

Programme de récupération des fichiers de décès de l'INSEE Pour générer des fichiers intégrables sous NIMEGUE 3

La mise à disposition du grand public des données de l'INSEE m'a incité à chercher comment transformer ces données brutes pour en faire une base de données interrogeable avec Nimegue.

Ce programme *recup_insee_par_dpt.exe* va vous permettre d'automatiser ce processus.



Sur la page internet : <https://www.insee.fr/fr/information/4190491>
il est possible de récupérer les fichiers de décès depuis 1970 jusqu'au mois précédent la consultation.

Contenu des fichiers :

Les fichiers sont proposés au format CSV (séparateur virgule, encodage UTF-8) zippés.

Pour chaque décès enregistré, les informations suivantes sont disponibles :

- nom,
- prénoms,
- sexe,
- date de naissance,
- code et
- libellé du lieu de naissance,
- pays du lieu de naissance,
- date du décès,
- code du lieu de décès et
- numéro de l'acte de décès.

Le traitement de ces fichiers nécessite que :

- le dictionnaire des communes : **dico_communes.csv**
- la table des anciens codes corses : **dico_corse.csv**
- la table des anciens codes de la Seine : **dico_seine.csv**
- la table des anciens codes de Seine-et-Oise : **dico_yvelines.csv**

soient bien installés dans le même répertoire que le ou les fichiers :

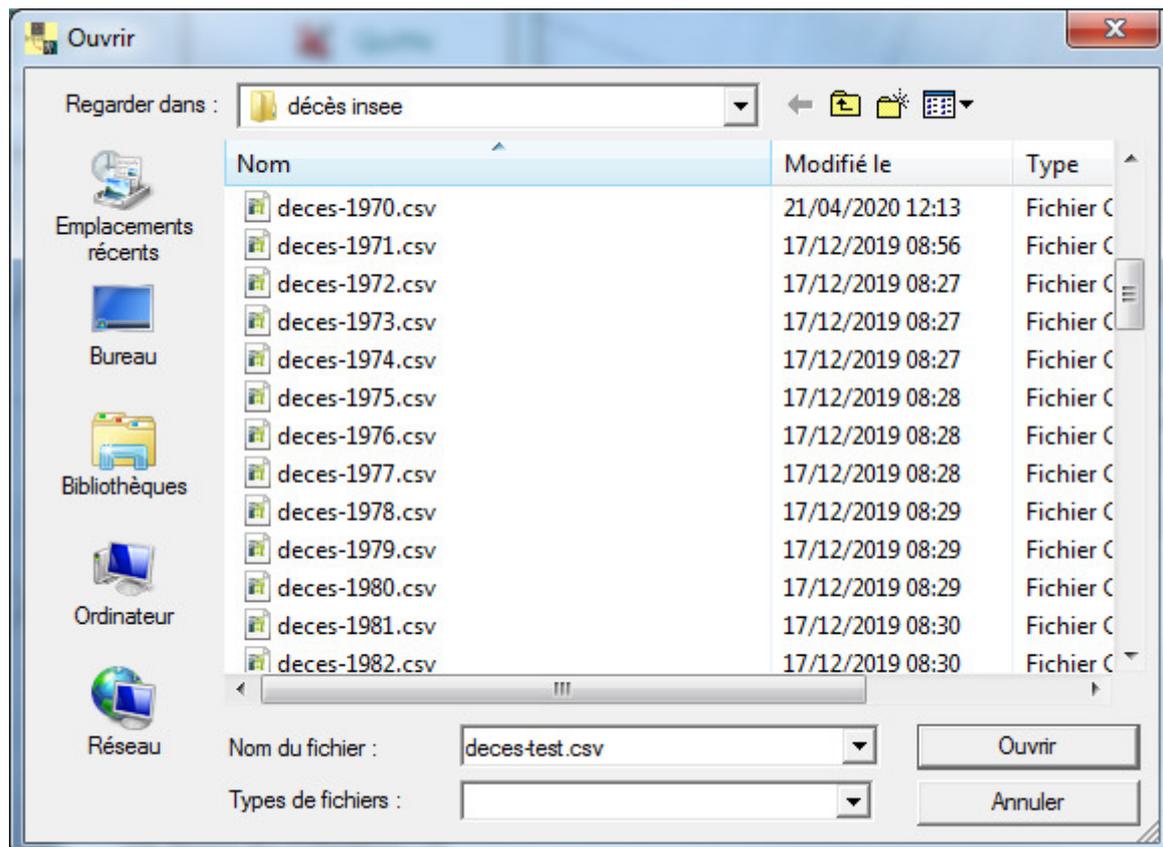
deces-xxxx.csv

préalablement téléchargés et décompressés.

