

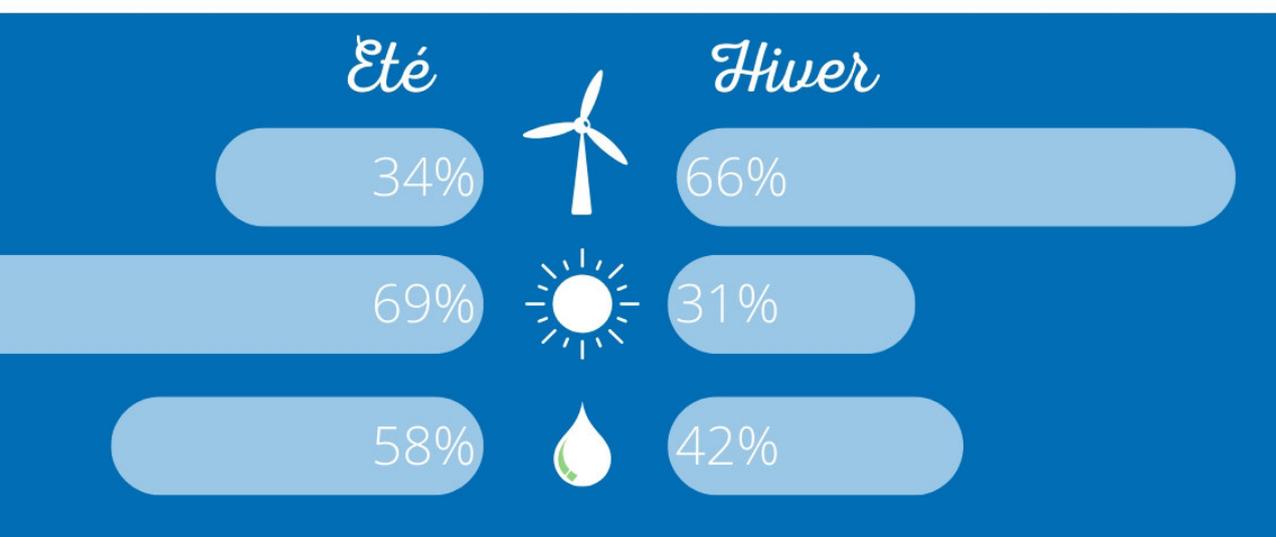
L'électricité, un besoin pour tout le pays

Souvenons-nous,

En 2017 les suissesses et suisses ont voté « oui » à **58,21%** en faveur de la stratégie énergétique 2050. Celle-ci vise à réduire la consommation d'énergie, à améliorer l'efficacité énergétique et à promouvoir les énergies renouvelables.

La population d'Essertines-sur-Rolle souhaite mettre en place des actions concrètes allant en faveur du climat. Elle le prouve en votant "oui" à la loi du climat le 18 juin 2023 à **64,79%**.

Aujourd'hui, c'est **tout le pays** qui se serre les coudes dans le but d'éviter une pénurie d'électricité. Pour y arriver, nous l'avons bien compris, toutes les énergies renouvelables sont nécessaires.



Le solaire produit majoritairement de l'électricité en été. En hiver, là **où nous avons besoin le plus d'électricité**, c'est l'éolienne qui vient en renfort afin d'alimenter la population suisse.

Un parc éolien pour Essertines-sur-Rolle

Le parc éolien de Bavois, composé de ses **4 éoliennes** sera en mesure de fournir de l'électricité pour plus **40'000 personnes**. Avec une production d'environ **40 GWh** par année, le parc d'Essertines-sur-Rolle répond aux défis énergétiques actuels.

Des éoliennes de "nouvelles générations" sont prévues pour Essertines-sur-Rolle. Ces dernières permettent de **nombreux avantages** :

Respecte la coupe annuelle des arbres : la construction du parc représente entre 34 à 48 % des coupes annuelles usuelle à Essertines-sur-Rolle.

La nappe phréatique ne sera pas touchée : grâce aux études anticipées, le sous-sol est connu jusqu'à plus de 20 mètres de profondeur.

Faible emprise au sol pour une production élevée : les 4 éoliennes du parc d'Essertines-sur-Rolle auront une emprise au sol de 0,7 hectare au total pour une production d'environ 40 GWh annuelle.

En comparaison, pour la même production, il faudrait une surface de 24 hectares de panneaux solaires.

Un excellent écobilan : une éolienne produit 40 fois plus d'énergie que celle nécessaire à sa fabrication.