



Des éoliennes de 200 m à Marigny et St Micaud ?

**Diaporama réalisé à partir
des travaux de Monsieur Jacques Pieltin**

**Ingénieur, ancien Directeur régional de RTE,
Expert auprès de la Fédération « Vent de Sottise » (71)
*Décédé en novembre 2022***

à l'initiative de l'ASEM-StM



**Association de sauvegarde de l'environnement de
Marigny, St-Micaud et communes environnantes**

Le vent à Marigny St Micaud

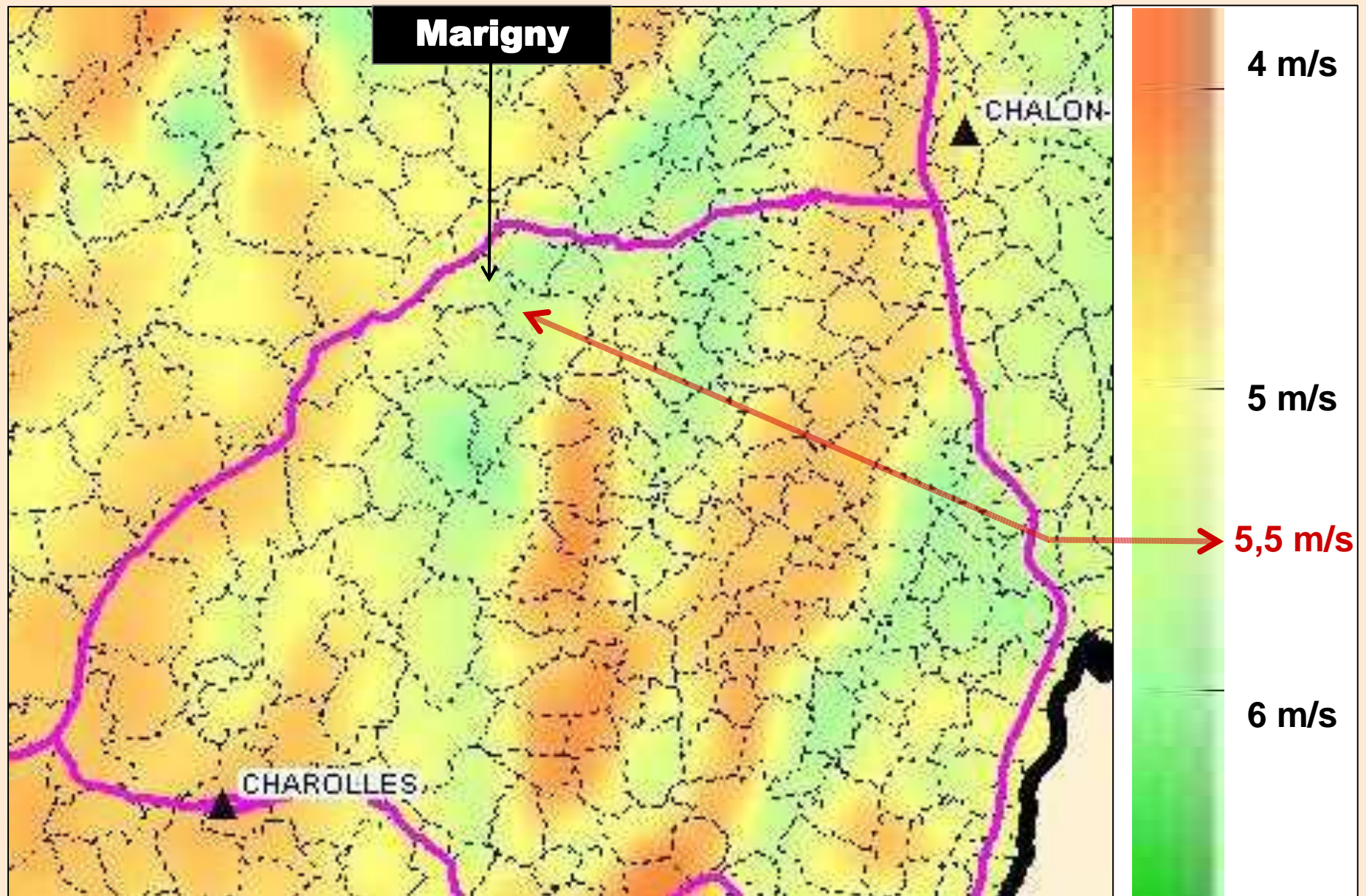
La Saône-et-Loire partage avec le Jura le privilège d'être le **département le moins venté de France**. Pour produire un peu de courant éolien, il faut donc recourir à des machines monstrueuses. Il faut en effet aller chercher le vent en altitude et augmenter considérablement la longueur des pales.

