

Cycle du Carbone

atmosphère

atmosphère

biosphère

atmosphère

biosphère

vol  
dég  
com

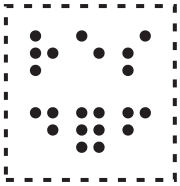
hydrosphère

enf

hydrosphère

lithosphère

lithosphère



res  
déf

respiration  
déforestation



pho

photosynthèse



réa

réactions lentes en équilibre  
avec  $CO_2$  atmosphérique

réactions lentes en équilibre  
avec  $CO_2$  atmosphérique



res

respiration



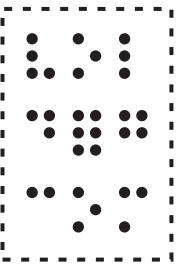
enf

enfouissement de matières organiques



pré

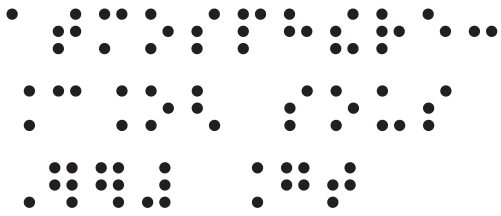
précipitation du  $CaCO_3$



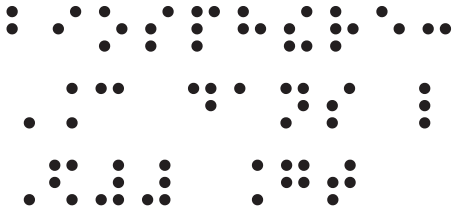
vol  
dég  
com

volcanisme  
dégradation superficielle des roches  
combustion de matières organiques fossiles (charbon, pétrole)

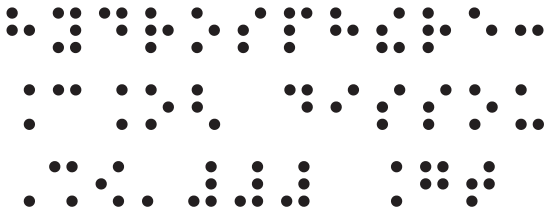
volcanisme  
dégradation superficielle des roches  
combustion de matières organiques fossiles (charbon, pétrole)



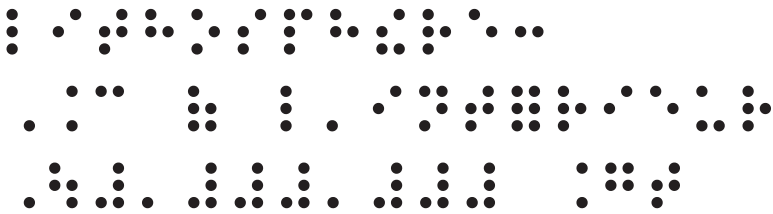
atmosphère :  
CO2 sous forme gazeuse  
770 Gt



biosphère:  
C dans la matière organique  
600 Gt



hydrosphère :  
CO2 dissous dans l'océan  
39 000 Gt



lithosphère :  
C à l'intérieur des sédiments et des roches  
80 000 000 Gt

