

Didacticiel n°5
Exploitation et analyse – Relation santé / environnement
- Module Savane -

Il est recommandé avant d'exécuter cet exercice, d'avoir suivi le didacticiel n°1 sur la création d'une base de données dans le logiciel SavGIS et le didacticiel n°2 sur l'élaboration de cartes thématiques. Penser également à vous reporter au manuel de référence du module Savane accessible sur www.savgis.org à la rubrique « Documentation ». Concernant la terminologie employée, vous pouvez consulter le glossaire également disponible sur ce site.

Jeu de données : Donnees_Thailande.zip (ce fichier compressé avec WinZip contient une SavBase *Thailand_ex* et une base de données Access).

L'objectif de cet exercice est de se familiariser avec les fonctions d'analyse et de traitements, disponibles dans le module Savane. L'exemple est extrait d'une recherche doctorale développée par Vincent Herbreteau sur la géographie des zoonoses en Thaïlande. Sa thèse est téléchargeable sur www.savgis.org, dans la rubrique Documentation / Etudes réalisées.

1- Déclaration de la base de données Thailand_ex (base de données au format SavGIS) dans Savateca

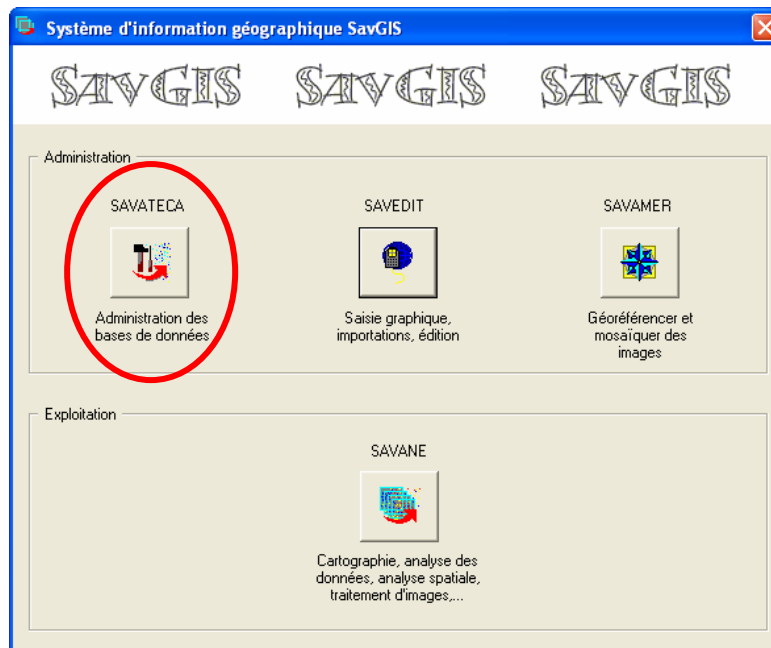
Décompresser le jeu de données Donnees_Thailande.zip.

Placer la SavBase « Thailand_ex » dans le répertoire D:\SavBases, que vous avez créé au préalable.

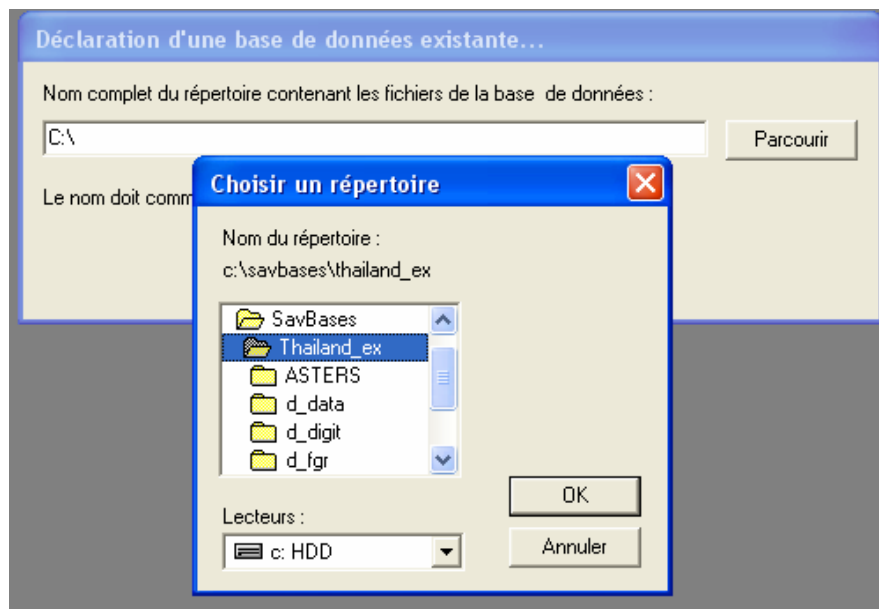
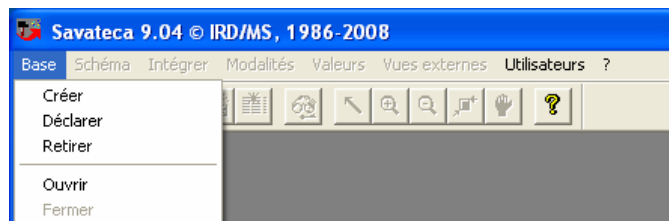
Pour pouvoir exploiter une SavBase, il est nécessaire de la déclarer en utilisant le module Savateca. La déclaration consiste simplement à spécifier le chemin d'accès de la base de données.