Qu'en est-il sur le secteur de Marigny – St Micaud ?

Sur l'extrait de la carte des vents proposée par les services de l'Etat (*source : Météo-France*), on voit que la moyenne annuelle de la vitesse du vent ne dépasse guère 5,5 m/s à 80 m du sol, ce qui correspond à 6 m/s à 140 m du sol (éoliennes de 200 m en bout de pale).

Avec une ressource en vent de cet ordre, la rentabilité énergétique d'un parc éolien est extrêmement faible.

Extrait Carte des vents du Schéma Régional Eolien Bourgogne – DREAL Bourgogne Franche Comté



Vitesse moyenne du vent : 5,5 m/s à 80 m du sol = 6 m/s à 140 m du sol ?

Toujours plus grandes...

Hauteur : 200 m et +

200 m

150 m

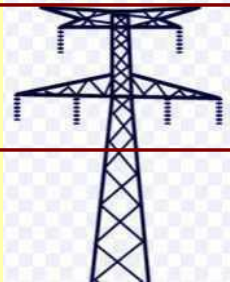
100 m

50 m

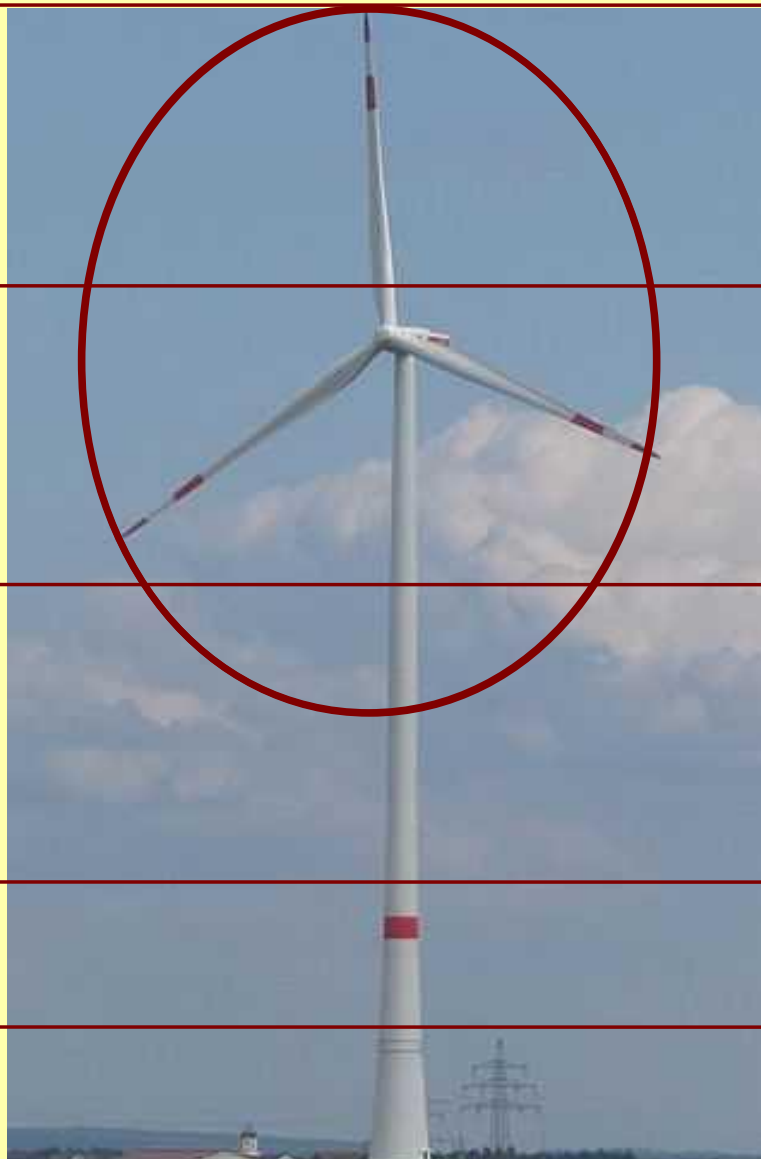
25 m



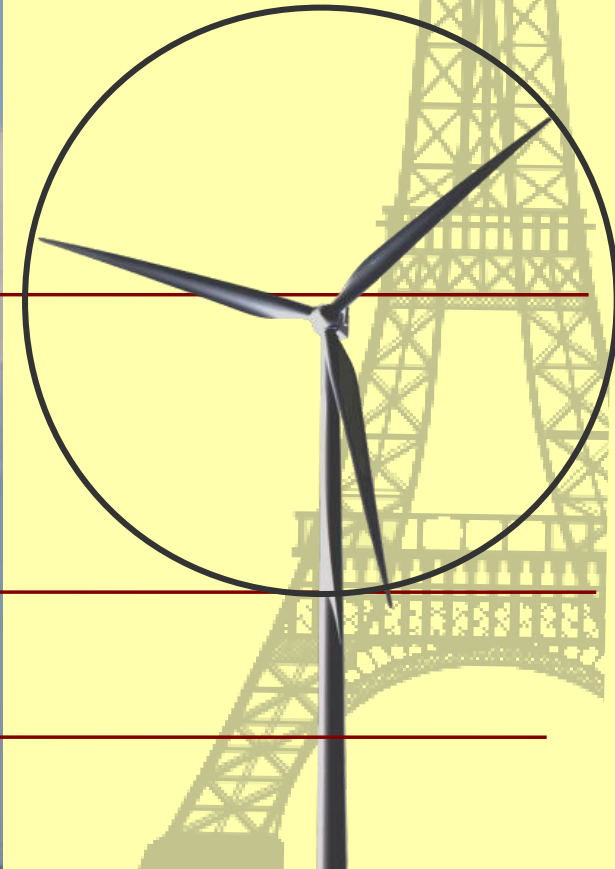
Église
Marigny



Ligne 400 kV



éolienne de 3 à 4,5 MW
secteurs mal ventés



éolienne de 2,2 MW
Ste Colombe (89)

