

Annexe 30 - Cahier de photomontage

Les pages suivantes présentent les différents photomontages réalisés par l'agence Couasnon pour illustrer le projet de parc éolien de DIOU Énergies et évaluer ses impacts sur le paysage et le patrimoine.

PROJET ÉOLIEN DE DIOU
INDRE (36)

CARNET DE PHOTOMONTAGES
SEPTEMBRE - 2021



AGENCE COUASNON | PAYSAGE & URBANISME

9 RUE LOUIS KERAUTRET BOTMEL - 35 000 RENNES
02 99 30 61 58 - PAYSAGE@AGENCE-COUASNON.COM

A . MÉTHODOLOGIE DE LECTURE DES PHOTOMONTAGES

Photomontage n°1 : Analyse de la covisibilité avec la chapelle Notre-Dame de Sérigny



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 3
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 106m | 131m | 171,5m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E3 (19,5km)
 Éolienne la plus éloignée : E1 (20,2km)

Informations photographique

Id.ifiant : 2
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 2,207750°, 46,952980°, 154
 Date et heure de prise de vue : 25/11/2020 10:29:44
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m



Légende

> Cône de vue

-----Bord azimutal gauche de la vue 120°
 -----Champ visuel panoramique (180°) illustré page suivante
 -----1ère vue de 40° illustrée page 3
 -----2ème vue de 40° illustrée page 4
 -----3ème vue de 40° illustrée page 5
 -----Champ visuel panoramique (120°)
 -----Bord azimutal droit de la vue 120°

> Contexte éolien

- Projet de Diou
- Parc en service
- Projet autorisé (PC accordé)
- Projet en instruction (avis AE)

