Cahier d'avancement pour le projet de Data Visualisation

Groupe 17

Migration des animaux

17-23/11

- Constitution du groupe
- Choix du sujet : Migration des animaux
- Choix des bases de données à utiliser

Download Data | World Bank Climate Change Knowledge Portal

Banque de données sur le changement climatique https://www.movebank.org/cms/movebank-main

Banque de données sur les migrations des animaux

Le but sera de corréler les deux pour montrer que le réchauffement climatique fait migrer les animaux.

24-30/11

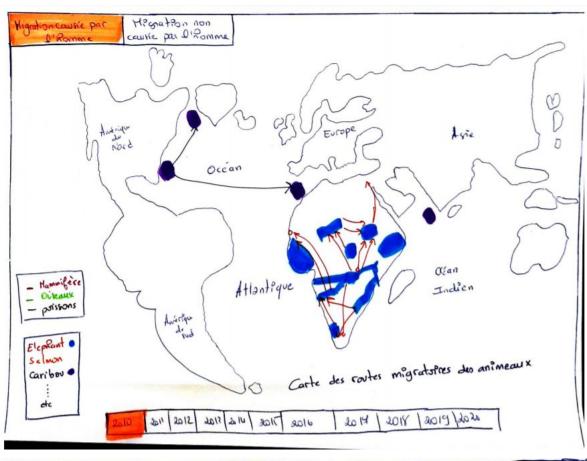
- Discussion autour de cette visualisation :

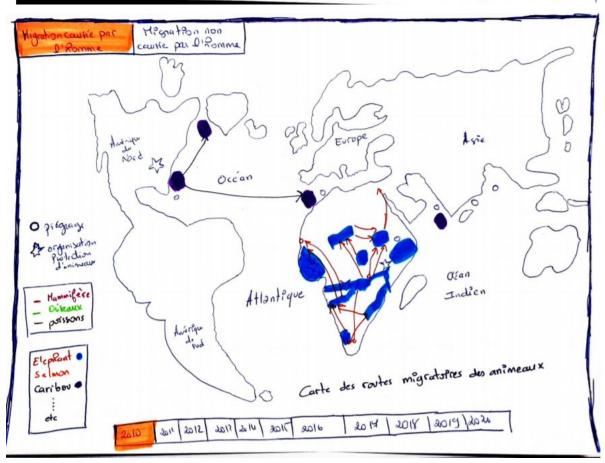
http://maps.tnc.org/migrations-in-motion/#4/19.00/-78.00

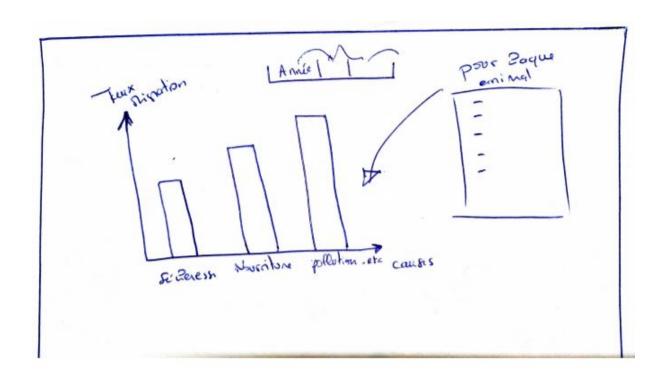
Visuellement très bien faite, on souhaiterait faire pareil avec la chaleur et les migrations animales pour montrer qu'elles suivent la même tendance Réflexions autour de ce que l'on veut montrer exactement et comment

