

Bilan Novembre

November 15, 2024

Réalisations

- **Annotations d'images d'oiseaux de iNaturalist pour créer une base d'entraînement**
Responsable: *Walid, Berline, Alvin, Adrian*
- **Régularisation et réunification de toutes les images annotées**
Responsable: *Rayan*
- **Entraînement d'un modèle Yolo v5 pour avoir une meilleure détection d'oiseaux**
Responsable: *Rayan*
- **Entraînement d'un deuxième modèle sur les espèces des oiseaux directement pour voir si meilleurs résultats**
Responsable: *Walid*
- **Clustering des caractéristiques des oiseaux avec K-means**
Responsable: *Berline*
- **Extraction des coordonnées des photos puis des climats, écosystèmes et écorégions associés à ceux-ci puis des habitats associés à chaque espèce**
Responsable: *Adrian*
- **Séparation oiseaux/environnement**
Responsable: *Alvin*
- **Détection d'images floues**
Responsable: *Alvin*

Points bloquants

- Aucun pour l'instant.

TODO List

1. Augmentation de la base d'entraînement avec images annotés d'ibirds+ amélioration du modèle
2. Détection de traces humaines pour ne pas prendre les images qui en ont
3. Analyse et interprétation du modèle K-means
4. Séparation oiseaux/environnement et détection d'images floues