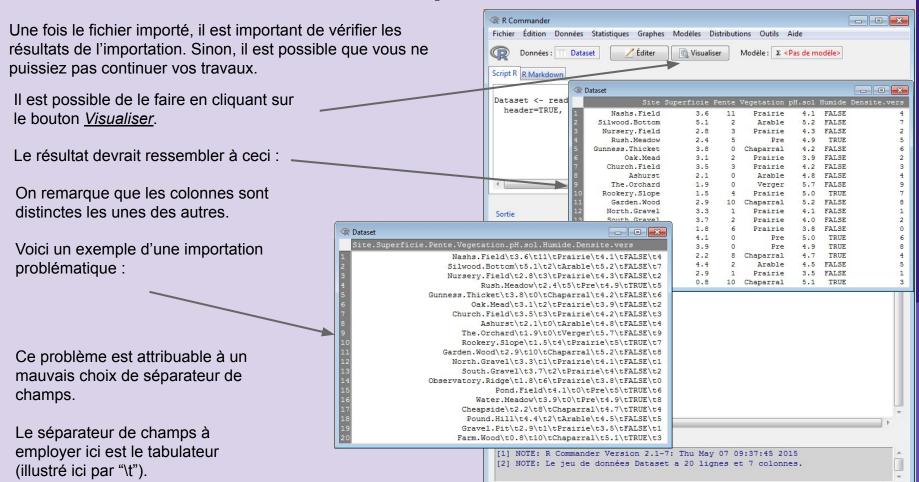
Importation de fichiers texte (.txt et .csv) (suite)

Le séparateur décimal utilisé dans les fichiers mis à votre disposition est le point.

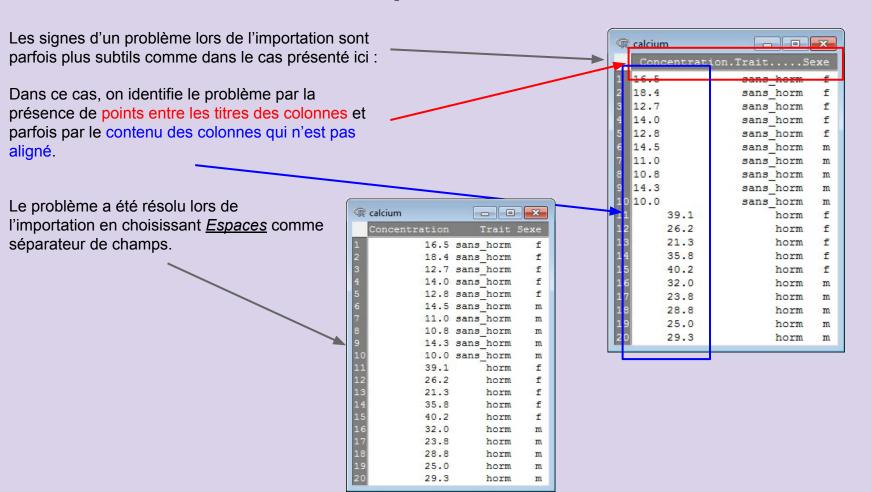
Veuillez cliquer sur le bouton OK lorsque vous aurez terminé vos choix. La fenêtre qui apparaîtra vous permettra de sélectionner le fichier que vous souhaitez importer.



Problèmes lors de l'importation de fichiers texte



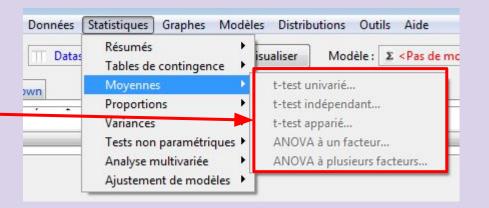
Problèmes lors de l'importation de fichiers texte (suite)



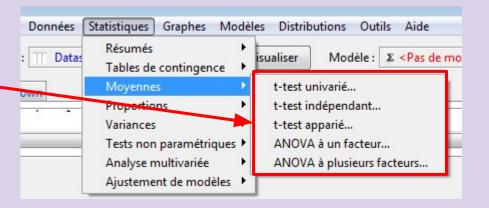
Problèmes lors de l'importation de fichiers texte (suite)

Une autre façon de confirmer le succès de l'importation est de vérifier si tous les tests de comparaison de moyennes sont disponibles.

Le cas présenté à droite est un exemple où le fichier a mal été importé. En effet, les choix des test sont en caractères gris.

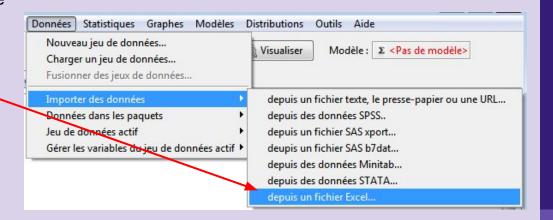


Lorsque l'importation se déroule correctement, les caractères sont de couleur noire.



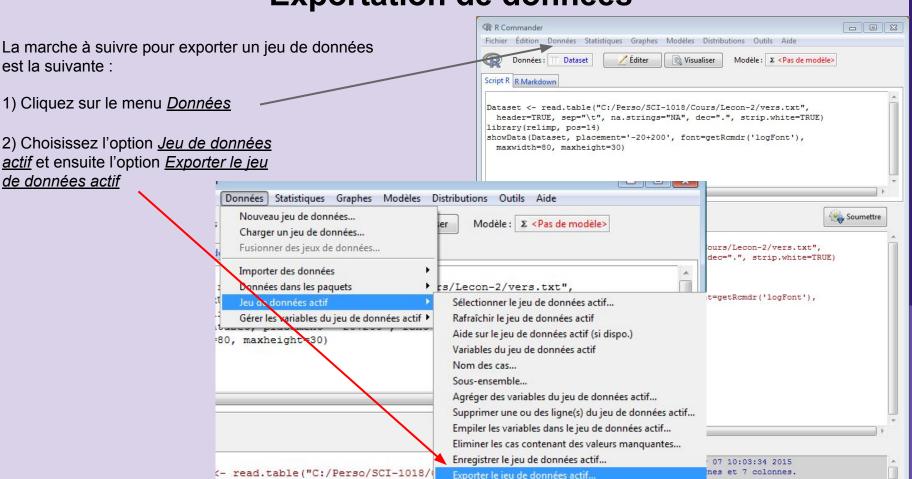
Importation de fichiers Excel (.xls et .xlsx)

On vous demandera lors du cours d'importer des fichiers en format Excel. Il est possible de le faire en Choisissant l'option *Importer des données* et ensuite sélectionnez l'option *depuis un fichier Excel...*;



Dans certains cas, R Commander vous demandera de choisir le choisir l'onglet à importer. Dans un tel cas, veuillez choisir l'onglet où se trouve vos données et validez votre choix.

Exportation de données



dec-".". StilD.WHite-IRUL

=TRUE, sep="\t", na.strings="NA",

Exportation de données (suite)

3) Dans la fenêtre qui apparaît, veuillez sélectionner les options que vous jugez pertinentes.

Le fait de ne pas écrire le nom des lignes facilitera l'importation du fichier dans un tableur (p. ex. : Excel, Calc);

4) Cliquez ensuite sur le bouton OK.

La fenêtre qui apparaîtra vous permettra de :

- Sélectionner le répertoire où vous souhaitez sauvegarder le fichier;
- Choisir le nom du fichier;
- Assurez-vous que le fichier ait l'extension ".txt" ou ".csv".

