

**L**es parcs éoliens apportent une production d'électricité décentralisée, plus éparse et proche des consommateurs qu'une production traditionnelle dans un nombre réduit de grosses centrales électriques. De plus, la France dispose déjà d'un important réseau de lignes électriques de haute et moyenne tension. En conséquence, il suffit généralement de renforcer localement certaines lignes électriques (parfois insuffisantes en zone rurale peu peuplée) pour transporter le courant produit par un parc éolien. Quant au raccordement du parc éolien à la ligne électrique la plus proche, il est enterré. Toutefois, le fort développement de l'éolien devra s'accompagner d'une adaptation du réseau électrique européen, qui n'a pas été structuré pour des sources réparties. Concevoir des réseaux plus ouverts sera un enjeu majeur dans les années à venir. Au lieu d'avoir quelques entrées pour la production et des millions de sorties pour la consommation, le réseau devra pouvoir intégrer plusieurs centaines de milliers de sources de production.

# 45

**Faut-il construire  
de nouvelles lignes  
électriques pour  
transporter  
l'électricité des  
éoliennes ?**