VOICI COMMENT assurer un agréable CLIMAT URBAIN

Que faut-il pour un climat urbain agréable ? Nous avons interrogé des experts, des jeunes, des petites communes et des grandes villes ainsi que des entrepreneurs en Suisse et à l'étranger. Nous nous sommes réunis en équipe et nous nous sommes permis de rêver, rêver d'une ville vivante, vivable, animée et respectueuse de l'environnement et du climat. Seuls quelques pas mènent à un meilleur climat urbain. Laissez-nous vous inspirer et vous aider à ce que nos rêves communs deviennent réalité.

1 Concevoir des abords de quartiers perméables

Aux abords des quartiers, les espaces publics doivent être reliés à la campagne environnante. Les bâtiments doivent si possible être agencés de manière parallèle à la direction des vents. Il faut éviter les blocs imposants de constructions.

2 Garantir des zones clés comme corridors d'air frais

Des espaces stratégiques doivent être prévus afin d'assurer des passages d'air froid. Ces zones doivent être classées par ordre de priorité, en fonction de la vitesse d'écoulement et de l'expansion verticale et horizontale des flux.

3 Planifier l'intégralité de l'espace entre deux façades et assurer la présence d'arbres

Grâce à la planification de l'intégralité de l'espace public entre deux façades (y compris la route), de la place pour des arbres à large couronne est créé.

4 Créer des chemins ombragés qui mènent aux « cool spots »

Par le biais de mesures pour créer de l'ombre, les zones résidentielles et les « cool spots» sont reliés par des chemins ombragés et courts.

5 Profiter des zones industrielles pour s'adapter aux effets du changement climatique

Les zones industrielles peuvent apporter une contribution importante à un climat urbain agréable. Par exemple, par le biais de la végétalisation et de la rétention d'eau de pluie sur les toits, le réseau d'égouts peut être désengorgé en cas de fortes précipitations et les bâtiments rafraîchis.

6 Minimiser les surfaces imperméables et ajouter des éléments rafraîchissants

Les surfaces imperméables doivent être concentrées à quelques emplacements prédéterminés. De vastes plans d'eau assurent un climat urbain agréable et peuvent diminuer l'effet négatif d'un « hot spot ».

7 Utiliser l'eau et lui donner vie

L'aménagement à ciel ouvert de ruisseaux améliore le régime des eaux et peut offrir des expériences de qualité. De plus, la renaturation des ruisseaux situés dans les zones résidentielles augmente la capacité de rétention lors de fortes précipitations.

8 Favoriser un climat agréable à l'intérieur des bâtiments en ombrageant les façades

La température ambiante peut être largement influencée par l'emplacement d'arbres avec une grande couronne et l'ombrage des façades.

9 Favoriser la circulation de l'air grâce à un agencement aéré des bâtiments

Un agencement aéré des bâtiments encourage la circulation de l'air et le lien fonctionnel entre les espaces verts intérieurs et extérieurs. En plaçant les hauts bâtiments de manière optimale, les vents descendants (froids) peuvent être utilisés pour réguler les températures.

10 Optimiser l'interaction entre les espaces verts afin d'obtenir un effet à distance

L'interaction entre les espaces verts et les espaces publics dans les zones résidentielles doit être optimisé, par exemple en orientant les constructions en direction des espaces verts. Cela permet de créer de vastes espaces de verdure, qui ont un effet rafraîchissant, à distance.

11 Utiliser les bâtiments comme protection contre les sources de chaleur

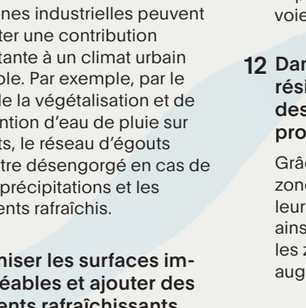
Par une disposition réfléchie des bâtiments, un microclimat agréable est favorisé. Par exemple, les bâtiments peuvent servir de barrière contre les zones qui sont sources importantes de chaleur (les voies ferrées par exemple).

12 Dans les zones résidentielles, concevoir des surfaces perméables proches de l'état naturel

Grâce à une conception des zones perméables proches de leur état naturel, la biodiversité ainsi que la qualité de vie dans les zones résidentielles augmentent.

