

# PROVENCE ÉOLIENNES



Mt. Soleil (JU)

## L'ÉOLIEN EN QUELQUES MOTS

Le potentiel de l'énergie éolienne en Suisse fait souvent débat. C'est une question cruciale dont la réponse reste nuancée: ce potentiel dépend des régions. Moyennant de rigoureuses études préliminaires de vent menées sur les sites

envisagés, on peut affirmer que le potentiel venteux de la Suisse existe: à terme, l'énergie éolienne pourrait même couvrir 8% de la consommation d'électricité. Combinée à d'autres énergies renouvelables, l'éolien peut apporter une contribution substantielle à un approvisionnement sûr,

indigène et écologique. En outre, il faut savoir qu'une éolienne a une durée de vie d'environ 20 ans. Son impact sur le paysage est par conséquent limité dans le temps et réversible. Après démontage, ses matériaux sont d'ailleurs en grande partie recyclés ou ré-employés.



**PHILIPPE MÜLLER**  
Directeur de l'Unité  
d'affaires Environnement,  
Romande Energie

### ÉDITO

*A l'heure où la Suisse réfléchit aux moyens de production à privilégier pour assurer son approvisionnement électrique à moyen et long terme, l'amplification des efforts dans le domaine de l'efficacité énergétique et le développement d'installations de production reposant sur les nouvelles énergies renouvelables (éolien, solaire, biomasse, petite-hydraulique, géothermie) sont devenus une priorité. Dans ce contexte, l'apport de la technologie éolienne est indispensable, de par sa productivité et sa maturité.*

*Après avoir installé une centrale solaire sur le toit de la salle du village, Romande Energie confirme sa volonté de produire de l'énergie localement et proprement dans une région qu'elle alimente en électricité, avec un projet de parc éolien qui pourrait répondre aux besoins de quelque 20'000 ménages.*

*Romande Energie et ewz s'engagent naturellement à élaborer le projet de Parc Eolien de Provence avec le plus grand soin et dans le respect de toutes les normes en vigueur, mais aussi à privilégier une logique de dialogue, de transparence et de partenariat, tant avec les autorités locales qu'avec la population de Provence.*



**JOHNNY FAVRE**  
Syndic de Provence

## QU'EN DITES-VOUS?

**Dans le contexte énergétique et environnemental actuel, comment percevez-vous ce projet?**

*Sans être alarmiste, je considère ce contexte préoccupant. Je pense qu'aujourd'hui nous devons, coûte que coûte, privilégier des initiatives comme celle du projet éolien de Provence. Le développement de la production d'électricité à base*

*de nouvelles énergies renouvelables, associé à des démarches d'économie d'électricité, me semble plus que jamais incontournable.*

*A ce titre, je remercie nos partenaires Romande Energie et ewz qui travaillent quotidiennement à la concrétisation de ces projets tout en cherchant à allier rentabilité, progrès et respect de l'environnement. »*

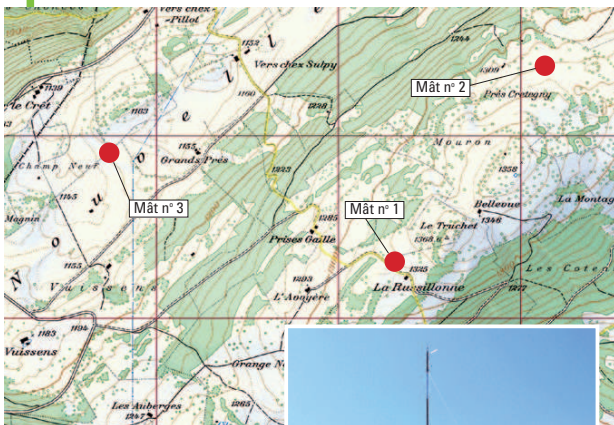


# MESURES DE VENT

Le potentiel venteux avéré d'un site constitue la condition sine qua non au développement d'un parc éolien. C'est pourquoi les mesures de vent interviennent au tout début des études de faisabilité. Celles-ci durent de 12 à 18 mois et sont réalisées par l'implémentation d'un ou de plusieurs mâts de mesure, selon l'étendue de la zone concernée. Sur le site de Provence, les mâts de mesure ont une hauteur de 60 à 80 mètres et leur installation a fait l'objet d'une mise à l'enquête publique. L'ensemble des mesures de vent permettront d'évaluer le productible du parc éolien ainsi que la localisation et le gabarit des éoliennes. Si les vitesses de vent mesurées sont insuffisantes pour assurer la rentabilité du projet de parc éolien, celui-ci sera abandonné.



ROMANDE ENERGIE



Dans le cas du projet de Provence, trois mâts de mesure, de 60 à 80 mètres de haut, ont été installés entre 2009 et 2011. Ils seront démontés en 2012.

