

Éoliennes en Pays d'Ancenis



Association

éolien citoyen

Le choix délicat des éoliennes

<http://eoliennes-ancenis.fr>

fondation à Béganne



une pale de Béganne (L=45m)

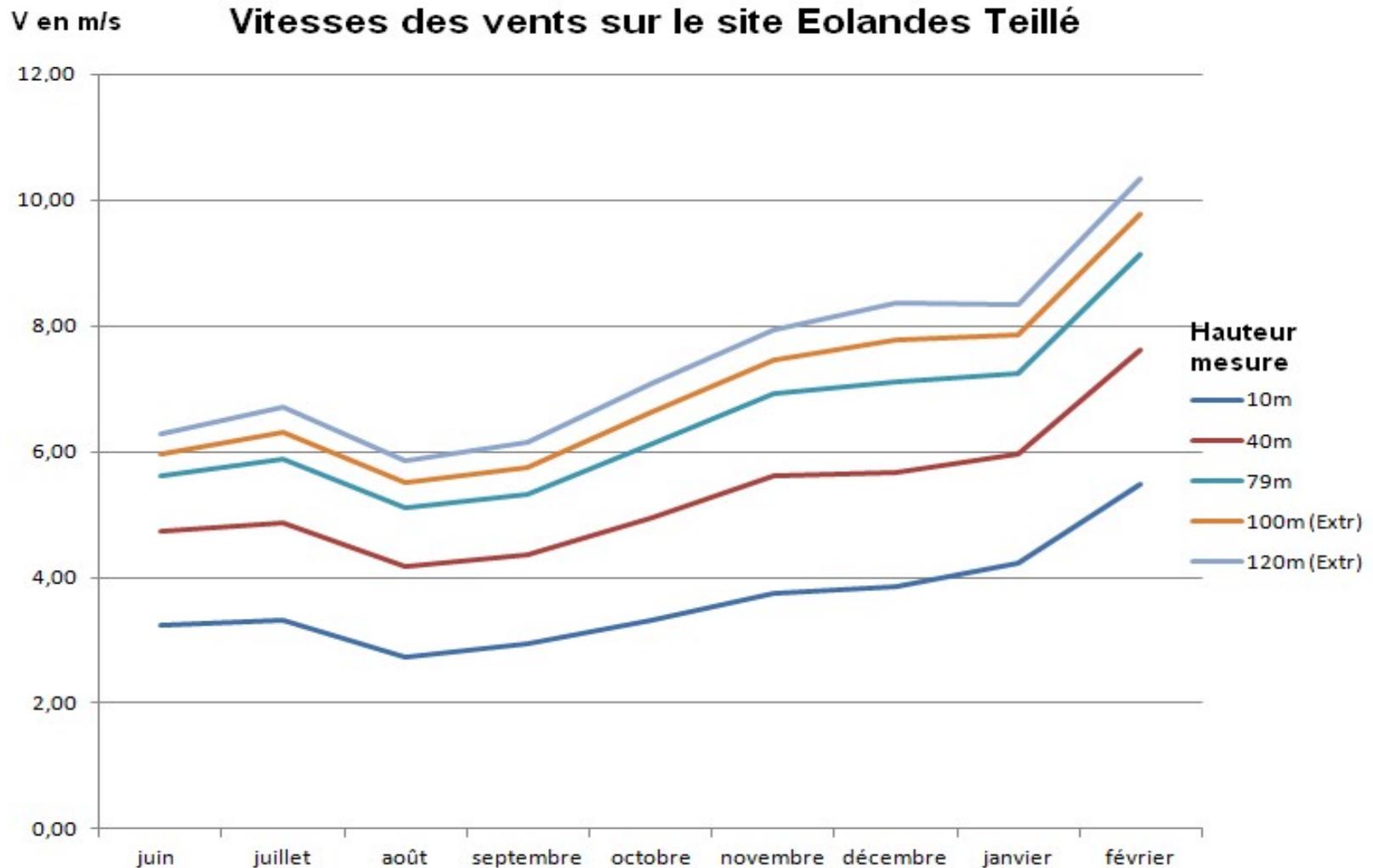


La MM92 Senvion, rotor de 92m, mât de 100m montage de la 1^{ère} turbine, le 29 mars à Béganne



Les vents sur le site de Teillé

Les 6 premiers mois d'enregistrement classent le site en catégorie IEC 3B (vents de force moyenne et faibles turbulences)



