

BOIS-ÉNERGIE

L'énergie-bois est considérée comme neutre au plan du CO₂, du fait que les arbres accumulent autant de CO₂ durant leur croissance qu'ils en rejettent lors de leur combustion ou de leur décomposition. En outre, l'énergie-bois est renouvelable et se positionne en Suisse comme l'une des formes les plus importantes de production d'énergie durable, derrière la force hydraulique. Outre la production de chaleur, les grosses installations automatiques de chauffage au bois peuvent aussi contribuer à la production d'électricité.

Il faut par contre être attentif au système de combustion utilisé. Si les chauffages au bois automatiques, équipés d'installations de filtrage appropriés, ne présentent aucun problème et les poêles individuels de nouvelle génération sont de plus en plus performants, c'est plus délicat avec les cheminées et les poêles d'ancienne génération. Au vu du manque d'information, celles-ci ne sont pas exploitées correctement. Elles peuvent notamment générer des émissions de poussières fines, nuisibles à la santé. Il arrive encore fréquemment que les consommateurs utilisent trop de bois ou du bois mouillé, qui diminue largement la performance des installations.

Le site Internet de l'Association Energie-bois Suisse (<http://www.energie-bois.ch/accueil.html>) permet de trouver des exemples de chauffage au bois performants, allant du traditionnel poêle en pierre ollaire jusqu'aux installations de chauffage modernes aux granulés ou aux copeaux de bois. Le site propose encore une abondance d'informations utiles sur le sujet.

	Granulés/pellets	Bûches	Plaquettes
Chaudière automatique	Pour des bâtiments d'habitation (maisons, immeubles); Installations combinées et chauffage central de quartier	Non disponible dans le commerce	Pour les grands bâtiments d'habitation; Installations combinées et chauffage central de quartier
Chaudière à chargement manuel	Rare. Pour les petits bâtiments d'habitation (maisons familiales)	Pour les petits bâtiments d'habitation (maisons familiales, immeubles)	Non disponible dans le commerce
Poêle	Chauffage pour les petits bâtiments d'habitation (maisons familiales) bien isolés	Application la plus fréquente	Non disponible dans le commerce