

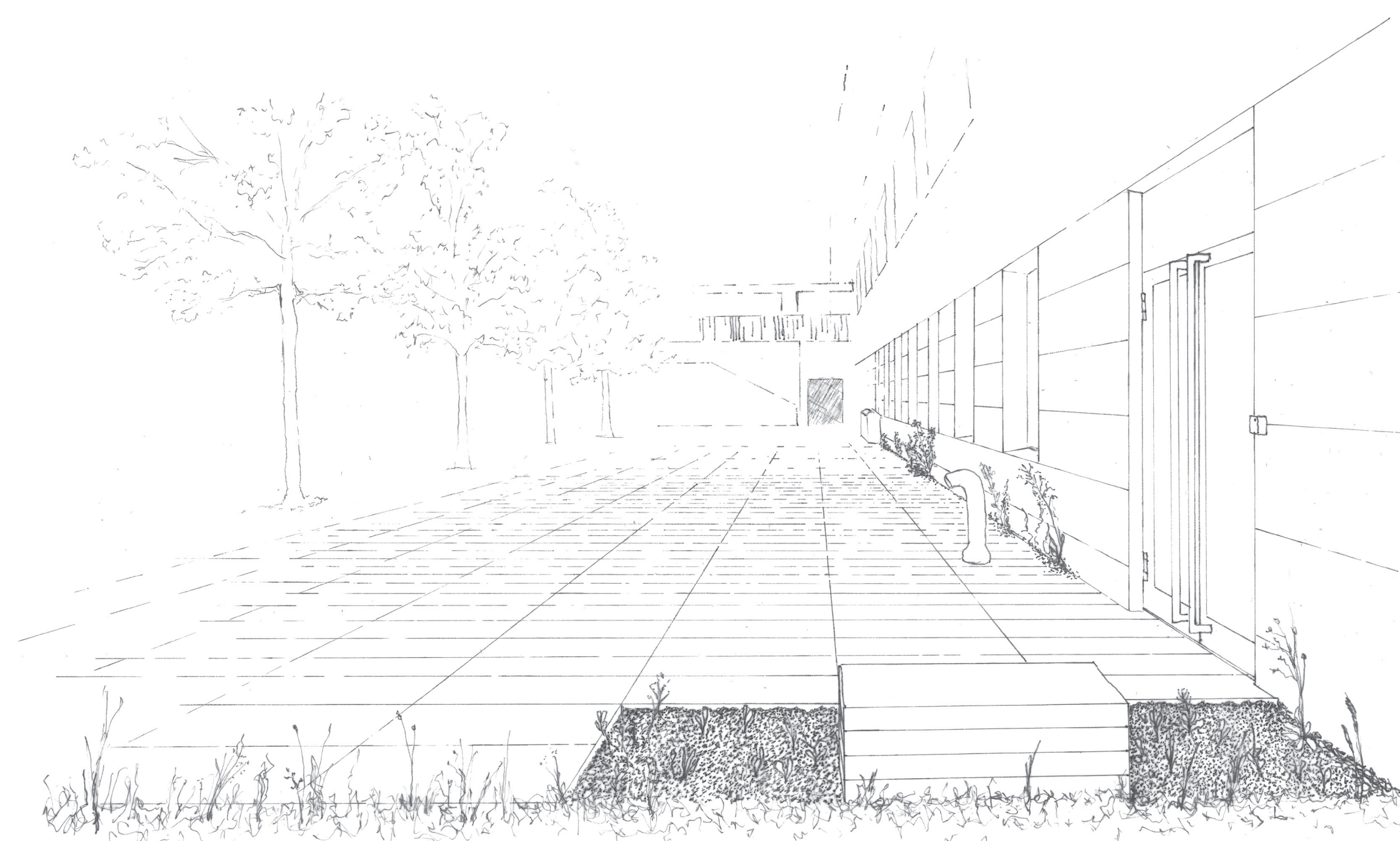
