

TP Linked Open Data — Requête originale

Nom, prénom : Nom Prénom (exemple fictif) Groupe de TP : — Date : 27/09/2026

Exemple de rendu. Il porte sur DBpedia, exclue de la partie notée : votre requête doit porter sur une autre base de la liste de l'énoncé.

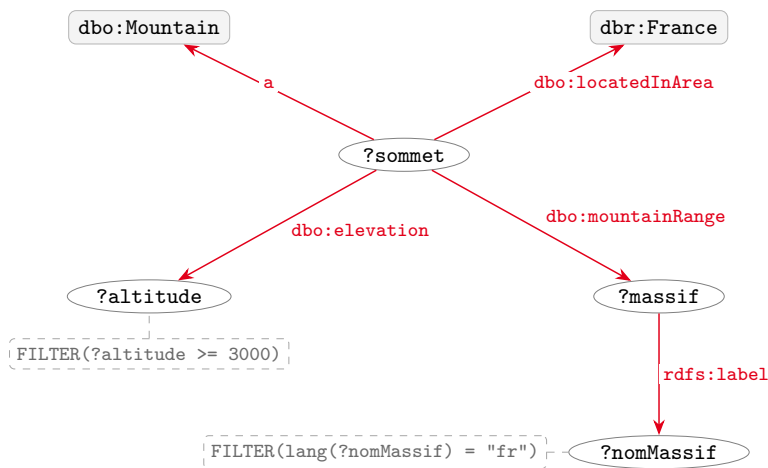
1. Question

Quels massifs comptent le plus de sommets de 3 000 m ou plus situés en France, d'après DBpedia ?

2. Base interrogée

- **Endpoint** (URL collée dans Yasgui) : <https://dbpedia.org/sparql>
- **Producteur** : DBpedia Association (projet lancé en 2007 par l'université de Leipzig et la FU Berlin), qui extrait les infobox de Wikipédia.
- **Licence** : CC BY-SA 3.0 et GNU FDL (source : <https://www.dbpedia.org/about/>).

3. Dessin RDF de la requête



Résultat : GROUP BY ?nomMassif, avec COUNT(DISTINCT ?somet) AS ?nbSommets

Légende : ellipses = variables ; rectangles gris = IRI ; flèches = prédicats ; tirets = filtres.

4. Code SPARQL et lien de partage

```
PREFIX dbo: <http://dbpedia.org/ontology/>
PREFIX dbr: <http://dbpedia.org/resource/>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>

SELECT ?nomMassif (COUNT(DISTINCT ?somet) AS ?nbSommets)
WHERE {
    ?somet a dbo:Mountain ;
           dbo:locatedInArea dbr:France ;
           dbo:elevation ?altitude ;
           dbo:mountainRange ?massif .
    ?massif rdfs:label ?nomMassif .
    FILTER(?altitude >= 3000)
    FILTER(lang(?nomMassif) = "fr")
}
GROUP BY ?nomMassif
ORDER BY DESC(?nbSommets)
```

Lien de partage Yasgui (icône « partager », en haut à droite de l'éditeur) : [ouvrir la requête dans Yasgui](#). Le lien complet est aussi dans `requete.rq`.

5. Résultats

Query ✖ +

https://dbpedia.org/sparql

```
5 SELECT ?nomMassif (COUNT(DISTINCT ?sommet) AS ?nbSommets)
6 WHERE {
7   ?sommet a dbo:Mountain ;
8           dbo:locatedInArea dbr:France ;
9           dbo:elevation ?altitude ;
```

16 results in 0.029 seconds

Simple view ☒ Ellipse ☒ Filter query results Page size: 50

nomMassif	nbSommets
Massif de la Vanoise	39
Massif du Mont-Blanc	32
Alpes grées	27
Alpes cottiennes	21

Exécutée le 27/09/2026 à 14 h 59 : 16 lignes au total ; la capture montre les 4 premières (option *Simple view* cochée).

6. Lecture critique

Ce que montrent les résultats. Les Alpes dominant : la Vanoise (39 sommets) et le massif du Mont-Blanc (32) arrivent en tête ; les Pyrénées (18) sont la seule entrée non alpine des cinq premières.

Une limite des données. La requête ne retient que les sommets reliés directement à `dbr:France` : la Meije (3 984 m), que DBpedia situe en Isère, manque ainsi. Une requête de contrôle (en fin de `requete.rq`) trouve 9 sommets de 3 000 m ou plus dans ce cas, dont 7 rattachés à un massif.

Je certifie que cette requête est de moi : ni IA générative, ni requête reprise d'Internet ou d'un autre rendu.