Nom: MATHEY-APOSSAN

Prénom : Maté Ulrich Graciano

Option: GL

N° carte: 551078

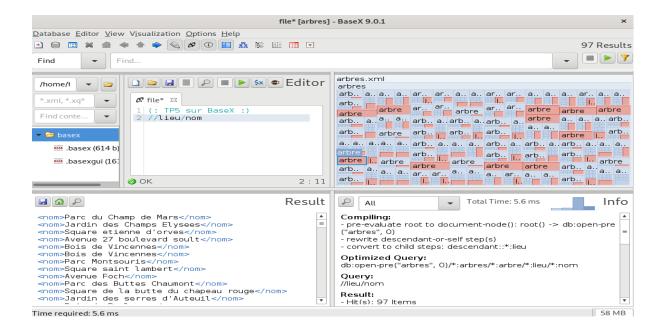
Rapport TP 5 XML

- → Ouverture du fichier arbres.xml
- → Téléchargement du fichier arbres.xml
- → Téléchargement de basex sur debian 11
- → création de la base de données 'arbres' en sélectionnant le menu Base De Données->Nouveau->Selection du fichier arbres.xml

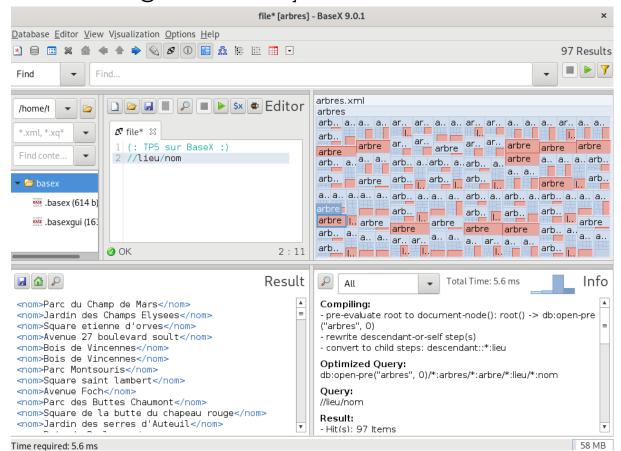
◆ Capture :