Un mât de 60 mètres de haut est installé depuis juin 2009 à La Russillonne.



ROMANDE ENERGIE

# PROVENCE ÉOLIENNES

## CHAUVE-SOURIS

A l'instar de nombreux autres volatiles, les chauves-souris, dont 26 espèces différentes peuplent notre pays, sillonnent le ciel de nos régions et justifient qu'on leur prête une attention particulière. En étroite collaboration avec le Centre Chiroptère Ouest, lui-même lié au service cantonal de la faune, Romande Energie et ewz procèdent à des études approfondies dans le cadre de leurs projets de parcs éoliens. Les résultats permettront de définir s'il y aura lieu de prendre des mesures protectrices spécifiques.

## TRANSPORT

La question de l'accessibilité des lieux est primordiale lors du choix de la localisation d'un parc éolien. Des études de transport sont menées avec la rigueur de mise: Romande Energie et ewz ont confié cette tâche à Friderici Spécial, société spécialisée dans les transports exceptionnels. Le rapport issu de ces analyses est favorable, sous réserve d'aménagements mineurs de certaines voies d'accès. Romande Energie et ewz garantissent néanmoins une remise en état totale de ces dernières.

## ARCHÉOLOGIE

Une investigation archéologique préventive est en cours sur le site du projet de parc éolien de Provence. Bien que la localisation des éoliennes ne soit pas encore définitivement choisie, une évaluation de l'emprise générale des travaux de creuse est d'ores et déjà effectuée. Celle-ci permet de vérifier que le projet ne porterait pas atteinte à de potentiels vestiges archéologiques.

## LES PROCHAINES ÉTAPES

**OCTOBRE 2011:**  
- Présentation du projet à la Commission Interdépartementale de Protection de l'Environnement (CIPE).  
- Deuxième évaluation, par le canton de Vaud, des sites potentiels éoliens pouvant être inscrits dans le Plan directeur cantonal. Résultats attendus fin de l'année 2011. Le parc de Provence sera évalué par le Canton.  
**JUIN 2012:**  
- Fin de la phase d'étude de faisabilité du projet de Provence.

## PRÉSENTATION EWZ / ROMANDE ENERGIE

EWZ, le service d'électricité de la ville de Zurich, s'est fixé comme but un approvisionnement annuel en énergie éolienne de 200 gigawattheures (GWh) d'ici 2018, ce qui correspond à 6% de la quantité d'électricité qu'il distribue actuellement. La ville de Zurich et ewz travaillent déjà dans le domaine de la force hydraulique depuis des décennies avec un grand nombre de communes des Grisons et ont la réputation de partenaire fiable et fair-play.

ROMANDE ENERGIE, premier fournisseur d'électricité en Suisse romande, travaille sur un portefeuille de projets de près de CHF 600 millions dans le domaine des nouvelles énergies renouvelables, son objectif étant de couvrir la consommation annuelle de 85'000 ménages, soit 300 GWh, d'ici 2025. Romande Energie alimente actuellement près de 300'000 clients finaux répartis sur plus de 300 communes des cantons de Vaud, du Valais, de Fribourg et de Genève.

### CONTACTS

• Mme A.C. Pliska, ewz, Investissements en Energie Renouvelable, 058/319.27.52, anne-claire.pliska@ewz.ch

• M. J.F. Caddoux, Romande Energie, Responsable Projets Energies Renouvelables, 021/802.93.20, jean-francois.caddoux@romande-energie.ch

### ► Selon vous, que peut apporter ce projet à votre commune et à sa population?

Notre commune a d'ores et déjà fait appel à Romande Energie pour installer un parc solaire sur le toit de notre salle des fêtes. Si les mesures de vent en cours révèlent que son potentiel venteux est favorable, elle aura l'occasion de faire un pas de plus dans cette approche de développement durable.

Par ailleurs, un parc éolien a des répercussions financières directes. Ce qui n'est pas négligeable pour une commune telle que la nôtre, ni pour ses habitants, lesquels en bénéficieront de façon indirecte.

### Quel est votre principal rôle dans ce projet?

Je rejoins Romande Energie et ewz qui pensent que l'acceptation d'un tel projet par la population locale est un

facteur-clé de succès. Depuis le début du projet éolien, la commune, Romande Energie et ewz travaillent côte à côte de façon à favoriser son intégration environnementale et sociale. Cette étroite collaboration ainsi que la communication que nous mettons en place avec ce premier bulletin d'information peuvent incontestablement s'avérer décisifs. Mon rôle est dès lors d'encourager ce dialogue, pour susciter l'adhésion.

### IMPRESSUM

EDITION ET IMPRESSION: ROMANDE ENERGIE ET EWZ



PAPIER ISSU DE SOURCES RESPONSABLES