

Objet : Première rencontre avec nos encadrants

CAROT Axel

16 septembre 2023

Voici les questions que nous avons envoyé à nos encadrants avant notre première rencontre. Ces questions ont pour but de répondre à toutes nos interrogations sur notre sujet.

1 Points abordés

1. Quels types de visualisations sont privilégiés pour représenter les résultats de l'analyse exploratoire, et comment ces visualisations seront-elles accessibles aux décideurs et aux parties prenantes ?
2. Pouvez-vous expliquer davantage ce que vous attendez de la phase d'analyse exploratoire et quelles visualisations pourraient être pertinentes ?
3. Quelles seraient les variables clefs et les métriques permettant de juger de la pertinence, de la qualité et de la précision des informations extraites et enrichies ? Comment les identifier ? Quels standards que nous devrions viser pour garantir la qualité de notre travail ?
4. Objectifs spécifiques : Quels sont les indicateurs ou signaux spécifiques que nous cherchons à extraire des données textuelles concernant la sécurité alimentaire ? Y a-t-il des événements, des tendances ou des thèmes spécifiques que nous devrions surveiller de près ?
5. Vous avez mis une bibliographie dans le sujet qui est accessible uniquement pour le personnel du CIRAD, pouvez-vous nous expliquer comment y avoir accès ?
6. Quelles sont les principales tendances ou informations clés que l'on espère découvrir en effectuant une analyse exploratoire des données textuelles, en particulier en ce qui concerne les aspects spatio-temporels ? Y a-t-il des attentes concernant son impact ?
7. Est ce que vous pouvez nous en dire plus sur : Le TALN (traitement automatique du langage naturel) et les modèles de langues basés sur la technologie des Transformers comme CamemBERT, FlauBERT, en recommandez-vous d'autres ? Le processus de transcription en collectant des données de radio
8. Y a-t-il des régions ou des périodes spécifiques en Afrique de l'Ouest que nous devrions prioriser dans notre analyse ?
9. Existe-t-il des critères spécifiques pour la sélection des articles de journaux et des vidéos YouTube à inclure dans le corpus, en particulier en ce qui concerne la pertinence pour la sécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest ?

10. Quels sont les défis spécifiques liés à l'utilisation de données textuelles en français dans ce projet, et comment envisage-t-on de surmonter ces défis ?
11. Comment les résultats de l'analyse exploratoire seront-ils utilisés pour améliorer la gestion des risques liés à la sécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest ?
12. Quelles sources audio sont actuellement envisagées pour la transcription, et existe-t-il des critères de sélection pour ces sources ?
13. Quels acteurs ou parties prenantes sont impliqués dans l'utilisation des informations textuelles pour la sécurité alimentaire, et comment garantira-t-on la diffusion efficace des informations pertinentes ?
14. Comment le projet évaluera-t-il l'impact de l'analyse textuelle sur la prise de décision et l'atténuation des risques liés à la sécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest ?
15. Pourquoi le problème est important pour le laboratoire ? Quels sont les enjeux ?
16. Si nous devons formuler le projet de façon non technique nous dirions que nous analysons les textes sur le thème de la sécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest dans le but de s'adapter à une forte croissance démographique, une agriculture pluviale très dépendante des conditions pluviométriques, des risques sécuritaires et sanitaires. Est ce que c'est bien vulgarisé ?
17. A quelle fréquence doit-on vous faire part de nos avancées et comment ?
18. Vous avez noté que l'on peut utiliser D3js, est ce que vous nous conseillez power bi ou tableau ?
19. Y a-t-il des bibliothèques spécifiques Python que nous devrions utiliser pour ce projet ou que vous nous conseillez ?