

Photomontage depuis la RD12 au sud de Bréhan - Variante 1



Photomontage dans un angle de 60° - Variante 1
Photomontage à observer à une distance de 35 cm pour conserver le réalisme de la vision humaine



Photomontage dans un angle de 60° - Variante 1 - Silhouettes des éoliennes

Photomontage depuis la RD12 au sud de Bréhan - Variante 2



Photomontage dans un angle de 60° - Variante 2
Photomontage à observer à une distance de 35 cm pour conserver le réalisme de la vision humaine

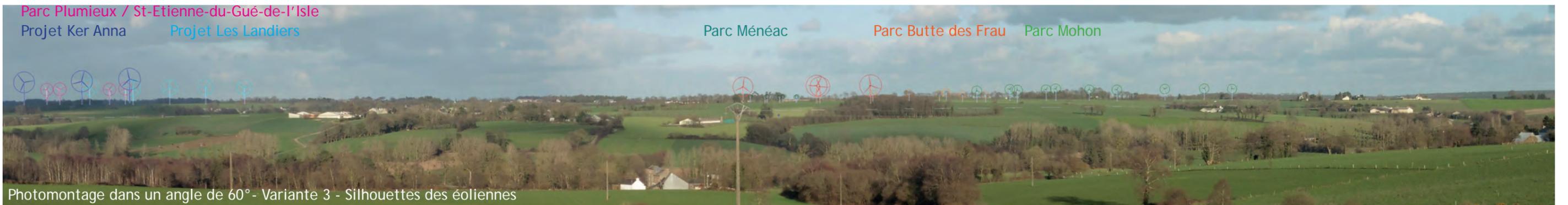


Photomontage dans un angle de 60° - Variante 2 - Silhouettes des éoliennes

Photomontage depuis la RD12 au sud de Bréhan - Variante 3



Photomontage dans un angle de 60° - Variante 1
Photomontage à observer à une distance de 35 cm pour conserver le réalisme de la vision humaine



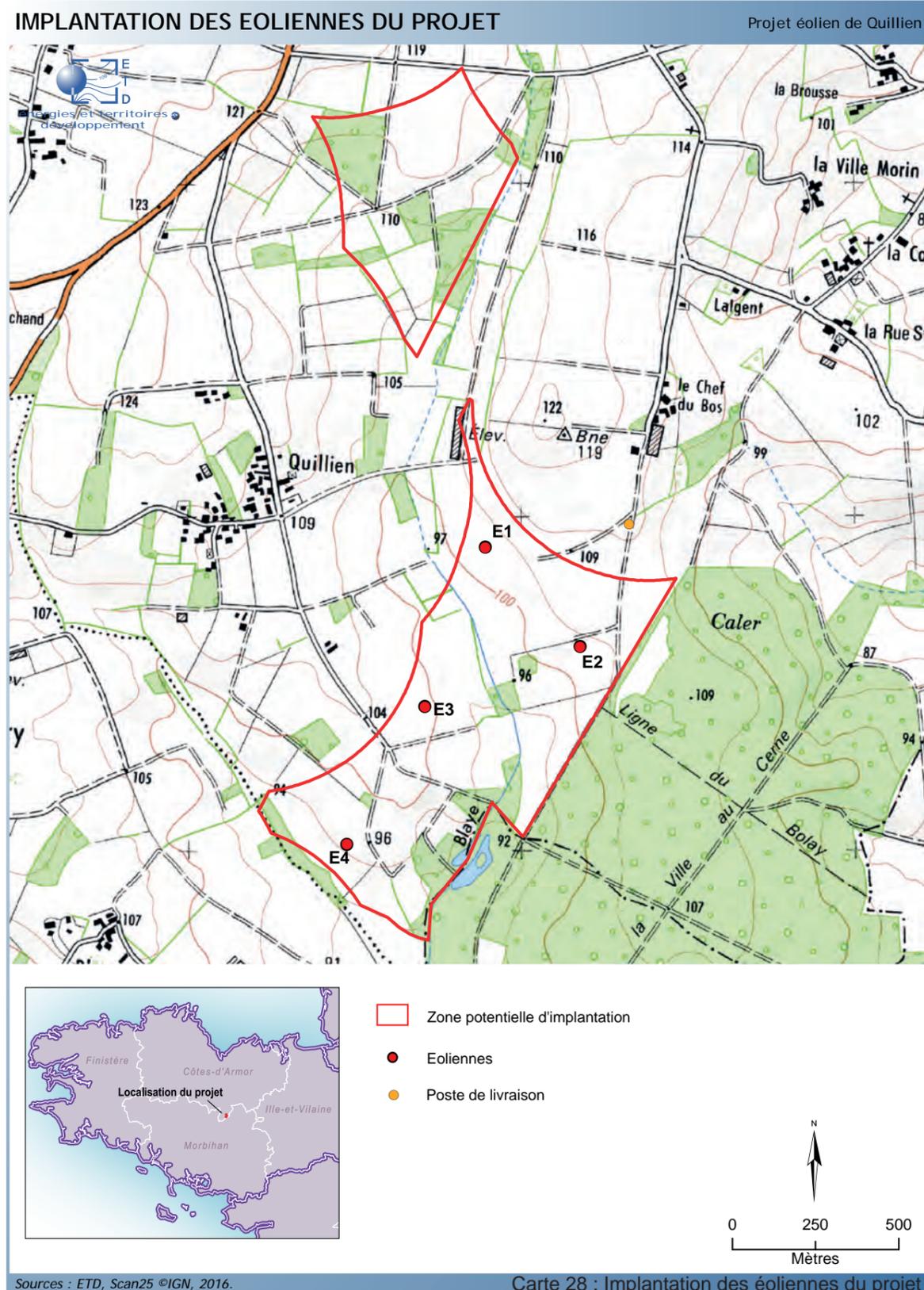
Parc Plumieux / St-Etienne-du-Gué-de-l'Isle
Projet Ker Anna Projet Les Landiers