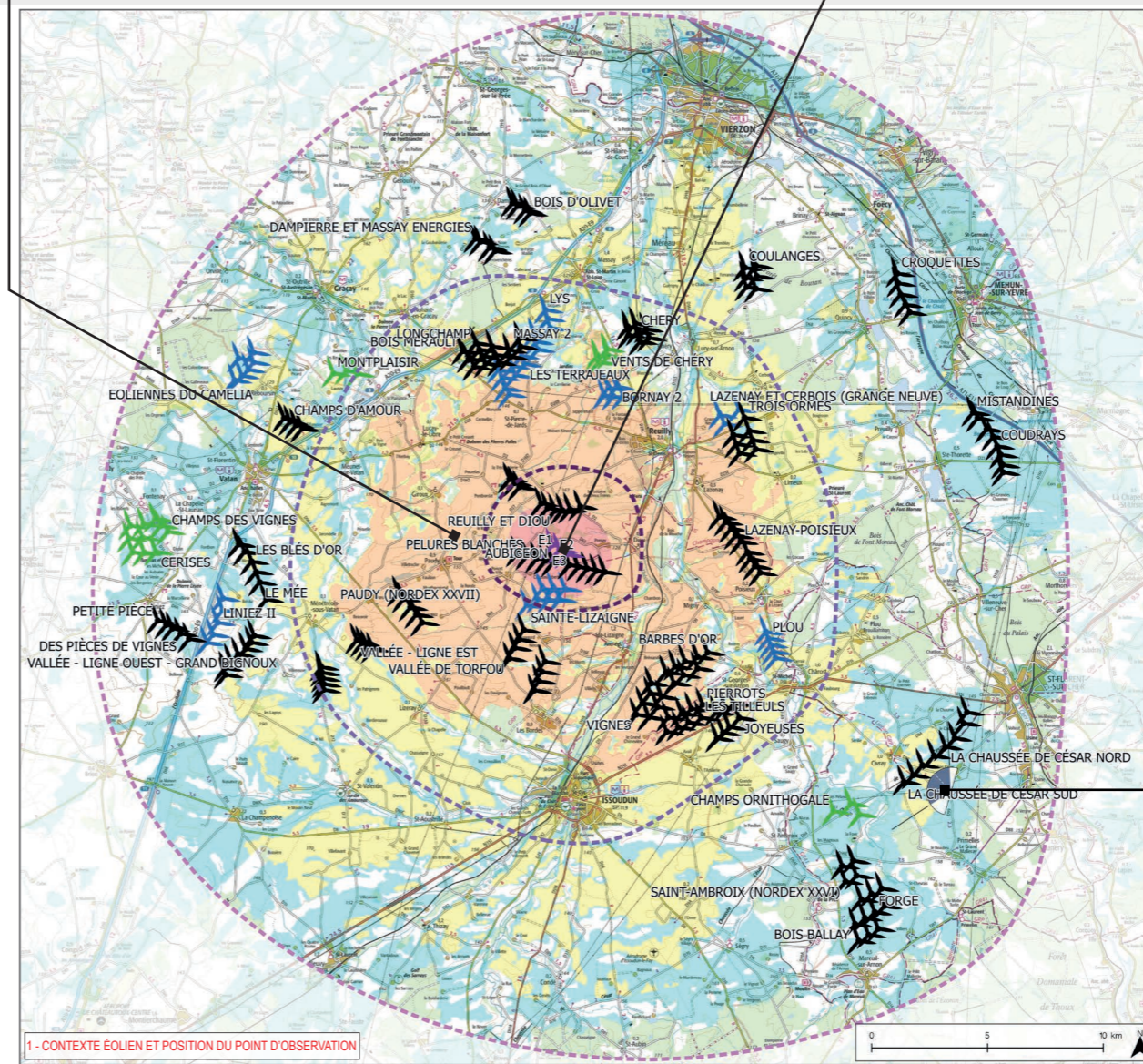
> Aires d'étude

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate

> Zones de visibilité (carte de ZVI)

- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-Angle max

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION

Numéro de suivi de photomontage
 Informations concernant la photographie (coordonnées de la prise de vue, date, heure, focale, etc.)
 Contexte de la prise de vue

Cône de vue et azimut de la photographie sur fond IGN scan 25

Cône de vue et azimut de la photographie sur fond IGN ortho photo

IMPACTS PAYSAGERS

ÉTUDE D'IMPACT DU PROJET ÉOLIEN DE DIOU - VOLET PAYSAGER

PAGE 1

Vue panoramique 180° - situation existante (éoliennes en service et accordées)

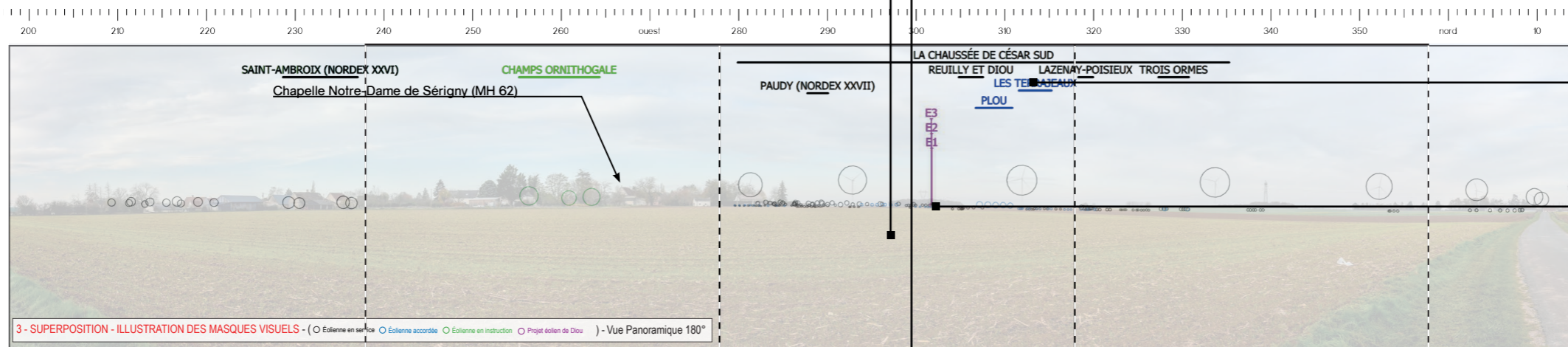
Vue panoramique 180° - superposition illustration des masques visuels (éoliennes en service, accordées, en instruction et projet éolien) - vue filaire

Vue panoramique 180° - photosimulation (éoliennes en service, accordées, en instruction et projet éolien)

