

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

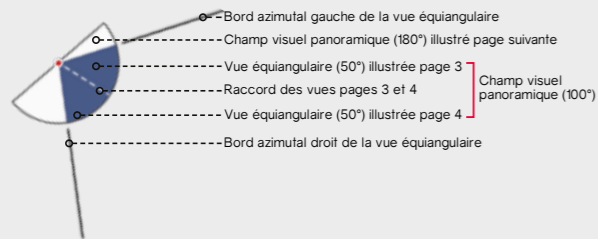
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E1 (27470m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (28986m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

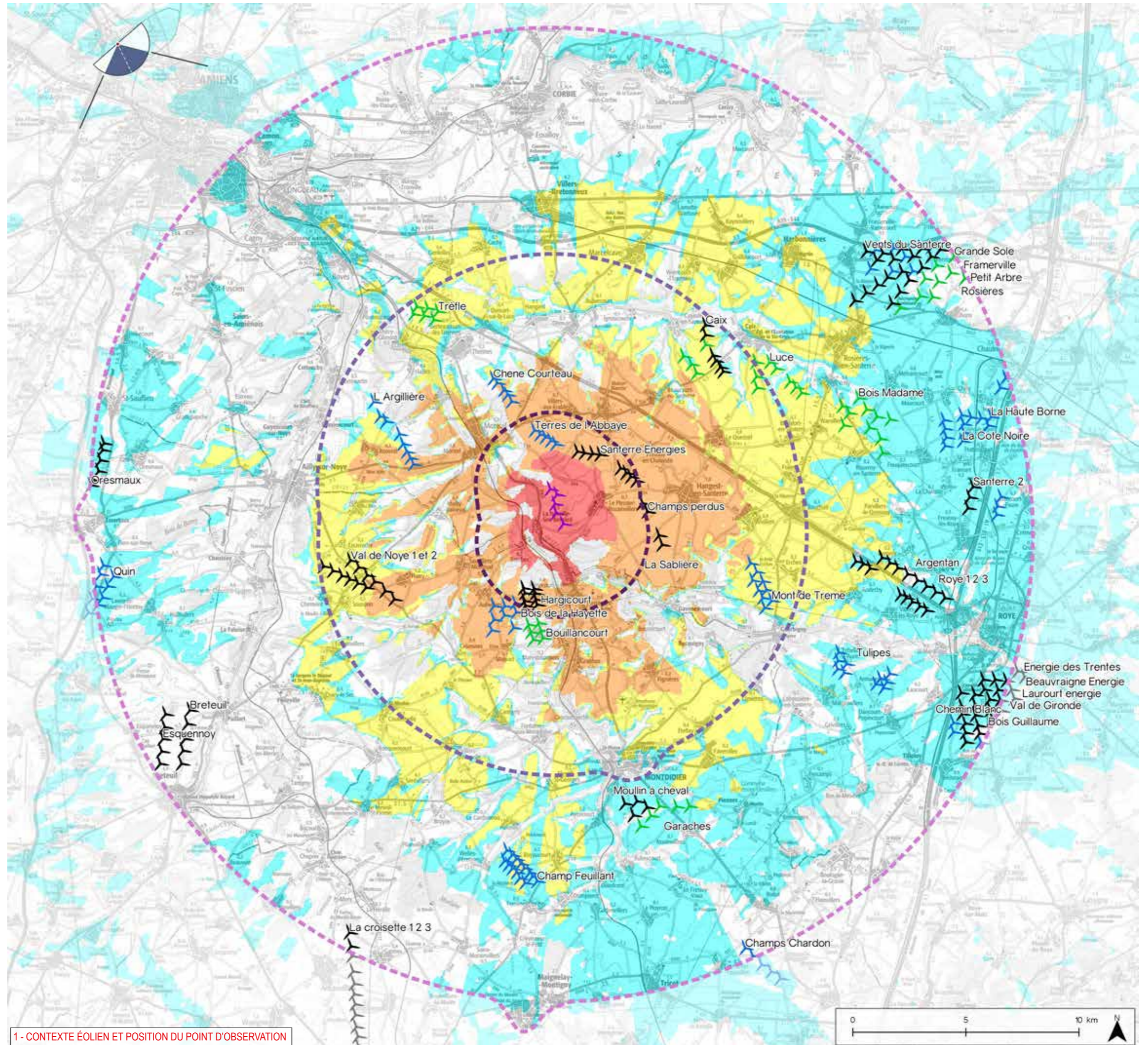
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

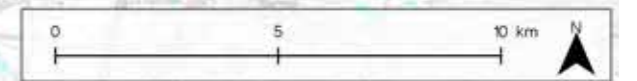
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





