

## Mitigation de l'effet de chaleur urbain – Sous projet personnel

### Etape 1 – Positionnement des mesures

Sur la base des extraits de « OFEV éd. 2018 Quand la ville surchauffe » identifiez où vous pourriez positionnez de manière optimale, les deux mesures de mitigation des îlots de chaleur ci-dessous :

#### OFEV 2018

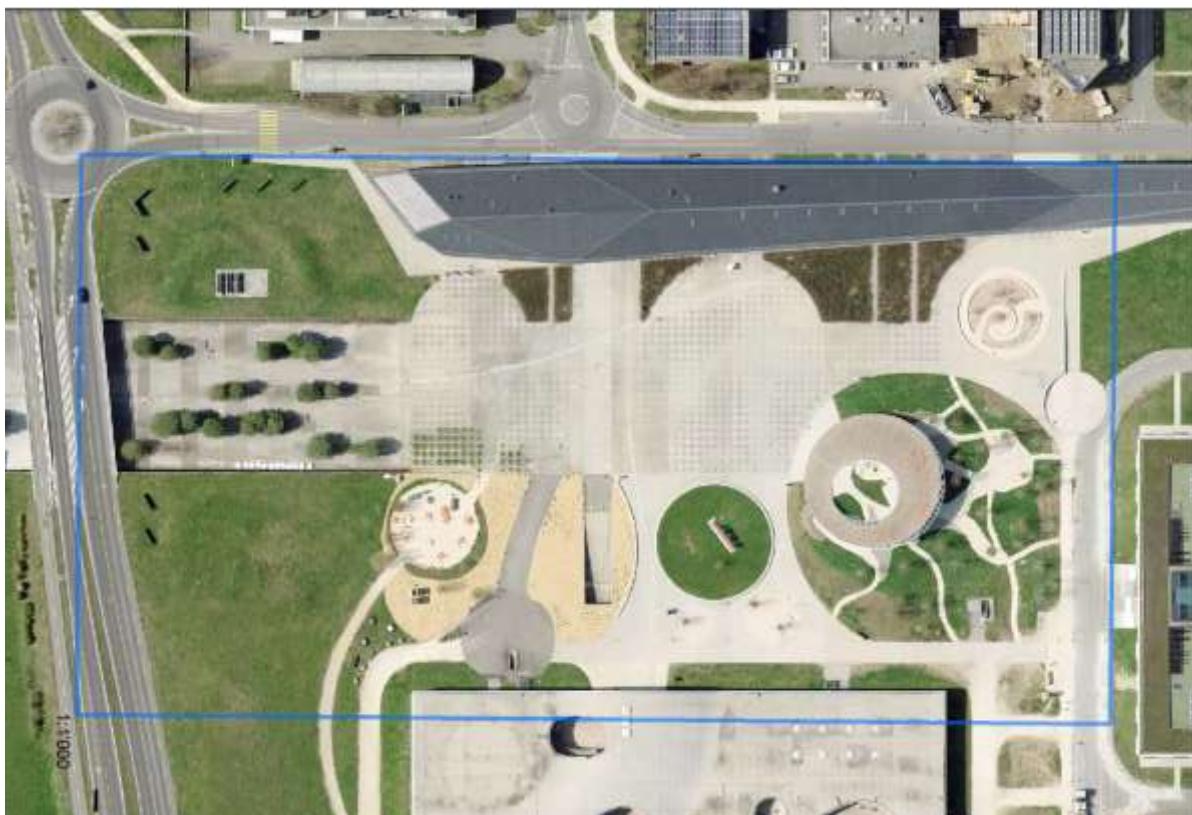
1. Développer des espaces verts dans l'environnement résidentiel et professionnel ([M 1.2](#))
2. Végétaliser les façades ([M 3.2](#))

#### Legende



Une fois que vous avez évalué le site, positionnez et dimensionnez vos mesures sur le plan de situation qui se trouve dans le document Word [2025.03.28\_Heat Mitigation\_Sub-Project\_RENDER].

Figure 1 – Plan de situation de la Place Cosanday (EPFL)



## Etape 2 – Evaluation des mesures

Sur la base des extraits de « OFEV éd. 2018 Quand la ville surchauffe » et du guide « Hansen et al. 2017 Urban Green Infrastructure Planning », évaluer sur la base des questions suivantes les mesures de mitigation des îlots de chaleur urbain du projet personnel :

a) Enjeux

Quels sont les principaux avantages et inconvénients du positionnement que vous avez choisi pour cette mesure sur la Place Cosanday ?

b) Défis

Quels vont être les principaux défis constructifs liés à l'implantation de cette mesure sur la Place Cosanday ?

c) Connectivité

Avec quelles autres infrastructures vertes ou grises de gestion de la chaleur situées sur la Place Cosanday pourriez-vous connecter votre mesure ?

d) Multifonctionnalité

Quels sont les autres services écosystémiques qui pourraient être valorisés/renforcés grâce à l'implantation de votre mesure sur la place Cosanday ?

e) Inclusion sociale

Quels pourraient être les principaux avantages ou désavantages sociaux (modification des usages) liés à l'implantation de votre mesure sur la place Cosanday ?

Saisissez vos réponses dans le document Word [2025.03.28\_Heat Mitigation\_Sub-Project\_RENDER].

## Etape 3 – Rendu du projet personnel

1. Si besoins, finalisez les points de l'exercice qui n'ont pas pu être abordé durant le cours.
2. Répondez aux questions du projet personnel selon les indications ci-dessus.
3. Vous aurez la possibilité de poser des questions sur votre sous-projet personnel lors du prochain cours.
4. Enregistrez votre sous-projet dans Moodle (onglet Assessment) selon le délai et les modalités décrites dans le document [2025.02.28\_ENV-462\_Course Evaluation]. **Attention le délai est impératif !**

\*\*\*