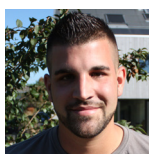


Jardins

Les revêtements extérieurs

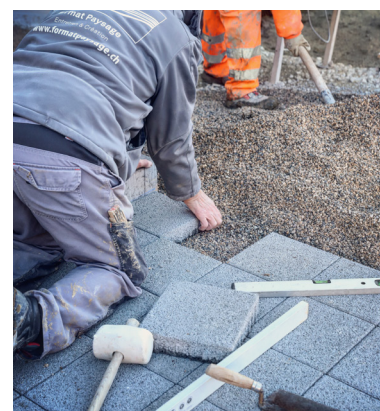
Sven
DepallensMembre de
JardinSuisse Vaud*

Avec le réchauffement climatique et la progression des surfaces urbanisées en Suisse (près d'un mètre carré par seconde), il est devenu impératif de trouver des solutions afin de rendre les sols perméables. En effet, les surfaces étanches sont, d'une part, responsables de l'effet «d'îlots de chaleur» toujours plus présent dans nos villes. D'autre part, elles entraînent un ruissellement des eaux de surface dans les différents systèmes de récolte prévus à cet effet (caniveaux, grilles, etc.), ce qui surcharge les réseaux d'assainissement. Pour ces raisons, on privilégie aujourd'hui l'usage de matériaux perméables. Par ailleurs, les revêtements perméables végétalisés, plus esthétiques que les revêtements classiques tels que l'enrobé ou le béton, permettent la création de micro-habitats pour la faune et la flore.

Ce dernier point est essentiel pour la biodiversité. Nous savons aujourd'hui qu'il existe, dans nos villes, différents milieux qui servent de refuge aux plantes et aux animaux. Chemins, places et parkings pourront, en effet, abriter nombre d'espèces vivantes, pour autant qu'ils soient aménagés avec des matériaux perméables, tels que les pavés ou les dalles, les gravillons ou les graviers-gazon. Ces matériaux offrent des surfaces irrégulières, c'est-à-dire des infructuosités, qui permettent à l'eau d'y séjourner temporairement et de créer des microclimats propices au développement de certaines plantes et animaux. En voici quelques exemples.

Le gravier

Le gravier, ou revêtement en chaille, est constitué de matériaux graveleux de granulométrie variable. Sa provenance naturelle, essentiellement régionale, le rend très intéressant du point de vue écologique. On l'utilise couramment pour des espaces publics, des places de stationnement d'appoint, des chemins pédestres et des jardins privés. Il possède une grande perméabilité, bien que dépendante de la proportion de particules fines: plus le gravier est grossier, plus

**Les matériaux perméables sont multiples.** DR

il infiltrera l'eau. Par ailleurs, le gravier est un revêtement qui nécessite peu d'entretien.

Le gravier-gazon

Le gravier-gazon est également composé de matériaux graveleux (70 à 90%) auxquels on ajoute de la terre végétale (10 à 30%). Il est notamment utilisé dans des places de parc, des cheminements piétonniers ou des voies de circulation pour des véhicules d'entretien. Il possède une très grande perméabilité et la végétation s'y développe rapidement.

Pavés et dalles

Les pavés et les dalles sont des éléments naturels ou préfabriqués en béton dont la porosité est due à leur composition ou à leurs joints. Ils ménagent des espaces plus ou moins

grands permettant l'infiltration de l'eau et la croissance de la végétation. On choisira ce type de revêtement pour des places de stationnement ou des voies d'accès à un garage, ainsi que pour des chemins piétonniers. Il s'agit d'un revêtement dont l'entretien est limité et qui permet d'ajouter une grande plus-value végétale dans un contexte urbanisé.

Quels critères pourraient déterminer le choix de tel ou tel revêtement? Pour des surfaces stables et agréables au pas, on privilégiera les pavés ou les dalles. Le gravier-gazon est un revêtement de cheminement ou de stationnement ponctuel moins pratique car plus salissant. Quant au gravier, il est plus souvent choisi pour son prix attractif. Finalement, le coût et l'esthétique guideront vos choix.

Il existe, bien entendu, d'autres matériaux perméables comme les copeaux, que l'on trouvera sur les cheminements pédestres, la terre battue, ou l'enrobé (goudron) drainant. Ce dernier est réservé aux voies de circulation à lourd trafic qui ne supportent pas les différents revêtements cités précédemment.

Le défi de demain, ou plutôt d'aujourd'hui, est de réduire au maximum la surcharge des eaux dans nos systèmes de récolte, et de construire essentiellement avec des revêtements perméables. Un virage impératif qui commence lentement mais sûrement à trouver sa place dans les projets urbains de nos régions.

www.formatpaysage.ch

* Directeur de Format Paysage