13 Créer un climat urbain agréable dans les cours intérieures

La charge thermique peut être réduite en supprimant les surfaces imperméables (comme les parkings ou les bâtiments attenants aux bâtiments principaux). La végétalisation et la promotion de plans d'eau contribuent également à un climat urbain agréable.

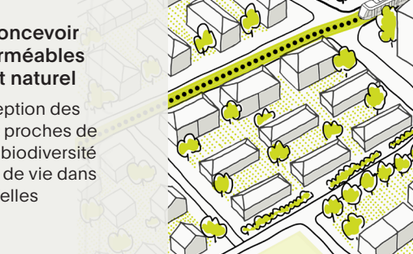


14 Récupérer l'eau de pluie et décharger le réseau d'eaux usées lors de fortes précipitations

Grâce à une gestion ciblée de l'eau de pluie (par exemple sur le toit d'un bâtiment), celle-ci peut être utilisée comme source d'irrigation des façades vertes et comme eau d'exploitation du bâtiment.

19 Rendre l'eau accessible pour accroître le bien-être des citoyens

Il est possible de « donner vie à l'eau » en créant des accès aux cours d'eau et aux ruisseaux. La qualité du lieu s'en verra améliorée.

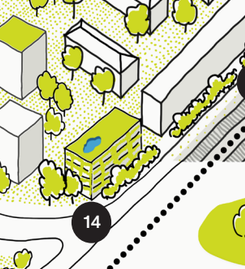


15 Par le biais de la planification, créer de précieux espaces verts

Par une réduction de la distance à la limite et de la distance à la route, de l'espace pour des arbres avec une grande couronne se libère.

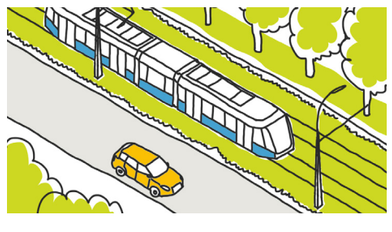
20 Promouvoir la végétalisation horizontale et verticale des bâtiments

Les façades et les toits végétalisés améliorent la qualité de l'air environnant et sont à encourager, par exemple en octroyant un bonus pour ces mesures.



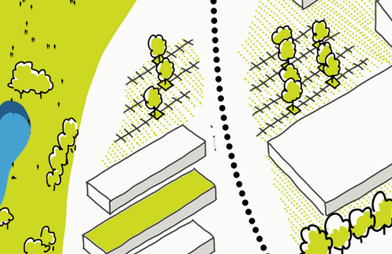
16 Garantir des espaces verts de qualité grâce à l'urbanisation vers l'intérieur

Selon le contexte, le même indice d'utilisation du sol peut être conservé en plaçant un bâtiment plus haut. Cela permet de libérer des espaces verts.



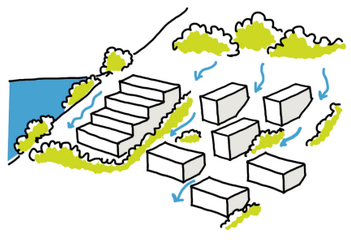
21 Tirer profit des possibilités de végétalisation lors de la planification des infrastructures de transport

Certains éléments des infrastructures de transport, tels que les arrêts de transport public ou les lignes de tram, offrent un potentiel de végétalisation.



17 Redimensionner les places de parking dans l'espace public et les transformer en « parklets »

La conversion des places de parking en « parklets » végétalisés libère de l'espace pour des lieux d'échanges et de rencontres.



22 Utiliser les terrains situés sur les coteaux pour un bon climat urbain

Des constructions aérées favorisent l'écoulement de l'air froid dans les pentes. Les habitations en terrasse doivent être disposées parallèlement à la direction des flux d'air froid.

18 Chaque action compte

Même de petites mesures, telles que des sites de nidification pour les oiseaux ou des parterres de fleurs naturels, contribuent à améliorer le climat urbain et à promouvoir la biodiversité.

23 Créer des plateformes pour la conception et la participation

Grâce à de simples plateformes en ligne, les citoyens et d'autres parties prenantes, comme les acteurs économiques, peuvent être encouragés à participer.

sa_partners