

## Communiqué de presse

Morges, le 13 février 2025

*Bilan après une première année d'exploitation*

# Les Eoliennes de Sainte-Croix tiennent leurs promesses

**Après une année d'exploitation, le parc arbore fièrement des chiffres de production prometteurs. Malgré des arrêts liés à la jeunesse du parc et sa phase de rodage, ce ne sont pas moins de 20.1 GWh que les 6 éoliennes ont produit tout au long de l'année 2024.**

Après une phase de tests menée par le fabricant pour une remise des éoliennes en bonne et due forme à son concepteur et propriétaire, Romande Energie, le parc a pu être mis en service en janvier 2024. Il n'était toutefois pas rare qu'une ou l'autre éolienne soit arrêtée pour diverses raisons : périodes moins ventées, maintenances préventives, dépannages, arrêts pour bridages environnementaux (effets stroboscopique, protection des chiroptères, protection des oiseaux en migration, givre, etc.).

La cause principale de ces arrêts était le givre de l'hiver. Bien que les pales soient équipées d'un système de chauffage permettant de le faire fondre, Romande Energie a choisi de privilégier une approche sécuritaire autour des éoliennes, en lien avec le risque de projection et chutes de givre, durant cette première année d'exploitation. Cette stratégie a permis de mieux comprendre les spécificités du site et d'élaborer une gestion optimisée des arrêts pour givre. Dans le but de limiter les pertes de production dues à ces arrêts, souvent intervenues lors de journées venteuses propices, les dispositifs de détection de givre seront améliorés avant l'hiver 2025-2026. La production hivernale sera alors optimisée, sans faire de compromis sur la sécurité autour des éoliennes.

Les 6 machines ont néanmoins fonctionné 67% du temps et pu produire plus de 20.1 millions de kWh en 2024, soit l'équivalent de la consommation annuelle de 8'000 ménages. La cible de 22 millions de kWh par an attendue initialement est donc très proche.

« Pour la Direction générale de l'environnement du Canton de Vaud, ces premiers résultats d'exploitation sont encourageants. Le parc de Sainte-Croix contribue en effet à nos efforts pour renforcer l'autonomie électrique du Canton et se révèle un laboratoire pour tous les acteurs concernés par la production d'énergie renouvelable locale » explique Monsieur Yvan Rytz, directeur général de l'environnement du Canton.

## Un protocole environnemental suivi à la lettre

Un comité de suivi environnemental, créé il y a plus de 3 ans, réunit des représentants du Canton, des communes de Sainte-Croix et Baulmes, des associations BirdLife et Pro Natura ainsi que des personnes de Romande Energie. Le Comité a pour but de s'assurer du plein respect de

la réalisation des mesures environnementales, dont les premières ont démarré dès le début du chantier.

A titre d'exemple, un radar mesurant le flux migratoire des oiseaux a été mis en service afin de coupler le suivi de l'activité des oiseaux à celui de l'ornithologue en charge des relevés visuels. Ce dispositif permet d'ordonner l'arrêt des éoliennes selon l'intensité du flux migratoire. Romande Energie respecte scrupuleusement les consignes du protocole afin de pouvoir évaluer l'importance de la migration au printemps et en automne, et arrête ainsi les machines lorsque les risques sont trop élevés. Par ailleurs, Romande Energie suit avec un expert indépendant l'activité et la mortalité des oiseaux et chauve-souris sur le site pour vérifier l'adéquation des plans de bridages actuellement en place visant à leur protection.

Autre exemple, les surfaces de pâture et accès ont été réaménagés. La terre stockée au début des travaux a servi à remodeler les espaces pour les intégrer au paysage. Toutes les zones du chantier ont été réensemencées pour un rendu naturel. Les randonneurs et skieurs ont par ailleurs retrouvé leurs tracés, légèrement adaptés par endroits.

## **Le bruit sous haute surveillance**

Des mesures d'émission acoustiques, ayant pour but d'identifier le bruit propre émis par chaque éolienne seront menées durant le premier semestre 2025. Ces mesures sont cadrées par des normes internationales.

Par ailleurs, des mesures d'immission acoustique seront réalisées aux abords du parc éolien, en accord avec le protocole cantonal en cours d'établissement. Ces mesures ont pour but de confirmer le respect de l'ordonnance contre le bruit dans les zones sensibles identifiées, de concert entre le propriétaire du parc et les autorités compétentes en la matière.

## **Des mesures d'accompagnement**

Les travaux de raccordement ont permis de procéder à l'assainissement des eaux usées à la Gittaz, d'installer la fibre optique et de mettre sous terre tout le réseau électrique aérien en profitant des fouilles.

## **En conclusion**

Le chantier du parc *Eoliennes de Sainte-Croix* touche à sa fin et répond aux attentes diverses, tant en termes de production que d'intégration environnementale. Diverses mesures sont en cours et devraient par ailleurs mener à une pleine satisfaction courant 2025.

## **Contact**

### **Michèle Cassani**

Porte-parole du Groupe Romande Energie  
+41 (0)21 802 95 67

[michele.cassani@romande-energie.ch](mailto:michele.cassani@romande-energie.ch)

## Le Groupe Romande Energie en bref

Énergéticien multi-services et premier fournisseur d'électricité en Suisse romande, le Groupe Romande Energie propose à ses clients une large gamme de solutions durables qui contribuent à réduire les émissions de CO<sub>2</sub>. Parmi celles-ci, un accompagnement sur mesure pour produire sa propre énergie et des produits et services visant à améliorer l'efficacité énergétique tout en encourageant la sobriété.

**Romande Energie ambitionne de faire de la Suisse romande la première région décarbonée du pays.** L'entreprise investit de manière constante et significative pour augmenter son parc de production d'énergie locale et renouvelable. Avec ses centrales et projets solaires, hydrauliques, éolien et de biomasse, ses nombreux réseaux de chauffage à distance ainsi que ses participations dans la géothermie et l'hydrogène, elle tient cet engagement et distribue toujours plus d'énergie renouvelable à ses clients.

Romande Energie se positionne en véritable partenaire d'une société respectueuse de l'environnement, des individus et d'une économie pérenne. **Accompagner les Romands vers un avenir durable** est au cœur même de sa raison d'être.

**Pour plus d'informations sur le Groupe Romande Energie, rendez-vous sur :**  
[www.romande-energie.ch](http://www.romande-energie.ch)