



L'intérêt de la biomasse agricole

## Fiche d'écoute : Animation sur la photosynthèse

- 1 Quelle est la particularité des végétaux chlorophylliens ?  
.....  
.....
- 2 Quelles sont les conditions nécessaires à la photosynthèse ?  
.....  
.....
- 3 Quelle est la source d'énergie des végétaux chlorophylliens ?  
.....  
.....
- 4 Pourrait-elle être remplacée par une autre source d'énergie ?  
.....  
.....
- 5 Quelle action a l'énergie lumineuse sur l'eau et le CO<sub>2</sub> ?  
.....  
.....
- 6 Que se passe-t-il au niveau des chloroplastes ? Expliquez ce que vous avez compris.  
.....  
.....
- 7 Quel est le résultat de ces échanges ?  
.....  
.....
- 8 Pourquoi dit-on que les végétaux fixent le carbone ?  
.....  
.....
- 9 La fixation du carbone est-elle le seul avantage de la photosynthèse ?  
.....  
.....



**L'intérêt de la biomasse agricole**

## Fiche d'écoute : Animation sur la photosynthèse

10

**Que pensez-vous de ce résumé de la photosynthèse ?**

Les plantes sont capables de transformer le dioxyde de carbone de l'air, la lumière du soleil et l'eau en énergie et en dioxygène grâce à une réaction chimique : la photosynthèse. Ce mécanisme permet aux plantes de grandir, mais aide aussi à lutter contre le réchauffement climatique, parce que ce processus capte du dioxyde de carbone. Par exemple, chaque hectare de céréales cultivé équivaut à 12 tonnes de dioxyde de carbone fixé !

.....

.....

.....

.....

11

**Quels intérêts spécifiques voyez-vous à la biomasse végétale agricole ? Justifiez votre réponse.**

.....

.....

.....

.....