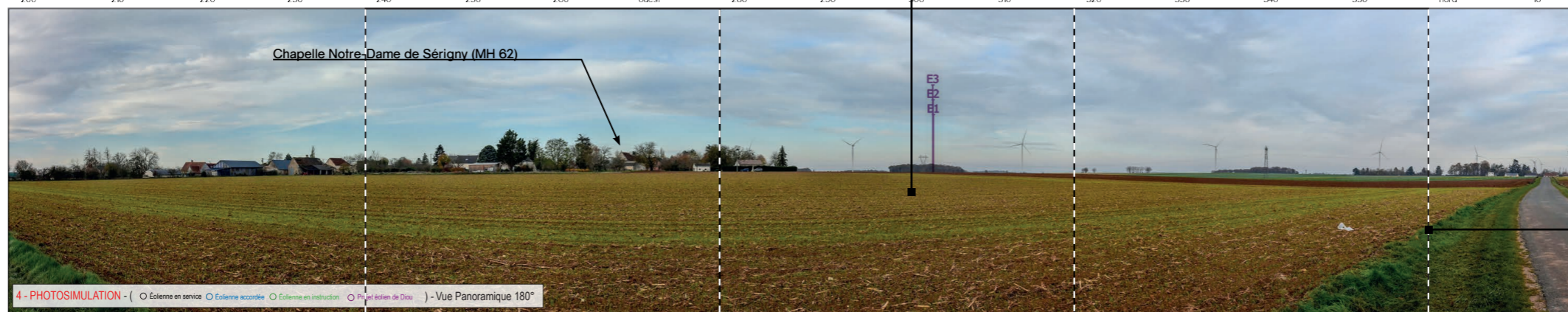
Photomontage n° 1 : Analyse de la covisibilité avec la chapelle Notre-Dame de Sérigny



2 - SITUATION EXISTANTE - (O Eolienne en service O Eolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (O Eolienne en service O Eolienne accordée O Eolienne en instruction O Projet éolien de Diou) - Vue Panoramique 180°



4 - PHOTOSIMULATION - (O Eolienne en service O Eolienne accordée O Eolienne en instruction O Projet éolien de Diou) - Vue Panoramique 180°

ÉTUDE D'IMPACT DU PROJET ÉOLIEN DE DIOU - VOILET PAYSAGER

Autres parcs éoliens

Indication des éoliennes du projet éolien

Indication de l'azimut

Repères des focus à 40° pour la vue equiangulaire (pages suivantes 3, 4 et 5)



Vue equiangulaire (40°) - photosimulation du projet (plus d'indication et d'information - se rapporter à la page 2 pour les obtenir)



5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 120° x 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine

Vue equiangulaire (40°) - photosimulation du projet (plus d'indication et d'information - se rapporter à la page 2 pour les obtenir)



Vue equiangulaire (40°) - photosimulation du projet (plus d'indication et d'information - se rapporter à la page 2 pour les obtenir)

Liste des enjeux paysagers visés par le point de photomontage

Liste des éléments concernés

Analyse paysagère de la visibilité des éoliennes

Typologie de l'impact paysager

Évaluation de l'impact paysager





TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de la Chaussée de César Sud	Depuis cette portion de la RD 99, les vues sont ouvertes en profondeur sur le milieu agricole et l'on peut voir à l'horizon le hameau de la chapelle du Puy avec la chapelle Notre-Dame de Sérigny. Le parc de la Chaussée de César Sud est visible avec une prégnance visuelle modérée. Cependant, les éoliennes du parc en projet de Diou sont entièrement masquées par un boisement à l'horizon du fait de l'importante distance d'éloignement avec le projet.	> Absence d'effet de renforcement du motif éolien	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Covisibilité avec la chapelle Notre-Dame de Sérigny (MH 62)		> Absence de phénomène de covisibilité	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

1 . CARNET DE PHOTOMONTAGES COMMENTÉS DE L'AIRE ÉLOIGNÉE
(ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER PAR PLANCHE)

