L'utilisation de l'énergie solaire, préconisée par le « Plan de Survie » du P.C.R. est plus que jamais à l'ordre du jour

e «Plan de Survie» du Parti Communiste Réunionnais, lié en avril 1975, a consacré deux importants chapitres problème de l'énergie. Parmi les solutions suggérées, le avançait la nécessité **«d'installer dès maintenant à la nion une antenne du Centre National d'Études Spatiales pour la recherche et l'application immédiate»** *de nouvelles sources d'énergie. Parmi ces derniers, est citée l'énergie solaire. Péusieurs exemples sont donnés pour illustrer les possibilités très nombreuses de l'utilisation de l'énergie solaire.*

Dans son édition du 27 octobre dernier, notre confrère «Témoignage Chrétien» de France publie un intéressant dossier sur ce sujet, qui confirme ce que nous disions dans le «Plan de Survie» Voici des extraits de ce dossier. Ce qui y est dit pour la France l'est à fortiori pour la Réunion, où l'ensoleillement est beaucoup plus abondant et plus régulier.

ENERGIE : LES PROMESSES DU SOLEIL

Le soleil est une fantastique source d'énergie. Et la crise du pétrole aidant, on commence à s'intéresser aux utilisations dont il pourrait faire l'objet.

Le soleil brille pour tout le monde. Et pourrait être un producteur décentralisé d'énergie. Ce qui le rend bien subversif... et explique pourquoi nos technocrates et politiciens essaient de le mettre à l'ombre.

« **Ils sont fous, ces terriens !** » A l'instar d'Obélix, c'est peut-être ce que pourrait quelque extra-terrestre nous observant ne lointaine planète. « **Ils sont fous** », ce qu'ils ne parlent que de pénurie et de reté de l'énergie alors qu'ils délaissent un ment gratuit et pratiquement inépuisa- : le soleil.

lors, le soleil, est-ce une solution à nos blèmes d'énergie ? Que peut-on en atten- ? Comment « fonctionne »-t-il ?

es transformations qui agitent cette boule usion se soldent par un allègement de sa se proche de cinq millions de tonnes par onde ! Cette perte est la source d'une fanique débauche d'énergie : la combustion rois mille tonnes de charbon n'équivaut, effet, qu'à la disparition d'un gramme de il ! La Terre n'en recueille que le dixiardième.

ependant, l'énergie solaire reçue par % du sol français serait suffisante, en prine, pour satisfaire, en 1985, la totalité de nos oins d'énergie. Les photopiles convertist le soleil en électricité. Avec un rendent, à l'heure actuelle, de l'ordre de 10%, il irait que chaque Français dispose de vingt res carrés de ces photopiles (soit l'équiva- de sa surface d'habitation) pour qu'EDF ienne inutile...

Une maison 100% solaire est, dès mainte- t concevable. Mais elle exige un stockage rmique de l'énergie solaire qui dépasse de aucoup les vingt-quatre heures. Son coût actuellement prohibitif avec les techni- es disponibles. Cependant, il est probable e ces difficultés seraient résolues depuis le lurette, si les crédits des recherches nsacrées au soleil soutenaient la compason avec ceux dont bénéficie... le nuaire ! Et ce, depuis de nombreuses années.

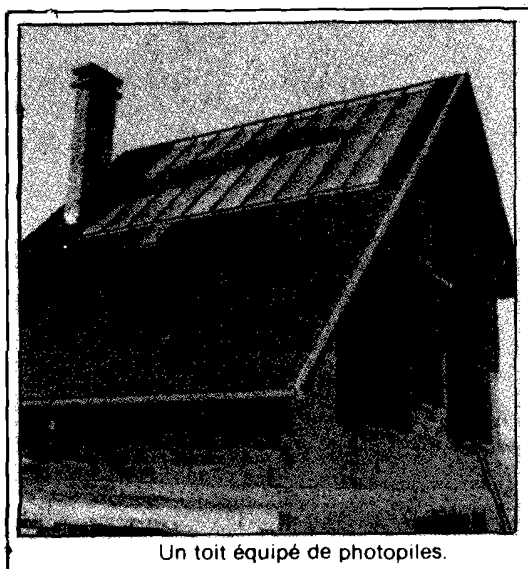
Quelles sont les raisons d'une telle mise en arantaine ? Les détracteurs du soleil lui reochent avec quelque raison son inconsce. C'est au moment de la journée ou de nnée et dans les régions où les calories sont plus demandées qu'il se dérobe. Le rede ? Il faut recueillir l'énergie solaire le ur, pendant les périodes de plus fort ensoollement et la stocker pour suppléer aux pannes » de soleil. C'est possible à l'échelle vingt-quatre heures. On peut ainsi obtenir s deux tiers aux trois quarts des calories cessaires à une maison. Un chauffage appoint est donc indispensable. Pour EDF, il de soi qu'il doit être électrique...

La dilution de l'énergie solaire est, au ntraire, capitale et devrait susciter un usage tonome et décentralisé du soleil (chauffage laire individuel, photopiles sur le toit pour lectricité, culture énergétique...). C'est ne des clés du bouleversement des rapts sociaux et de la création de communaus à taille humaine, maîtresses de leur développement économique et donc de leur mode vie. D'autant que le soleil brille suffisamment pour tout le monde. Il est même plus généreux dans la majorité des pays en voie de développement.

