

REPÈRES

Le glacier Pasterze, dans le Tyrol oriental, en Autriche. En dessous 2 900 m, les glaciers sont condamnés en raison du réchauffement climatique.
LE GAL / ANDIA



de

Les canons à neige

>> **L'enneigement artificiel :**

19 % des 25 000 hectares de pistes du domaine skiable métropolitain sont enneigés artificiellement.

>> **L'eau :** un m³ d'eau produit 1,7 à 2 m³ de neige (plus il fait froid et sec, plus le système est performant).

Il faut 3 300 à 4 000 m³ d'eau/ ha enneigé sur une saison. En 2005, 15 millions de mètres cubes ont été transformés en cristaux de neige en France.

>> **Énergie :** les canons consomment 25 000 kWh/ ha.

>> **Coût :** un mètre cube de neige artificielle coûte de 3 à 5 €. La Suisse a évalué à 143 000 €/ ha l'investissement moyen dans les installations d'enneigement. En 2005, les stations françaises ont investi 55 millions d'euros pour ces installations et 10 millions pour la construction de retenues d'eau destinées à alimenter les canons à neige.

Sources : Syndicat national des téléphériques de France (SNTF) et Commission internationale pour la protection des Alpes (Cipra).

Marie Verdier

La CROIX du 11/12/2006