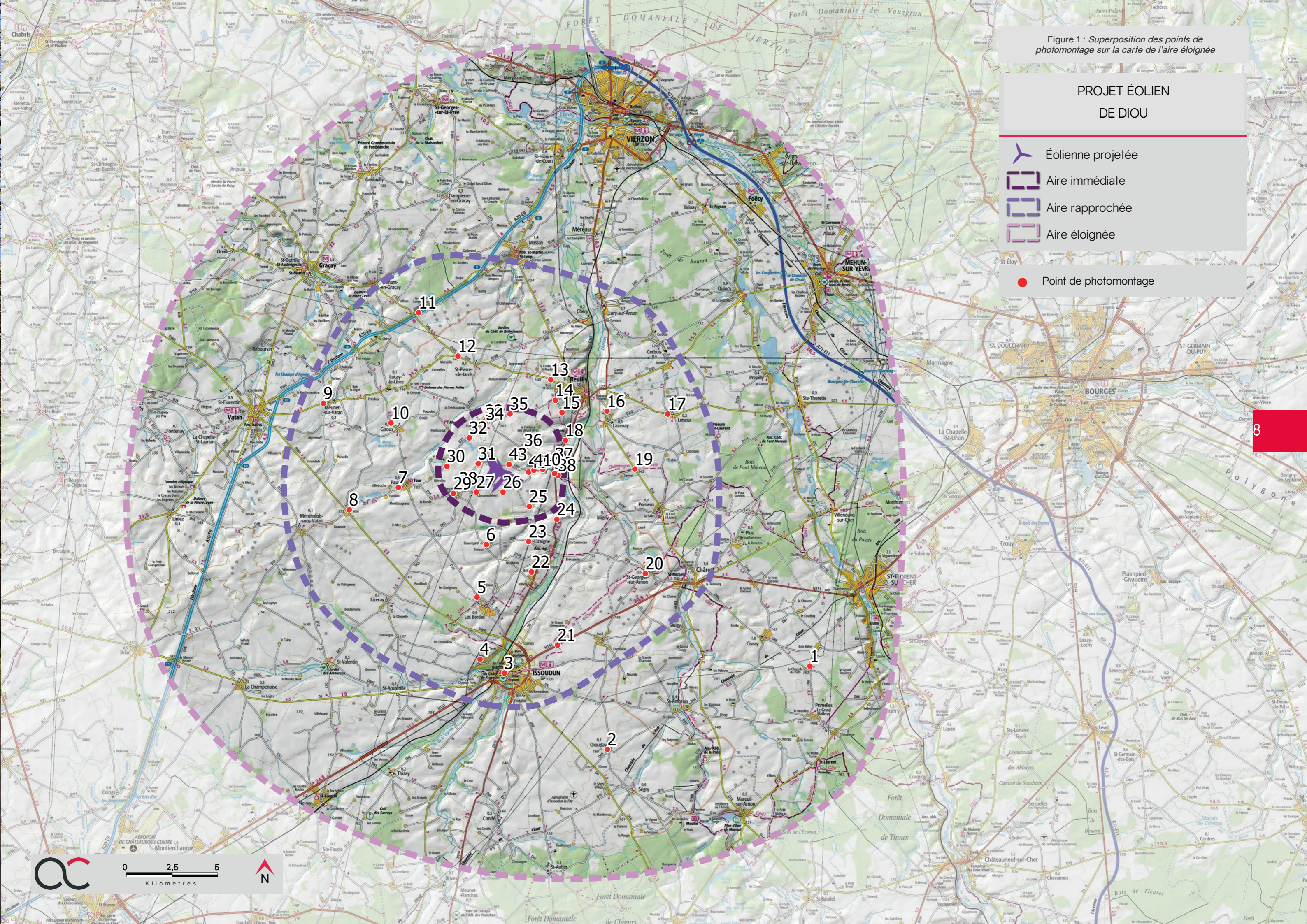


Figure 1 : Superposition des points de photomontage sur la carte de l'aire éloignée