les contours du projet éolien Marigny – St Micaud

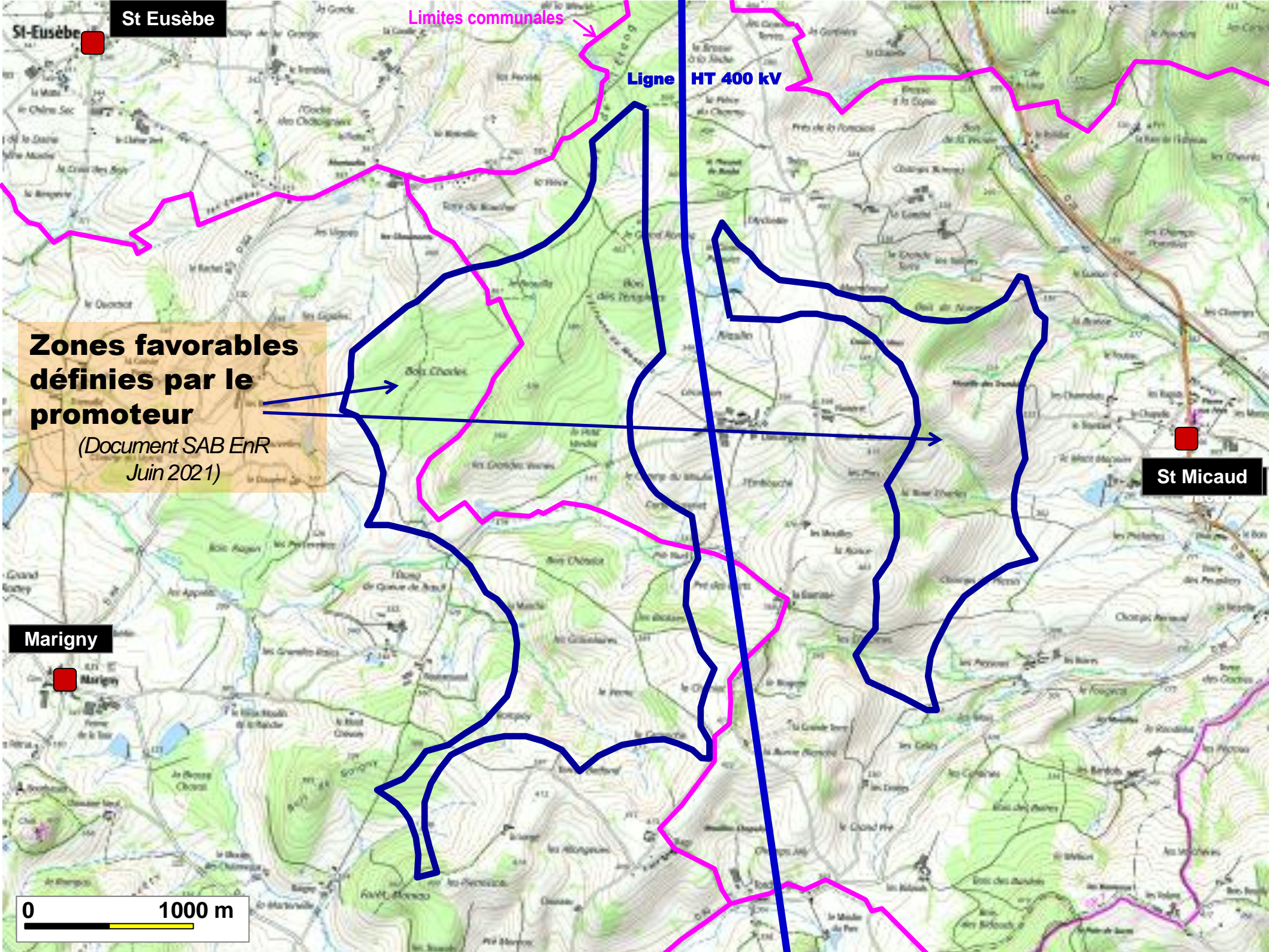
Le promoteur SAB EnR a défini deux « zones favorables », séparées par la ligne à très haute tension (*ligne THT : 400.000 volts*) :

➤ **La zone Est**, sur St Micaud, est traversée par trois faisceaux hertziens qui empêchent une répartition cohérente des éoliennes. Ces dernières seraient en outre proches du bourg de St Micaud, avec un impact visuel maximum. Une implantation dans cette zone paraît donc peu vraisemblable.

➤ **La zone Ouest** est à cheval sur les deux communes. La partie Nord de cette zone se trouve dans les bois de St Micaud. Implanter des éoliennes en forêt signifie un impact maximum sur l'écosystème.

Nous avons donc choisi de représenter les éoliennes situées hors du milieu forestier (4 sur Marigny et 1 sur St Micaud).

Toutefois, pour les vues depuis St Eusèbe et La Fiotte, nous avons représenté 3 éoliennes possiblement situées dans les bois de St Micaud.