- Déclaration de la base Thailand_ex

Via le portail, on lance le module Savateca, module d'administration des SavBases.



Menu : Base\Déclarer

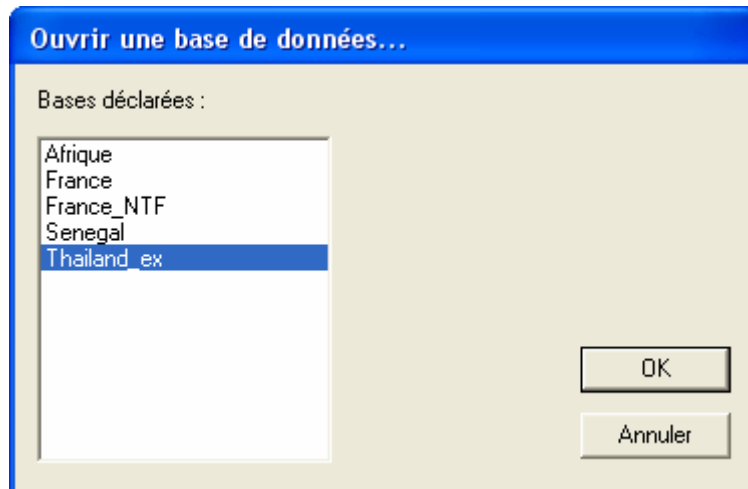


Cliquer sur OK. Un message s'affiche « Base déclarée avec succès ». Une fois déclarée la base, il est nécessaire de l'ouvrir afin d'accéder à son contenu.

- Ouverture de la base Thailand_ex

Menu Base\Ouvrir

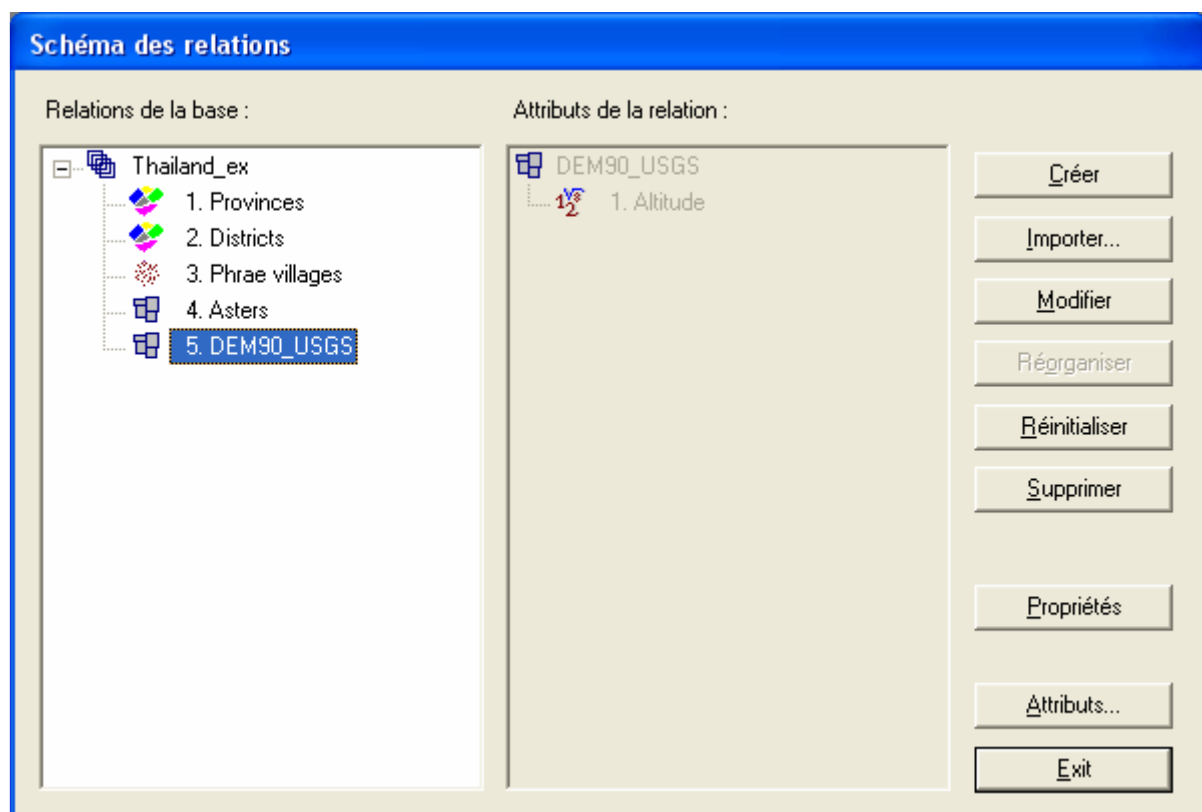
Si vous avez bien déclaré votre base, le nom de celle-ci doit apparaître dans la liste « Bases déclarées ».



