



Fiche d'information sur l'énergie solaire

L'énergie solaire est une **énergie utile en auto-consommation sur les toitures** car elle est proportionnée aux besoins des territoires, ne génère pas l'investissement d'un 2^{ème} réseau de distribution et ne consomme pas d'espace.

Par contre les parcs solaires plein champ sont nuisibles pour la biodiversité, ni nécessaires, ni utiles pour la transition énergétique en raison de l'intermittence et de leur variabilité.

- Il faut **8 fois plus de surfaces agricoles qu'un champ éolien**, 30 fois plus qu'un méthaniseur et 2000 fois plus qu'une centrale nucléaire.
- Pour **produire la même énergie**, il faut une puissance installée 2 fois plus importante qu'un champ éolien, 2,5 fois plus qu'un barrage hydroélectrique ou une turbine à gaz et 6 fois plus élevée qu'une centrale nucléaire.
- **En raison de son faible rendement (10%)**, c'est aujourd'hui, et de loin, l'énergie renouvelable la plus chère car on l'exporte du territoire en prenant en compte les coûts de la ligne, des postes sources et des raccordements.
- Le **solaire produit en été quand il y a peu de demande d'électricité**, et quasiment pas en hiver, quand la demande est forte.
- Le risque de cyberattaque sur le réseau électrique en passant par un redresseur et un onduleur n'est pas neutre.
- 97% des **coûts de raccordement au réseau RTE et ENEDIS (plusieurs dizaines de milliards d'euros par an)** sont facturés aux consommateurs alors que la production est de moins de 1% de la consommation française.
- **L'industrie chinoise est la seule à bénéficier du développement du solaire** en France : pas d'indépendance énergétique, pas de sécurité d'approvisionnement pour notre pays.
- Les **lignes de raccordement passent à proximité des projets éoliens et vont favoriser leur développement** car il faudra partager les coûts de la ligne de raccordement.
- **Plus de 15 projets sont à l'étude dans le Tardenois. Un nouveau paysage industriel va s'imposer avec des champs noirs, faisant disparaître les couleurs saisonnières de la nature.**
- **La qualité de vie, le développement touristique du Tardenois et de la Vesle seront impactés et le risque de dévaluation immobilière est bien réel**, même si moins important qu'avec l'éolien.

- Tous ces projets vont amplifier les risques électromagnétiques sur la santé humaine et animale.

En France, de nouveaux projets solaires plein champ avec des projets surdimensionnés ne sont pas nécessaires aujourd'hui, car:

- Les installations actuelles permettent déjà de couvrir la pointe de midi durant l'été
- La France a trop de production l'été et **l'exporte déjà avec les installations actuelles**
- Car c'est un **risque pour l'économie, la biodiversité et la qualité de vie.**
- Très coûteux malgré les dires du gouvernement influencé par les promoteurs.
- **Ne réduit pas le risque d'approvisionnement l'hiver.**
- **Augmente inéluctablement le coût de l'électricité +10% au 1^{er} août et +15% début 2024**
- **Diminue la souveraineté énergétique de la France.**

Aujourd'hui, l'énergie solaire peut être efficace dans le monde pour la transition énergétique dans certains cas :

- Dans les **zones géographiques comme les îles, en montagne ou dans les zones isolées** car il y a une absence d'investissements pour la production et le transport.
- En **autoconsommation**, car elle est **mesurée à l'échelle des territoires** et non surdimensionnée et évite des coûts de transport et de raccordement au réseau RTE.

ALORS QUELLES SOLUTIONS ?

Augmenter le solaire sur les toitures des hangars agricoles, les parkings, les supermarchés, les bâtiments publics ou industriels.

Contribuer réellement aux économies d'énergie et à la réduction des énergies fossiles.

Trouver des solutions de stockage en batteries pour supprimer les coûts de raccordement et bénéficier d'électricité en continu.

Consommer en local (résidentiel, industrie, recharge des véhicules électriques).