PROJET ÉOLIEN DE DIOU

-  Éolienne projetée
-  Aire immédiate
-  Aire rapprochée
-  Aire éloignée

 Point de photomontage



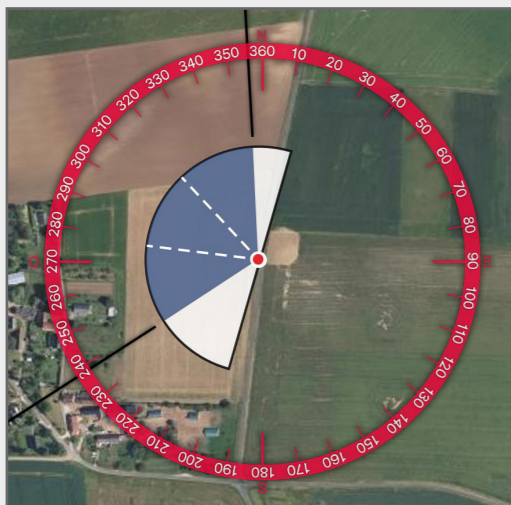
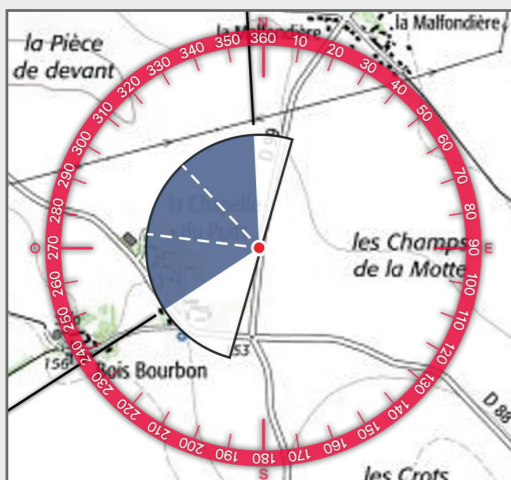
8

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 3
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 106m | 131m | 171,5m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E3 (19,5km)
 Éolienne la plus éloignée : E1 (20,2km)

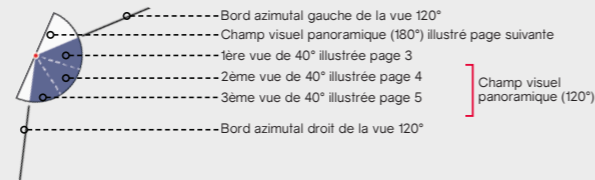
Informations photographique

Identifiant : 2
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 2.207750°, 46.952980°, 154
 Date et heure de prise de vue : 25/11/2020 10:29:44
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5200
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m



Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Projet de Diou
- Parc en service
- Projet autorisé (PC accordé)
- Projet en instruction (avis AE)