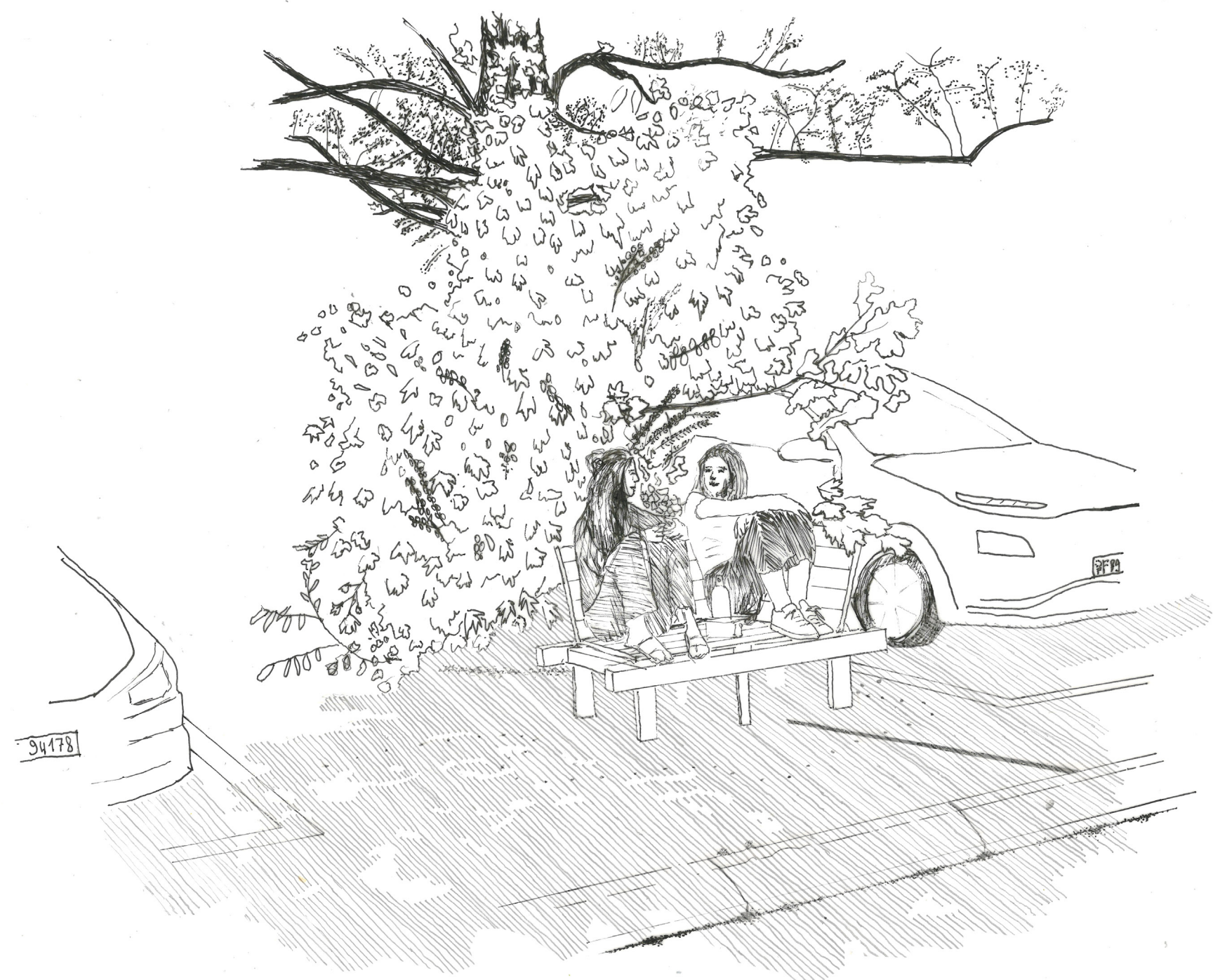