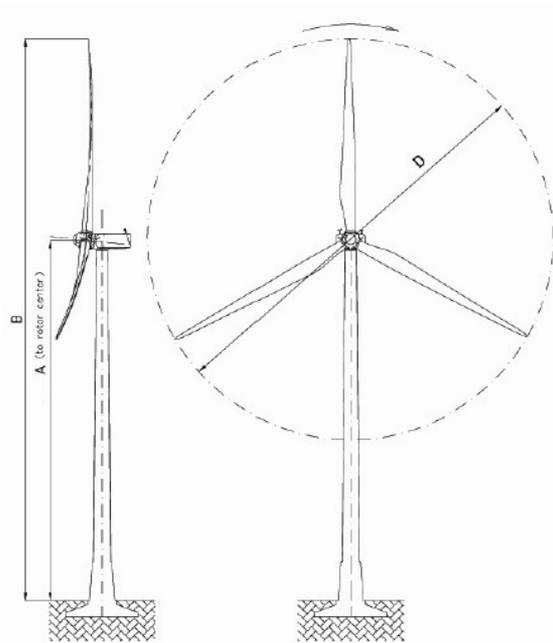
sillages et condensation sur un parc offshore



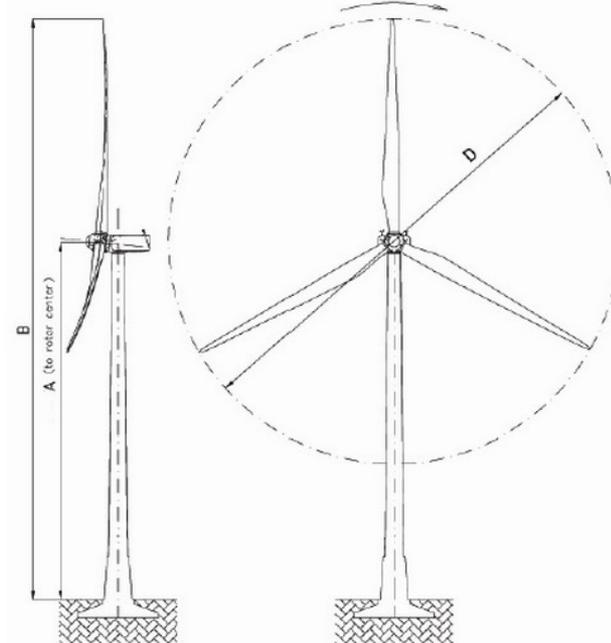
Les éoliennes de nouvelle génération

Gabarit actuel : hauteur de 150m en bout de pale (balisage sur la nacelle)

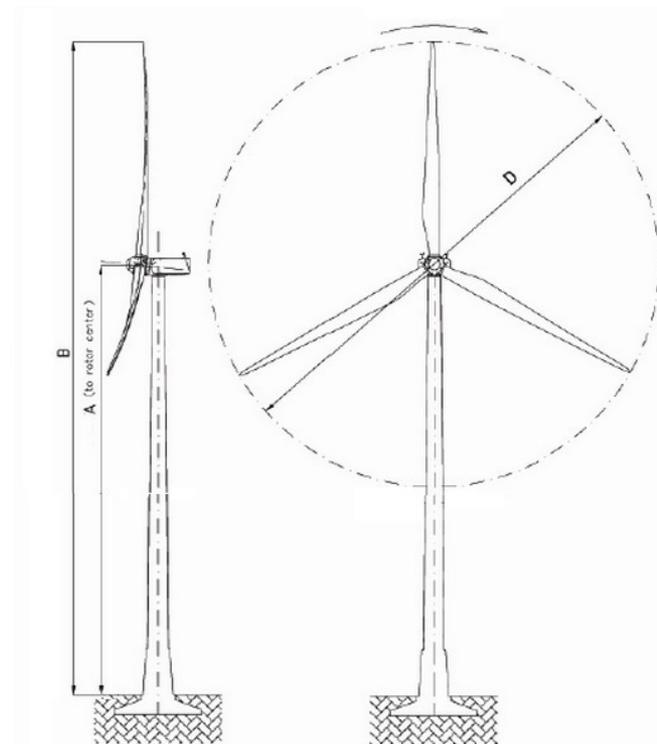
Grand gabarit : hauteur de 180m en bout de pale (+ balisage intermédiaire)



