

Statistiques de la mobilité

Comment se déplace-t-on en ville ? Quels moyens de transport sont utilisés ? Comment définir un embouteillage ? Combien de cyclistes se rendent au gymnase chaque jour ?

Les outils d'analyse de la mobilité font partie intégrante du développement des mobilités douces dans un souci de durabilité en permettant d'évaluer l'utilisation de certaines zones et les besoins spécifiques des utilisateurs et utilisatrices.

Dans ce travail de maturité, nous proposons d'analyser les flux du trafic au niveau d'une rue ou d'un quartier à l'aide d'un réseau de capteurs. Vous trierez puis analyserez les données récoltées à l'aide d'outils statistiques.

Le travail peut s'articuler de plusieurs manières. Vous pourrez par exemple :

- rendre accessible ces données via une page web comme à Châteaubourg (<https://agistaterre.shinyapps.io/mov-around>);
- travailler avec une commune et leur présenter votre travail ;
- affiner vos résultats par une analyse qualitative ;
- comparer vos résultats avec d'autres études (OUVEMA, Observatoire de la mobilité lausannoise, etc.).
- ...