



BUT INFORMATIQUE

SAE Base de donnée

HARIZ PIRATHEEPAN LERNE





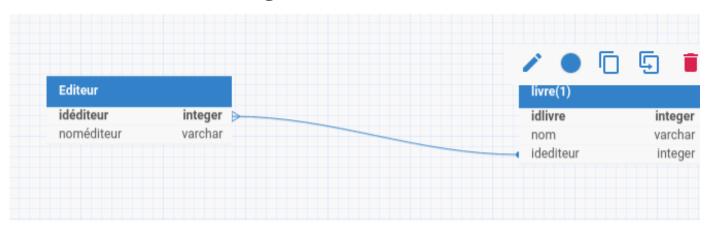
2.2 Modélisation et scrip de Création "avec AGL"

2.2.1

ci-contre une association fonconnel du cours:



ci-dessous une association fonctionnel sur agl:



on peut voir plusieurs différence tout d'abord avec le nombre de "TABLE" avec 3 dans le cours et 2 dans celui de l'AGL deplus on peut voir que la clé primaire est en gras du coté de l'AGL alors que dans le cours il est souligné pour finir on peut voir que le nombre de relation possible est écrit dans le cours contrairement dans l'AGL où la différence se fait grace a la différence de flèche utlisée

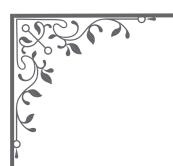




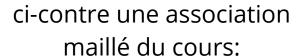
2.1 script manuel de création de la base de donnée

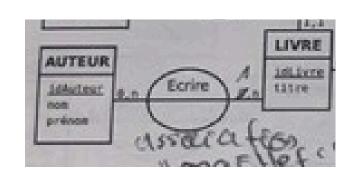
voici le scrpit de la création de la base donnée pour la figure 4:

```
DROP TABLE IF EXISTS region, sub_region, country, climate_disaster, disaster CASCADE;
CREATE TABLE disaster(
disaster_code INTEGER PRIMARY KEY,
disaster VARCHAR
CREATE TABLE region (
region_code INTEGER PRIMARY KEY,
name VARCHAR NOT NULL
):
CREATE TABLE sub_region(
sub_region_code INTEGER PRIMARY KEY,
region_code INTEGER REFERENCES region(region_code),
name VARCHAR NOT NULL
CREATE TABLE country(
country_code INTEGER PRIMARY KEY,
sub_region_code INTEGER REFERENCES sub_region(sub_region_code),
name VARCHAR, NOT NULL
ISO02 CHAR(2) NOT NULL,
ISO03 CHAR(3) NOT NULL
CREATE TABLE climate_disaster(
country_code INTEGER REFERENCES country,
disaster_code INTEGER REFERENCES disaster,
number INTEGER,
year INTEGER,
 RIMARY KEY(country_code,disaster_code,year)
```

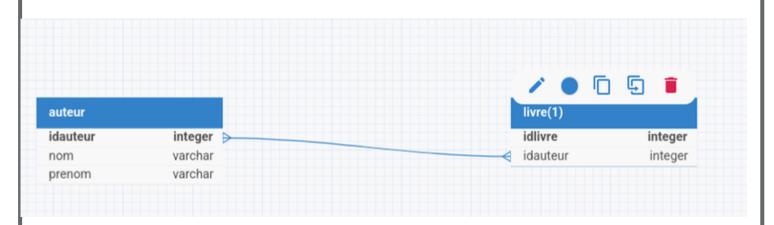


2.2.2





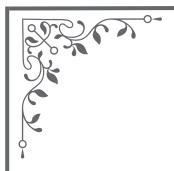
ci-dessous une association maill sur agl:



on peut voir plusieurs différence tout d'abord avec le nombre de "TABLE" avec 3 dans le cours et 2 dans celui de l'AGL deplus on peut voir que la clé primaire est en gras du coté de l'AGL alors que dans le cours il est souligné pour finir on peut voir que le nombre de relation possible est écrit dans le cours contrairement dans l'AGL où la différence se fait grace a la différence de flèche utlisée ici on peut voir que les deux flèche sont pas rempli.



