

Energies renouvelables : Avantages et Inconvénients

Préambule : jusqu'en 2010, avant les énergies renouvelables (EnR), la France était exemplaire pour sa production électrique la plus propre d'EU, la moins chère, excédentaire et autonome. Les EnR font appel à des ressources naturelles, mais leur production a un coût et génère des inconvénients. Volontairement, nous n'évoquerons ici que les EnR possibles dans notre région gâtinaise : éolien, solaire photovoltaïque et thermique, méthanisation, géothermique et biomasse-bois.

Eolien (électricité) :

Avantages : propre, gratuite, indépendance énergétique, enrichissement du promoteur et de quelques propriétaires terriens, revenus à court terme pour le Département, la CC et peu pour la Commune.

Inconvénients : production faible (23%), car que par vent moyen, donc intermittent et imprévisible, devant faire obligatoirement appel en complément à l'énergie du gaz, sinon black-out, donc indirectement polluante. Sa fabrication à l'étranger nécessite métaux, fibres carbone et terres rares, donc pas autonomie. Malgré les aides financières et juridiques de l'Etat, donc du contribuable, sa production a un coût élevé, doublant le prix de l'électricité pour le consommateur. De plus, ce sont des atteintes environnementale et sociale irréversibles : défigurant notre paysage bocager jour et nuit (250 m de haut avec flashes), notre riche patrimoine (nos 7 monuments historiques) et une atteinte à la biodiversité de notre campagne; nuisances sonores et sur la santé (infrasons) pour les riverains et baisse de la valeur des habitations et terrains. Problème écologique et coût du démantèlement en fin de vie. Refus des projets par la population.

Solaire Photovoltaïque (électricité) **Thermique** (chaleur) :

Produite par des panneaux fabriqués à l'étranger, seulement de jour (rendement faible de 12%), utilisation locale pour les particuliers, consommatrice de beaucoup de surface au sol, convient aux friches industrielles, problème écologique de fabrication à l'étranger et recyclage des panneaux, peu d'autonomie.

Méthanisation (gaz) :

Produit du méthane et du digestat. En Gâtinais, elle ne devrait utiliser que des déchets agricoles et non pas au détriment des terres alimentaires. Stockage et épandage des digestats malodorants sur toute une région, noria de camions polluants sur les routes. Acceptation difficile par les riverains.

Géothermie (chaleur) :

Fait appel à la chaleur naturelle en profondeur dans la terre. Peu profonde (5 à 10 m), génère la pompe à chaleur pour les particuliers. Profonde (+3°C par 100 m) pour les collectivités. Propre, fiable, disponible en permanence, toutefois, l'installation a un coût initial élevé.

Biomasse-Bois (chaleur) :

Par combustion du bois (bûches, pellets), surtout pour les ruraux, très bon marché, participe au développement local, mais production limitée et risque de déforestation, produit des gaz à effets de serre.

Association de Défense de l'Environnement de la Région d'Egreville (A.D.E.R.E.).

Site « adere-egreville.org »