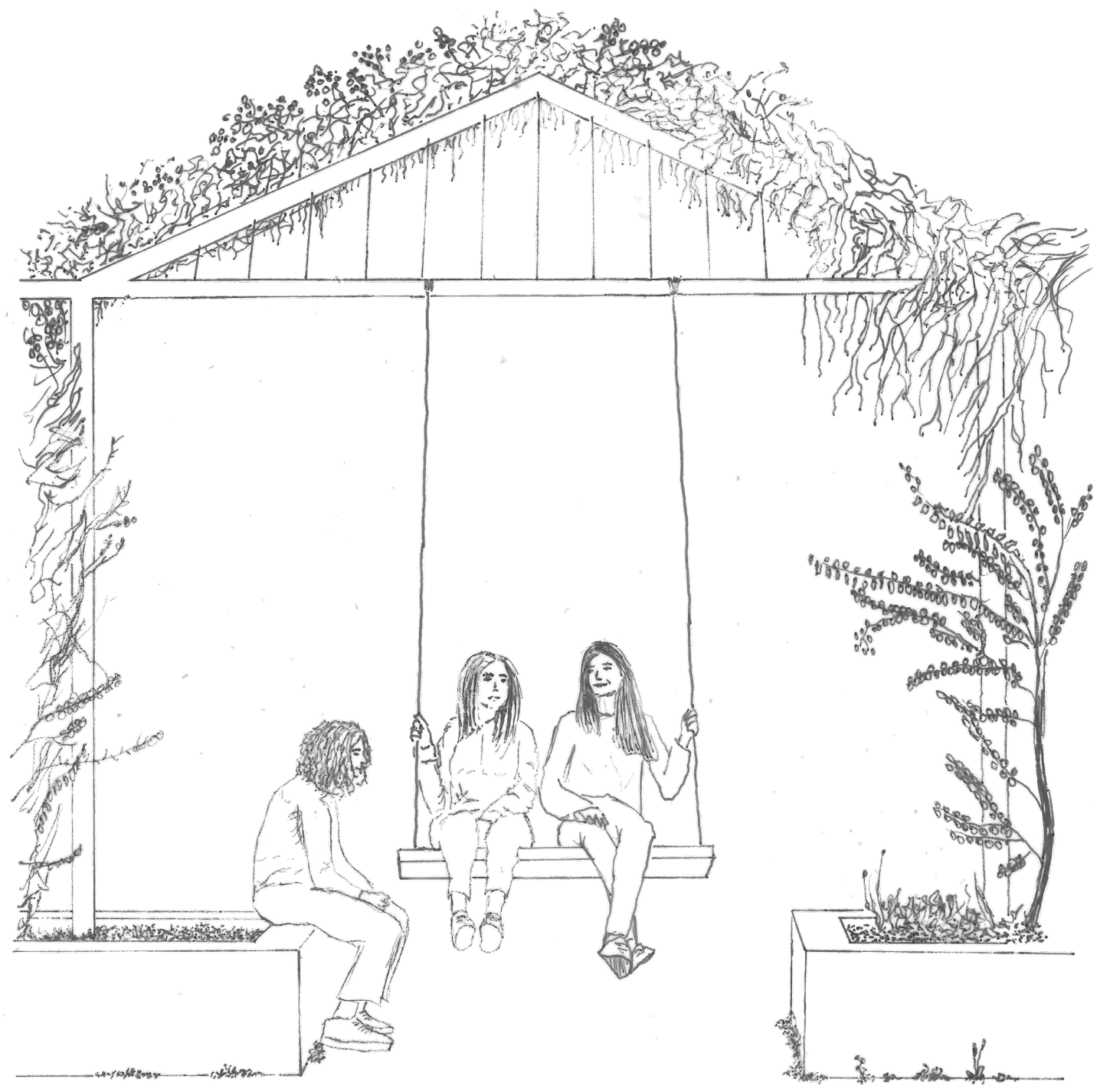
BRÈCHES FERTILES

