

TER: Sécurité alimentaire et machine learning

Rapport du 15/09/2020 au 23/09/2020

1 Contexte

Cette première phase s'inscrit dans le cadre de la mise en place de notre feuille de route relative à notre projet de TER et de la rencontre avec les différents acteurs du projet. L'objectif est de prime abord, de bien comprendre le sujet dans son ensemble ainsi que sa problématique, ensuite de recenser les différentes ressources nécessaires à sa mise en oeuvre et enfin d'élaborer une méthodologie de travail.

2 Problématique

Il est question pour nous de pouvoir identifier des sources de données de différents domaines (climatiques, économiques, démographiques, etc.) plus accessibles pour prédire un indicateur de SA habituellement obtenu à partir d'enquêtes ménages: l'indice des stratégies d'adaptation(SA), qui mesure la gravité des stratégies utilisées par les ménages pour faire face aux déficits de leur consommation alimentaire. Comme indicateur de SA, nous allons considéré l'indicateur CSI (The coping Strategies Index) qui est un indicateur d'alerte précoce d'une crise alimentaire imminente.

3 Veille Bibliographique

Dans un premier temps, nous nous focaliserons sur notre première mission qui est la recherche bibliographique thématique (SA) et technique (machine learning). C'est une étape qui nécessite assez de temps mais qui est très importante pour la bonne compréhension du sujet.

4 Outils de Travail

Pour une meilleure collaboration, nous avons diversifié nos différents outils de travail à savoir:

- Discord (partage des ressources, discussion, etc)
- Facebook Messenger (pour ceux qui peuvent ne pas avoir accès à discord)
- Git (partage des ressources, synchronisation de l'implémentation d'un résultat)
- Overleaf (rédaction de la documentation)