

Actualité agriculture Biologique

-- Energies renouvelables --

Energies
renouvelables

La pompe à chaleur

Agri-bio
lundi 3 avril 2017

Une pompe à chaleur est un système thermodynamique qui transfère la chaleur du milieu le plus froid vers le milieu le plus chaud. Ce système permet donc de transférer la chaleur contenue à l'extérieur d'un habitat vers l'intérieur. Ainsi, l'énergie utilisée pour chauffer une maison ou un appartement est renouvelable à l'infini.

Cette technologie, est une excellente alternative aux énergies fossiles tout en évitant les gaz à effet de serre. Il existe deux technologies différentes pour une pompe à chaleur, selon l'endroit où est présente la chaleur. La récupération de la chaleur dans les sols est appelée la géothermie. Ainsi, la géothermie et la récupération de la chaleur contenue dans les sols par la pompe à chaleur géothermique. La deuxième technologie, consiste à récupérer la chaleur contenue dans l'air. Cette récupération est possible grâce à la pompe à chaleur aérotherme.

Quel que soit la technologie utilisée, la pompe à chaleur consomme tout de même de l'électricité. Néanmoins, sa consommation reste raisonnable. De plus, le gouvernement et dans le développement des énergies renouvelables, un crédit d'impôt de plus de 40 % peut vous être accordé.