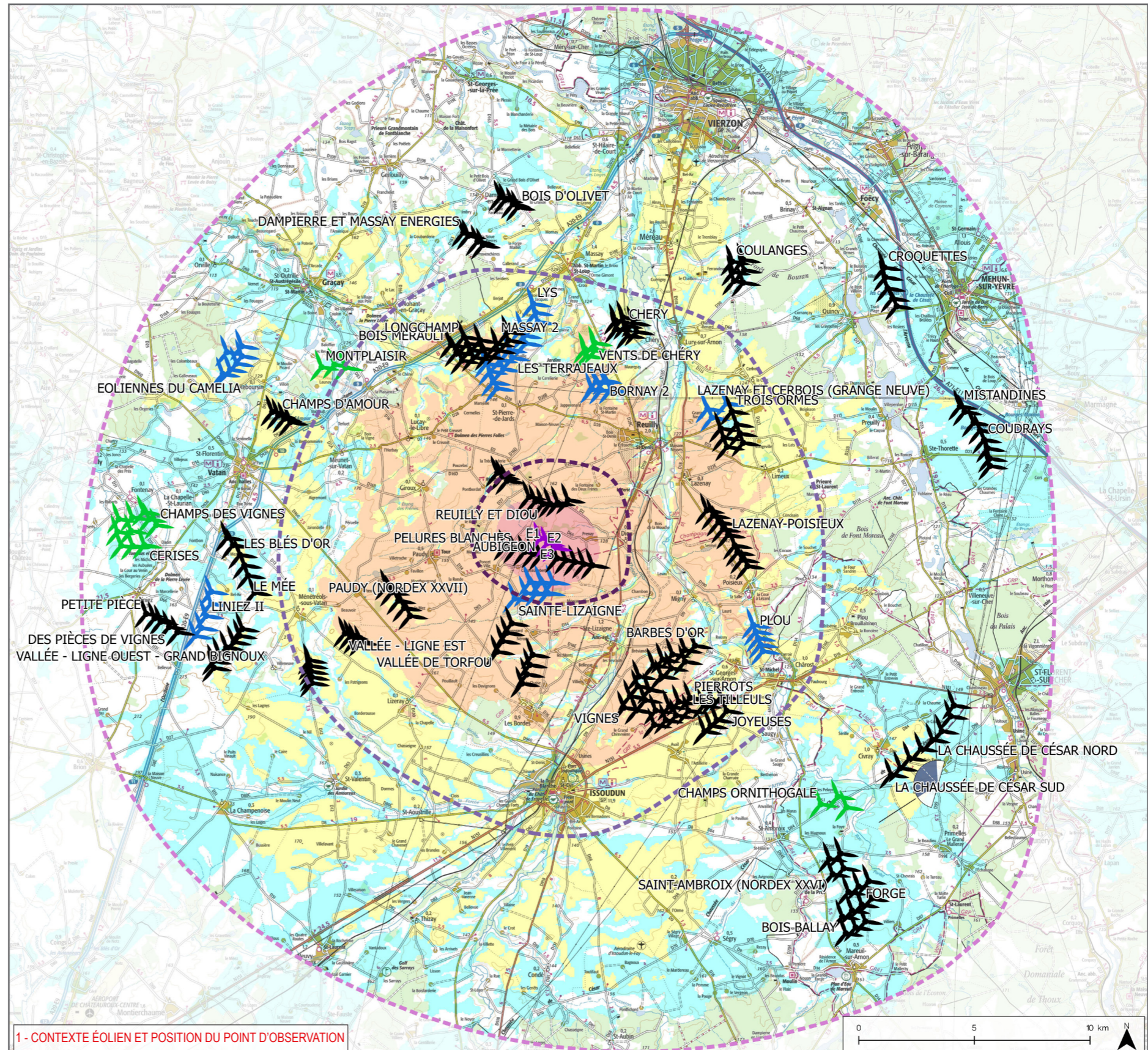
> Aires d'étude

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate

> Zones de visibilité (carte de ZVI)

- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-Angle max

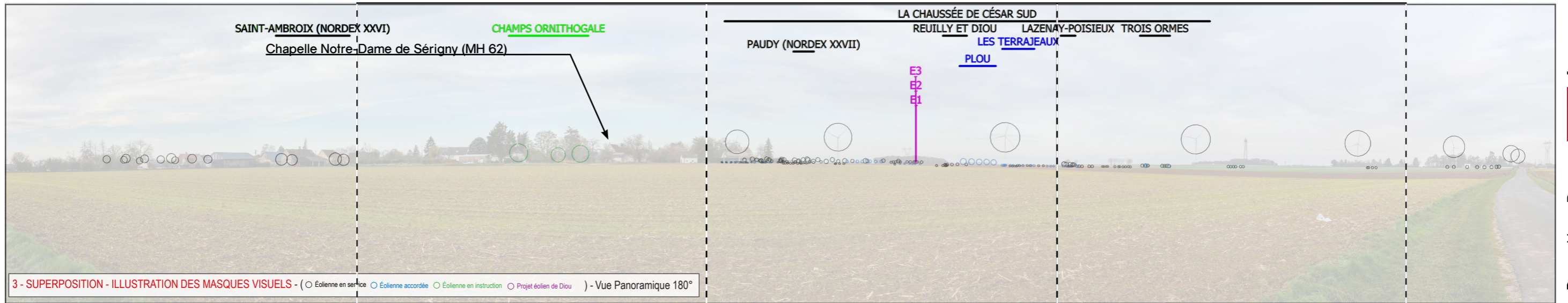
Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.3
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



2 - SITUATION EXISTANTE - (Éolienne en service Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Projet éolien de Diou) - Vue Panoramique 180°



4 - PHOTOSIMULATION - (Éolienne en service Éolienne accordée Éolienne en instruction Projet éolien de Diou) - Vue Panoramique 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 120° x 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine