

# L'Islande est chauffée par l'eau des volcans



L'ISLANDE est essentiellement le pays du poisson qui est d'ailleurs depuis toujours sa ressource principale de revenus. Le voyageur qui entre dans le port moderne de Reykjavik est frappé par le nombre impressionnant de poissons qui attendent sur les quais leur exportation vers la Grande Bretagne et l'Allemagne. Il n'y a toutefois plus que la pêche. Les courageux Islandais ont su à merveille exploiter les ressources naturelles de leur île dont les deux tiers recouverts de sable, de montagnes et de champs de lave sont considérés comme inhabitables. L'autre tiers est constitué par les vallées côtières.

Le charbon est quasi introuvable, les quelques mines en exploitation ayant un rendement insuffisant. Pour compenser l'absence de combustible, les habitants disposent de la houille blanche. L'énergie disponible est estimée à quatre millions de HP, soit 32 HP par tête d'habitant ce qui constitue un record mondial. Seule une minime partie de cette énergie est utilisée actuellement pour le chauffage, l'éclairage et d'autres buts industriels. Toute cette énergie provient des volcans qui sont toujours en activité dans l'île. Les Islandais ont réalisé ainsi une véritable domestication de la nature. Des conduites amènent l'eau des sources chaudes jusque dans les maisons où elle sert au chauffage domestique. En d'autres endroits, elle sert à l'irrigation ou encore au chauffage des serres. Il n'y a pas si longtemps, la terre aride d'Islande ne produisait que quelques pommes de terre et du foin et personne n'aurait osé prédire qu'elle arriverait à présenter autre chose. L'irrigation et la culture sous verre ont résolu le problème et les légumes, certains fruits et les fleurs ne doivent plus être importés. Ils sont produits sur place à des prix intéressants puisque le chauffage ne coûte pratiquement que le prix de l'installation de raccordement à la source thermique constituée par les geysers. On voit dans la campagne islandaise des pipelines serpenter des montagnes vers la ville. Ils canalisent l'eau chaude offerte par les sources naturelles et offrent aux habitants un confort que leur envie la presque totalité du monde. Ainsi les cinquante mille habitants de la capitale sont chauffés à l'eau naturellement chaude. Soit les facilités du chauffage central sans les inconvénients d'avoir à entretenir et nettoyer journellement la chaudière.



LE VERSANT Ouest de l'Hekla, le plus grand volcan d'Islande. Des vapeurs d'eau s'échappent des principaux cratères. L'Hekla est une des sources naturelles de chaleur en Islande.



CE PIPELINE amène l'eau chaude à Reykjavik et est tout autant une source de chauffage domestique qu'un moyen aisé d'irrigation.



UNE DES NOMBREUSES SERRES des environs de Reykjavik. Toutes sont chauffées par l'eau chaude contenue dans les canalisations qui viennent ← des montagnes.



LES SOURCES volcaniques fournissent plus d'eau chaude que n'en peut consommer la population, aussi le trop plein est-il simplement déversé. →