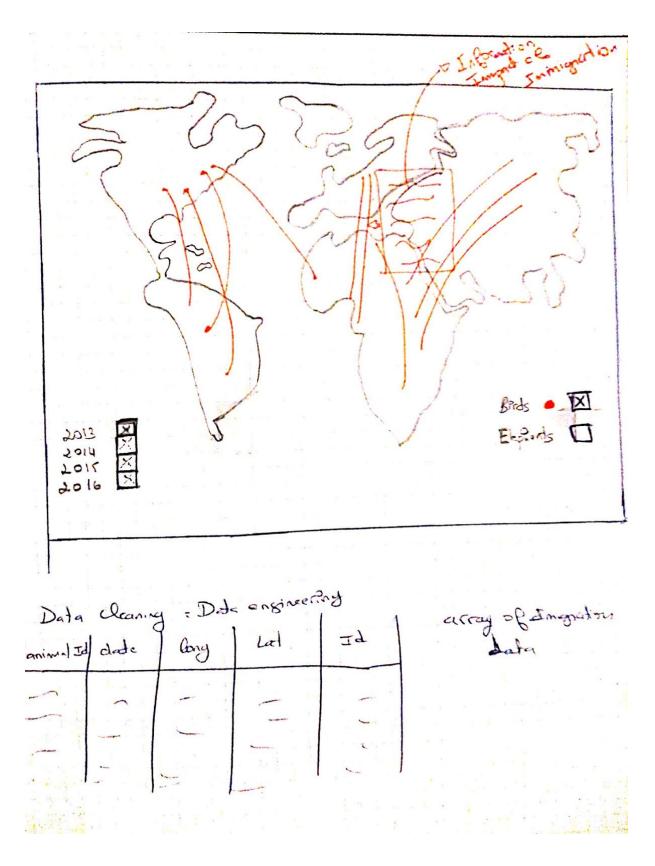
1-10/11

- Elaboration du document de cadrage
- Elaboration des premières esquisses :









Premier problème, nous n'avons des données sur les animaux qu'en Amériques.

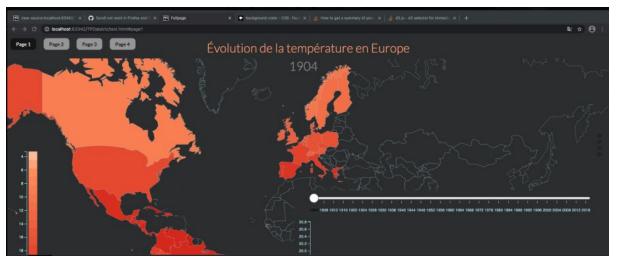
- Peer reviewing, cela permet de voir ce que vont accomplir les autres, et d'avoir des retours. On nous propose entre autres de montrer plusieurs espèces d'animaux, notre document de cadrage disant que nous ne travaillerons qu'avec des éléphants, ce dont nous n'étions pas sûrs.
- Élaboration des prémices de notre page, une carte du monde s'affiche si on visite le site. Celle-ci est encore vide.
 On décide d'essayer de se retrouver une fois pendant les 10 jours de vacances annuels pour avancer sur le projet. Finalement nous avons discuté pendant les vacances des directives à prendre et avons travaillé chacun de notre côté sur différents aspects :

la création d'un git-page avec Jekyll

la création des maps

la programmation j3 pour gérer les données l'affichage des trajectoires des animaux sur les cartes la création de courbes et d'histogrammes

Visuels actuels:







07-12/01

- Finalisation du projet

Les cartes fonctionnent, mais la seconde consomme trop de ressources. Il reste encore à les intégrer sur le site et finaliser ce dernier.

La solution Jekyll est abandonnée pour une bien plus simple d'utilisation et plus jolie.

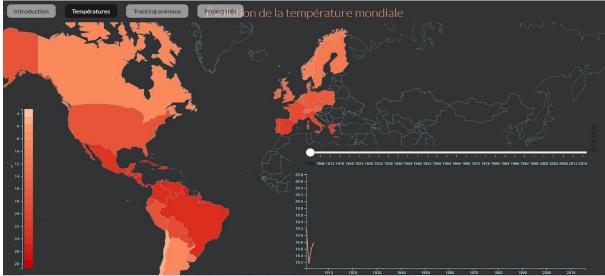
La seconde carte est compliquée à intégrer au site, et ne comporte qu'une espèce.

Nous n'avons pas trouvé le temps nécessaire pour que tout marche à temps pour la soutenance.

20/01:

Projet pratiquement finalisé, il reste à terminer et ajouter la quatrième page du site.







<u>Informations sur l'espèce</u>

Famillle : Cathartidae

Statut de reproduction : Climat tempér

Régime alimentaire de la reproduction primaire : Charogne

Stratégie de migration, occurrence : Migrateur sur de courtes distances

22/01

La quatrième page est terminée et ajoutée sur le site :

