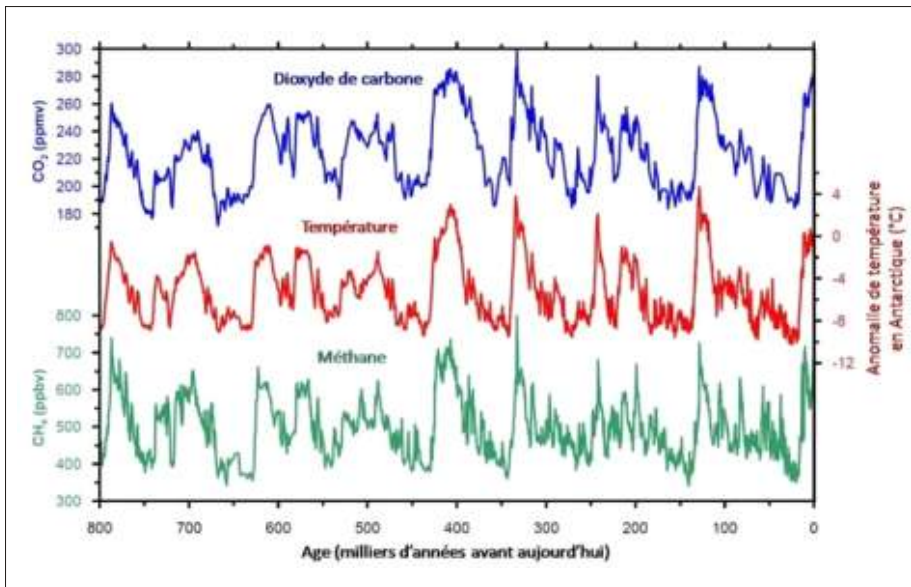
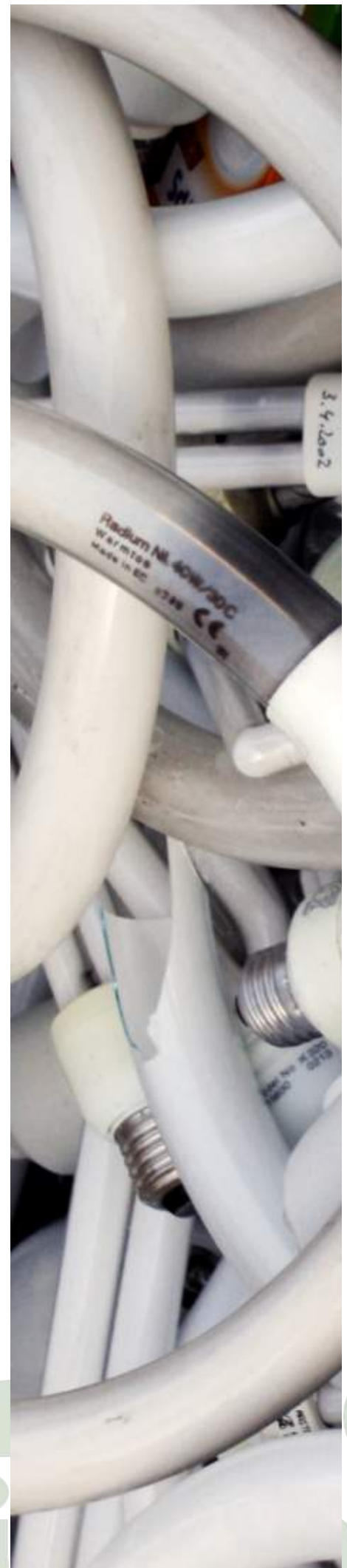
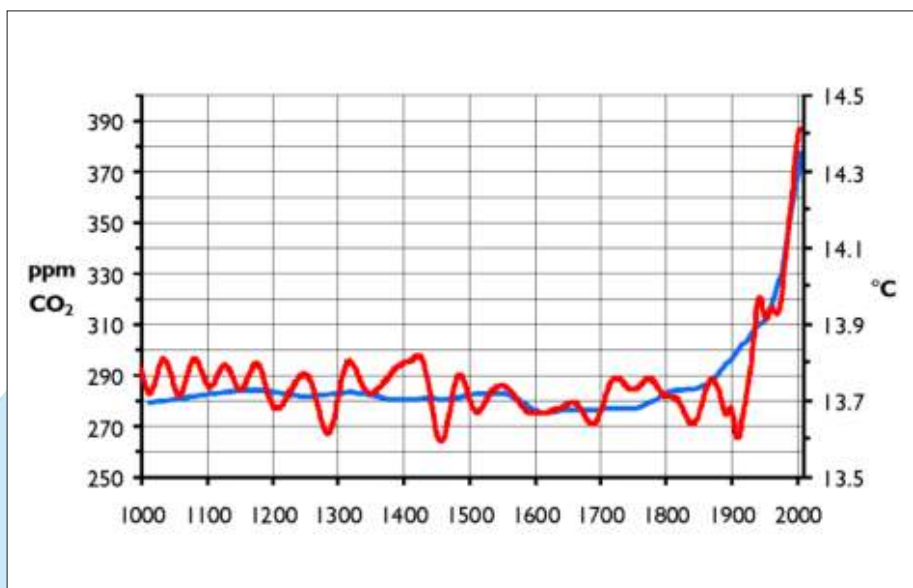