$D = 110\text{m}$ $A = 100\text{m}$
 $B = 150\text{m}$
 $P = 8\,000\text{ MWh/an}$



$D = 122\text{m}$ $A = 100\text{m}$
 $P = 10\,000\text{ MWh/an}$



$D = 122\text{m}$ $A = 120\text{m}$
 $B = 180\text{m}$
 $P = 11\,000\text{ MWh/an}$

Options pour le parc Eolandes Teillé

- 6 éoliennes Vestas V110: D=110m, mât de 95m
- Puissance nominale totale : 12 MW
- Production annuelle P50 : 48 000 MWh

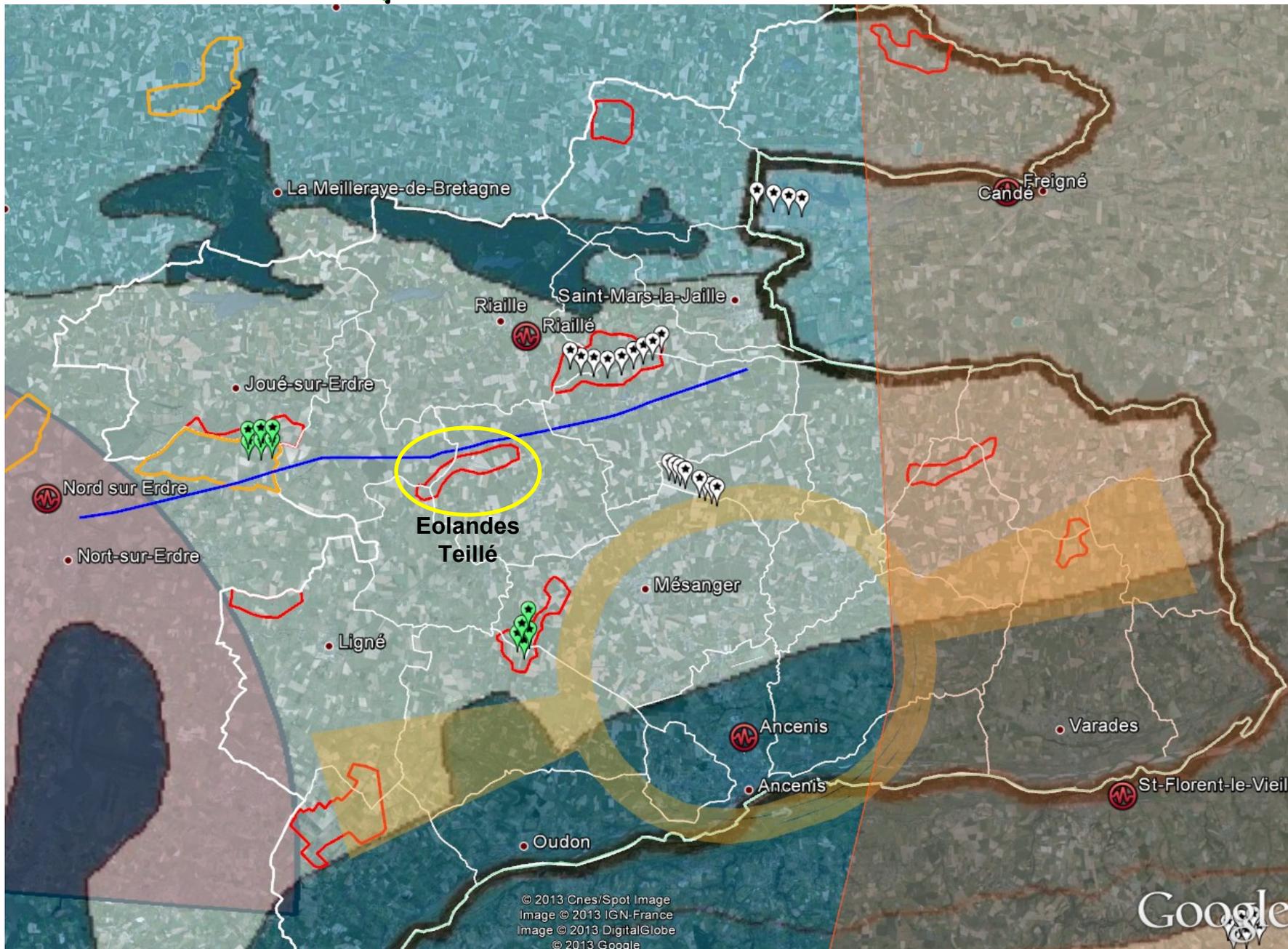
Ou

- 4 éoliennes Senvion MM122: D=122m, mât de 119m
- Puissance nominale totale : 12 MW
- Production annuelle P50 : 44 000 MWh

