**Note d’utilisation package R**

« piloteclimatr »

[Installation du package « piloteclimatr » 2](#_Toc57902209)

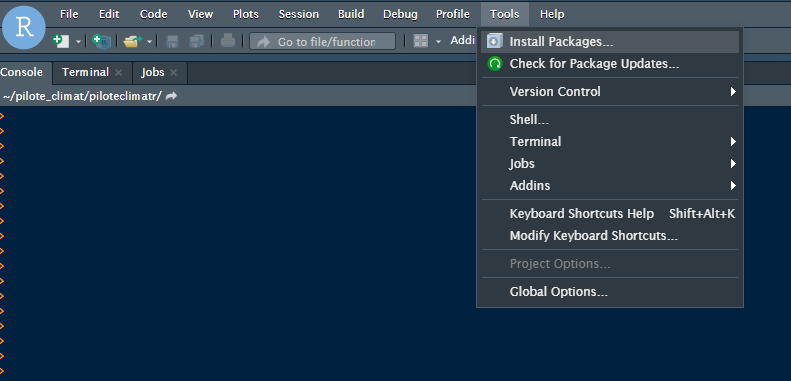
[Utilisation du package 2](#_Toc57902210)

[Erreur « classique » au lancement 3](#_Toc57902211)

[Retours utilisateurs 3](#_Toc57902212)

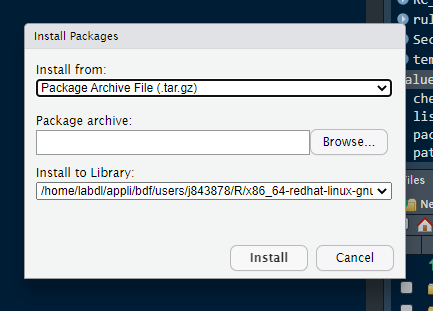
# Installation du package « piloteclimatr »

Le package peut-être simplement installé à partir de l’interface de Rstudio : Tools->Install Packages



Le fichier doit être installé à partir du dossier dans lequel vous avez enregistré le package :

Install from « Package Archive » -> Browse pour retrouver le chemin du package « piloteclimatr »



Il est possible d’utiliser la methode par ligne de code si vous ne disposez pas de RStudio : utilisez la ligne de code ci-dessous

>install.packages("chemin1/piloteclimatr\_1.1.1.tar.gz", repos = NULL, dependencies = TRUE, type = "source")

>library(piloteclimatr)

# 

# Utilisation du package

Le package est fourni avec une documentation au format habituel.

La fonction principale « checks\_remise() » extrait les données du fichier Excel, réalise les tests et produit :

1. Un fichier des tests négatifs dit « log\_erreur ». Ce fichier pour les tests negatifs, le numero du test (à retrouver dans le ficher « Liste des tests sur remises Pilote Climat.pdf » ainsi que les cases Excel concernées

La description du fichier est disponible dans la documentation ou en utilisant la commande

> ?erreur\_log

1. Un fichier de valeurs d’intérêt dans le cadre d’un control de la cohérence des données dit « log\_KPI »

NB : c’est deux fichier sont enregistrés au format .csv et .Rda (format R) dans le répertoire indiqué dans la variable « chemin » à l’appel de la fonction

1. 34 graphiques concernant l’actif et le passif permettant de juger visuellement de la cohérence des résultats. Ces graphiques peuvent être plus ou moins pertinent selon les activités et le périmètre reportés dans la remise testée

# Définition du chemin et nom de la remise à évaluer

>chemin<-" chemin2/"

>titre<-"Remise\_xxx.xlsx" # nom de la remise à évaluer

# calcul complet des tests

>checks\_remise(chemin,titre)

# 

# Erreur « classique » au lancement

La grande majorité des erreurs que nous avons pu identifier lors du lancement de la fonction « checks\_remise » pour la première fois viennent de l’absence de certains packages.

**ATTENTION** : pour fonctionner, il faut s’assurer du chargement préalable des 6 packages suivant

**DPLYR TIDYR READXL TIBBLE STRINGR et GGPLOT2**

**Ce sont des packages commun disponible sur tous les CRAN (repositories). Cependant, nous pouvons vous le fournir par mail sur simple demande.**

# 

# Retours utilisateurs

Ce package n’a pas pu être testé sur des remises « réelles ». Nous demandons donc de faire part de tout problème / bug / incohérence de résultats. Nous souhaitons pouvoir faire évoluer cet outil tout au long de l’exercice. Merci d’avance pour votre compréhension.

[2771-CLIMAT-ASSURANCE-UT@acpr.banque-france.fr](mailto:2771-CLIMAT-ASSURANCE-UT@acpr.banque-france.fr)