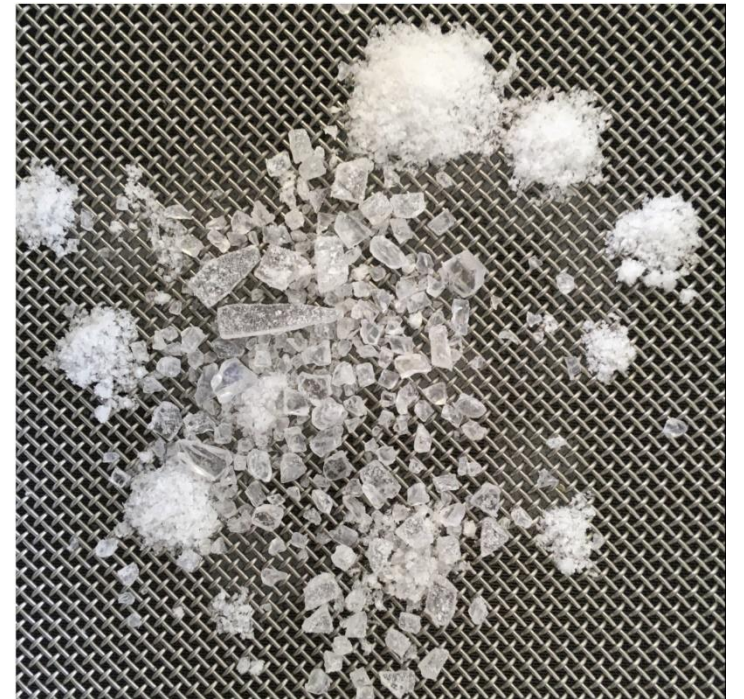
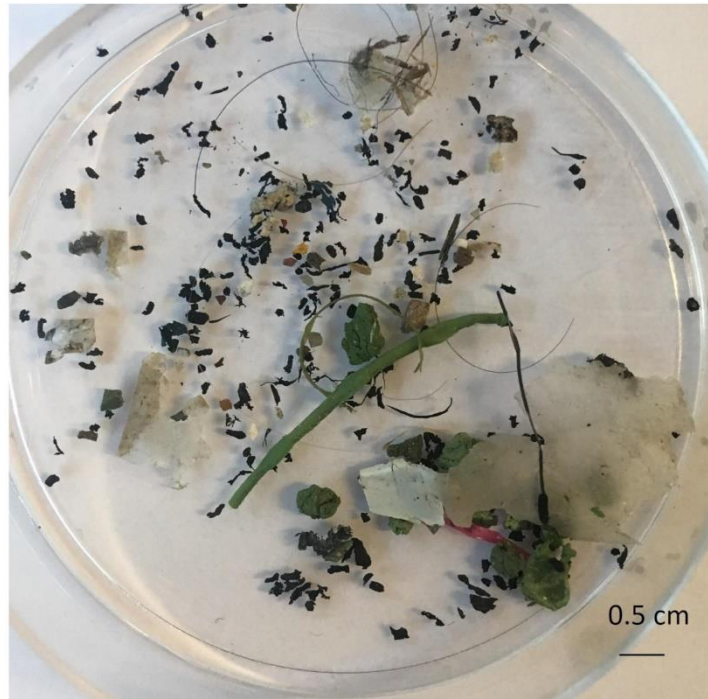


Café des sciences

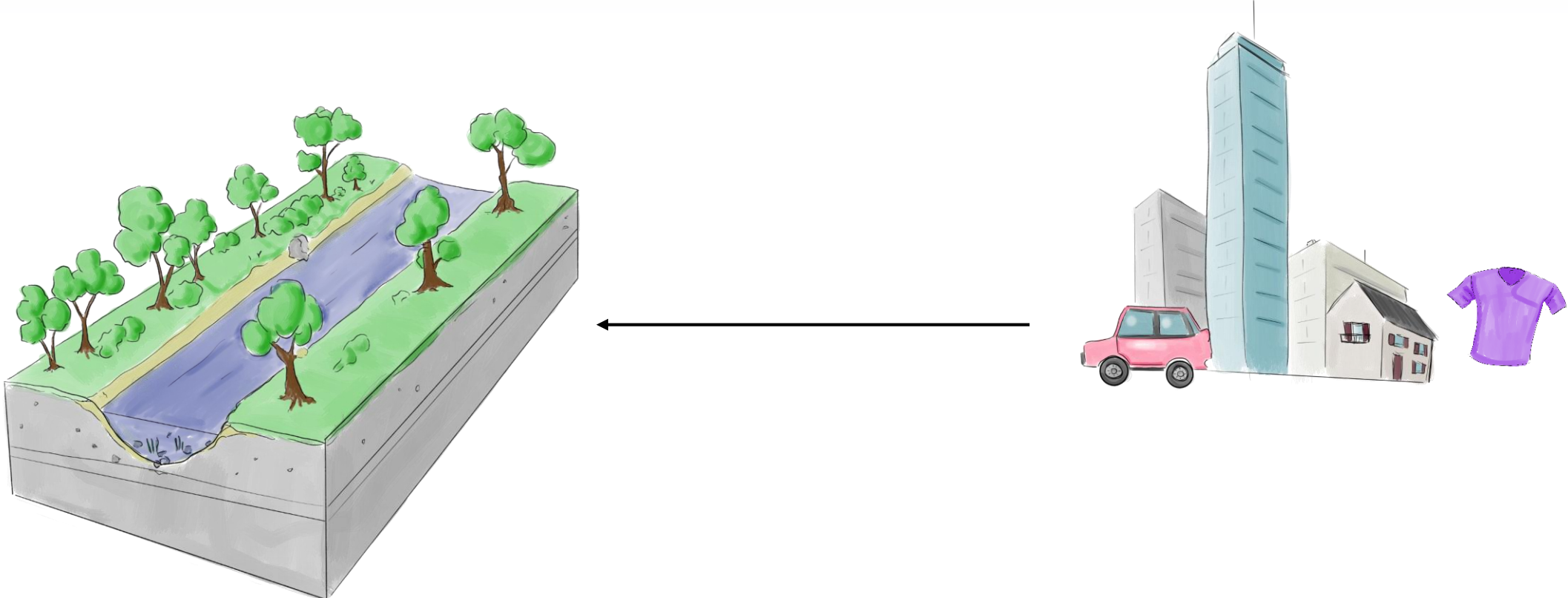
Rôle du ruissellement urbain et des ouvrages de gestion à la source dans le transfert des microplastiques et leur contribution dans les milieux récepteurs à l'échelle des bassins versants