Une exploration d'appropriations joyeuses d'espaces impersonnels et bitumés sur le campus de l'EPFL.

Mise en lumière de quelques solutions concrètes, avec des gestes simples, pour pallier à la surimperméabilisation des sols, des esprits et du vivant.



De la fresque

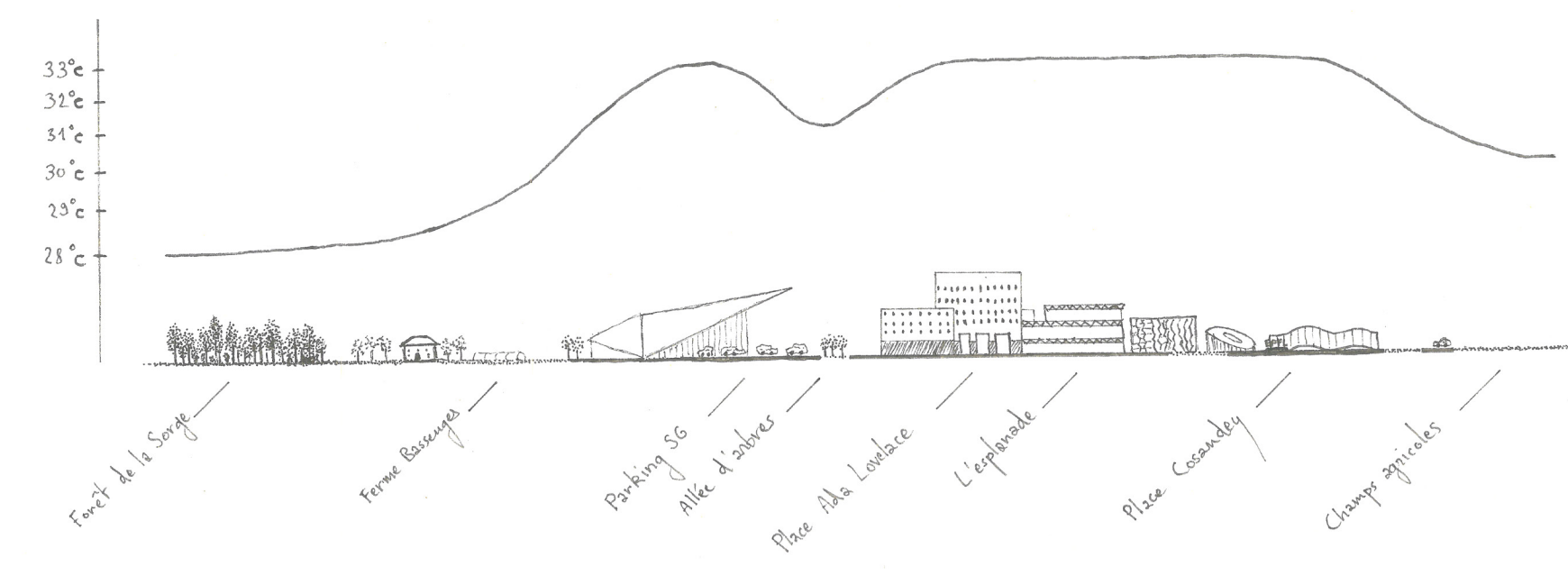


À la brèche



CONSTATS SUR L'ESPACE COMMUN DE L'EPFL

Les grandes constructions bétonnées, qui imperméabilisent et fragmentent l'espace collectif, ont une influence importante, à différents niveaux, sur la vivabilité des communs.

