

Fiche 19 : L'énergie renouvelable (2)

14-05-2007

Captez l'énergie solaire : on appelle photovoltaïque le phénomène de transformation du rayonnement lumineux en électricité. L'énergie photovoltaïque est tout à fait adaptée au milieu urbain. Avec 10m² de panneaux photovoltaïques placés sur votre toit et un comportement adhoc, près de 40%de vos besoins en électricité seront couverts. Choisissez le chauffage solaire : le chauffage solaire se compose de capteurs solaires thermiques, identiques à ceux d'un chauffe eau solaire, généralement placés en toiture ou en auvent. Ces capteurs absorbent le rayonnement solaire et le transforment en chaleur. Comme pour le chauffe eau solaire, la chaleur est stockée dans un réservoir d'eau, utilisée cette fois pour chauffer la maison à travers de grandes surfaces d'échange. Une telle installation permet aussi de fournir la majeure partie des besoins sanitaires en eau chaude. Il nécessite un appoint d'un système de chauffage classique mais s'avère très rentable.