

Projecte Bioenergia Cor de Maria Valls

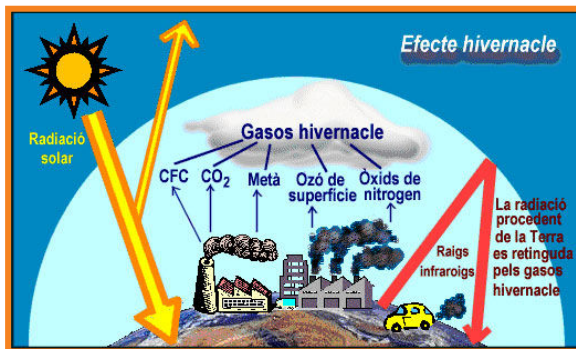


1

PROBLEMES ENERGÈTICS (I)

Els principals **problemes energètics** de la societat actual són:

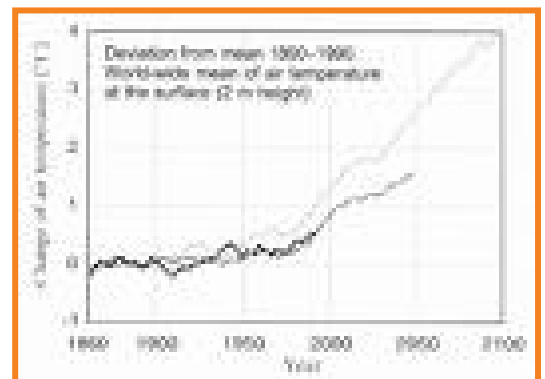
- La contaminació derivada de la utilització d'energies fòssils
- L'exhauriment de certes fonts energètiques
- L'augment de l'ús d'energia per part de la societat mundial



Des del punt de vista de la contaminació la utilització de fonts energètiques fòssils contribueix al canvi climàtic ja que provoquen l'efecte hivernacle, que és la retenció de calor dins l'atmosfera provocada per gasos

com: metà, CO₂, òxid de nitrogen, vapor d'aigua... Gasos que es desprenen en la combustió de certes fonts d'energia, principalment les fòssils (carbó, petroli i gas natural).

Aquests gasos els emeten els cotxes, les indústries, les refineries... La retenció d'aquests gasos provoca l'augment de temperatura. En aquest gràfic es veu que l'any 2000 la temperatura ja va pujar entre mig grau i un grau però l'any 2100 la temperatura ja haurà pujat uns quatre graus respecte l'any 1860. Aquest augment de la



temperatura del planeta posa en perill la capacitat de recuperació i la productivitat dels ecosistemes naturals i el mateix desenvolupament econòmic i social, la salut i el benestar de la humanitat.

Cal prendre mesures perquè això no passi, ja que està en joc la viabilitat del nostre planeta.