1-EXPORT_BASE1_PARTIE_1_Communes.txt est également fourni avec le programme pour pouvoir exploiter les exports de décès générés.

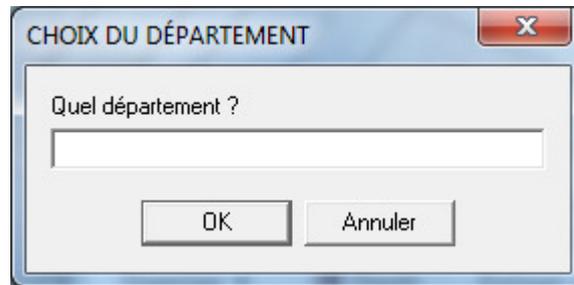


Le programme lancé, vous devrez choisir un fichier à l'aide du bouton "**Ouvre**".



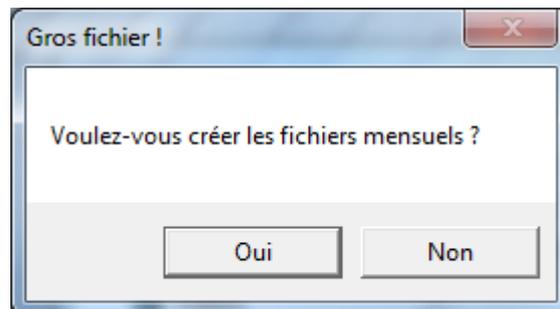
Une fois chargé en cliquant sur le bouton "Ouvrir" ci-dessus, le programme affiche le nom du fichier ainsi que le nombre de lignes de décès contenues.

Dans le même temps, les quatre dictionnaires sont chargés en mémoire sous forme de tables .



Il vous est proposé de limiter l'export des données à un seul département en saisissant une valeur entre **01** et **995**, puis valider la saisie par le bouton "**Ok**".

Si vous voulez récupérer les décès de l'ensemble des départements, choisissez le bouton "**Annuler**".



Si le volume du fichier dépasse les 100.000 lignes, il vous est ensuite proposé de découper éventuellement la sortie en fichiers mensuels qui seront post-fixés avec les mentions -m01 à -m12. Cliquez sur le bouton "**Oui**" pour accepter ce découpage ou sur le bouton "**Non**" pour exporter les données en un seul gros fichier.