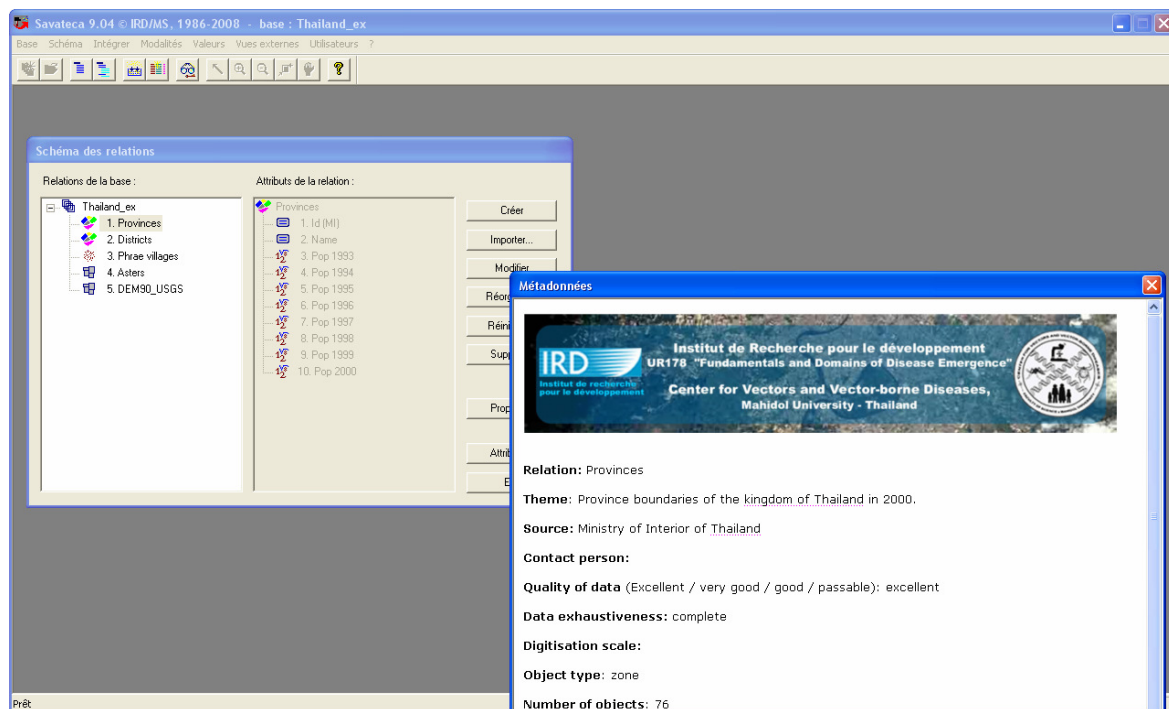
- Exploration du contenu de la base Thailand_ex

Nous vérifions le contenu de la base Thailand_ex.

Menu Schéma > Relations

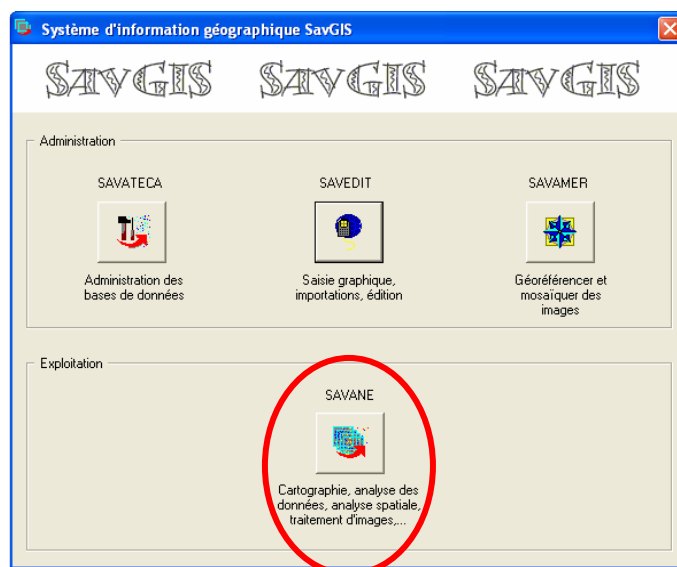


Cette base contient quelques relations représentant le découpage politico-administratif de la Thaïlande, la localisation des villages dans la province de Phrae (au Nord-Ouest du pays), ainsi qu'un MNT (DEM90_USG) et une image satellitale Aster couvrant la zone d'étude. Pour visualiser les métadonnées (en anglais), il suffit de sélectionner une relation puis de faire un clic droit.



Une fois déclarée, on va pouvoir exploiter la base dans le module Savane, module d'analyse et de cartographie.

Via le portail, on lance le module Savane.



Pour la suite, se reporter au document « 5 - Environnement et maladies infectieuses - la leptospirose.pdf ».