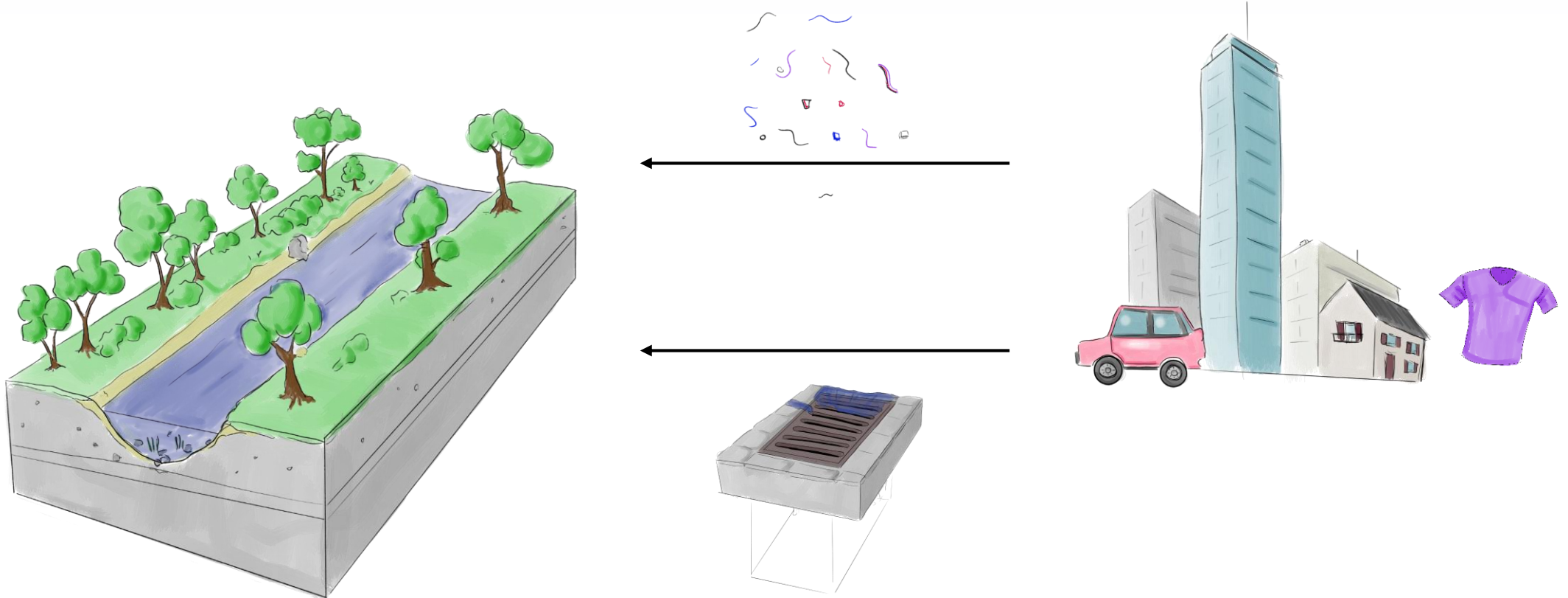
Contexte: pollution plastique



Transfert des plastiques de la source aux milieux récepteurs



Transfert des plastiques de la source aux milieux récepteurs

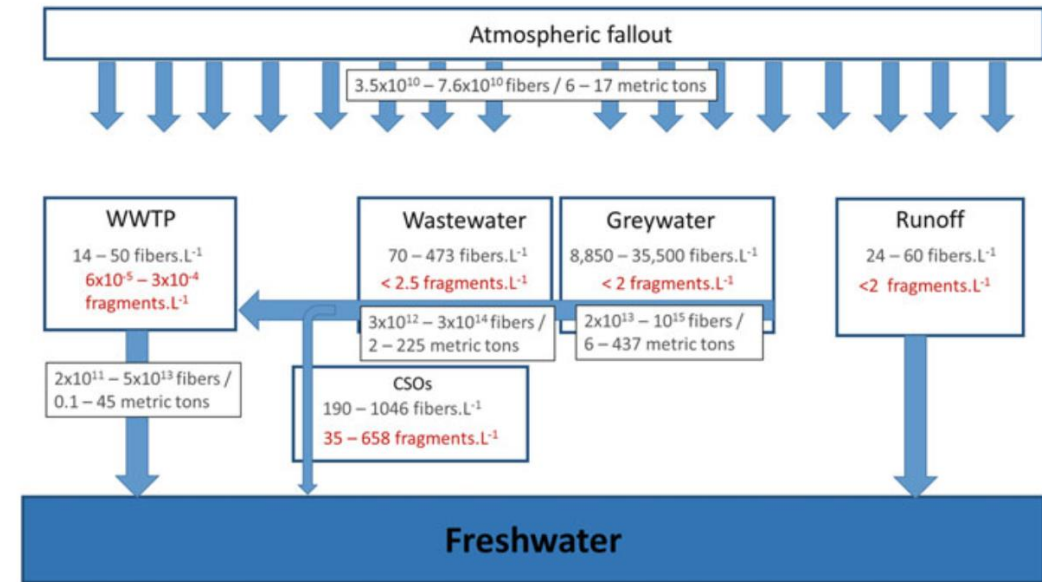


Une thématique: la pluie



Problématiques de la thèse

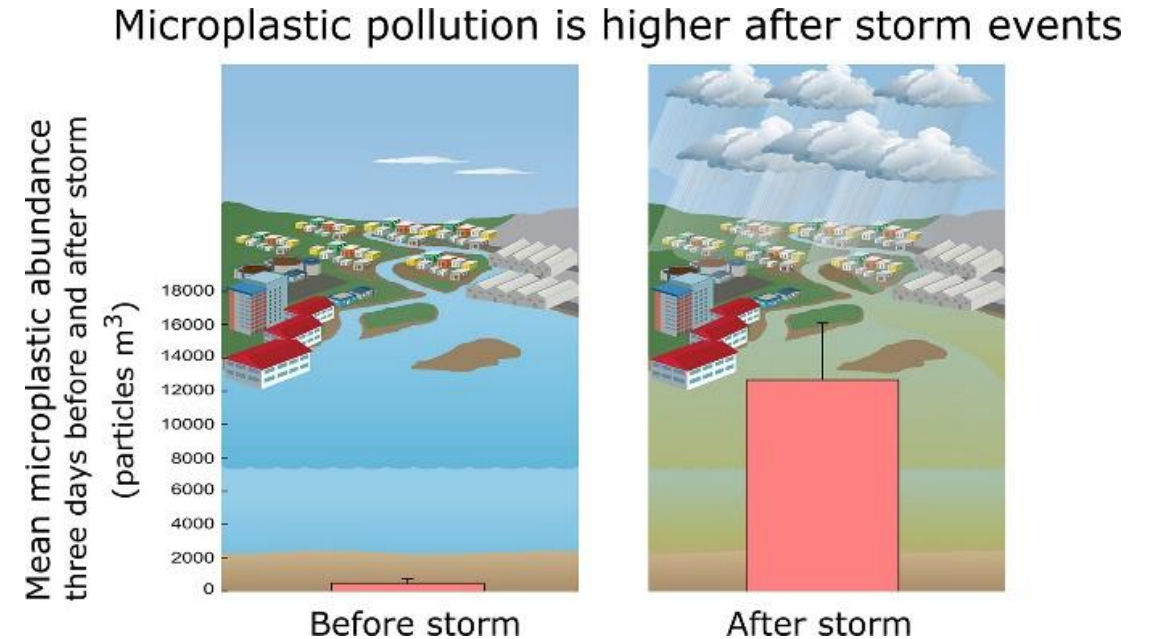
- Eaux pluviales: voie importante pour les microplastiques dans l'environnement



Dris *et al.* 2018

Problématiques de la thèse

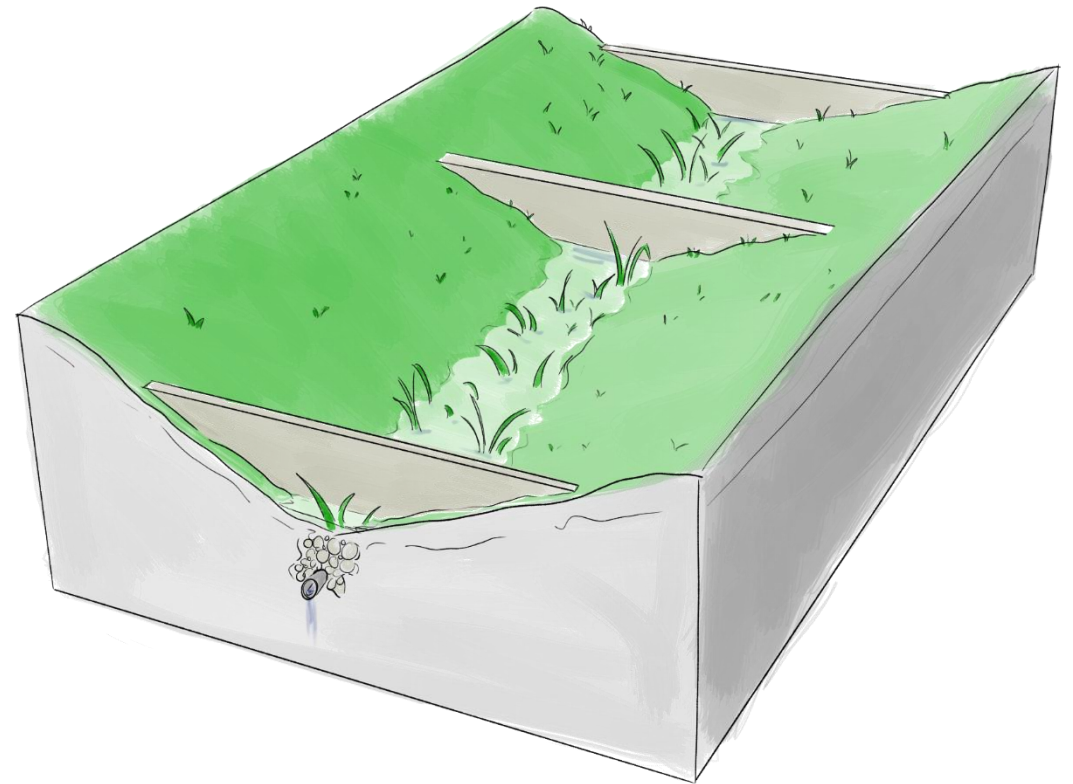
- Eaux pluviales: voie importante pour les microplastiques dans l'environnement