Les 2 parcs de Béganne + Séverac

- 8 éoliennes Senvion MM92: D=92m, mât de 100m
- Puissance nominale totale : 16 MW
- Production annuelle P50 : 46 000 MWh

Situation du parc Eolandes Teillé sur la COMPA

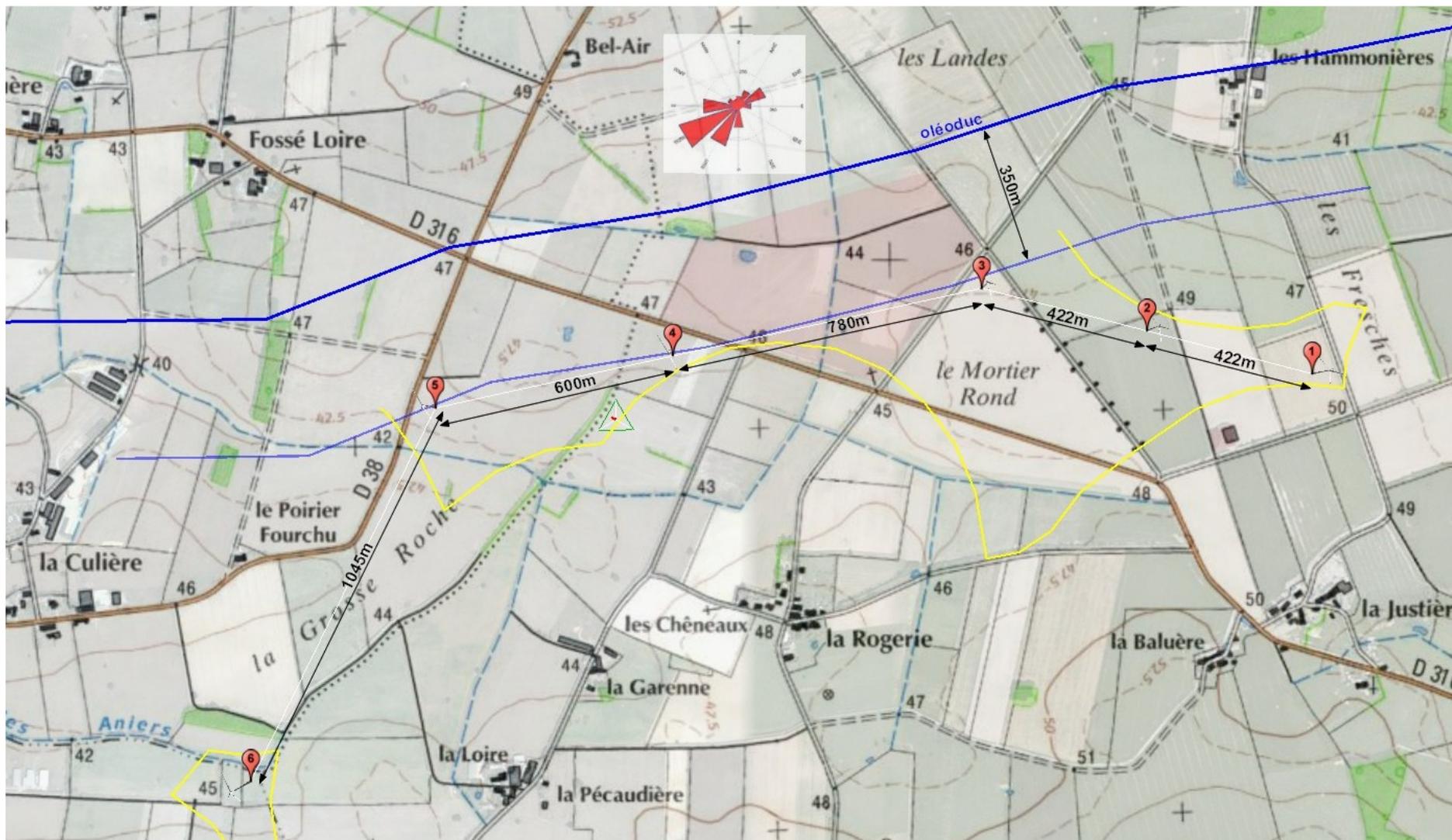