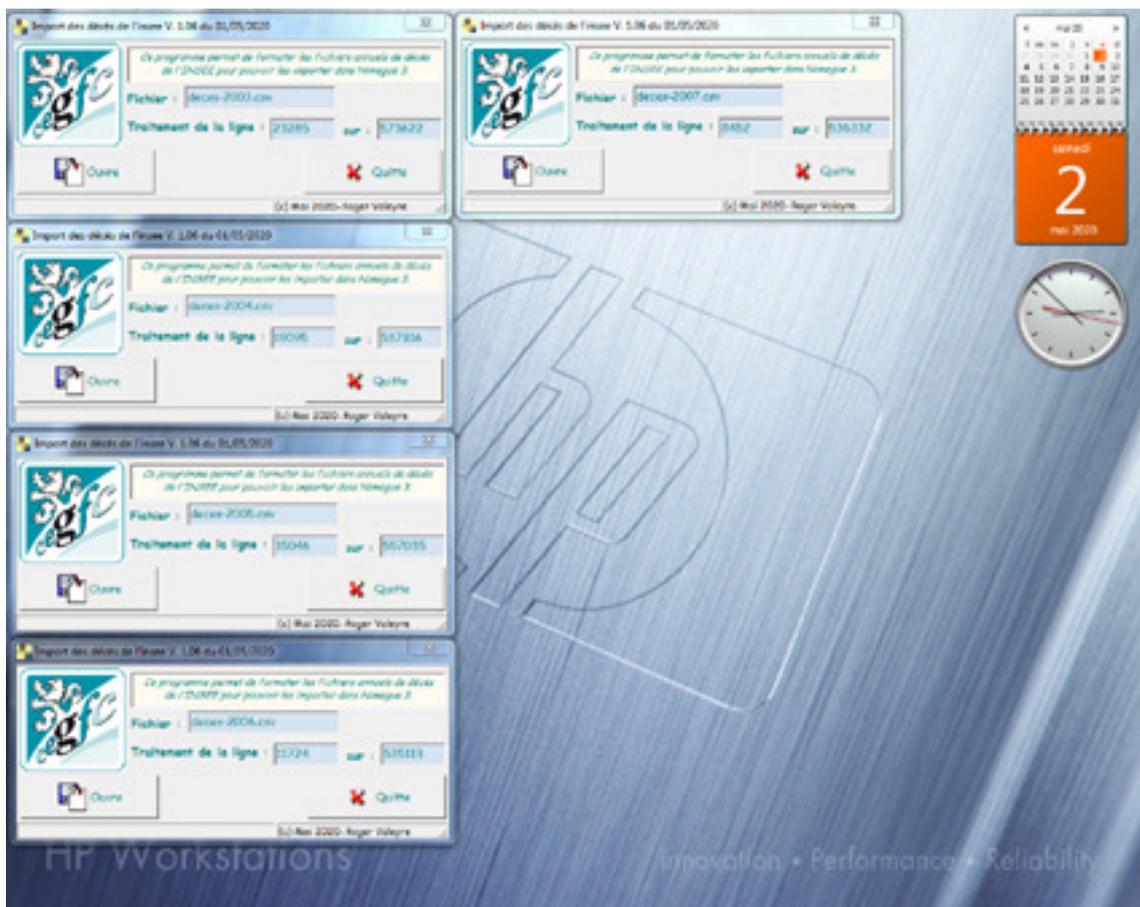
Vous pouvez alors cliquer sur le bouton "**Traite**" et patienter car le parcours de ces gros fichiers peut être relativement long. L'affichage de la ligne en cours de traitement vous permet d'évaluer le temps restant.

A la fin du traitement, vous pourrez récupérer le fichier généré nommé :

4-EXPORT_BASE1_PARTIE4_décès-sépultures[_dxx]-deces-aaaa[-myy].csv

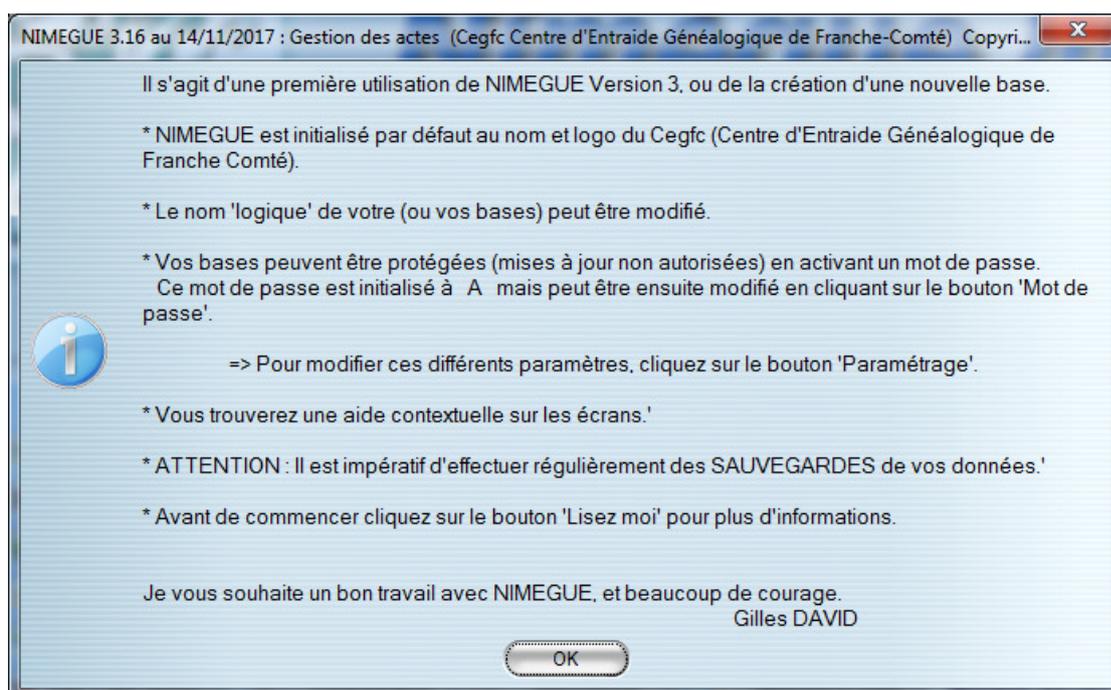
où xx est le numéro de département choisi
aaaa le millésime de l'année choisie et
yy le numéro du mois.

