Page 141. Exercice 13. Le bois, une source d’énergie.

Le bois est une énergie peu coûteuse et très répandue. En France, en 2005, le chauffage au bois produit l’équivalent de 9 millions de tonnes de pétrole (Mtep) par an, soit 3,3 % des besoins en énergie. Il faut savoir qu’il existe aussi une nouvelle génération de chaudières à bûches pour le chauffage central […] qui présentent de multiples avantages notamment des émissions polluantes réduites […]. En 2005, la part des énergies renouvelables dans la consommation d’énergie est de 6,3 %.

(source : www.ciele.org)

**a. Quels étaient les besoins énergétiques en Mtep (arrondis à l'unité) en France en 2005 ?**

**b. Quelle quantité les énergies renouvelables représentent-elles en France en 2005 en Mtep ?**