Hitchcock *et al.* 2020

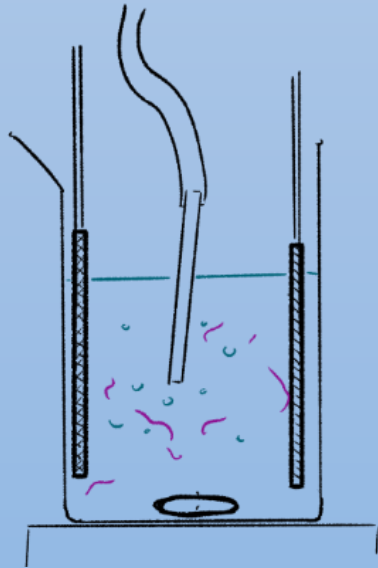
Problématiques de la thèse

- Quelle est le niveau de contamination des eaux pluviales?
- Quel est l'effet des techniques alternatives sur ce niveau de contamination?
- Quel est leur effet sur le transfert des microplastiques?



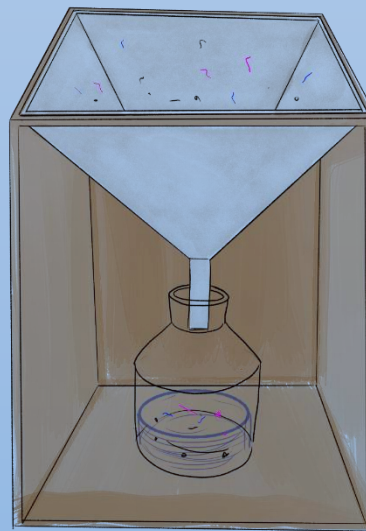
3 thèmes majeurs