Les fichiers annuels de l'INSEE étant relativement volumineux, généralement plus de 500.000 lignes, pour accélérer votre travail, vous pouvez lancer plusieurs instances du programme simultanément :



Bon courage pour les insertions qui seront de plus en plus longues au fur et à mesure du remplissage de la base.

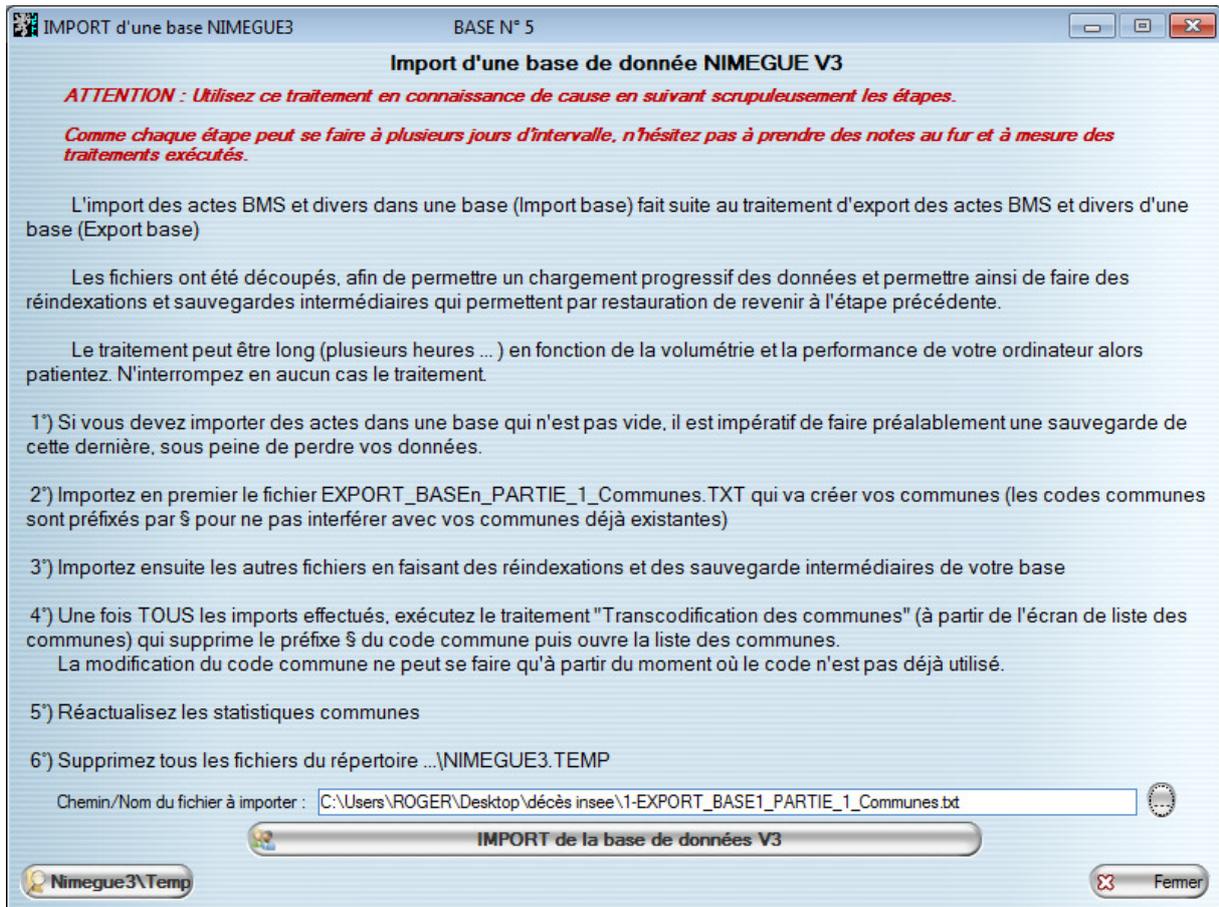
Pour exploiter ce ou ces fichiers avec Nimègue, il faudra dans un premier temps ouvrir une base vide :



Cliquez sur le bouton « Ok » puis chargez dans cette base vide l'export des communes :



ATTENTION ! Tous les imports de cette procédure se font à l'aide du bouton « Import dans une base » ci-dessus.

