**Projet tutoré sur les lichens**

**Un programme porté par la Sorbonne Université**

**Référent du projet : Laure TURCATI**

ParttiCitaE

Observatoire de

Vocation à promouvoir ou créer des protocoles de sciences participative en rapport avec le monde urbain.

Par ses programmes celui qui nous concerne sera le programme Lichens GO, une étude sur la pollution de l’aire et la biodiversité.

-Les trois grands groupe de lichens : indifférent à la pollution, sensible et favorisant en fonction du taux de pollution.

Lichens=Bio-Indicateur

Capteur de pollution existante mais très cher. Un des plus grand avantage des lichens est qu’ils sont intouchables par les personnes.

Les enjeux :

* La bio-Indication,
* Témoin impact sur la BioDiv

Protocollage de la collecte de données pour avoir des données standardisée.

Grosse travail de base de données à faire avec un outil idéal pour ressortir des données utilisable.

**Première axe de travail** : Trie sur des éléments à garder ou non.

Protocole :

Observer 3 arbres avec une distance partielle de 2m entre arbres et max de 30m,

Observer sur chacun des arbres les 4 faces nord, sud, est, ouest.

Combien de lichen qu’on a sur un seul site de trois arbres ?

Ligne correspondant au type d’arbre et l’espèce de lichen trouver

Bonnus : Compléter la colonne famille sur les arbres ? Comment traiter les données incomplètes ?