

Utiliser des revêtements de sol perméables

Les revêtements de sol perméables sont constitués de matériaux formant une couche poreuse, soit par leur structure propre, soit par leur mode d'assemblage. Leur emploi constitue une bonne solution pour réaliser des aires stabilisées (allées, terrasses, cours...) qui permettent un confort de marche tout en laissant les eaux pluviales s'infiltrer dans le sol puis rejoindre les nappes en ralentissant l'eau de ruissellement excédentaire.

A l'inverse, les revêtements imperméables (ciment, goudron...) sont conçus pour drainer la totalité des eaux de pluies vers un réseau de collecte. En cas de réseau unitaire (même réseau pour les eaux de pluie et les eaux usées), ces eaux de pluies vont aller saturer et faire déborder les stations d'épuration. En cas de réseau séparatif, ces eaux seront rejetées dans un cours d'eau occasionnant en cas de fortes pluies des inondations, des impacts sur la faune aquatique ainsi que des problèmes de pollution.

QUELQUES SOLUTIONS A METTRE EN OEUVRE

Les pavés ou certains dallages en pierres naturelles ont une forme et des dimensions qui permettent de libérer des espaces suffisants pour laisser passer l'eau. On peut par exemple utiliser des pavés et réaliser des joints relativement larges (2 à 3,5 cm). Les joints sont remplis avec du gravier fin ou du sable grossier pour garantir une perméabilité suffisante. La perméabilité diminue un peu si de la végétation occupe les joints.

En cas de pose de pavés ou de dalles pour faire une terrasse par exemple, il est préférable soit de faire une pose sur sable ou sur graviers afin de permettre une bonne infiltration, soit, si le dallage choisi nécessite une dalle béton, de prévoir une pente qui amène l'eau vers une zone végétalisée du jardin qui permettra son infiltration sur place.

Des dalles alvéolées fabriquées au moyen de polyéthylène recyclé de haute densité peuvent être utilisées. Attachées entre elles à la partie inférieure, elles forment une nappe alvéolée que l'on remplit de graviers ou de terre dans laquelle l'herbe pousse.

Les ouvertures constituent jusqu'à 95% de la surface, de telle sorte que les dalles deviennent quasiment invisibles.

Ces dalles supportent un trafic léger occasionnel (stationnement). Elles ne sont donc pas recommandées dans des zones à rotation journalière importante.

Dans ce dernier cas, il est possible d'utiliser des **dalles béton ajourées** et remplies avec du gravier dans lequel on sème de l'herbe. Elles reposent sur une couche de pose et une fondation de gravier. Suivant le modèle, le gazon occupe 35 à 65 % de la surface. Il est déconseillé d'utiliser de la terre car il y a un risque de colmatage entraînant une imperméabilisation.

Elles sont particulièrement adaptées pour les terrains en pente et les places de stationnement.

Le passage répété des voitures empêche les plantes potentiellement gênantes de s'installer, sinon prévoir un arrachage sélectif ou une tonte.

Ces dalles peuvent également être remplies de graviers sans y semer de l'herbe. Cela permet d'assurer une plus grande perméabilité à l'eau.



Allée de graviers



Allée de copeaux de bois



Des graviers de différentes sortes peuvent être utilisés. Privilégiez de préférence des matériaux issus de la région qui s'intégreront mieux dans le décor et auront été transportés sur de plus courtes distances. Il est conseillé de ne pas les épandre directement sur le sol. Prévoyez d'étaler au préalable un revêtement géotextile de qualité qui laissera passer l'eau mais empêchera les graviers de se mélanger à la terre et retardera la pousse de l'herbe de plusieurs années. Vous pouvez également stabiliser le terrain au préalable avec un concassé calcaire.

L'inconvénient majeur des graviers, même bien posés, c'est qu'ils laisseront pousser l'herbe après quelques années, soit à travers le géotextile, soit en raison des graines qui ne manqueront pas de germer par-dessus. Prévoyez donc dans ce cas du temps de désherbage, à la main, avec de petits outils ou au désherbeur thermique.

On peut également utiliser comme revêtement, **du bois broyé en copeaux** comme celui qu'on utilise pour recouvrir le sol entre les plantations. S'agissant d'un produit naturel qui se dégrade, il faut régulièrement le renouveler. Si vous disposez d'un broyeur à branches, vous pouvez vous-même produire votre matériau avec les tailles de branches du jardin.

Il est à utiliser principalement pour des chemins de jardin et assimilés et ne supporte pas le trafic automobile.

REVÊTEMENTS DE SOL ET CHALEUR

Pensez que les dallages, qu'ils soient naturels ou en matériaux reconstitués ont une capacité à emmagasiner la chaleur et à la restituer surtout lorsqu'ils sont sombres. Pour limiter les zones très chaudes à proximité des bâtiments d'habitation, alternez les zones minérales et végétales.

Les terrasses en bois constituent également une bonne solution car elles stockent bien moins la chaleur. Les «terrasses enherbées» à tondre constituent la meilleure alternative pour un usage estival (infiltration des eaux de pluie, impact bénéfique sur le microclimat ambiant).



Dallage sombre qui emmagasine la chaleur, environnement de la maison très minéral, absence d'ombre et de végétation... cette terrasse est certainement difficile à utiliser en été.