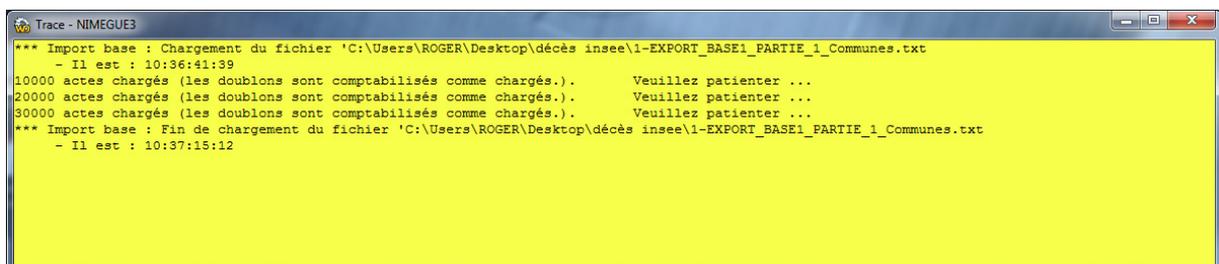


1-EXPORT_BASE1_PARTIE_1_Communes.txt

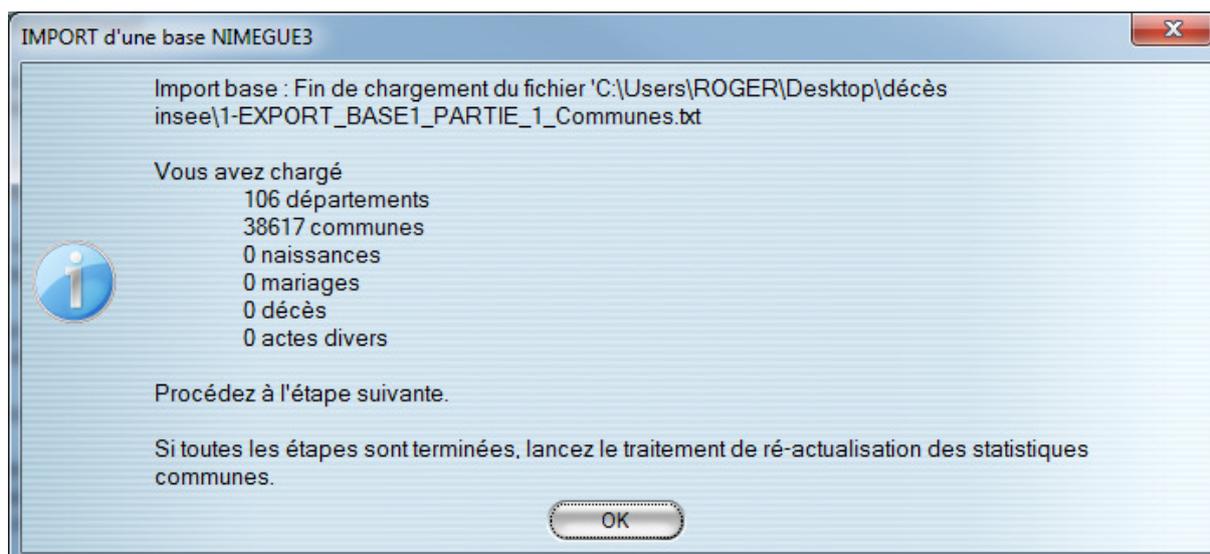
comportant les 38.617 communes répertoriées dans les différents fichiers de décès.

Cliquez sur le bouton « Import de la base de données V3 » ci-dessus,

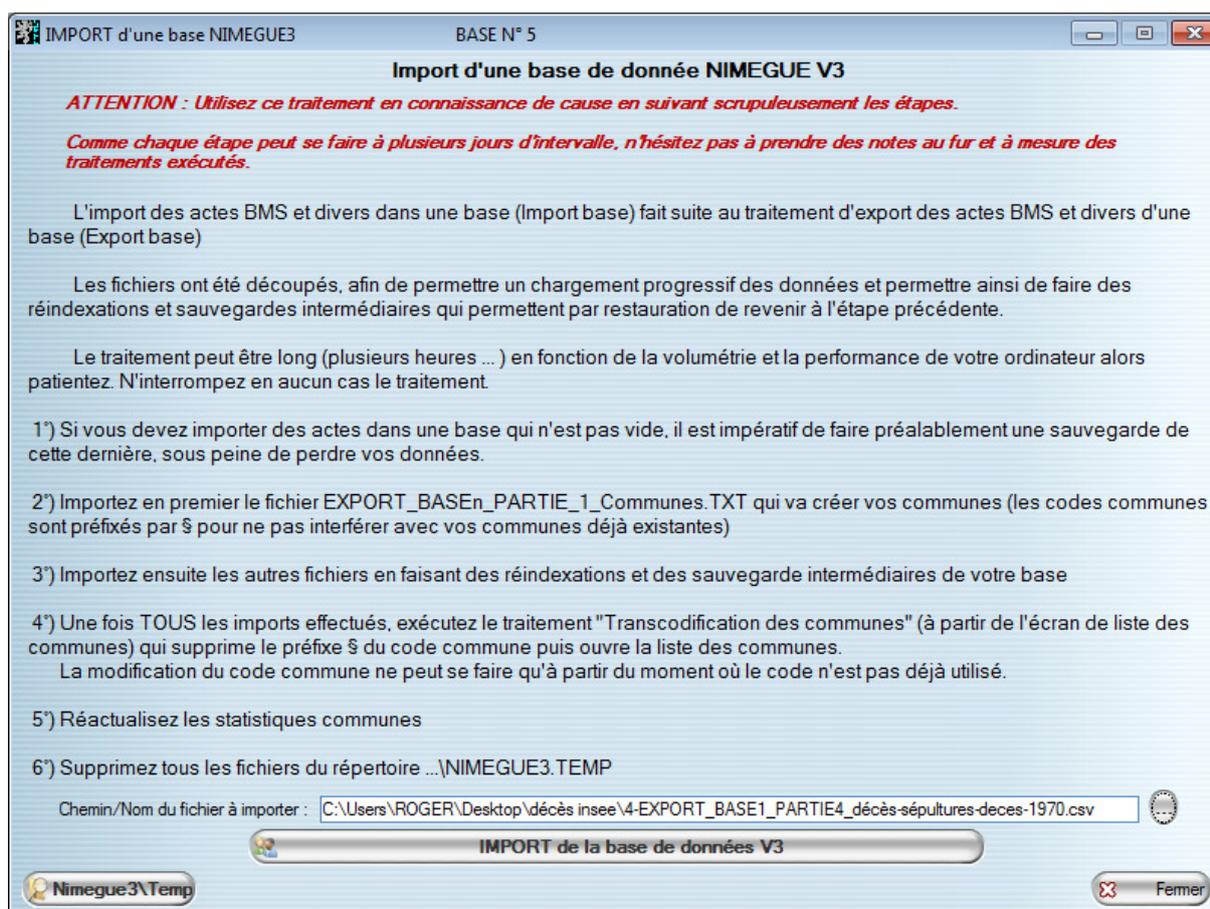
Suivez le processus d'import :