## CONSUM ENERGÈTIC I CANVI CLIMÀTIC

Avui dia existeix consens científic sobre la correlació entre la temperatura del nostre planeta i la concentració a l'atmosfera de gasos d'efecte hivernacle, com ara el diòxid de carboni, el metà, l'òxid nitrós i el CFC-11. Aquesta correlació ve avalada per estudis que han estat capaços de determinar aquests paràmetres (temperatura i composició de l'atmosfera) per al darrer milió d'anys:



Des de la Revolució Industrial, al segle XIX, l'emissió de gasos d'efecte hivernacle ha crescut d'una manera mai vista a la història del nostre planeta. I, de manera anàloga, s'ha produït un escalfament global d'una velocitat inèdita en el registre climàtic de la Terra. El següent gràfic mostra aquesta evolució conjunta de la concentració de CO<sub>2</sub> a l'atmosfera i de la temperatura mitjana de la superfície terrestre:



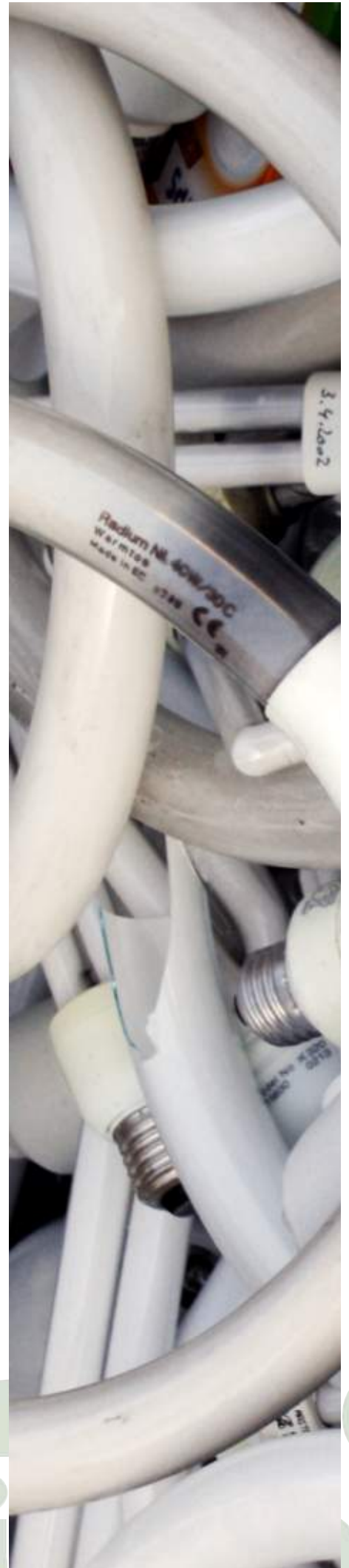
La relació entre aquest increment d'emissions de CO<sub>2</sub> (bàsicament, encara que també d'altres GEH) i el consum energètic és evident: La Revolució Industrial comença amb la invenció de la màquina de vapor i, en conseqüència, amb l'inici de la crema massiva de combustibles fòssils (en un primer moment carbó, després petroli i gas natural) per obtenir energia. I el principal residu de la combustió d'aquests productes és el diòxid de carboni.

A aquest element cal afegir-ne un segon: la generalització, a partir de mitjans del segle XX, del vehicle automòbil amb motor d'explosió. Els nostres cotxes obtenen l'energia necessària per moure's cremant com la màquina de vapor combustibles rics en carboni (en aquest cas gasolina i gas-oil) i emetent com a residu gasos d'efecte hivernacle: òxids de carboni, òxid nítrós...

Un cop constatada per la comunitat científica aquesta relació entre emissions de GEH i escalfament global, els òrgans de govern internacionals van intentar posar les bases per solucionar el problema; d'aquesta manera, el 1997 se signava per part d'un grup d'estats pioners en la lluita contra el canvi climàtic el Protocol de Kyoto, que té

co  
el i

a i



Oficina  
d'informació  
ambiental