

4.4 Choix d'une variante de projet

Trois variantes d'implantation ont été proposées par le porteur de projet : cinq éoliennes suivant une courbe et réparties en deux secteurs, quatre éoliennes également positionnées en deux secteurs et enfin, trois éoliennes regroupées au nord de la ZIP qui suivent également une ligne courbe.

Ces variantes seront analysées et comparées, notamment grâce à des photomontages. Trois points de vue ont été choisis :

- Une vue au sud de l'AEI, localisée sur une route communale et reliant les espaces bâti du village de Chail. Cette vue permet de distinguer les bois de la Garde et de Fréteveau au second plan et le projet qui émerge au-dessus de ces structures en arrière-plan.
- Une vue localisée au niveau de la limite ouest du hameau de la Bertramelière, qui permet notamment d'évaluer la relation visuelle du parc avec le bois de La Foye.
- Une vue localisée au niveau de la limite est du hameau de l'Epine et qui permet également d'évaluer les relations visuelles du projets avec les structures paysagère proches.

4.4.1 Variante n°1

La variante 1 est composée de cinq éoliennes qui suivent une courbe selon un axe sud-nord pour le secteur sud de la ZIP et sud-est, nord-ouest pour le secteur nord de la ZIP.

4.4.2 Variantes n°2

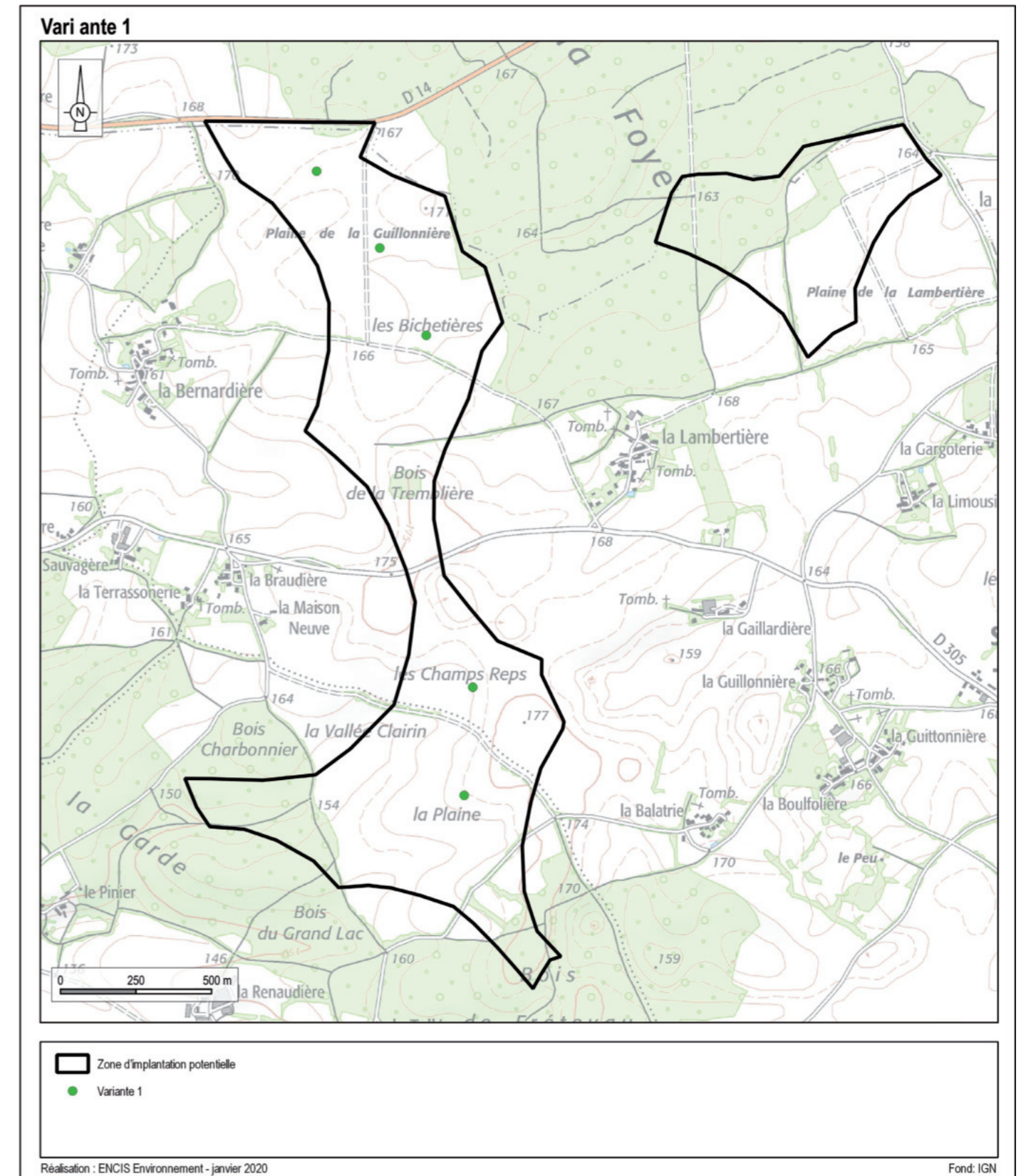
La variante 2 est composée de quatre éoliennes, dont deux sont localisées au nord de la ZIP et deux autres dans la partie sud. Ces deux groupes suivent globalement une orientation sud-est, nord-ouest.

4.4.3 Variante n°3

La variante 3 est composée de trois éoliennes qui suivent une orientation en courbe, selon un axe sud-est, nord-ouest. Leur implantation s'aligne également sur la limite sud-ouest du bois de la Foye.

VARIANTES DE PROJET ENVISAGÉES	
Nom	Description
Variante n°1	5 éoliennes à 165 m en bout de pale et d'un rotor maximal de 117 m
Variante n°2	4 éoliennes à 180 m en bout de pale et d'un rotor maximal de 131 m
Variante n°3	3 éoliennes à 180 m en bout de pale et d'un rotor maximal de 150 m

Tableau 13 : Variantes de projet envisagées.



Carte 35 : Variante 1.