

## À propos de l'utilité des éoliennes

Comme mes études en physique et en informatique à l'Université de Fribourg m'ont donné l'habitude de vérifier les données, je me suis demandé à quoi correspondait la production réelle des éoliennes de Saint-Brais.

Un kilowatt-heure, ou kWh, c'est un kilowatt pendant une heure. Il s'agit d'une quantité d'énergie (comme un litre est une quantité d'eau), la puissance étant des watts (il s'agit d'un débit, comme des litres par minute).

Les deux éoliennes de Saint-Brais ont fourni en 2010, d'après Suisse-Eole, 6,12 millions de kWh, donc 3,06 millions par machine. Il y a 8760 heures par année, donc chaque turbine a une puissance moyenne de  $3\,060\,000 \text{ kWh} / 8760 \text{ h} = 349,3 \text{ kW}$ .

Pour rendre cette valeur facilement compréhensible, on peut la comparer à la bouilloire que j'utilise pour me faire du thé le soir. Elle nécessite une puissance de 2,2 kW. Donc une éolienne de Saint-Brais peut, en moyenne, faire fonctionner seulement  $349,3 / 2,2 = 159$  bouilloires. Les deux éoliennes aux rotors balayant chacun 5300 mètres carrés permettent donc d'alimenter 318 bouilloires, alors que les vendeurs de vent clament haut et fort qu'elles fournissent en énergie 2000 ménages!

Alors à condition qu'on se chauffe au mazout, qu'on utilise des lampes à pétrole, qu'on cuisine au feu de bois, qu'on pète de froid l'hiver et qu'on ne possède ni télévision, ni radio, il faudrait encore qu'on ne possède qu'une seule bouilloire pour six ménages!

Les promoteurs éoliens ont trouvé la poule aux œufs d'or qui leur permet de s'en mettre plein les poches, c'est très bien pour eux, mais ils pourraient quand même arrêter leurs bobards sur la production réelle des monstruosité qui transforment notre Jura campagnard et touristique en galerie des horreurs.

**MATHIAS SEURET, Au Village 11, Rossemaison**