

ChampySeed Introduction

Benoit Maxence Bastien

September 3, 2021

Notre projet consistera à permettre la reconnaissance d'un champignon à partir de la photo d'un utilisateur. (Nom et Famille) (1ère approche potentiellement naïve, qui devra ensuite être précisée) Nous aimerions pouvoir afficher des connaissances liées à sa comestibilité connue ou non. Dans une optique supplémentaire voir où ces champignons sont le plus souvent présents (dans notre base de donnée). Attention pour le moment nous n'avons pas encore trouvé des données satisfaisantes sur ce point. Nous envisageons de constituer un dataset, nous avons pour le moment reconnu des bases de données qui sont susceptibles de fournir celui-ci

- MushroomObserver (site communautaire de recensement des champignons trouvés: Photo/Lieu/Nom/Commentaires);
- bgif.org (métadonnées sur les plantes, animaux et.... champignons);

Pour le moment nous ne nous limitons pas mais en cas de difficultés technique nous nous rabattons sur les éléments existants (dropbox de 2016)

Interrogations à priori :

- La taxonomie très dense;
- Impact des informations polluantes des photos (dessins, objets parasites, fond de la photo);
- Exhaustivité des infos de localisation (MushroomObserver est centré sur les USA);
- Temps de calculs qui pourraient nous amener à réduire le nombre de classes;