

"LE CIEL VAUDOIS EST SOUDAIN MOINS VENTEUX QUE PRÉVU".

Article paru dans 24 Heures du 28 février 2019, à propos du nouvel atlas des vents publié par l'OFEN.

Extrait:

..."Sainte-Croix comptait sur une vitesse de 5,6 à 5,9 mètres / seconde en moyenne. Elle n'en obtiendrait plus que 3,9 à 5,0. C'est un peu moins, mais tout de même assez pour récolter les foudres des opposants".

"Un peu" moins, vraiment?

L'AVIS DE L'ASGMS:

Rappels:

La production d'énergie d'une éolienne correspond au cube de la vitesse du vent.

Se basant sur l'ancienne carte des vents, les promoteurs avaient prévu une production annuelle moyenne de 22 millions de kWh.

L'ancienne carte des vents donnait les prévisions suivantes:

	vitesse m/sec	coefficient de prod. (cube de la vitesse)	production annuelle
prévision basse	5.6	175.616	
prévision haute	5.9	205.379	
moyenne prévue	5.75	190.2	22 millions de kWh

Avec la nouvelle carte des vents, les prévisions sont:

prévision basse	3.9	59.319	
prévision haute	5.0	125.0	
nouvelle moyenne	4.45	88.12	10.19 millions de kWh

NB: deux autres études (Jeanneret et Weidmann) donnent des nouvelles productions prévisibles annuelles, respectivement de 10.7 et 11 millions de kWh.

La production annuelle serait donc vraisemblablement divisée par deux!

Est-ce cela qu'on peut appeler "un peu" moins?

Prévisions de production:

