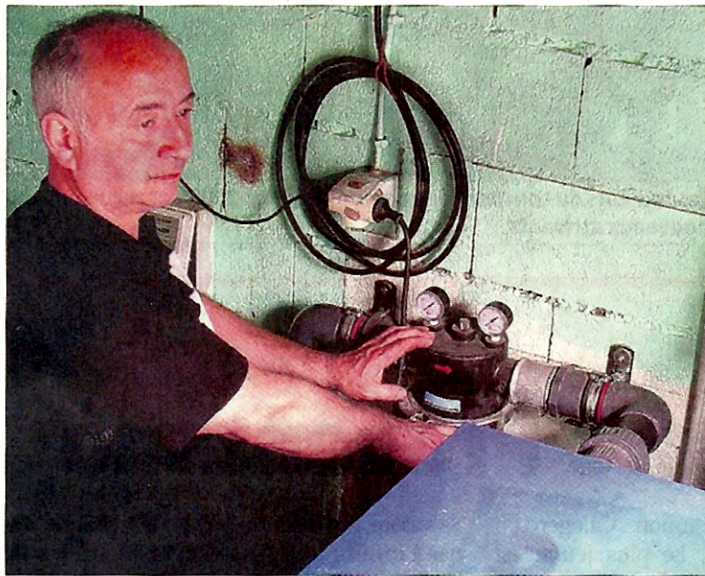


Soultz De l'eau pour des plantes bien au chaud

Pour garder une température constante dans ses serres pendant l'hiver, Christian Ziegler s'est équipé d'une pompe à chaleur. Il est ainsi le premier horticulteur du département à profiter de l'eau pompée à 30 m de profondeur.

Christian Ziegler a construit ses serres en 1997 en bordure de route à l'entrée de Raedersheim. Il avait choisi à l'époque de chauffer ses 1 200 m² de serres avec une chaudière alimentée au fioul. Mais devant l'augmentation régulière des prix des carburants, l'horticulteur soultzien s'est renseigné pour trouver un mode de chauffage qui lui coûterait moins cher. « J'ai choisi la pompe à chaleur. Je pompe de l'eau dans le sol à proximité de mes serres à 30 m de profondeur. Elle a une température de 12,5° qui monte à 58° dans la pompe à chaleur avant d'être injectée dans les tuyaux. Puis, quand l'eau est refroidie, elle est à nouveau



Christian Ziegler s'est équipé d'une pompe à chaleur pour maintenir ses serres à bonne température.
Photo Norbert L'Hostis

rejetée dans le sol ». Pendant cet hiver, il a ainsi pu tester en direct le fonctionnement de cet équipement qui lui permettait, par moins 10° à l'extérieur, de maintenir ses serres à 17°.

L'observation a été d'autant plus intéressante qu'il lui a fallu, hiver long et rigoureux oblige, chauffer jusqu'à la mi-mars pour pouvoir préparer en toute quiétude ses bouturages et ses semis indis-

pensables pour toute la saison florale.

Au résultat, l'investissement de 40 000 € réalisé par l'horticulteur lui a permis de réduire de près de 25 % sa facture de chauffage. « Cet équipement devrait être amorti en six ans, mais vous savez, si l'aspect financier prime, il y a aussi une démarche qui s'inscrit dans le développement durable. Il faut vivre

avec son temps », souligne Christian Ziegler qui avait un temps pensé s'équiper avec une chaudière bois qui aurait pu produire du gaz carbonique. Il regrette cependant de n'avoir pas pu profiter d'aides financières pour l'achat de sa pompe à chaleur. Les aides proposées par le ministère de l'écologie ne s'adressent en effet uniquement qu'aux particuliers.

Incontournable sourcier

L'affaire a cependant failli devenir cauchemardesque pour Christian Ziegler. Car, ne profitant pas de l'expérience de précurseurs dans ce domaine puisqu'il est le premier horticulteur à s'être lancé dans l'aventure, il a constaté lors de la mise en route de l'appareil que le premier puits de captage n'offrait pas le rendement en eau nécessaire à son bon fonctionnement.

Il a alors eu l'idée d'appeler un spécialiste en la matière, le Soultzien Adolphe Landspurg, président d'honneur des sourciers et géobiologues d'Europe. Ce dernier a accepté d'effectuer des mesures sur le site et a pu identifier l'endroit précis où l'eau devait être pompée. Et l'eau à surgit...