

# Importer ses données depuis MySQL dans R

*Marine*

/! Ne pas oublier de déconnecter en faisant tourner la dernière ligne

1 - Mise en place des packages nécessaires

```
install.packages("RMySQL")  
library("RMySQL")
```

2 - Connecting to MySQL ICI remplir les champs : type de serveur, user, password, la base à charger, et le serveur

```
mydb = dbConnect(MySQL(), user='root', password='', dbname='rc2009', host='localhost')
```

Visualisation de l'importation de données Listing Tables and Fields, i.e. tables dans la BDD de chargée

```
dbListTables(mydb)
```

-Variables de la table choisie, A REMPLIR

```
dbListFields(mydb, 'fd_logemtzc_2013')
```

Importation des données nécessaires - Ecrire dans objet R1 la requête en SQL des éléments à sélectionner, tout ou partie

```
Ri <- "SELECT * FROM rc2009.fd_logemtzc_2009 where commune='35278' "
```

- Récupération des éléments décrits dans la requête Ri

```
Bi <- dbGetQuery(mydb, R2)
```

4 bis - Création d'une autre sous-base : copier/coller bloc n°4 et ajouter +1 à Ri & Bi

DECONNEXION !!

```
dbDisconnect (mydb)
```