

## 1 Les tracés pour chaque épidémie en 2014/2015

## 2 Superposition des épisodes épidémiques

Les questions de cet exercice sont les suivantes :

1. Importer les données "Openhealth" pour les trois maladies
2. Fusionner les tableaux pour l'année pour n'en faire plus qu'un avec une variable par maladie (seulement pour l'année 2014/2015).
3. La fusion va permettre de représenter graphiquement l'incidence des maladies sur un même graphique mois par mois

## 3 Représentation graphique des courbes épidémiques de la grippe pour toutes les années

### 3.1 Partie 1

Les questions de cet exercice sont les suivantes :

1. Couper la variable PERIODE pour enlever l'année
2. Représenter deux années sur un même graphique
3. Faire une boucle pour représenter toutes les années

## 4 Partie 2 (avancée)

Le but est de repérer les valeurs moyennes et maximums pour chaque saisons.

Comme il y a plusieurs variables, on préfère utiliser *melt* pour n'avoir qu'une variable.

Puis on utilise *ddply* pour calculer les statistiques pour chaque saison.