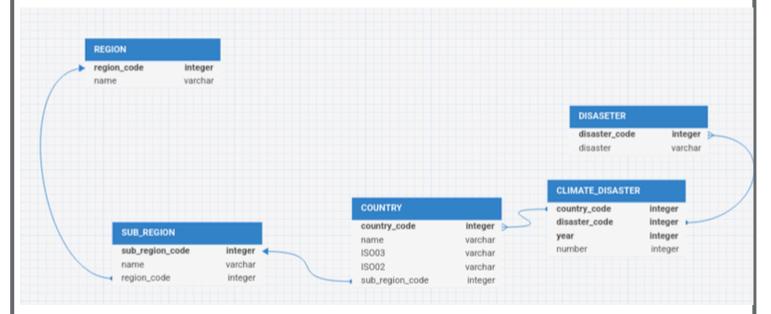




2.2.3





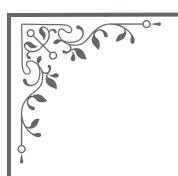


2.2.4

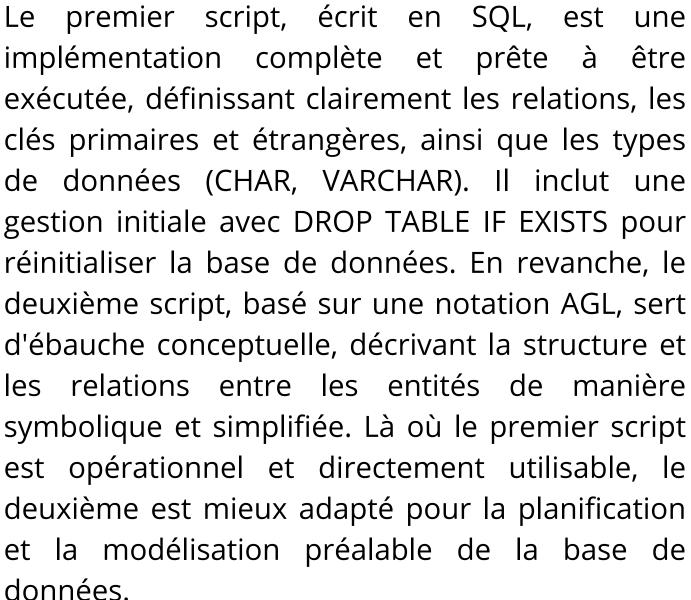
```
voici le scipt géneré par
          l'AGL:
```

```
REGION {
region_code integer pk increments unique
name varchar
SUB REGION {
sub_region_code integer pk increments unique
name varchar
region_code integer > REGION.region_code
COUNTRY {
country_code integer pk increments unique
name varchar
ISO03 varchar
ISO02 varchar
sub_region_code integer > SUB_REGION.sub_region_code
DISASETER {
disaster_code integer pk increments unique
disaster varchar
CLIMATE_DISASTER {
country_code integer pk >* COUNTRY.country_code
disaster_code integer pk >* DISASETER.disaster_code
year integer pk >* null.id
number integer
```





2.2.5









2.3.1

CREATE TABLE
disasters (
country VARCHAR
, iso2 CHAR(2),
iso3 CHAR(3),
region_code
INTEGER, region
VARCHAR,
sub_region_code
INTEGER,
sub_region
VARCHAR,
disaster VARCHAR
, year INTEGER
);

\COPY disasters FROM chemin du fichier

2.3.2

Voici l'explication de mon script tout d'abords,Il commence par la création d'une table disasters dont la structure correspond aux colonnes du fichier CSV : nom du pays, codes ISO, région, sous-région, type de catastrophe, année, et index associé. Ensuite, la commande COPY importe les données depuis le fichier CSV, en précisant le chemin du fichier et que la première ligne du fichier contient les noms des colonnes .