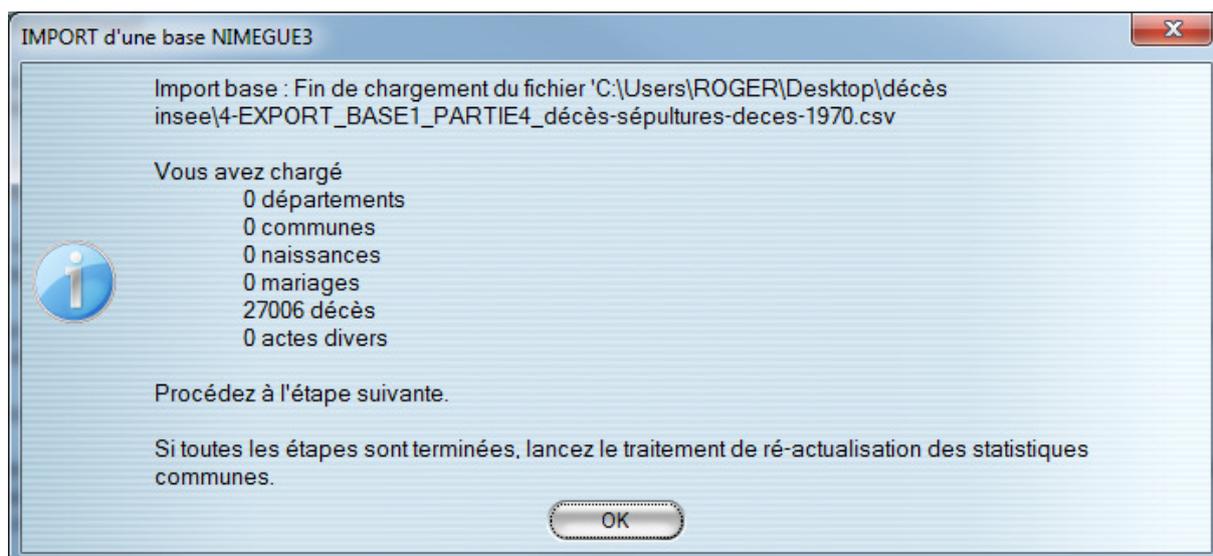
Et Nimègue vous confirme la fin de l'opération :



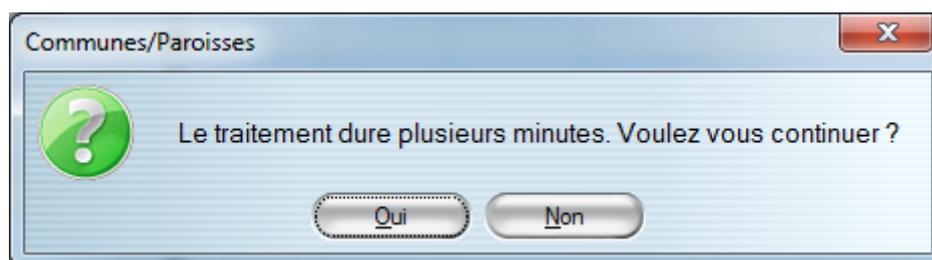
Et ensuite vous chargerez successivement, toujours avec le même bouton, un à un les fichiers générés avec ce programme.



avec le compte-rendu donné par Nimègue du résultat de l'insertion :



Après quoi il vous restera à actualiser les statistiques communes (pas après chaque insertion car les traitement est très long, étant donné le nombre important de communes.



Enfin, restera éventuellement à résoudre le problème de tous les actes passés dans une commune inconnue (code S00000).

Lorsque c'est le cas, le programme note dans le champ Libre le code de la commune enregistré par l'INSEE, par exemple :

Le décès de Christine Marie Melanie BUCHAILLE a été enregistré dans la commune 94670, code qui n'existe pas, ni en code INSEE, ni en code postal...

En allant vérifier dans le fichier source « deces-1970.csv », on a bien :

```
"BUCHAILLE*CHRISTINE MARIE  
MELANIE/";"2";"19130106";"01175";"GORREVOD";"";"19701221";"94670";"499"
```

Certains cas pourront être corrigés à partir des mentions marginales des actes de naissance, s'ils sont accessibles, les autres resteront en commune inconnue !

Décès/Sépulture BASE N° 5

N° 137 \$00000 Inconnue 00 Inconnu

Lundi 21/12/1970 Date incomplète Année 1970 Date républicaine

Cote deces-1970.csv Libre Acte n° 499 (94670) Modifier (F12)

Défunt(e) BUCHAILLE Prénoms Christine Marie Melanie Sexe F Age

Lieu N / origine Gorrevod (01) K Dt de N 06/01/1913 Prof.

Commentaire + K

Conjoint Prénoms Prof.

Commentaire + K

Père 1c Prénoms Prof.

Commentaire + K

Mère 2c Prénoms Prof.

Commentaire + K

Témoïn 1 3c Prénoms

Commentaire K

Témoïn 2 4c Prénoms

Commentaire K

Commentaire général K

Ordre P

Clic droit pour recopier l'image dans un répertoire de votre choix

Paramètre Trace + Imprimer Homony Calculatr Fermer

Ce nombre d'erreurs dans les fichiers INSEE est quand même relativement important (318 actes / 27006) pour l'année 1970.