

## Une toiture écologique?

Toits verts, toits blancs, toitures végétalisées : il est de plus en plus fréquent d'entendre parler de ceux-ci. La traditionnelle toiture en bardeaux d'asphalte reste encore la plus utilisée de nos jours, mais avez-vous déjà pensé aux avantages que présentent les alternatives à cette dernière?

Si vous recherchez des bardeaux il est possible de s'en procurer en aluminium. Ceux-ci sont résistants à l'eau, aux insectes et aux moisissures en plus d'avoir une durée de vie de plus de 40 ans. L'aluminium est également un matériel recyclable à 100 % et il est possible de se procurer des bardeaux composés d'aluminium recyclé. Ils permettent des économies de climatisation de l'ordre de 25 %, car ils réfléchissent les rayons du soleil. Certains bardeaux sont même certifiés ENERGY STAR.

Les toits verts ou toitures végétalisées offrent également de multiples avantages. Une étude du centre d'écologie urbaine de Montréal a démontré que ces derniers permettaient une réduction de la demande énergétique pour la climatisation et le chauffage de l'ordre de 37,7 % à 47,2 % selon le type de toit vert. Ces derniers prolongent la durée de vie des toitures et contribuent à la lutte aux îlots de chaleur urbains. Ils ne peuvent cependant pas être installés sur n'importe quelle toiture existante.

Vous avez aussi peut être déjà entendu parler des toits blancs? À l'instar des toitures foncées, les toitures blanches réfléchissent une grande proportion des rayons du soleil, réduisant la demande énergétique en climatisation. Ceci permet d'éviter une surchauffe de la toiture et augmente sa durée de vie (environ 50 ans). Les toitures blanches sont plus fréquemment utilisées sur les bâtiments commerciaux ou industriels aux toits plats. Ce type de toiture contribue également à la lutte aux îlots de chaleur, surtout en milieux fortement urbanisés.

Pour aller plus loin : [www.ecologieurbaine.net/toits-verts](http://www.ecologieurbaine.net/toits-verts), [www.infotoitsverts.com](http://www.infotoitsverts.com).

Joanie Beaulieu, Nature-Action Québec  
Septembre 2011