



“Il faut replacer les faits au cœur du débat sur les énergies renouvelables”

David Marchal,
directeur exécutif adjoint de l'Expertise
et des programmes de l'ADEME

Avant l'été, les critiques contre les énergies renouvelables, en particulier l'éolien terrestre et le bois énergie, se sont multipliées dans les médias. La plupart ne résistent pas à l'épreuve des faits mais le risque d'immobilisme est bien réel, alors qu'il est urgent d'agir.

Si l'on s'en réfère au débat public, les énergies renouvelables, et singulièrement l'éolien et le bois, semblent de moins en moins acceptées. Qu'en est-il exactement ?

David Marchal : La dernière livraison de notre baromètre « Les Français et l'environnement » indique effectivement un recul de l'acceptabilité d'installations d'énergies renouvelables, particulièrement net sur l'éolien, l'hydrogène et la méthanisation, qui perdent chacune 7 points entre 2019 et 2020. Et si 89 % des Français restent favorables au développement des énergies renouvelables, ce pourcentage enregistré lui aussi un décrochage inédit de 5 points. Porté par des personnalités médiatiques, le débat se cristallise sur les paysages, jusqu'à rejouer la vieille opposition entre les villes et les campagnes, qui seraient défigurées pour le seul bénéfice des premières. Cela relève bien sûr de la simplification. 115 élus locaux ont d'ailleurs tenu, avant l'été, à rappeler dans une tribune les vertus d'un développement « responsable, harmonieux, concerté et participatif » des énergies renouvelables, et en particulier de l'éolien. Il est essentiel, en effet, de replacer certains faits, peu discutables, au cœur du débat pour lever les amalgames.



40 %

C'EST LA PART DU BOIS
dans l'augmentation de production
de chaleur d'ici 2028.



22

MILLIONS DE TONNES
de CO₂ économisées chaque
année à l'échelle européenne
grâce au photovoltaïque
et à l'éolien français¹



10

FOIS MOINS
d'émissions polluantes, par MWh :
- pour un équipement individuel
Flamme Verte 7* par rapport à
un foyer fermé non performant ;
- pour un logement raccordé à une
chaufferie collective via un réseau
urbain par rapport à un foyer ouvert.

1. Estimation RTE

Les critiques qui leur sont adressées ne seraient donc pas fondées ?

D. M. : Les attaques qu'elles subissent sont à la limite de la diffamation, en utilisant des images choc, comme ces champs d'éoliennes rouillées et hors d'usage ou encore les cimetières de pâles provenant d'ailleurs. La réglementation française ne permettra pas ce type de pratique.

Il ne s'agit pas, pour autant, de parer ces énergies de toutes les vertus. Comme toutes les activités humaines à grande échelle, elles ont des impacts négatifs. Toutefois, les auteurs de notre Programmation pluriannuelle de l'énergie 2019-2028 ont estimé que leurs avantages les dépassaient de beaucoup. Avec quelques raisons... Ces énergies ne sont pas seulement décarbonées, critère « minimum » pour prétendre à une place dans notre mix futur. Renouvelables, elles sont, pour notre pays largement dépourvu d'autres ressources énergétiques, facteur d'indépendance. Diversifiées, elles sont aussi facteur de résilience, dans un contexte climatique et géopolitique incertain. Mâtures, elles affichent enfin des coûts compétitifs, qui continuent de diminuer. Durables, elles s'intègrent au concept d'économie circulaire. Le bois énergie et l'éolien, ont une place de premier plan dans nos objectifs 2028. Au vu de l'ambition de notre transition énergétique, il est indispensable de miser sur toutes les énergies renouvelables et leur diversité, chacune ayant des caractéristiques propres. Par exemple, à puissance installée égale, l'éolien terrestre produit deux fois plus que le solaire. Et généralement pas au même moment, ce qui les rend complémentaires. Au nom de quel argument définitif faudrait-il s'en passer ?

“À puissance installée égale, l'éolien terrestre produit deux fois plus que le solaire : au nom de quel argument définitif faudrait-il s'en passer ?”

Que conseillez-vous à ceux qui se posent des questions ?

D. M. : L'ADEME réalise de nombreuses études pour mieux connaître les impacts et ainsi permettre le développement harmonieux des énergies renouvelables. Concernant l'éolien terrestre, je les invite à consulter le vrai-faux que nous avons réalisé : rendement, recyclage, biodiversité... qu'ils s'attendent à quelques surprises par rapport aux idées qui circulent. Concernant le bois énergie, le message est encore plus simple : remplacez votre foyer ouvert par un équipement labellisés Flamme verte 7* et appliquez les bonnes

pratiques (combustible de qualité, allumage par le haut etc.) comme le recommande Peter dans ses tutos humoristiques. Enfin, pour ceux qui veulent reprendre leur destin énergétique en main, pourquoi ne pas rejoindre les 20000 Français et 450 collectivités qui participent à la mise en place de nouveaux projets renouvelables à gouvernance locale¹. L'énergie durable, cela peut aussi être une belle aventure humaine...

1. <https://energie-partagee.org/decouvrir/energie-citoyenne/tous-les-projets/>

CONTACT :
david.marchal@ademe.fr

+ • Le vrai/faux sur l'éolien terrestre :
www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/21088_VraiFaux_E%CC%81olien_terrestre-accessible.pdf
• Gère ton feu comme Peter :
www.youtube.com/watch?v=YT1egX4atNE