St Eusèbe

Limites communales

Ligne HT 400 kV

**Zones favorables
définies par le
promoteur**

*(Document SAB EnR
Juin 2021)*

St Micaud

Marigny

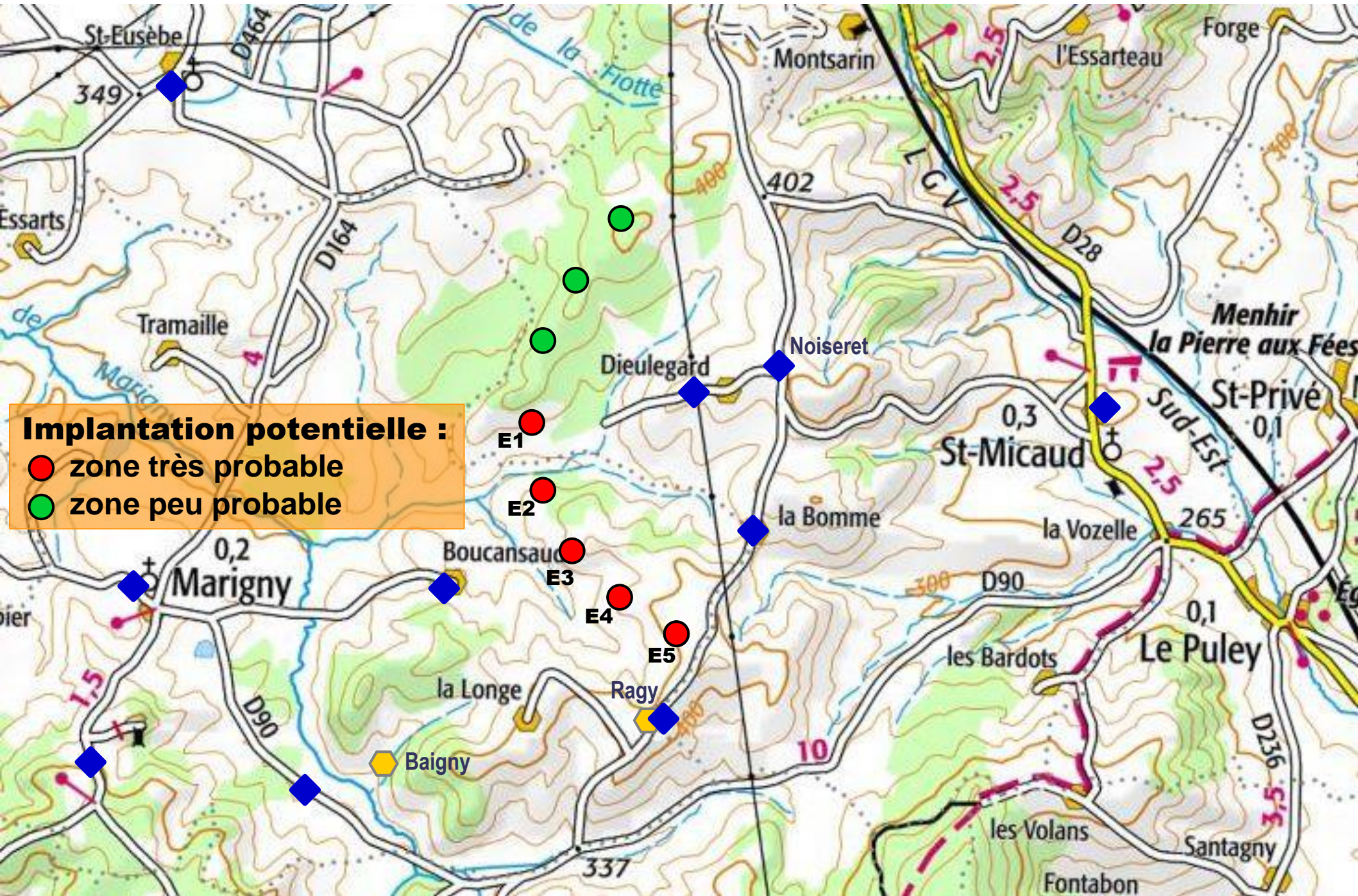
0 1000 m

Impact sur votre cadre de vie ... et votre patrimoine

Que verriez-vous ?

**Photomontages réalisés
à l'initiative de l'Association ASEM-StM**

*Nota : Les prises de vues ont été réalisées avec une focale de 50 mm,
qui fournit des vues réalistes se rapprochant le plus de la vision humaine.*



Implantation potentielle :
 ● zone très probable
 ● zone peu probable

Carte des lieux de prises de vues

- Éolienne
- ◆ Lieu de prise de vue

Échelle : 0 1 2 km



Saint-Micaud : Les Geleys - éoliennes E5 (à g.- 3,3 km) à E2 (3,9 km)

Vision réelle - Focale : 50 mm



Saint-Micaud : Dieulegard-Noiseret - éoliennes E5 (à g.) à 2,1 km et E4 à 2 km
Vision réelle - Focale : 50 mm



Saint-Micaud : Dieulegard - éoliennes E4 (à g.) et E3 à 1500 m

Mont St Vincent en arrière plan

Vision réelle - Focale : 50 mm





Marigny : La Bomme - éolienne E5 à 900 m

Vision réelle - Focale : 50 mm



Marigny : La Bomme - à g. éolienne E4 à 1300 m , à dr. E3 à 1300 m

Vision réelle - Focale : 50 mm



Marigny : Ragy - à droite, éolienne E4 à 850 m

Vision réelle - Focale : 50 mm



Marigny : Baigny - à g. éolienne E3 à 2,4 k m, à dr. E4 à 2,5 km

Vision réelle - Focale : 50 mm



Marigny : depuis le parking de la mairie - de g. à dr. éoliennes E2 (2,8 km), E3 (3 km) et E4 (3,3km)

vision réelle - Focale : 50 mm



Marigny : le Château de g. à dr. éoliennes E2 (3,7 km) à E5 (4,2 km)