C'est dire que la domination des pays riches sur les pays pauvres et celle des appareils étatiques et technocratiques sur les citoyens peut être ébranlée par le soleil écologique. Les pouvoirs en place peuvent-ils accepter ce « suicide » ?

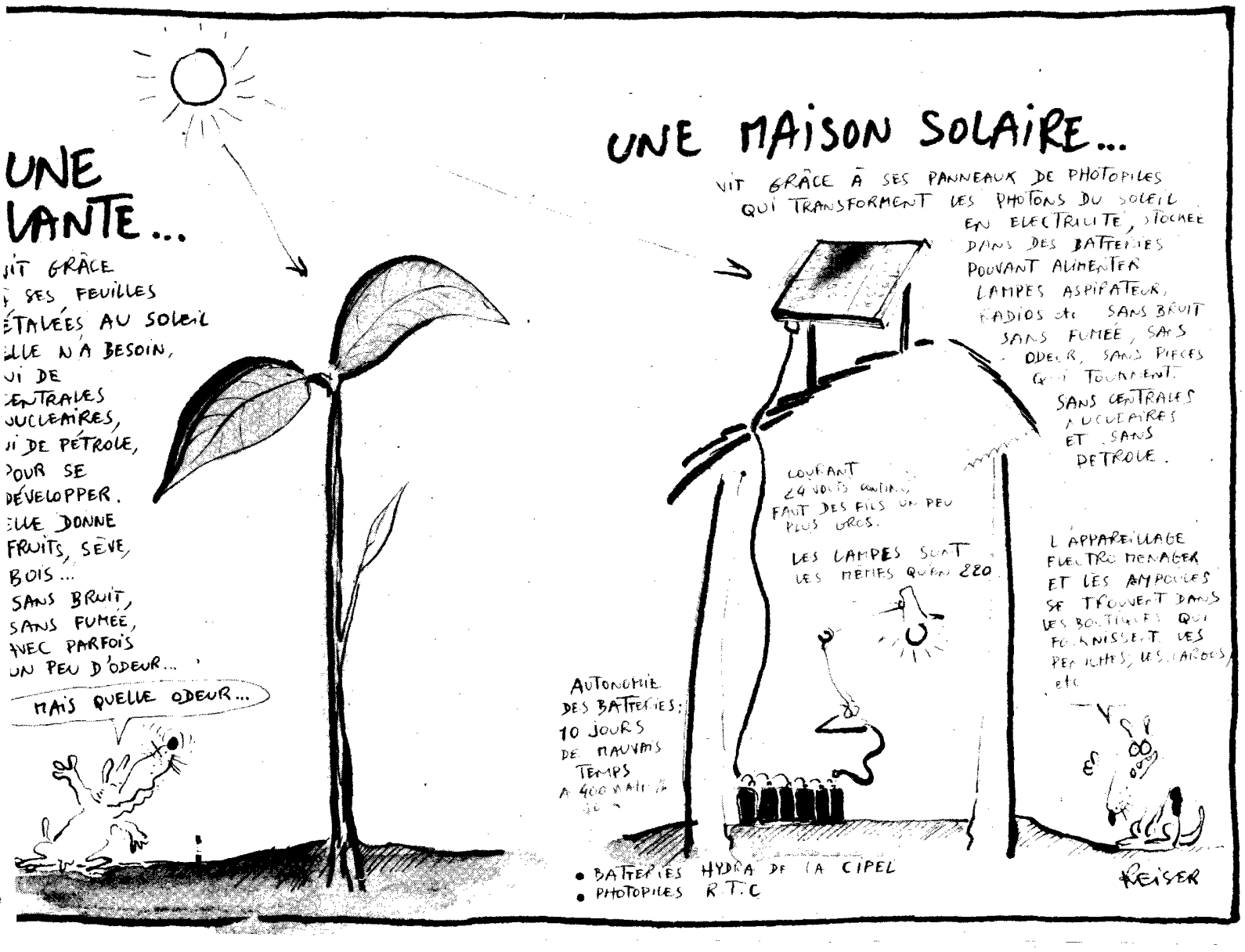
On comprend mieux, dès lors, que le soleil ait été si longtemps dédaigné. Que, la crise de l'énergie aidant, on le redécouvre mais pour favoriser avant tout la mise au point de centrales solaires peu différentes, en la matière, des centrales nucléaires. Et qu'enfin les crédits pour l'utilisation « douce » du soleil soient si chichement mesurés. Juge-t-on le soleil trop subversif ? Tente-t-on de le « mettre à l'ombre » ?

Yves CHAVAGNE



Un toit équipé de photopiles.

DE L'ELECTRICITE SUR VOTRE TOIT

Avec des photopiles, dix pour cent, au moins, de l'énergie solaire peuvent être convertis directement en électricité. Ainsi, un toit recouvert de telles photopiles serait en mesure de fournir toute l'électricité nécessaire à tous les habitants d'une maison. D'autant qu'une fois mises en place, ces photopiles ne nécessitent ni entretien, ni surveillance.

Certaines sociétés comme Mobil Oil et Tyco envisagent déjà le jour où on appliquera les photopiles sur les murs comme des rouleaux de tapisserie. Les recherches en cours ne laissent donc d'incertitude que sur l'échéance, mais pas sur le succès.