Parc Ménéac

Parc Butte des Frau Parc Mohon

Photomontage dans un angle de 60° - Variante 3 - Silhouettes des éoliennes

11.3. Implantation du projet



Le choix de l'implantation a porté sur la variante 3 en combinant l'ensemble des critères du projet (cf. détails dans l'étude d'impacts générale).

Ainsi, le projet comprend 4 éoliennes (cf. carte ci-contre). Leur localisation précise est ajustée par rapport à la variante 3.

Le choix définitif du modèle d'éolienne n'est pas arrêté. Cinq modèles sont envisagés. Leurs gabarits sont comparables, la hauteur totale variant de 145 mètres à 150 m :

- SENVION 3.0 M 122 : rotor de 122 mètres de diamètre et mât de 89 mètres soit une hauteur totale 150 mètres,
- Vestas V117-3.3 : rotor de 117 mètres et mât de 91,5 mètres soit une hauteur totale de 150 mètres,
- Siemens SWT3.2-113 : rotor de 113 mètres et mât de 92,5 mètres soit une hauteur totale de 149 mètres,
- Siemens SWT3.3-130 : rotor de 130 mètres et mât de 85 mètres soit une hauteur totale de 150 mètres,
- General Electric GE 2.75-120 : rotor de 120 mètres et mât de 85 mètres soit une hauteur totale de 145 mètres.

Le photomontage 1 depuis Quillien est présenté dans les pages suivantes pour chacun de ces modèles (photomontage dans un angle de 120° pour comprendre tout le projet).

Photomontage 1 - Modèle SENVION 3.0 M 122 : rotor de 122 mètres de diamètre et mât de 89 mètres soit une hauteur totale 150 mètres



Photomontage 1 - Modèle Vestas V117-3.3 : rotor de 117 mètres et mât de 91,5 mètres soit une hauteur totale de 150 mètres



Photomontage 1 - Modèle Siemens SWT3.2-113 : rotor de 113 mètres et mât de 92,5 mètres soit une hauteur totale de 149 mètres



Photomontage 1 - Modèle Siemens SWT3.3-130 : rotor de 130 mètres et mât de 85 mètres soit une hauteur totale de 150 mètres



Photomontage 1 - Modèle General Electric GE 2.75-120 : rotor de 120 mètres et mât de 85 mètres soit une hauteur totale de 145 mètres



Modèle	Rotor	Pale	Mât	H totale	Proportion mât par rapport à la hauteur totale	Note
Senvion 3.0	122	61	89	150	59,30%	modèle parmi les plus grands par sa proportion du mât par rapport à la hauteur totale, avec la V117 et la SWT3.2. Ce modèle Senvion a un plus grand rotor que ces autres modèles.
V117 3.3	117	58,5	91,5	150	61%	modèle avec un grand mât, qui paraît le plus grand avec la SWT 3.2
SWT 3.2	113	56,5	92,5	149	62,00%	modèle avec le plus grand mât en proportion : celle qui paraît la plus grande avec la V117. La V117 a un rotor plus grand.
SWT 3.3	130	65	85	150	56,60%	modèle avec le plus gros rotor en proportion. Proportions les moins équilibrées
GE 2.75	120	60	85	145	58,80%	modèle avec gros rotor en proportion comme pour la SWT 3.3. Proportions moins équilibrées

Tableau 6 : Gabarits des éoliennes

Le gabarit considéré pour réaliser l'étude des impacts (Zones d'Influence Visuelle, photomontages) est la Vestas V117-3.3 (mât de 91,5m et rotor de 117m, hauteur totale de 150m).

Ce modèle est perçu comme l'éolienne la plus grande avec SWT 3.2, mais le modèle V117 possède un plus grand rotor, d'où ce choix pour l'étude des impacts.

La partie suivante analyse les impacts paysagers du projet.