Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation

(M.E.S.R.S.I.)

Secrétariat Général

Université Nazi BONI (U.N.B.)

Ecole Supérieure d'Informatique (E.S.I.)



MASTER II : Système d'Information

Option: Système d'Aide à la Décision (SI/SAD)

Rapport du projet WEB Sémantique : FasoDBpedia

« Pour l'exploration et L'extraction automatique de données issues du Portail National de Publication des Données Ouvertes »

Auteurs

GOBA Elvis Malick Innocents
OUEDRAOGO José Arthur

Enseignant

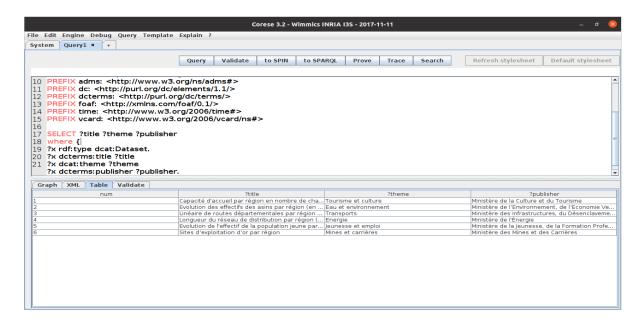
Dr Sadouanoun MALO
M. Cedric BERE

I- DESCRIPTION DES REPERTOIRES DU PROJET

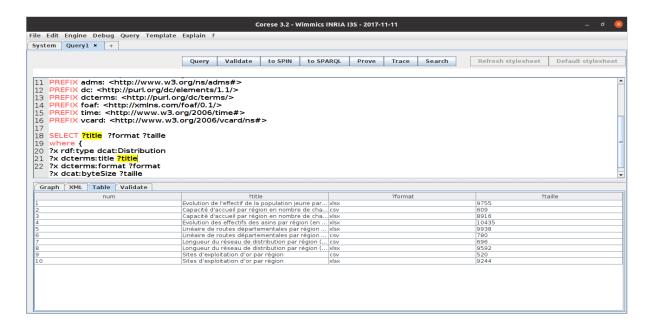
Le projet est constitué de cinq (05) répertoires :

- Le répertoires « **Data** » : Dans ce répertoires vous retrouverez des fichiers «.owl » qui correspondent aux RDF de nos jeux de données. Aussi vous trouverez un sous répertoire « **Données** » avec les jeux de données en « .xlsx »
- Le répertoire « Ontologie » : Dans ce répertoire vous trouverez un fichier nommé « ontologie_fasodpedia.owl » qui est une proposition de structuration de la page PNDO.
- Le répertoires « RDFS » : Ce répertoire contient les fichier RDFS de chaque jeu de donnés. Ces fichiers définissent les classes et les property qui sont utilisé dans le RDF.
- Le repertoire « Requetes » : Ce répertoire contient toutes les requêtes sur nos jeux de données tester avec Corese
- Le répertoire « Turtle_Data » qui contient des fichiers d'extension « .ttl » qui proviennent de la génération de nos RDF pour faciliter son usage dans l'application corese. Ces fichiers « .ttl » nous ont permis d'effectués nos requêtes.
- Un fichier « .pdf » decrit parfaitement le projet .

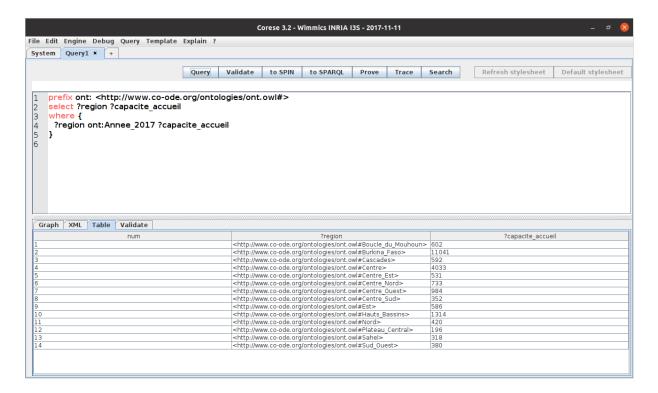
- II- LES REQUETES SPARQL ET LES CAPTURES D'ECRANS DE LEUR EXECUTION DANS CORESE
- ♣ Requête 1 : Le thème, le titre et les producteurs de nos six (06) jeux de données



