

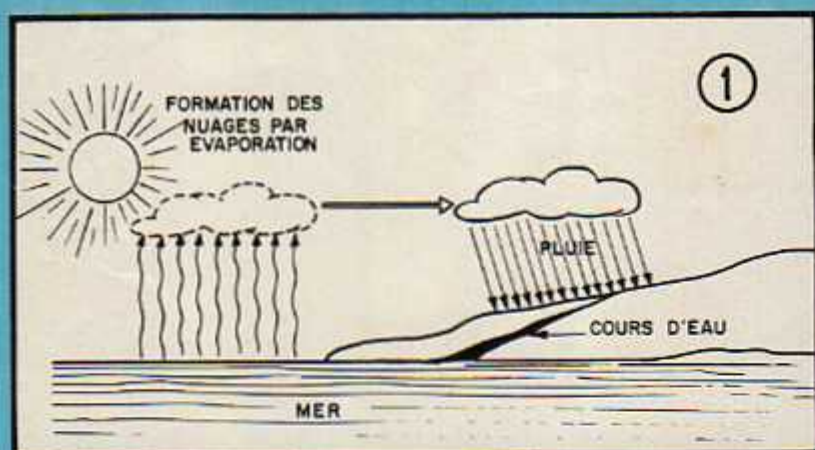


CHAUFFAGE

COMMENT SE CHAUFFER ...A L'EAU FROIDE

L'installation
expérimentale
à gauche :
la pompe
et le comparateur
de température ;
à droite,
au fond :
la réserve.

Ce titre peut paraître paradoxal mais il énonce pourtant un procédé de chauffage bien réel qui peut procurer de 70 % à 80 % d'économie sur les procédés conventionnels. Il s'agit du procédé SOLAIRE-EAU Electro-Technique qui a été récemment présenté à la presse. Pour bien réaliser les possibilités de ce procédé, il faut comprendre que les notions de chaud et froid sur les objets qui nous entourent ne sont que relatives. En effet, un corps à 0°C est un corps chaud par rapport à un corps ayant une température de -10° par exemple. C'est en se basant sur ce principe que G. PEROT a réalisé des appareils de chauffage dont les capteurs prélèvent les calories disponibles dans la nature, arrivant ainsi à réaliser l'idée impossible : se chauffer en prenant la chaleur des éléments qui paraissent froids.



D'où viennent les calories ?

Les calories proviennent du soleil et du centre de la terre. On peut bien sûr récupérer les calories en

Parlons de calories

Si l'on prend un degré à un litre d'eau, on récupère une quantité de chaleur égale à une grande calorie (K-calorie). Sachant d'autre part que 1 kW utilisé en chauffage électrique fournit 860 de ces mêmes grandes calories, on voit qu'en prélevant un degré sur 860 litres d'eau on obtient l'équivalent de ce kW. C'est là qu'on peut voir les quantités énormes de chaleur qui se trouvent dans la nature environnante et qui sont définitivement perdues, faute d'une exploitation rationnelle. Pour

illustrer cette notion on peut se livrer au calcul suivant : la Seine, à Paris, débite en moyenne 175 m³ à la seconde, soit 630.000 m³ à l'heure et 15.120.000 m³ en 24 heures. Si l'on prend un degré à cette eau, on obtient une quantité exactement équivalente de K-calories, soit l'équivalent de 17.581.395 kW en 24 heures. Cette quantité de chaleur peut être comparée à 3024 tonnes de mazout, compte tenu du rendement des appareils de chauffage fonctionnant avec ce combustible.



Générateur SOLAIRE-EAU simple.