Projet de parc de 6 éoliennes, scénario 1

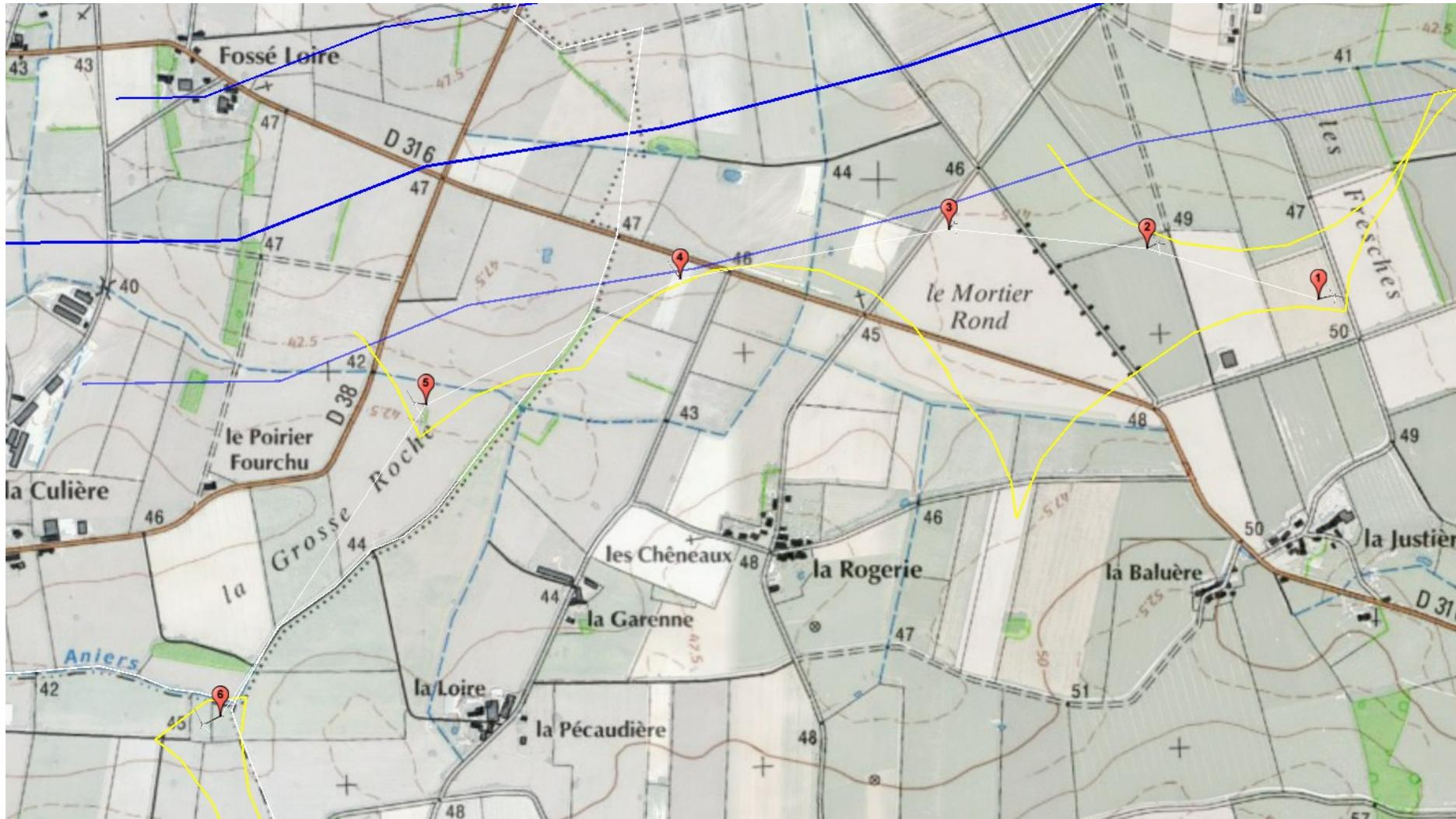


Parc Eolandes Teillé

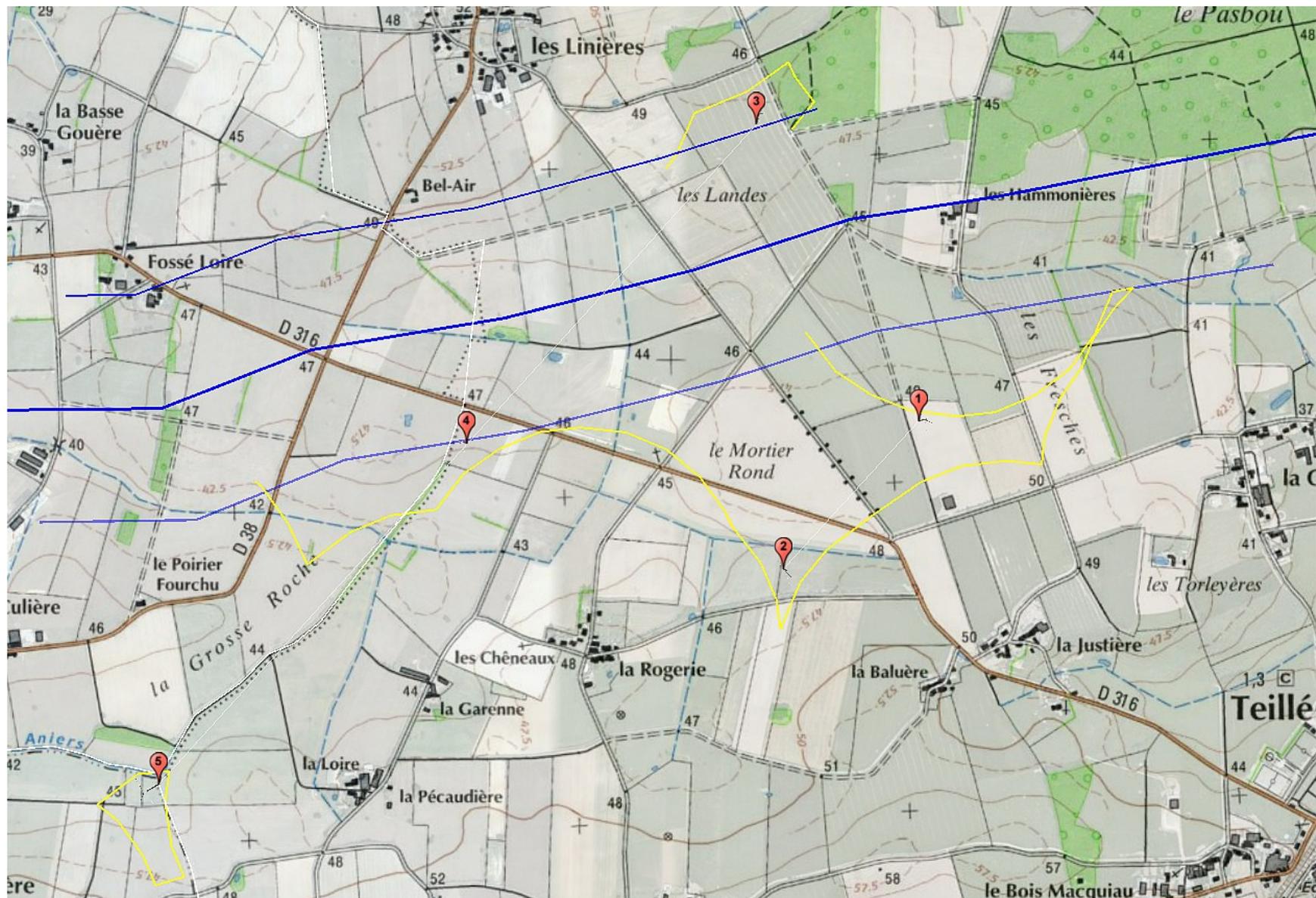
projet d'implantation 1 - décembre 2013



Projet de parc de 6 éoliennes, scénario 2 en arc



Projet de parc de 5 éoliennes, scénario 3



Photomontage D14, Mésanger Teillé



Photomontage près du château de la Guibourgère



Éoliennes en Pays d'Ancenis



Association

éolien citoyen

Merci de votre attention

<http://eoliennes-ancenis.fr>