Développement méthodologique



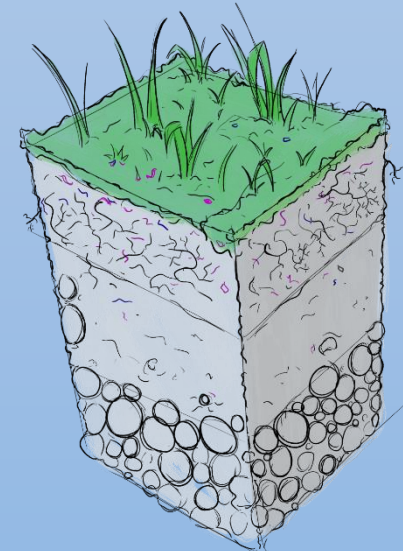
13/11/2020

Microplastiques et atmosphère



Max Beurepaire

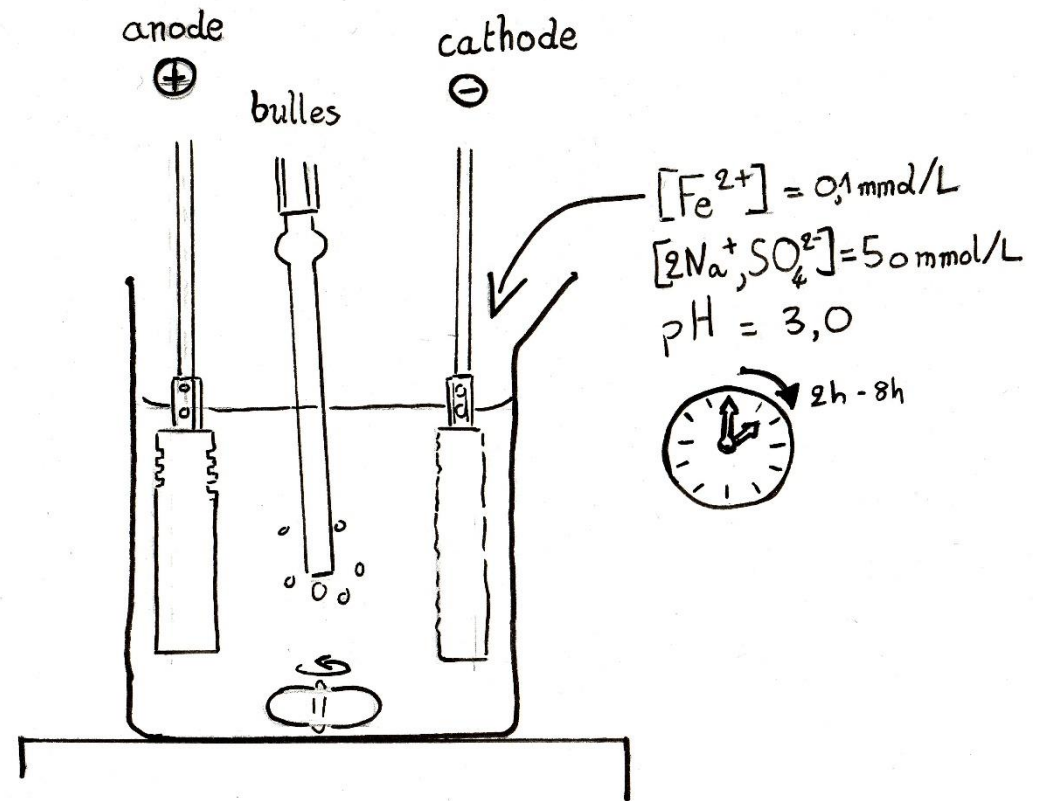
Microplastiques et eaux pluviales



9

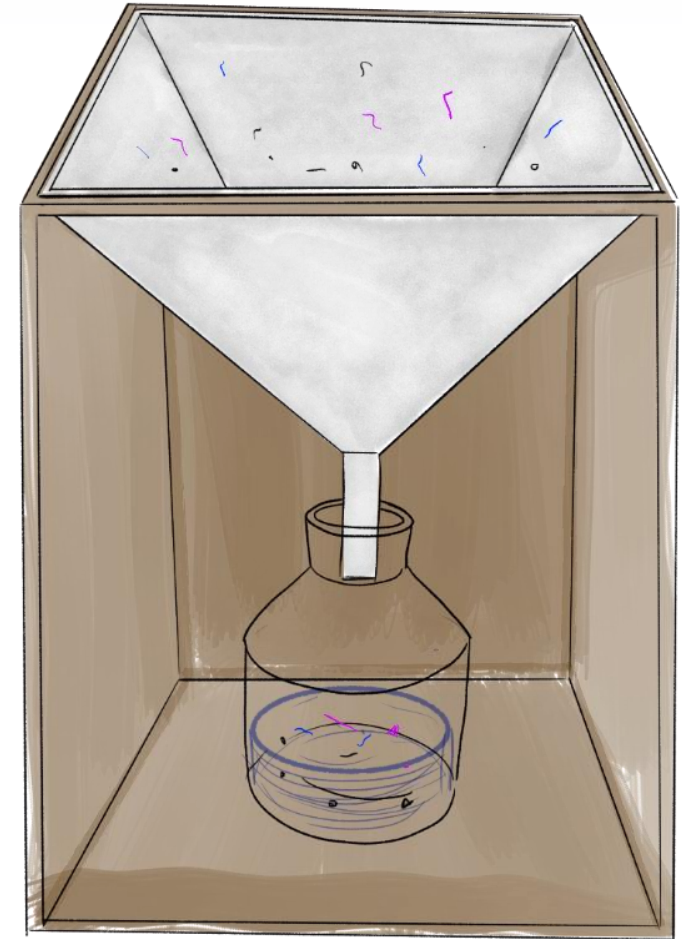
Enjeux à venir

- Adaptation du processus électro-Fenton à l'isolation de microplastiques



