

Corrigés-exercices-td-5-6

Exercice 1

Le prompt ci-dessous permet d'extraire les mentions de `lieux` avec leur coordonnées et leur fréquence d'apparition dans le corpus.

Tu es un expert dans l'analyse de textes'. La section `### TEXTE ###` contient différents textes, tous séparés par des sauts de lignes. A partir de ton expertise, identifie les mentions de lieux dans chaque texte. Tu fourniras les coordonnées pour chaque lieu identifié. Tu fourniras également le nombre de fois que ce lieu est mentionné dans le texte. Chaque lieu identifié doit apparaître sur une ligne différente. Les coordonnées doivent être au format Latitude-Longitude, en étant séparé par le symbole ",". Tu produiras chaque résultats ligne par ligne dans le champ `### REPONSE ###`, en séparant les lieux, leurs coordonnées et leur fréquence d'aparaition par un symbole ";".

`### TEXTE ### :`

A Lyon, des habitants engagés dans une convention citoyenne sur le climat";A Lyon, une Convention métropolitaine sur le climat a été lancée vendredi 13 septembre. Plus de cent habitants sur le 1,4 million que compte la Métropole ont été tirés au sort pour participer à ce processus qui les amènera à travailler pendant cinq week-ends jusqu'au mois de janvier sur la thématique de l'adaptation à la chaleur. L'exécutif écologiste fait la promesse que les propositions des citoyens seront bien prises en compte, leur avis citoyen sera versé au Plan climat air énergie territorial (PCAET) qui doit être adopté l'an prochain.

Dans cette assemblée citoyenne représentative, autant d'hommes que de femmes, âgés de 16 à 80 ans et issus de toutes les catégories socioprofessionnelles. La question qui leur est posée est claire : comment fait-on face aux vagues de canicules et de chaleur qui se multiplient, dans le contexte du changement climatique ?

"Ryan a une vingtaine d'années et mesure l'importance de sa présence. ""J'ai toujours vécu à Lyon, il y a toujours eu de fortes canicules, on est dans une cuve avec les Alpes, il faut essayer de voir pour trouver des

solutions""", témoigne-t-il. Selon les diagnostics effectués par la Métropole de Lyon, les températures augmenteront localement de plus de 4°C d'ici 2100."

"Karine, 55 ans, pense aux futures générations. ""J'aimerais qu'on arrive à quelque chose pour notre climat, pas que du béton, faire de la végétation sur les immeubles... On a plein de choses à faire.""

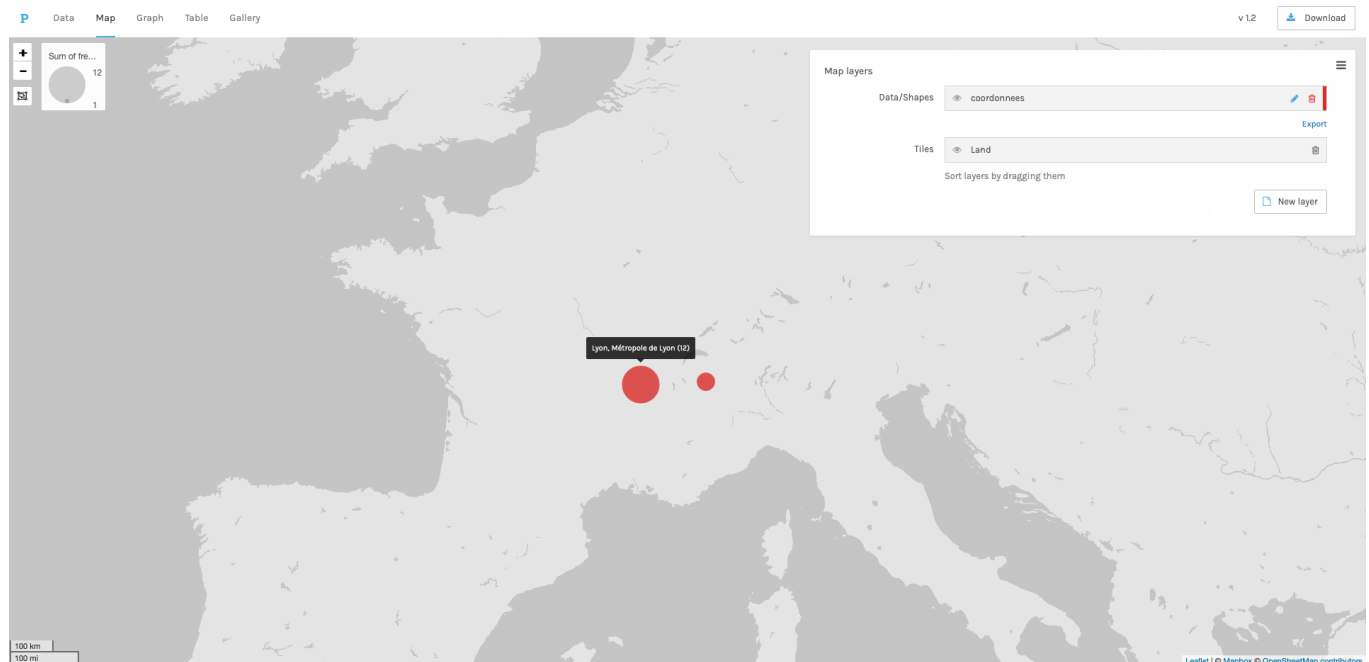
""Quand vous avez 35°C ou 38°C la nuit, ce n'est plus possible. Moi, je me lève à 4h du matin pour aller travailler, mais je ne dors pas la nuit, il faut vraiment qu'on trouve des solutions.""

