En quoi la politique agricole de l'UE contribue-t-elle à cette transition?

Les agriculteurs choisissent où ils veulent vendre leurs produits: sur le marché des denrées alimentaires, des aliments pour animaux ou de l'énergie. Étant donné que l'obligation de l'UE de doubler son utilisation d'énergie renouvelable d'ici à 2020 crée une forte demande de biomasse, il est très probable que le marché de l'énergie prenne de l'ampleur.

Dans le cadre de la politique agricole européenne, l'aide à la production et à l'utilisation de la bioénergie dans les zones rurales a été renforcée: l'énergie renouvelable et le changement climatique constituent des priorités pour lesquelles l'UE a sensiblement accru les ressources financières disponibles.

Le soutien accordé à l'énergie renouvelable peut prendre différentes formes, allant des investissements dans le capital physique aux investissements dans le capital humain (tels que les formations). Voici quelques exemples de projets pertinents soutenus par le financement de l'UE (dans le cadre de programmes de développement rural):

- construction d'usines de production de biogaz;
- plantation d'arbres pour constituer des taillis à rotation rapide;
- installation de systèmes de chauffage à la paille, aux pastilles de bois ou au bois de faible valeur;
- plantation de graminées énergétiques pérennes;
- broyage de graines oléagineuses dans l'exploitation agricole et utilisation de l'huile végétale pure comme carburant pour les machines agricoles.

En outre, l'UE encourage les États membres à utiliser davantage de bois issu de forêts exploitées de manière durable et à rendre l'utilisation du bois plus efficace.



La bioénergie est-elle réellement durable?

Des informations alarmantes font état de la destruction des forêts tropicales par le feu, de la disparition des habitats de la faune sauvage et de pratiques agricoles intensives non durables – pour ne citer que quelques inquiétudes fréquemment exprimées. Outre ces préoccupations environnementales, beaucoup se posent les questions suivantes:

- la production de bioénergie va-t-elle entraîner une hausse des prix des denrées alimentaires et par conséquent engendrer la faim?
- la cultivation accrue de la canne à sucre (pour la production d'éthanol) va-t-elle accroître le nombre de travailleurs forcés d'accepter de mauvaises conditions de travail?
- la hausse de la demande de terres va-t-elle forcer les peuples autochtones à quitter leurs territoires traditionnels?

Direction Générale de l'Agriculture et du Développement Rural

http://ec.europa.eu/agriculture/ http://bookshop.europa.eu/

Union européenne, 2010

Le contenu de la présente publication est donné uniquement à titre d'information et n'est pas juridiquement contraignant



Office des publications

Il ne fait pas de doute que la demande croissante d'un certain nombre de produits au niveau mondial – non seulement l'énergie, mais aussi les denrées alimentaires, les aliments pour animaux et les matières premières – va entraîner des pressions sur les terres vierges et sur certains groupes sociaux. C'est pourquoi l'UE exige des biocarburants durables. L'objectif ultime est de garantir que lorsque la biomasse est utilisée dans l'UE à des fins énergétiques, avec l'appui des États membres, cela ne porte pas atteinte à l'environnement, ne compromette pas les efforts visant à atténuer le changement climatique et n'entraîne pas d'effets négatifs sur le plan social.

Utilisée à bon escient, la bioénergie contribuera à rendre notre approvisionnement énergétique plus respectueux de l'environnement. C'est pour cette raison que l'UE soutient activement la production et l'utilisation de la bioénergie durable.