Focale : 35 mm



Marigny : le Château de g. à dr. éoliennes E2 (3,7 km) à E5 (4,2 km)

vision réelle - Focale : 50 mm



Marigny : Boucansaud - à g. éolienne E3 à 980 m, à dr. E4 à 1300 m

Vision réelle - Focale : 50 mm



St Eusèbe : Le Bourg - à g. éol. E1 à 3,5 k m, à dr. 4 éol. sur Marigny

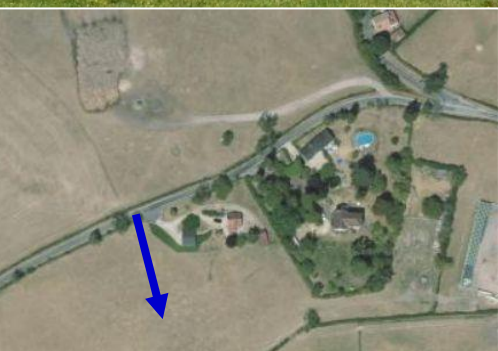
Vision réelle - Focale : 50 mm



St-Eusèbe : La Fiotte – à proximité du 1340 Chemin de la Pièce

De g. à dr. : E2 à 910 m, E3, E4 et E5 à 2.400 m

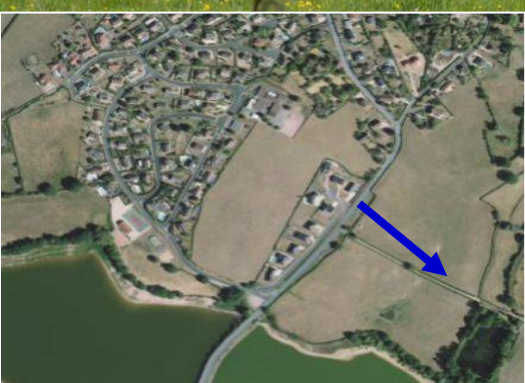
Vision réelle - focale : 50 mm



Marigny : La Fiotte – à hauteur du 470, Chemin de la Pièce.

Éoliennes E3 (à g.) à 1,6 km , E4, et E5 (à dr.) à 2,6 km

Vision réelle - focale : 50 mm



Montchanin-le-Haut : Route de Marigny – Aire de services camping-car.

De g. à dr. : E1 (2,7km) , à E5 (4,4 km)

Vision réelle - focale : 50 mm



Montchanin-le-Haut : depuis le lotissement « Revivre »

De g. à dr. E1 (3,1 km) , à E5 (4,7 km)

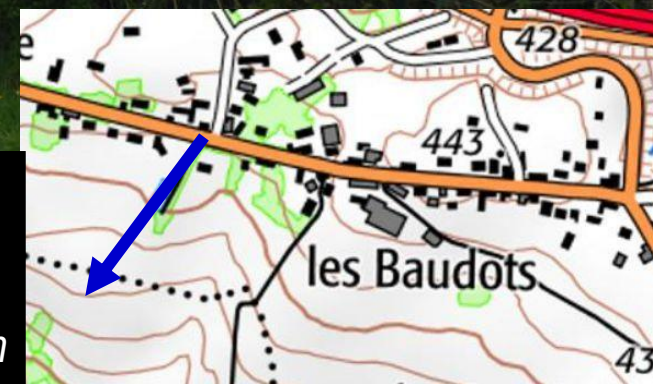
Vision réelle - focale : 50 mm



Marcilly-lès-Buxy : les Baudots – face au 342, Route de St-Eusèbe

De g. à dr. : E5 (à 7,3 km) , à E1 (à 5,5 km)

Vision réelle - focale : focale : 50 mm





Mont Saint Vincent : Esplanade des Arquebuses – Groupe de E1 à E5, à 5,5 km
Vision réelle - focale : focale : 50 mm