



LA BIOMASSE : L'ÉNERGIE DU VIVANT

La biomasse est l'ensemble des matières organiques d'origine végétale (algues incluses), animale (excréments...) ou fongique (champignons) pouvant devenir source d'énergie par combustion (comme le bois), après méthanisation (biogaz) ou après de nouvelles transformations chimiques (agrocarburant).

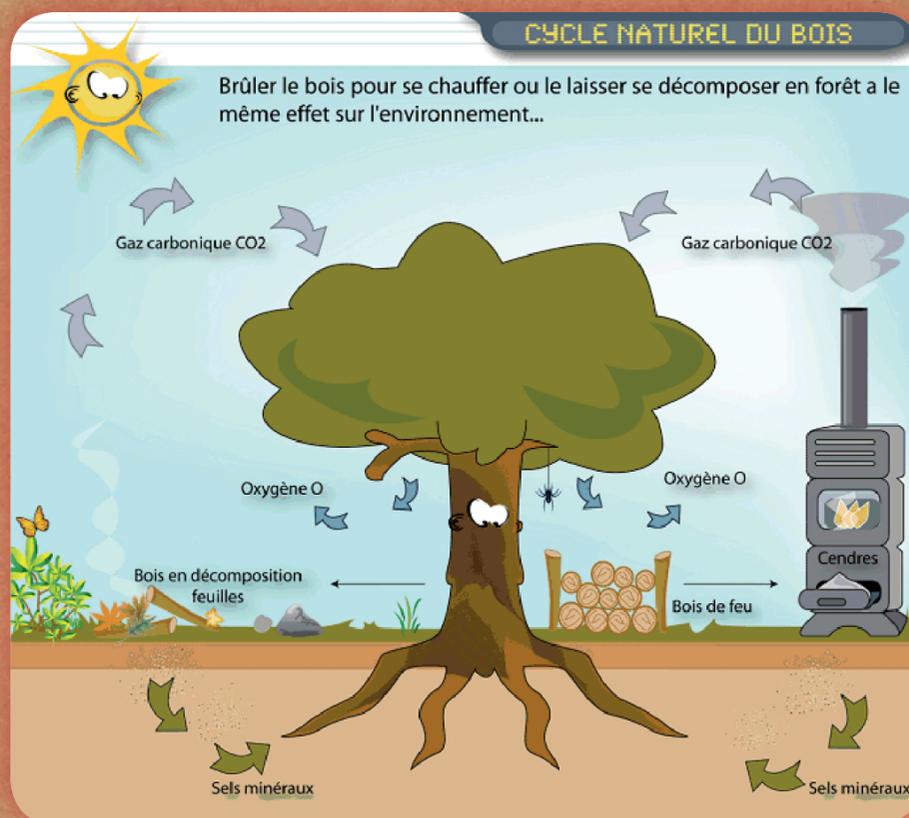


industrielle concurrence en revanche les cultures alimentaires ou les espaces naturels. C'est le cas lorsqu'on déforeste pour cultiver la canne à sucre ou le palmier à huile, ou lorsque l'industrie de l'éthanol fait flamber le prix du maïs destiné à la consommation humaine. De plus, certaines espèces présentent l'inconvénient d'exiger énormément d'eau, si bien qu'elles pourraient contribuer à l'assèchement des zones agricoles.

Les émissions de CO₂ dégagées par la combustion du bois sont 12 fois moins importantes que celles émises par la combustion du fioul. Bien mieux : si on se réfère au cycle du carbone, les émissions de CO₂ émises lors de la combustion sont compensées par l'absorption de CO₂ par les végétaux lors de leur croissance. À condition de planter un arbre chaque fois qu'on en brûle un, le bilan CO₂ absorbé / CO₂ émis est donc équilibré.

Le bois représente ainsi une alternative sérieuse dans le cadre des énergies renouvelables. Il le restera tant qu'il n'y aura pas de surexploitation : aujourd'hui, la forêt progresse en France.

Vertueuse quand il s'agit de recycler des résidus ou d'exploiter un milieu dans le respect de ses équilibres, l'exploitation de la biomasse de manière



Source : « *Energies renouvelables et développement local : l'intelligence territoriale en action* » Rapport d'information au Sénat, par MM. Claude BELOT et Jean-Marc JUILHARD (28/06/2006)
www.senat.fr/rap/r05-436/r05-43649.html#toc442



- 1 LA BIOMASSE EST UNE ÉNERGIE FOSSILE
- 2 LA BIOMASSE EST LA PLUS ANCIENNE ÉNERGIE EXPLOITÉE PAR L'HOMME
- 3 LA BIOMASSE UTILISE UNIQUEMENT LE BOIS
- 4 POUR QU'ELLE SOIT NEUTRE EN ÉMISSION DE CO₂, LA COMBUSTION DE LA BIOMASSE DOIT ÊTRE ÉQUILBRÉE PAR UNE PLANTATION ÉQUIVALENTE
- 5 LA BIOMASSE NE SERT QU'À CHAUFFER
- 6 EN FRANCE, L'UTILISATION DE LA BIOMASSE PEUT ÊTRE MULTIPLIÉE PAR QUATRE
- 7 CETTE FILIÈRE CRÉE DES EMPLOIS
- 8 À L'ÉCHELLE MONDIALE, L'EXPLOITATION RENOUELEBLE DE LA BIOMASSE POURRAIT REPRÉSENTER UN CINQUIÈME DE LA DEMANDE DE CARBURANTS EN 2030

VRAI FAUX

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RÉPONSES : 2,4,6,7,8 VRAI 1,3,5 FAUX