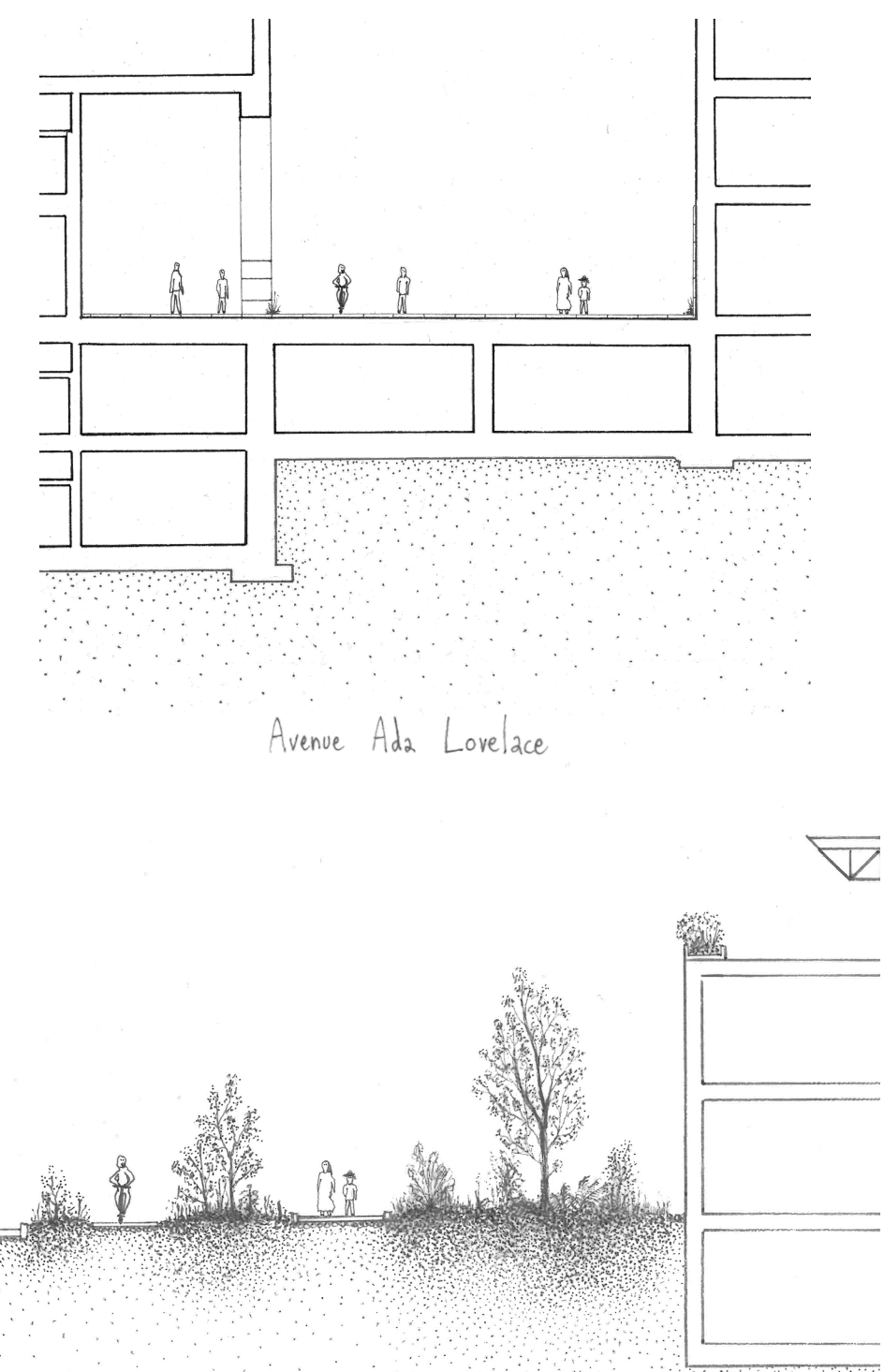


Sols arides

L'EPFL est l'un des plus grands îlots de chaleur de l'ouest lausannois. À ce titre, ses nombreuses constructions bétonnées participent à réduire le taux de réflexion du rayonnement solaire (albédo), réduisent le potentiel d'évapotranspiration et augmentent l'absorption locale de chaleur. À l'échelle du campus, lors de canicules, plusieurs zones de l'EPFL sont inutilisables, tant leur climat est désertiquement invivable.

Impact psycho-social

«Les pensées, les émotions, les comportements et les décisions sont influencés par un grand nombre de facteurs non-conscients tels que l'environnement, la personnalité, les émotions, la biographie ou le moment de la journée. Ces facteurs, justement parce qu'ils échappent à notre attention ne sont pas pris en considération alors que leur importance est immense. (...) le 'tout-béton' induit une froideur et une austérité peu propices. Les environnements froids et vides produisent une sensation de solitude, d'isolement. Une impression produite par l'environnement qui se propage et n'induit ni la convivialité ni la notion d'entraide.» Aresslab, Risques psychosociaux sur le campus de l'EPFL. Diagnostic environnemental et analyse comportementale, p. 9, 2019.



PLAN D'ACTION 1:1000

Sols perméables

Des actions pacifiques et résilientes

Ces interventions n'imposent pas, pour un temps long, leur présence. La simplicité de mise en oeuvre permet un **entretien très accessible**, engageant localement l'agentivité des usagère.ers, une invitation à prendre soin de l'espace commun. Les différentes actions sont réalisées sans autorisation légale. Leur mise en place est faite de jour, aux yeux de toutes, et **dans la marge des usages**, des vies coexistent. Elles sont réalisées avec tout être souhaitant prendre part à un moment créatif.

Des trésors

Créer avec ce qu'il y a à portée de main et de pied. **L'accessibilité aux ressources sortantes** (des déchets) est une part importante de la démarche générale. Imaginer d'autres manières de créer l'espace commun, c'est aussi imaginer d'autres manières d'assembler des matières.

