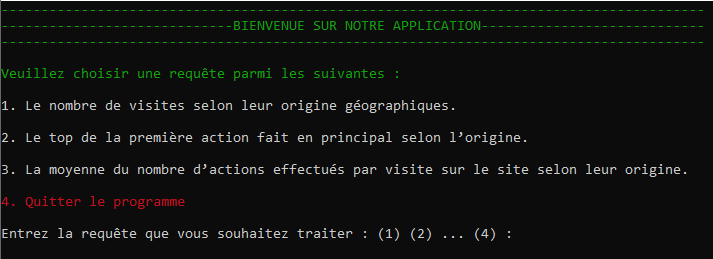
**S2.04 - Exploitation d'une base de données**

Ambroise Axel TD1/TP2

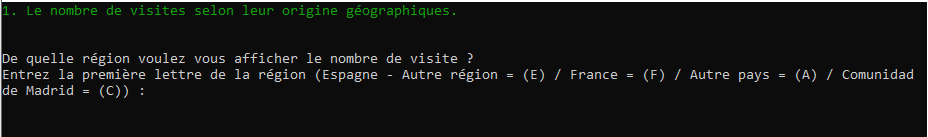
PICOULET—SONDER Alexandre TD1/TP2

* **Problématique** : Origine et actions des visiteurs : Y’a-t-il des différences entre les actions des visiteurs selon leur origine ?
* Nous avons un seul même fichier python contenant toutes les requêtes et leur fonctionnement avec les graphiques.

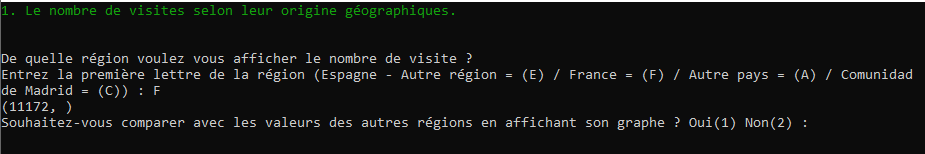
Menu des requêtes où l’utilisateur doit saisir la requête qu’il souhaite.



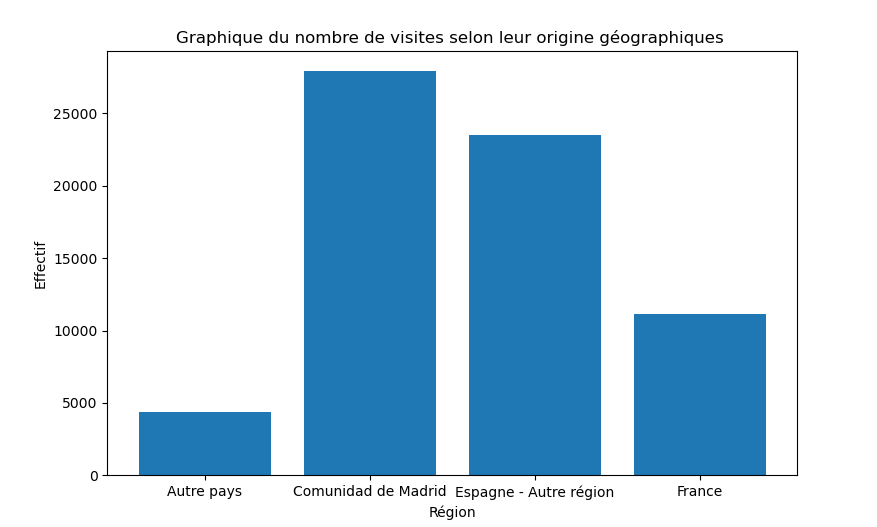
Requête numéro 1, l’utilisateur choisi la région souhaitée :



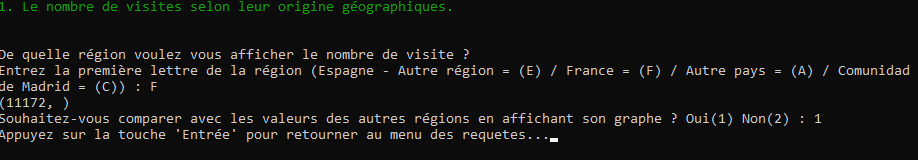
Requête numéro 1, l’utilisateur doit choisir d’afficher ou pas le graphique avec les autres régions :