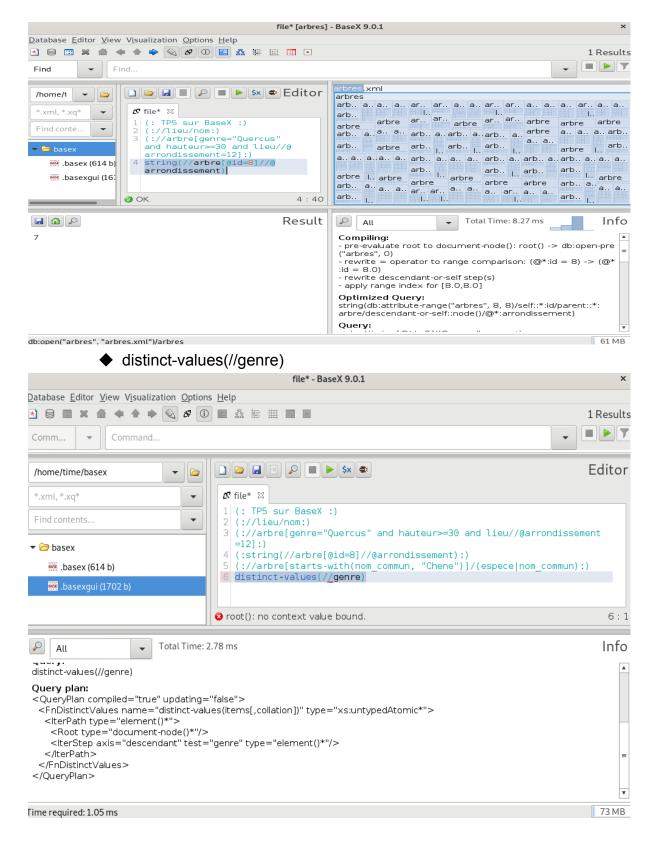
- → Essai des requettes
 - ♦ //lieu/nom



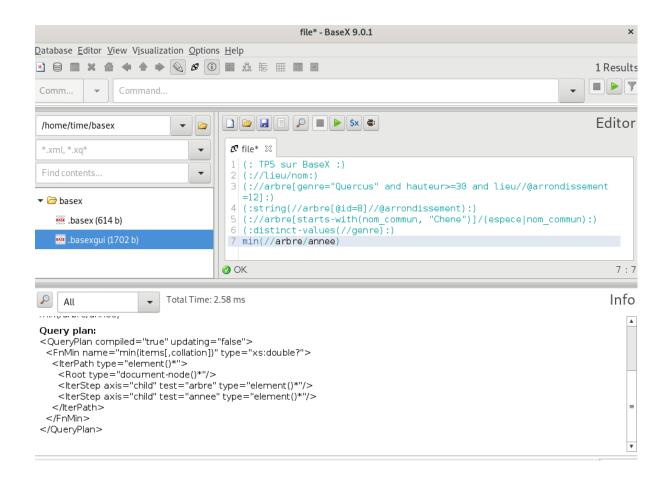
//arbre[genre="Quercus" and hauteur>=30 and lieu//@arrondissement=12]



string(//arbre[@id=8]//@arrondissement)



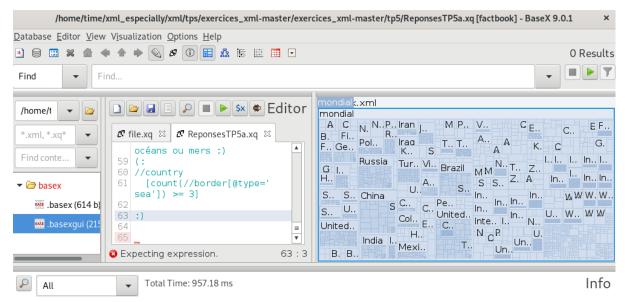
min(//arbre/annee)



3 Requêtes XQuery sur facebook.xml

```
(: Exercice 3.1 : Longueur de la Tamise "Thames" :)
(: /river[@name='Thames']/@length
:)
(: Exercice 3.2 : Capitale du Mali :)
(: /country[@name='Mali']/@capital
:)
(: Exercice 3.3 : Îles du Japon :)
(: /sea[@name='Sea of Japan']/located[@country='f0_358']/@province
:)
```

```
(: Exercice 3.4 : Mer la plus profonde :)
/sea[not(../sea/@depth > @depth)]/@name
:)
(: Exercice 3.5 : Pays qui n'appartiennent à aucune organisation :)
//country[not(//@country = current()/@country)]
:)
(: Exercice 3.6 : Classement des pays par mortalité infantile :)
(:
//country
 [infant_mortality]
 [not(infant mortality = 'NaN')]
 [not(infant_mortality = 'N.A.')]
 [not(infant mortality = 'unknown')]
 [not(infant_mortality = 'unavailable')]
 [not(infant mortality = 'NA')]
 [not(infant mortality = 'n.a.')]
 [not(infant mortality = 'na')]
 [not(infant mortality = 'N/A')]
 [not(infant_mortality = 'Unknown')]
 [not(infant mortality = 'Unavailable')]
 [not(infant mortality = 'UNAVAILABLE')]
 [not(infant mortality = 'NULL')]
 [not(infant mortality = 'Null')]
 [not(infant mortality = ")]
order by number(infant_mortality)
:)
(: Exercice 3.7 : Pays bordés par au moins 3 océans ou mers :)
(:
//country
 [count(//border[@type='sea']) >= 3]
:)
```



Command:

CREATE DB factbook /home/time/xml especially/xml/tps/exercices xml-master/exercices xml-master/tp5/factbook.xml

Result:

Database 'factbook' created in 953.78 ms.