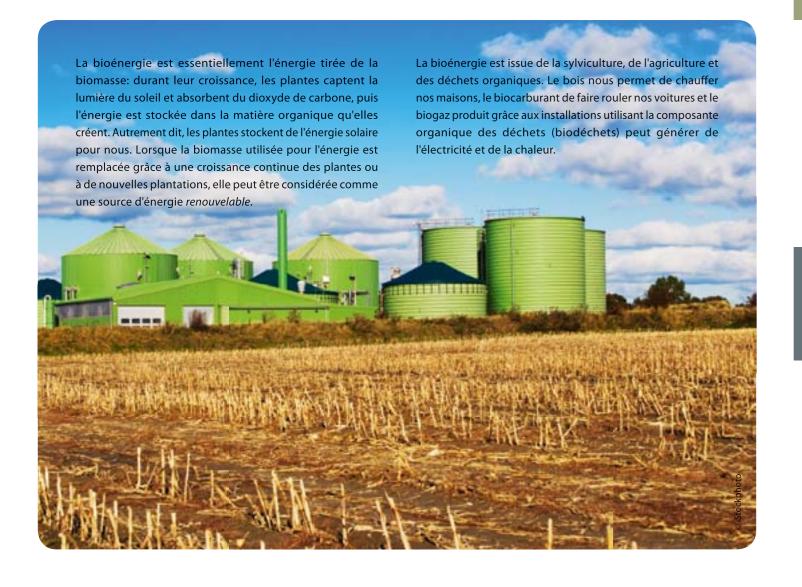


Pour un approvisionnement énergétique plus «vert» Le rôle de la bioénergie issue de la sylviculture et de l'agriculture



s sur la couverture et la dernière page: © iStockphot

Qu'est-ce que la bioénergie?



En quoi l'énergie renouvelable estelle importante pour notre avenir?

- L'énergie renouvelable joue un rôle important dans la lutte contre le changement climatique car elle contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre.
- L'énergie renouvelable nous rend également moins dépendants vis-à-vis de l'énergie fossile importée.
- La transition vers une énergie plus écologique crée des emplois et renforce la croissance économique dans l'UE.

C'est pourquoi l'UE s'est engagée à porter à 20 % la part des énergies renouvelables dans sa consommation énergétique d'ici à 2020. Cela représente environ le double du taux actuel.

Dans de nombreux cas, c'est dans l'approvisionnement énergétique et les systèmes de consommation à l'échelle locale que l'utilisation de la biomasse est optimale. Dès lors, l'objectif européen relatif aux sources d'énergie renouvelables est une bonne nouvelle pour les zones rurales de l'UE: il stimule la création d'emplois et l'innovation, ouvre des perspectives commerciales et favorise la prospérité dans ces régions.

Pourquoi est-il impossible de se passer de la bioénergie?

La bioénergie est de loin le type d'énergie renouvelable le plus important de l'UE, puisqu'elle fournit actuellement les deux tiers du total de l'énergie renouvelable européenne. La bioénergie présente de nombreux avantages. Elle est:

- **concurrentielle**: les principales sources de biomasse pour le chauffage sont relativement peu coûteuses par rapport aux sources d'énergie fossiles;
- toujours disponible: à la différence de l'énergie solaire et éolienne, la bioénergie a l'avantage de pouvoir être produite de manière continue, puisqu'il est possible de stocker une grande partie de la matière première;

- pratique: la bioénergie peut répondre aux fluctuations saisonnières de la demande (par exemple, de nombreux ménages stockent du bois pour le chauffage en hiver); et
- prête à l'emploi: pour le parc automobile actuel, les biocarburants constituent l'unique alternative aux combustibles fossiles.

C'est pourquoi la bioénergie sera capitale pour atteindre l'objectif européen de porter à 20 % l'utilisation des sources d'énergie renouvelables d'ici à 2020.

Y a-t-il assez de biomasse disponible?



Oui – il existe de nombreuses sources possibles de bioénergie qui sont actuellement sous-exploitées:

- les forêts européennes croissent naturellement chaque année mais seulement deux tiers du bois ainsi produit sont récoltés;
- moins de dix pour cent de l'engrais animal produit par l'agriculture européenne est utilisé pour générer du biogaz;
- une partie des résidus organiques de la sylviculture, de l'agriculture ou de la gestion de l'espace naturel que l'on laisse se décomposer pourrait être utilisée pour la bioénergie;
- les terres agricoles en jachère pourraient être exploitées et des arbres pourraient être plantés sur les terrains agricoles moins productifs;
- les agriculteurs pourraient vendre des cultures plus traditionnelles sur le marché de l'énergie ou bien décider de cultiver des plantes à vocation énergétique, telles que les graminées.

Des études montrent que l'utilisation de la bioénergie dans l'UE pourrait doubler voire tripler sans que cela nuise à l'environnement ni ne réduise la production de denrées alimentaires, d'aliments pour animaux ou de matières premières.

En d'autres termes, le secteur sylvicole et agricole de l'UE, associé à une utilisation accrue des biodéchets destinés à l'énergie, couvrira la majeure partie des 20 % que l'UE s'est fixés comme obligation en matière d'énergie renouvelable. Cela représente un défi considérable mais également une grande chance à saisir pour les zones rurales en Europe.