

## Le végétal, un élément du projet

L'accompagnement végétal est non seulement un élément d'ornementation mais aussi **un élément constitutif majeur du projet d'aménagement**. Le végétal présente des aspects architecturaux, urbains, paysagers et sanitaires et participe totalement d'une approche de développement durable.

Des alignements de grands arbres d'ombrage au sujet isolé ponctuant le paysage, jusqu'au haies bocagères brise-vent, le Tarn-et-Garonne offre une grande diversité végétale. Cette richesse arborée et arbustive permet en partie de maîtriser les impacts environnementaux du bâti et de participer à la création d'un intérieur sain et confortable.

### ■ INTEGRATION PAYSAGERE

L'utilisation d'essences locales (cf. fiches du document "Choisir le végétal") permet :

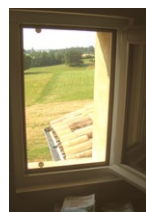
- d'inscrire le projet paysager dans une continuité visuelle avec l'environnement naturel,
- de préserver l'identité et la diversité des territoires tarn-et-garonnais,
- d'éviter la banalisation du paysage,
- de faire une transition entre les paysages urbains, semi-urbains et ruraux du département.

### ■ QUALITE VISUELLE

Le végétal, par son aspect esthétique, participe au confort visuel de la maison. Comme dans l'architecture traditionnelle du Japon, il est recommandé de concevoir les percements d'une habitation, non seulement pour répondre au simple usage des lieux à éclairer ou à ventiler, mais aussi pour souligner une vue sur un élément végétalisé existant ou une perspective sur un paysage préservé.

De même, le végétal peut servir à corriger une vue déplaisante ou à mettre en valeur un élément remarquable.

De fait, le traitement végétalisé d'un lieu ne se limite plus à la banale haie de conifères qui ferme les échappées visuelles et les paysages, mais est **un élément de valorisation ou de correction de l'environnement**.



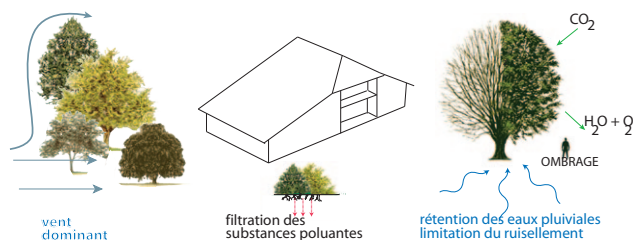
### ■ GESTION ECOLOGIQUE ET PRESERVATION DES RES-SOURCES EN EAU

Le choix de plantes, arbustes et arbres autochtones par leur rusticité, leur adaptation au sol et au climat local induit une réduction des consommations d'eau, d'intrants (engrais, traitement phytosanitaires, ...), d'entretien donc de coût global. L'utilisation d'espèces locales permet d'épurer l'eau en filtrant les substances polluantes. De plus, elle retient les eaux pluviales et les particules issues de l'érosion qui surchargent les réseaux et les fossés.

### ■ ECONOMIES ENERGETIQUES ET CONFORT HYGRO-THERMIQUE

Le végétal en complément de divers systèmes passifs favorise un bon confort climatique, en limitant le recours aux systèmes énergétiques classiques de chauffage et de climatisation.

**Les arbres à feuilles caduques** préservent les bâtiments du soleil d'été, sans compromettre les apports solaires en hiver ; **les arbres à feuilles persistantes** protègent des vents dominants et froids, tout comme les haies constituées d'un mélange d'essences locales.



**Les plantes grimpantes**, type treille, apportent une protection thermique et un ombrage appréciable.

**Les feuilles** augmentent l'humidité de l'air par évapotranspiration. Elles améliorent également la qualité de l'air en fixant le CO<sub>2</sub>, en rejetant de l'oxygène et en capturant les particules en suspension dans l'air. Par là, elles limitent nos gaz à effet de serre. Les ions négatifs produits par les plantes assurent un bon équilibre physiologique.

### ■ VEGETAL et SANTE

Certaines espèces végétales sont particulièrement allergisantes, telles le thuya, le troène, le cyprès, le bouleau, le peuplier, ... Un usage exponentiel de ces végétaux, notamment en haie mono espèce, entraîne une augmentation artificielle des pollens, donc des risques d'allergies.

La présence d'espaces en friches ou mal entretenus - anciennes carrières, terres en jachère, talus, ... - offre un terrain propice au développement des plantes allergisantes telles l'armoise, l'ambrosie, et de graminées à l'origine du rhume des foins.

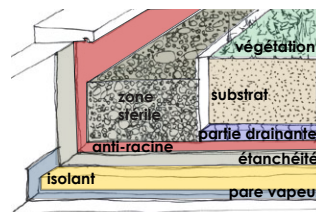
On privilégiera une végétation pollinisée par des insectes et non par le vent près des habitations. Pour diminuer fortement la quantité de pollen libéré, l'arrachage ou la tonte avant floraison est conseillée.

### ■ LA TOITURE VEGETALE, un exemple à suivre

Des constructions en toiture végétale font peu à peu leur apparition en Tarn-et-Garonne, principalement sur les maisons individuelles. Les avantages de ces toitures sont nombreux.

En retenant une grande partie des eaux de pluies, elles luttent contre l'imperméabilisation des sols notamment en milieu urbain, et limitent l'encombrement des réseaux d'eau lors de fortes précipitations.

Elles renforcent l'isolation thermique et acoustique des bâtiments sur lesquels elles sont installées.



Elles permettent une intégration paysagère discrète et offrent des aspects diversifiés, suivant le type de substrat, de végétaux et de pente de toiture.

### ■ FAVORISER LA BIODIVERSITÉ

En maintenant ou en créant des lieux de vie, pour la faune et la flore, la plantation d'arbres et d'arbustes locaux contribue au maintien d'une biodiversité et d'un équilibre écologique.