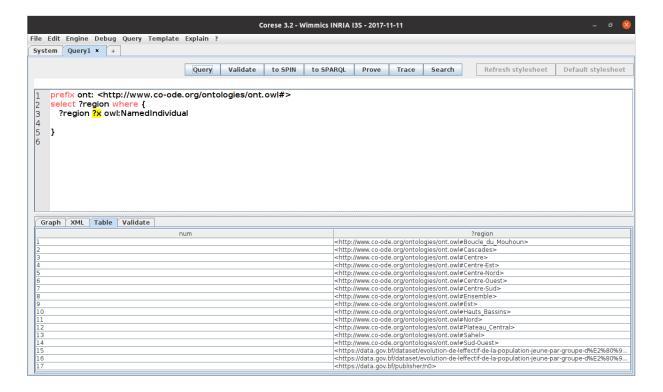
♣ Requête 2 : Le titre, le format et la taille de nos six (06) jeux de données



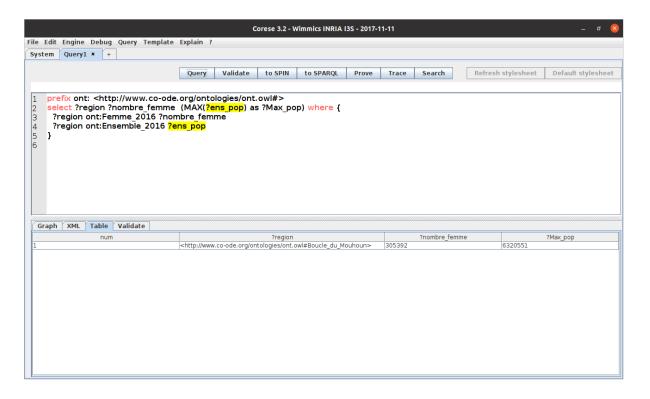
Requête 3 : La capacité de chambre d'accueil par région en 2017



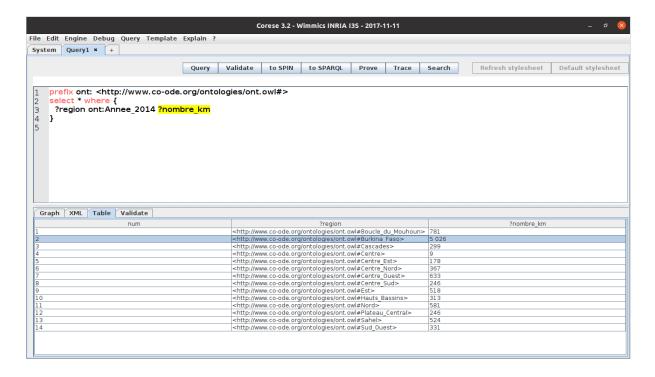
♣ Requête 4 : La listes des régions en fonction de l'évolution de la population des jeunes



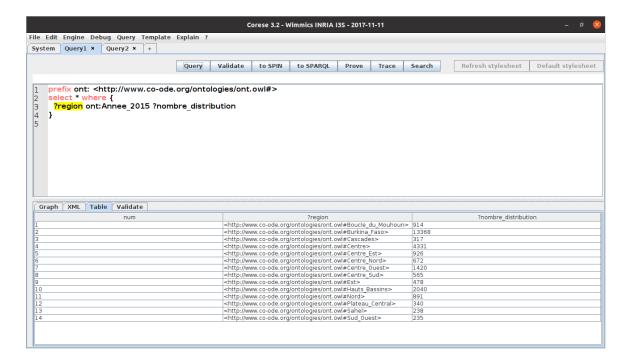
♣ Requête 5 : Le nombre maximal des femmes en 2016 puis le nombre maximal des deux sexes en 2016



♣ Requête 6 : Le nombre de km de routes départementales par région en 2014



Requête 7 : Le nombre de km de distribution du réseau électrique par région en 2015



Requête 8 : Description des données de distribution du réseau électrique par région en km

