



A la découverte d'un parc éolien

publié le 21/05/2026 - mis à jour le 22/05/2026

Ce jeudi 21 mai, dans le cadre du Parcours Avenir et en lien avec le chapitre de géographie sur les ressources énergétiques, les élèves de 5B se sont déplacés sur le parc éolien de Sauzé Vausais. Accueillis par Frédéric Tessier de la société Boralex qui gère les cinq éoliennes de ce parc, ils ont pu découvrir cet aménagement, les enjeux des énergies renouvelables dans le contexte de réchauffement climatique, les aspects techniques ainsi que les métiers impliqués dans l'éolien. Victor, Audrey, Antoine, Antonio et Frédéric ont accueilli 6 ou 7 élèves pour aborder ces thématiques sur cinq ateliers.

Du chef de projet au technicien de maintenance en passant par les écologues, les architectes, les comptables, les prospecteurs territoriaux, les juristes, les métiers sont multiples. On estime à 250 000 les emplois dans les énergies renouvelables.

Les éoliennes produisent environ 80 % du temps mais le plein régime n'est pas constant. Une éolienne a une puissance de 2 mégawatts. Une pale seule pèse de 7 à 10 tonnes ! Une éolienne mesure jusqu'à 110m de hauteur jusqu'à la nacelle, 150m pale comprise. Elle peut alimenter 2000 personnes.

En France l'éolien représente 11 % de l'électricité produite contre 70 % pour le nucléaire.

Nous remercions M Tessier et ses collaborateurs pour leur accueil, leur disponibilité et les informations transmises.

Portfolio



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.