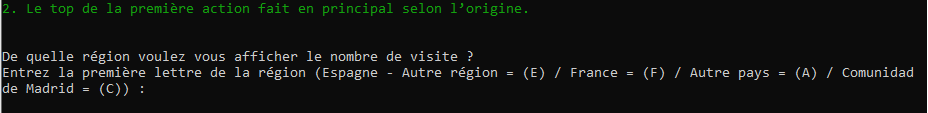
Graphique de la requête numéro 1 :



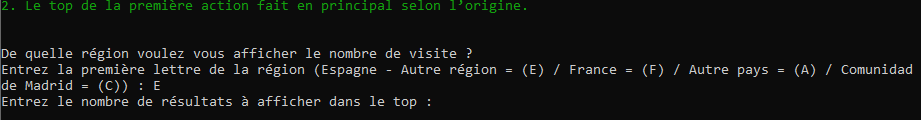
Appuyer sur entrée pour revenir au menu des requêtes :



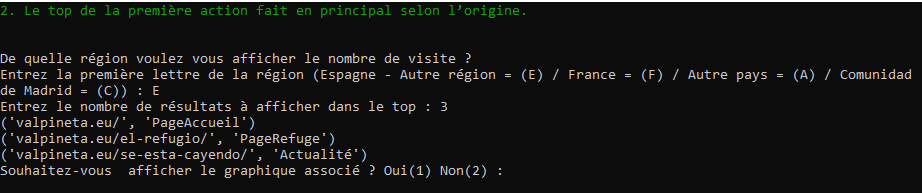
Requête numéro 2, l’utilisateur choisi la région souhaitée :



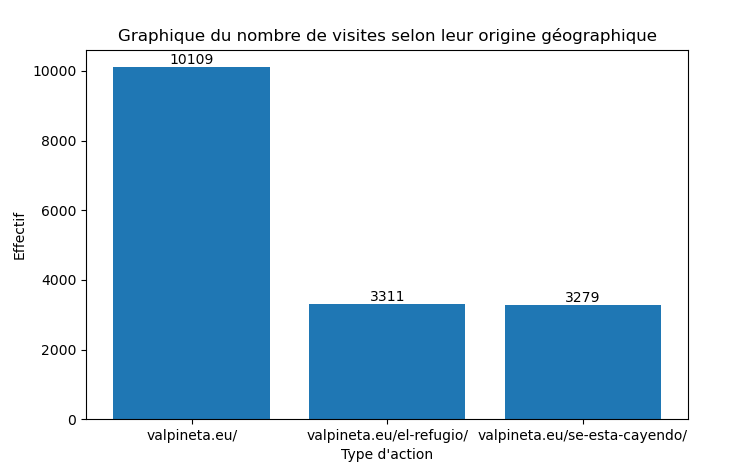
Requête numéro 2, l’utilisateur choisi le top de l’action fait en principal :



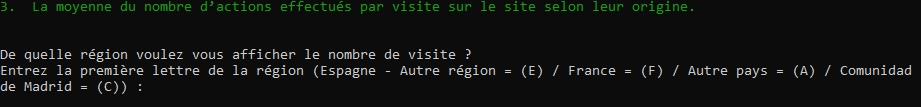
Requête numéro 2, l’utilisateur décide oui ou non d’afficher le graphique associé :



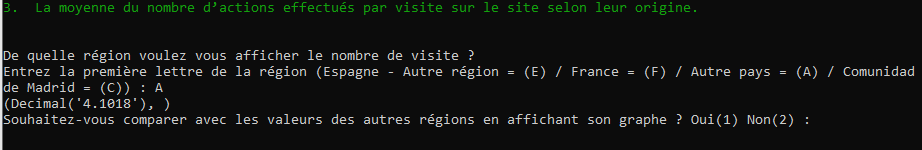
Graphique associé à la requête numéro avec les paramètres saisis :



Requête numéro 3, l’utilisateur choisi la région souhaitée :



Requête numéro 3, l’utilisateur choisi d’afficher ou pas le graphique :



Graphique numéro 3 avec le nombre moyen d’actions selon les régions :

