



## Dans le vent

### Le sentier didactique du Peuchapatte

Le parc éolien du Peuchapatte a été mis en service en janvier 2011. Il s'agit du premier parc éolien d'Alpiq en Suisse. La production de ses trois éoliennes couvre l'équivalent de 3% de la consommation électrique du canton du Jura. Ce parc a été conçu avec la volonté de minimiser les impacts des éoliennes sur la population, le paysage et l'environnement tout en utilisant les excellentes conditions de vent de la crête jurassienne.

Alpiq est fier de présenter « Dans le vent », son sentier didactique installé le long du chemin, sous les éoliennes. À chaque poste, des installations ludiques et originales, ainsi que des panneaux explicatifs, rédigés en français et en allemand, fournissent des informations inédites et détaillées sur l'énergie éolienne, le vent et la région des Franches-Montagnes. Une merveilleuse occasion d'apprendre tout en s'amusant!

**ALPIQ**



1. Le sentier didactique longe la forêt au plus près des éoliennes.



2. À chaque halte, des panneaux pédagogiques renseignent sur l'éolien.

## Le savais-tu ?

Le Peuchapatte, dans la commune de Muriaux, culmine à 1131 mètres d'altitude. C'est le village le plus élevé du canton du Jura.

Les pales des éoliennes sont équipées d'un système de chauffage afin d'éviter les projections de glace lorsqu'il neige.

La protection des oiseaux est prise très au sérieux dans le domaine de l'éolien. C'est pour cela que les éoliennes sont munies d'un logiciel qui arrête automatiquement les rotors lorsque certaines conditions météorologiques sont favorables au vol des chauves-souris, par exemple.

Chaque année, les éoliennes du Peuchapatte produisent de l'électricité pour environ 10'000 à 15'000 personnes.

Durant le montage des éoliennes, une grue spéciale de 135 mètres a été nécessaire pour atteindre le sommet des mâts.

En 2022, le funambule français Nathan Paulin a parcouru 620 mètres entre deux éoliennes du parc du Peuchapatte sur une slackline à... 108 mètres du sol. Une première en Suisse!



Enrichis tes connaissances sur l'éolien et le parc du Peuchapatte! De nombreuses anecdotes tout aussi surprenantes t'attendent le long du sentier didactique.

Cinq panneaux didactiques et ludiques accompagnent le parcours pédestre pour en apprendre davantage sur l'histoire des Franches-Montagnes, le vent et les énergies renouvelables.

**1 Un vent qui décoiffe!**

La région des Franches-Montagnes est particulièrement venteuse. Le jour de ta visite, estime la force du vent en observant la manche à air accrochée au panneau. Tu peux même essayer de deviner sa direction... à l'aide de tes oreilles!

**2 Bon vent!**

Sais-tu de quand datent les premières éoliennes et pourquoi elles ne possèdent que trois pales? Découvre-le grâce à de surprenantes photos d'archives. Petit plus: un QR code t'indique la puissance produite par les éoliennes du Peuchapatte en temps réel.

**3 Une région sculptée pour le vent**

La taille d'une pale d'éolienne peut être très impressionnante. Compte tes foulées jusqu'au prochain poste. Le nombre de tes pas correspond à la longueur, en mètres, d'une pale d'éolienne!

**4 Du vent dans les sapins**

La végétation et les paysages de la région ont été façonnés par l'humain à travers les siècles. Sauras-tu reconnaître les feuilles des différents types d'arbres qui t'entourent? Tourne les cylindres et teste tes connaissances!

**5 Un vent plein d'énergie**

Le kilowattheure (kWh) est l'unité qui permet de mesurer l'énergie électrique. À ton avis, combien de kWh sont produits par les éoliennes du Peuchapatte chaque année? Pour le découvrir, actionne la roue et compare leur puissance avec d'autres sources d'énergie.

# Informations pratiques

- Le parcours didactique se trouve à la croisée de plusieurs sentiers pédestres.
- La gare la plus proche est celle du Creux-des-Biches. Il faut compter environ entre 30 et 40 minutes de marche pour accéder au sentier didactique.
- Le temps de parcours total du sentier est d'environ 30 minutes. Il n'y a pas de difficulté particulière.
- Le parc éolien du Peuchapatte est en accès libre.
- Des visites guidées de la base d'une éolienne sont possibles sur rendez-vous.
- Inscriptions et renseignements: [info.peuchapatte@alpiq.com](mailto:info.peuchapatte@alpiq.com)

