

La palette végétale (non exhaustive)

Toutes les plantes (mousses, annuelles, vivaces, graminées, arbres et arbustes, grimpantes) sont utilisables.

On choisira tout de même les plantes les plus résistantes, notamment à la sécheresse.

Dans la recherche de confort thermique, différents éléments sont importants :

- la proportion de végétal par rapport au minéral,
- la présence de l'eau (noues, bassins, zones humides ...),
- la densité végétale,
- l'épaisseur du tissu végétal.

Dans tous les cas, on préférera une flore locale.

Exemples :

- Effet modeste des joints des pavages sur le confort thermique:
 - herbe tondue,
 - vivaces semées de type **giroflée, valériane, rose trémière ...**
- Effet satisfaisant des surfaces enherbées sur le confort thermique
- Effet intéressant des strates* herbacée et arbustive sur le confort thermique:
 - tapissantes de type **lierre, ...**
 - vivaces de type **iris, hémérocalle, lavande, pivoine, fougère ...**
 - arbustes de type **buis, rosier, hortensia, potentille ...**
- Effet important de la strate* arborée et du cumul de toutes les strates* sur le confort thermique :
 - vivaces de type **iris, hémérocalle, lavande, pivoine, fougère ...**
 - arbustes de type **buis, rosier, hortensia, potentille ...**
 - arbres de type **magnolia, paulownia, catalpa, tilleul ...**

*Glossaire

Corridor écologique : nom désignant un milieu reliant entre eux différents habitats vitaux pour une espèce ou un groupe d'espèces (habitats, sites de reproduction, etc.).

Strate : nom donné à chacun des différents niveaux atteints par la végétation.

Trame verte : réseau plus ou moins connecté d'espaces verts permettant à la faune de circuler facilement sans rencontrer d'obstacles forts type réseau routier.

Usoir : l'usoir est l'espace situé de façades à façades dans les rues anciennes des villages lorrains. Il fait partie du domaine public communal.

A savoir

«L'effet d'îlot de chaleur urbain provoque une augmentation de température de 4 à 10 °C entre un tissu dense et minéral en ville et un tissu aéré et verdoyant dans les campagnes environnantes».

Extrait d'une étude canadienne

«100 m² d'arbres en cœur de milieu urbain permettent d'atténuer les températures de 1°C dans les rues adjacentes sur 100 m».

Extrait du colloque du CERTU

A tout moment, je pense à prendre conseil

Pour tout conseil, vous pouvez vous adresser au CAUE :

– **CAUE 54** : Conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement de Meurthe-et-Moselle

tél : 03 83 94 51 78

www.caue54.com

Je peux aussi obtenir des informations

Pour toute information, vous pouvez consulter l'un des services suivants :

– **LPO 54** : Ligue de protection des oiseaux de Meurthe-et-Moselle

www.lpo-meurthe-et-moselle.fr

– **SCHN** : Société centrale d'horticulture de Nancy

www.schn.fr

– **PNRL** : Parc naturel régional de Lorraine

www.pnr-lorraine.com

– **adm 54** : Association des maires de Meurthe-et-Moselle

www.adm54.asso.fr



Les abords végétalisés

L'art et la manière
d'associer le végétal et les bâtiments
dans une recherche de confort thermique



Photos : CAUE 54, Dessins et Impression : PeatCom, Plaque éditée par le CAUE de Meurthe-et-Moselle - Juin 2010

Fribourg (Allemagne)

Le dérèglement climatique se traduit aussi en été par des périodes de canicule de plus en plus fréquentes.

De plus, le réchauffement climatique estival est amplifié dans les villes par l'**effet d'ilôt de chaleur urbain** : les températures mesurées en ville sont supérieures de plusieurs degrés à celles de la campagne environnante.

En redonnant une place plus grande au végétal, vous pouvez contribuer à une amélioration du confort thermique, de la biodiversité, de la qualité de l'air et du cadre de vie.

> Végétal et interstices

Chaque joint, chaque fissure laisse un vide disponible à la végétation.

Deux possibilités s'offrent alors aux jardiniers :

- soit désherber ces espaces à dominante minérale,
- soit semer des plantes en fonction de l'effet paysager recherché : de la simple graminée jusqu'à l'arbuste en passant par de multiples fleurs rustiques.

Ainsi, le déséquilibre minéral/végétal sera diminué au profit du cadre de vie, visuel et thermique.



Luxembourg

> Les parkings enherbés

Les dalles béton ou plastiques donnent de bons résultats **sous réserve d'une fondation permettant un bon enracinement.**

Des concassés enherbés moins onéreux et plus efficaces commencent à être mis en place. Le parking devient alors source de fraîcheur et limite l'usage des surfaces minérales, véritables accumulateurs de chaleur.



Attert (Belgique)

Attention !

La mise en œuvre de ces concassés enherbés **doit respecter des recommandations techniques précises** pour un enracinement en profondeur de l'herbe indispensable en période de sécheresse.

> Le jardin du devant et usoirs* végétalisés

Arbres, arbustes, abris de jardin couverts de grimpantes et vivaces en grand nombre créent un cadre de vie agréable et une véritable surface végétalisée apportant de la fraîcheur dans la rue.

Les aménagements traditionnels (de type usoir* en herbe accompagné de quelques beaux arbres et d'un tour de volet fleuri) valorisent les noyaux anciens de nos bourgs.

Ces jardins participent aussi à la création de corridor écologique* et peuvent faire partie d'une trame verte*.



Fribourg (Allemagne)