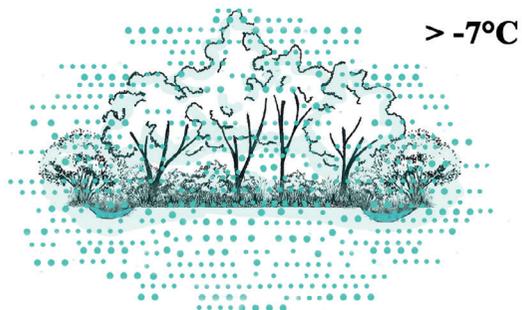
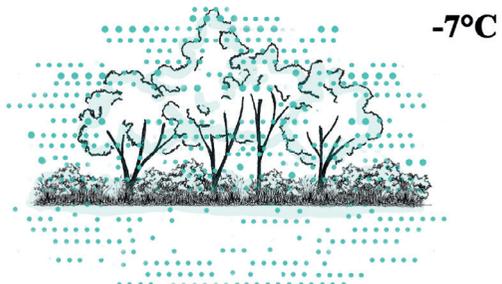


UN CLIMATISEUR VÉGÉTAL

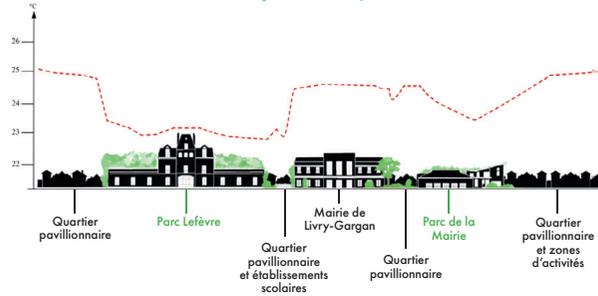
Plusieurs scénarios donnent une idée de la baisse de température maximale possible* grâce à l'évapotranspiration**. Selon la situation, la diminution de degré maximal varie.

* Données prenant appui sur un scénario d'évapotranspiration maximale possible mentionnées dans les recherches COOLTREES

** L'évapotranspiration est un processus biophysique de transfert d'une quantité d'eau vers l'atmosphère, par l'évaporation au niveau du sol et par la transpiration de plantes. Ce processus permet un effet de fraîcheur.



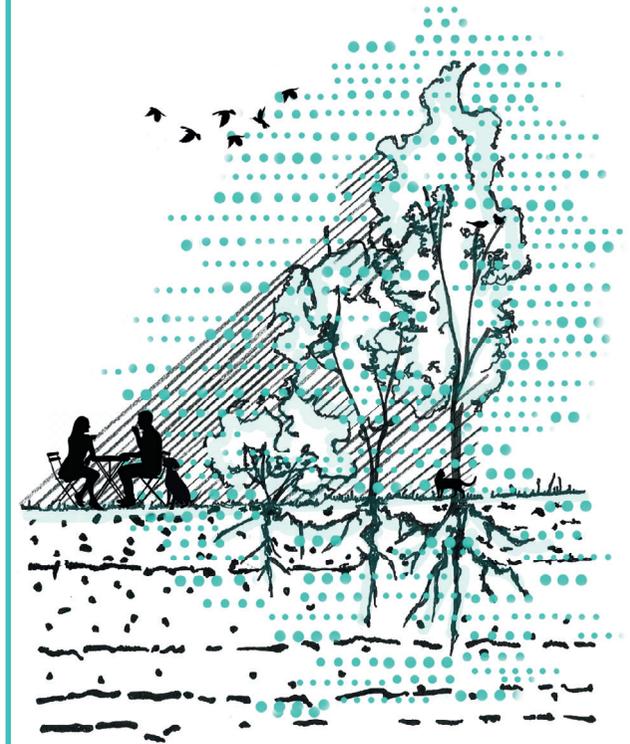
LE RISQUE DES ÎLOTS DE CHALEUR (ICU)



L'OBJECTIF DES ÎLOTS DE FRAÎCHEUR (IFU)



