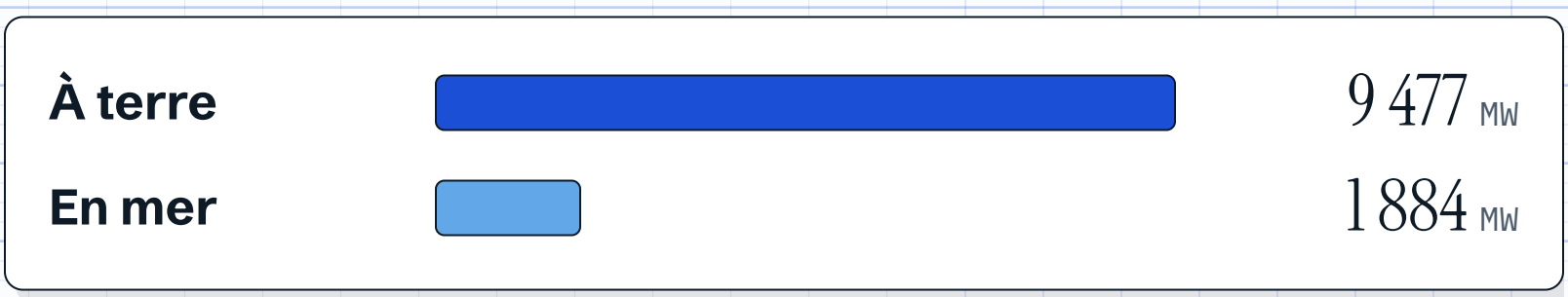
Comment une *éolienne* fabrique du courant

Le vent pousse, les pales tournent, l'alternateur produit.

Vent — air en mouvement
→ énergie de mouvement →
Pales — le rotor tourne
→ énergie mécanique →
Alternateur — dans la nacelle
→ énergie électrique →
Réseau — par câble

- **Pas assez de vent :** l'éolienne ne démarre pas.
- **Trop de vent :** elle se met en sécurité et s'arrête.
- **Entre les deux,** sa production change sans cesse : on dit que l'éolien est une énergie variable.

LA PRODUCTION ÉOLIENNE FRANÇAISE LE 12 NOVEMBRE À 22 H



En direct. Au même moment, l'éolien fournissait 17,7 % de l'électricité produite en France.

Chiffres du jour : RTE, éCO2mix temps réel, non consolidé