Recycler l’air chaud

Partage international nº 133 - Septembre 1999

D’après les organismes néerlandais de distribution d’eau, des expériences montreraient que dans certaines régions des Pays-bas, les routes dégageraient assez de chaleur pour chauffer des maisons ou des immeubles.

En effet, ces études montrent que par temps ensoleillé, même pour une température de l’air comprise entre 12° et 15°C, l’asphalte recouvrant les routes atteint les 50°C. Il est possible de canaliser cette chaleur à travers un système de refroidissement à eau, afin d’en faire bénéficier les zones environnantes. De plus, la détérioration des chaussées par un froid ou une chaleur intenses pourrait être considérablement réduite, diminuant ainsi considérablement les coûts d’entretien.

Pays-Bas
Sources : Trouw, Pays-Bas
Thématiques : environnement
Rubrique : Faits et prévisions