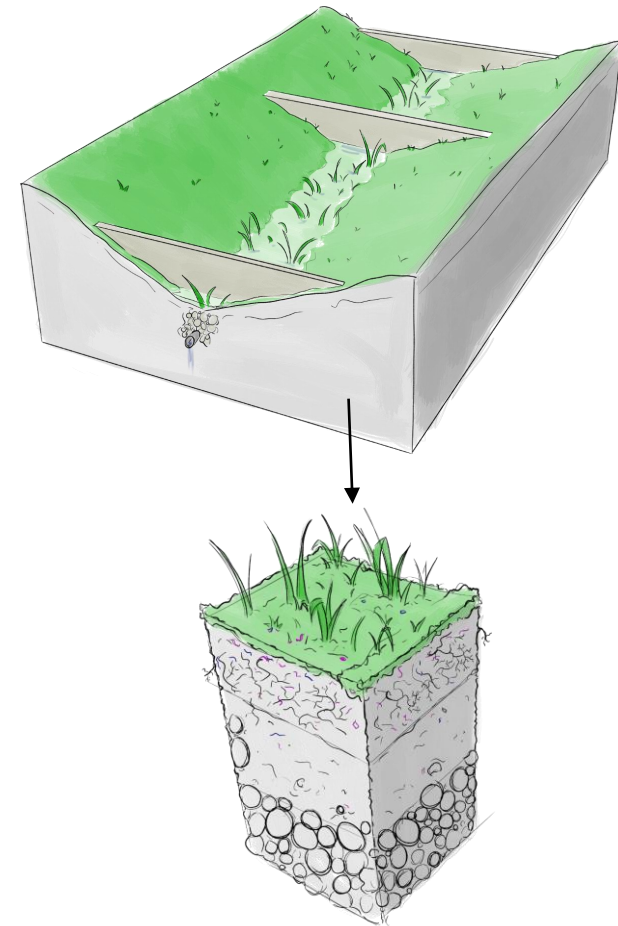
Enjeux à venir

- Revue sur l'atmosphère
- Effets de l'activité urbaine sur les plastiques atmosphériques



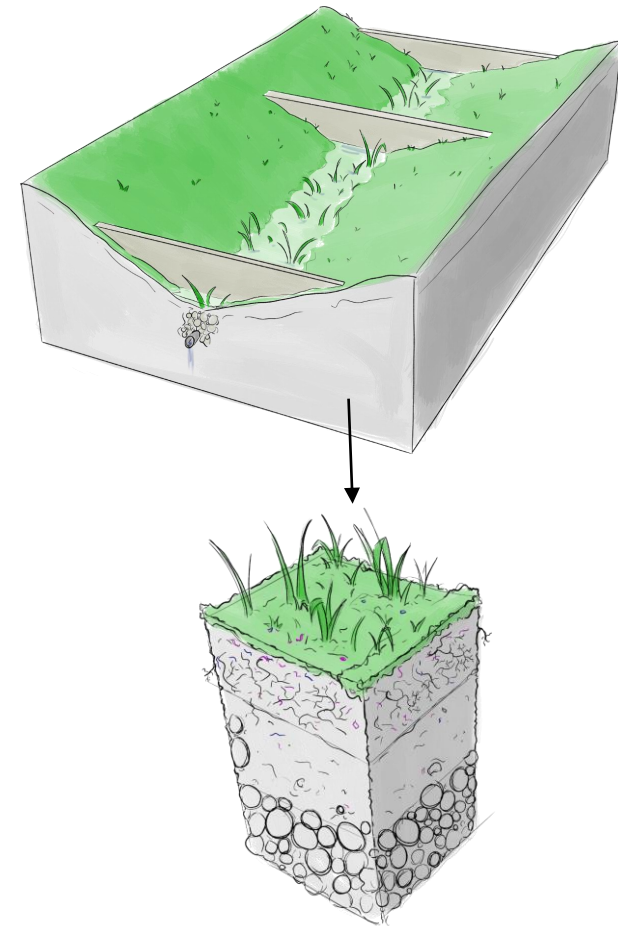
Enjeux à venir

- Sélection de sites
- Suivi d'ouvrages de gestion à la source



Enjeux à venir

- Et plus encore!



Merci de votre attention!