Sur le campus de l'EPFL, l'équipe logistique de la déchetterie a mis en place un réseau de tri, qui permet, à toute personne passant par un des points de dépôt, de valoriser les ressources entreposées.

Il est important d'**aller régulièrement explorer** ces lieux de surprises, pour nourrir les possibles et stimuler l'imaginaire créatif.



LES PRÉMICES D'UNE FORÊT À CHAQUE COIN DE RUE

A la limite d'un sol imperméable



Un angle, creux, interstice brèche permet l'accumulation de petites poussières, échappant au radar du nettoyage humain. Les débris, ainsi accumulés, empêchent le lessivage des minéraux, conservent l'humidité, créent de l'ombre et coupent le vent. Un terreau se crée.



Ces nouvelles conditions permettent à une graine, passant par là, de germer. Cette grandissante va enrichir le sol et permettre à d'autres espèces d'éclore.



Un ligneux, à racine pivotante, explore le moindre recoin et va chercher à être en contact avec la pleine terre.



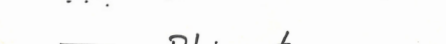
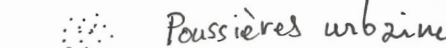
Les racines gagnent en force et vont commencer à concasser le sol imperméable environnant. Créant ainsi de nouvelles brèches, ce qui permet à d'autres espèces de se développer.



Les espèces «de plein soleil», à l'ombre des grands ligneux, vont petit à petit disparaître. Des espaces forestiers vont germer.



Les prémices d'une forêt...



SUCCESION DES ESPÈCES VÉGÉTALES

Exemples d'espèces observées sur le campus de l'EPFL

Microflore
Lichens
Champignons
Mousses
etc.

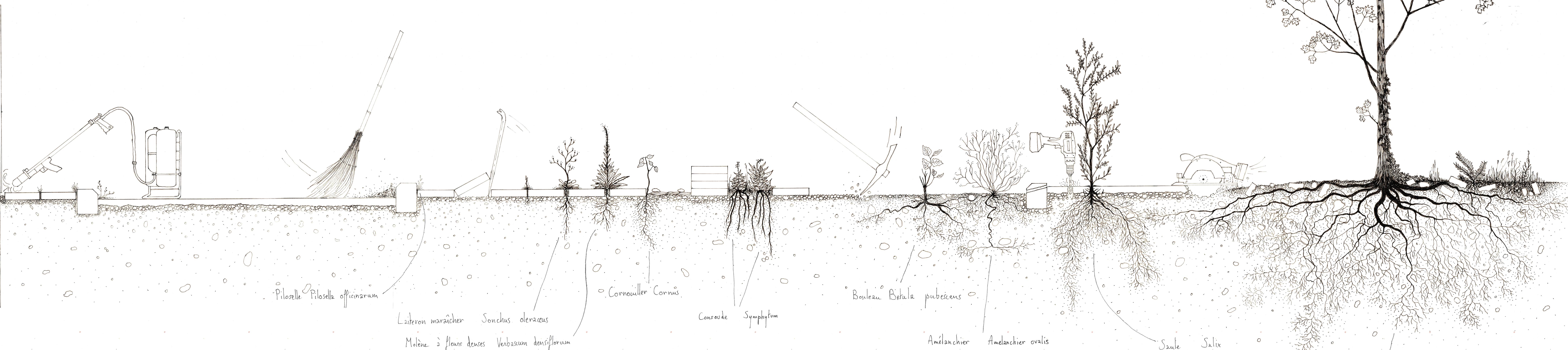
Fougères et prêles
Asplenium capillare
Prêle des champs
etc.

Poacées
Fiburin annuel
Houque latineuse
etc.

Plantes grimpantes
Lierre
Glycine
Vigne vierge
etc.

Arbres et arbustes
Buddleia
Cornouiller sanguin
Bouleau verrucosus
etc.

Érable sycomore
Acer pseudo-platanus



Geranium pterocarpum - Geranium des pyramides

Physacées Physacose

Pisacul Toxicum officinale

Prunelle des moines Xanthoxia parietina

Fornai Formicidae

Bryum d'argent Bryum saxatile

Lecanorales Lecanoraceae