



PLAN DIRECTEUR DE L'ARBRE ET DE LA NATURE EN VILLE DE PORRENTRUUY (JU)

PROGRAMME PILOTE DE L'OFEV "ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES"

PROBLÉMATIQUE ET OBJECTIFS

- La ville de Porrentruy participe au programme pilote de l'OFEV d'adaptation aux changements climatiques avec ce projet d'élaboration de plan directeur de l'arbre et de la nature en ville.
- Ce projet permet de doter la municipalité et ses habitants d'outils adaptés pour lutter contre les îlots de chaleur et s'adapter aux changements climatiques.

NATURE DES PRESTATIONS BIOTEC

- Etablissement d'un diagnostic par un inventaire et une cartographie du patrimoine végétal (y c. tous les arbres) et des zones imperméables de l'ensemble des parcelles publiques de la ville (360 parcelles).
- Etablissement d'images thermiques de jour et de nuit par vol de drone au-dessus de l'ensemble du territoire bâti lors d'une période de canicule.
- Développement de l'inventaire des îlots de chaleur sur la base des images thermiques.
- Préparation, organisation et animation d'un processus participatif sous forme de 4 ateliers afin de sonder la population quant à leurs besoins et de recueillir des idées de concepts d'aménagements de mesures.
- Proposition de modification ou d'aménagement sur plus de 2'000 entités.
- Elaboration de plans et fiches de mesures de développement végétal et réduction des îlots de chaleur.
- Elaboration d'un plan directeur sur la base du diagnostic et d'un plan d'action visant la mise en oeuvre des mesures.

EXÉCUTION DE L'ÉTUDE

2019 - 2021

MONTANT DE L'ÉTUDE

120'000 CHF, dont 105'000 CHF pour Biotec

MAÎTRE D'OUVRAGE

Ville de Porrentruy (JU)



- ① Exemple de talus à améliorer pour amener plus de biodiversité et limiter le réchauffement
- ② Cour d'école entièrement en bitume présentant un grand potentiel de végétalisation et de réduction de l'îlot de chaleur
- ③ Bon exemple d'arborisation des rues avec des essences indigènes et bande herbeuse au pied des arbres entre le trottoir et la chaussée
- ④ Parking en bitume induisant un îlot de chaleur. Cette grande surface devrait être désimperméabilisée et végétalisée
- ⑤ Relevés des îlots de chaleur sur la ville de Porrentruy par caméra thermique sur drone