REPONSE

Dans Palladio, dans le menu principal (<https://hdlab.stanford.edu/palladio-app/>), cliquez sur l'onglet `Create a new project`, puis copiez-collez le contenu du fichier `lieux.csv` dans le champ de texte, en prenant garde à bien indiquer le nom des colonnes, puis faites `Load`.

Pour générer la carte, cliquez sur `Map` puis sur `New Layer`. Dans le menu `Places` choisissez `coordonnees`, `lieu` dans `Tooltip label` et `frequence` dans `Size points`, puis faites `Add layer`.

A l'aide de la carte, on peut observer Lyon est le lieu le plus mentionné, bien qu'il y a une mention des Alpes. Cela suggère que le cœur du corpus concerne la région lyonnaise.



Attention : cette analyse est faite à partir du sous-corpus du prompt. Vous obtiendrez donc certainement des analyses différentes.

Exercice 2

Le prompt ci-dessous permet de calculer la fréquence de chaque mot dans le corpus.

Tu es un expert dans l'analyse de textes'. La section `### TEXTE ###` contient différents textes, tous séparés par des sauts de lignes. A partir de ton expertise, calcule la fréquence d'apparition de chaque mot dans le corpus. Tu associeras les fréquences des mots qui sont identiques. Tu produiras chaque résultats ligne par ligne dans le champ `### REPONSE ###`.

`### TEXTE ### :`

A Lyon, des habitants engagés dans une convention citoyenne sur le climat";A Lyon, une Convention métropolitaine sur le climat a été lancée vendredi 13 septembre. Plus de cent habitants sur le 1,4 million que compte la Métropole ont été tirés au sort pour participer à ce processus qui les amènera à travailler pendant cinq week-ends jusqu'au mois de janvier sur la thématique de l'adaptation à la chaleur. L'exécutif écologiste fait la promesse que les propositions des citoyens seront bien prises en compte, leur avis citoyen sera versé au Plan climat air énergie territorial (PCAET) qui doit être adopté l'an prochain.

Dans cette assemblée citoyenne représentative, autant d'hommes que de femmes, âgés de 16 à 80 ans et issus de toutes les catégories socioprofessionnelles. La question qui leur est posée est claire : comment fait-on face aux vagues de canicules et de chaleur qui se multiplient, dans le contexte du changement climatique ?

"Ryan a une vingtaine d'années et mesure l'importance de sa présence. ""J'ai toujours vécu à Lyon, il y a toujours eu de fortes canicules, on est dans une cuve avec les Alpes, il faut essayer de voir pour trouver des solutions"", témoigne-t-il. Selon les diagnostics effectués par la Métropole de Lyon, les températures augmenteront localement de plus de 4°C d'ici 2100."

"Karine, 55 ans, pense aux futures générations. ""J'aimerais qu'on arrive à

```
quelque chose pour notre climat, pas que du béton, faire de la végétation sur les immeubles... On a plein de choses à faire."""
```

```
""""Quand vous avez 35°C ou 38°C la nuit, ce n'est plus possible. Moi, je me lève à 4h du matin pour aller travailler, mais je ne dors pas la nuit, il faut vraiment qu'on trouve des solutions.""""
```

```
### REPONSE ###
```

Importez ensuite les données dans RAWGraph (<https://app.rawgraphs.io>), soit en important le fichier `frequence_mots.cdv`, soit en copiant-collant directement les valeurs. Pour visualiser les fréquences de mots, le type de graphique le plus adapté est le type `Bar_chart`.

On peut observer que les mots les plus fréquents sont des mots vides (ex :à, le, les...). On peut aussi observer certains noms propres, tels que Lyon (comme aperçu dans l'exercice précédent). Au contraire les mots les moins fréquents (les hapaxes) sont associés à différentes thématiques tel que le travail (travailler), l'urbanisme (immeuble, végétation) ou le climat (35° degré, température).

Attention : comme pour l'exercice précédent, cette analyse est faite à partir du sous-corpus du prompt. Vous obtiendrez donc certainement des analyses différentes.