GUIDE DU JARDIN DE FRAÎCHEUR



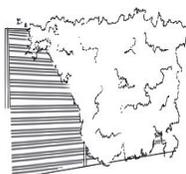
Les avantages d'un jardin ombragé, tant pour vous, que pour le territoire à grande échelle (la trame de fraîcheur du réseau écologique)

LES ÉLÉMENTS ÉCOLOGIQUES INCONTOURNABLES DU JARDIN DE FRAÎCHEUR



Des **ARBUSTES** plantés en isolé ou en massif, résilients face au réchauffement climatique et ses conditions extrêmes (chaleur, sécheresse, adaptabilité). Leur présence favorise l'évapotranspiration et l'ombrage, à plusieurs niveaux, au sein de la structure végétale.

Exemples :
Troène - *Ligustrum vulgare*
Viorne obier - *Viburnum opulus*



Des **PLANTES GRIMPANTES** qui offrent un habitat et de la nourriture pour la petite faune. Leur présence aide à réguler la température et améliore la qualité de l'air sur des espaces restreints en filtrant les polluants.

Exemples :
Chèvrefeuille - *Lonicera periclymenum*
Jasmin - *Jasminum o. icinale*
Lierre - *Hedera helix*

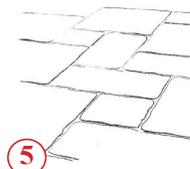


Des **ARBRES**, afin d'assurer un ombrage conséquent sur la parcelle à plusieurs niveaux. Les arbres absorbent l'eau du sol et l'évaporent dans l'air : c'est le processus d'évapotranspiration, soit le climatiseur naturel le plus performant.

Exemples :
Chêne sessile - *Quercus petraea*
Saulé Marsault - *Salix caprea*
Erable champêtre - *Acer campestre*



Des **MANGEOIRES POUR LES OISEAUX** luttant en hiver pour trouver de la nourriture. Les oiseaux œuvrent à la fois sur la diminution de certains parasites, mais veillent également à la dissémination des graines par leurs déplacements (zoochorie). Cela permet d'assurer une nouvelle survie pour les plantes.



Une **TERRASSE***, hors cœur d'îlot et fond de jardin, aux couleurs claires afin de réfléchir la lumière plutôt que de l'emmagasiner le jour pour la restituer le soir.

*La provenance du revêtement sera, de préférence, locale afin d'éviter les déplacements polluants. Conçue à partir de matériaux respectueux de l'environnement



Environs 100m²



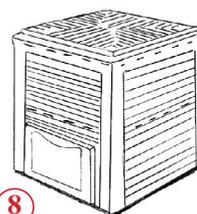
Une **PELOUSE**, qui contribue à diminuer la température, grâce à l'évapotranspiration. Elle permet également de valoriser un sol perméable infiltrant les eaux pluviales.

Exemples :
Privilégier une pelouse en semis pour plus de résistance et d'ancrage dans le sol

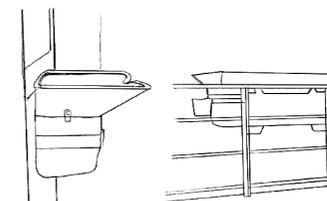


Des **HAIES**, vives, délimitantes, plutôt qu'une simple clôture. La haie valorise un sol en pleine-terre et permet une bonne qualité d'ombrage, continu, dû à sa plantation en alignement. Son feuillage épais permet l'habitat de petites faunes.

Exemples :
Photinia - *Photinia x fraseri*
Laurier - *Prunus laurocerasus*
Abséin - *Abelia x grandiflora*
Eleagnus - *Eleagnus x ebbingei*



Un **COMPOST**, pour enrichir le sol de votre jardin en nutriments essentiels à l'aide des déchets verts (tontes de pelouse, feuilles et épluchures) et de déchets bruns (branches). Un recyclage actif qui œuvre directement pour vous



Un **RÉCUPÉRATEUR D'EAU DE PLUIE**, pour arroser et nettoyer votre jardin à l'eau pluviale permettant une économie en eau (récupérateurs aériens, cuves enterrées, récupérateurs souples)