Informations photographie

Identifiant : 1

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 646488, 6981642, 61,6

Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 18:41:40

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

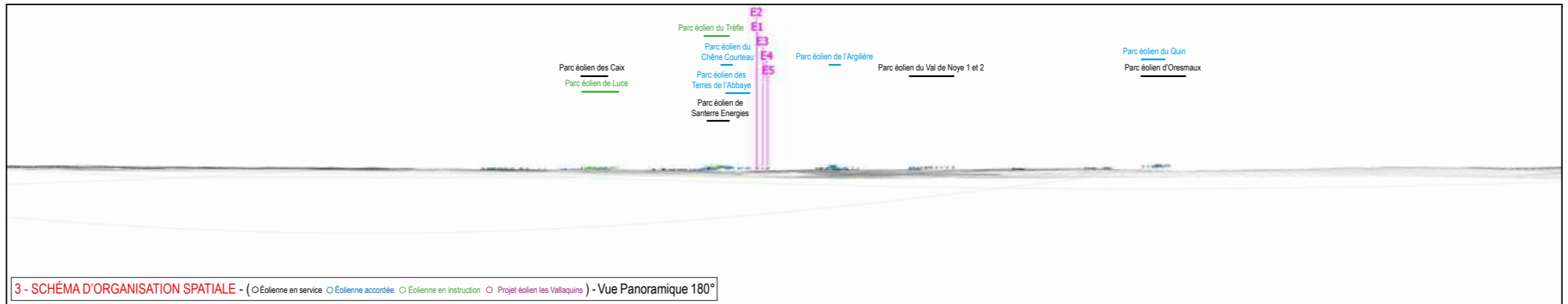
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

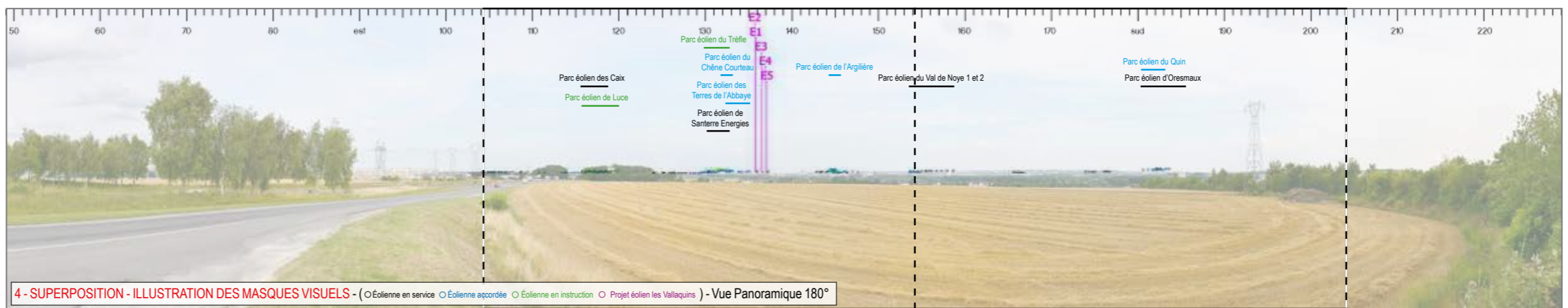
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



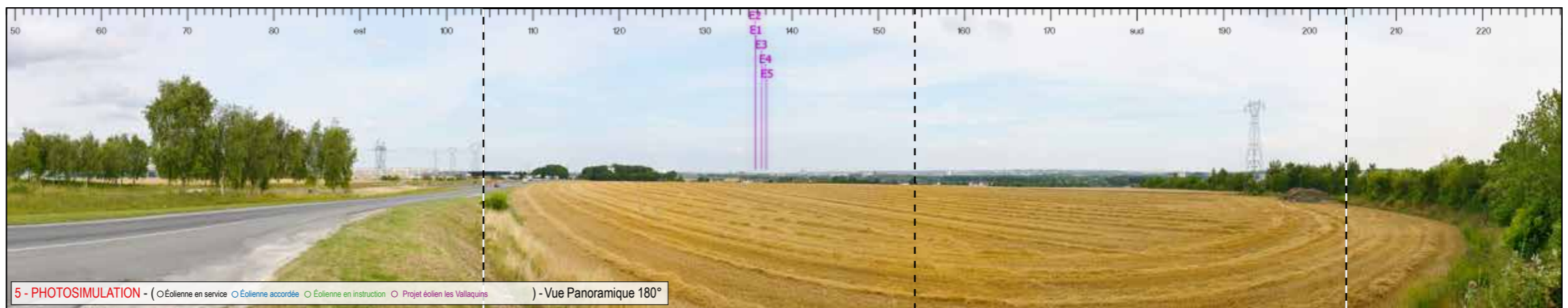
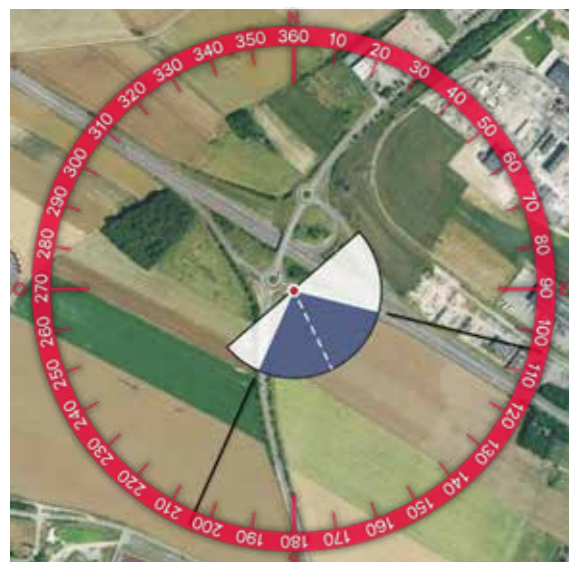
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE

## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

- > Silhouette d'Amiens
- > RD 412

### ÉTAT EXISTANT

DEPUIS CETTE SÉQUENCE ROUTIÈRE, LES PERCEPTIONS SONT LARGES ET PROFONDES S'OUVRANT SUR LA SILHOUETTE DE LA VILLE D'AMIENS AU PREMIER PLAN. LES ÉOLIENNES DE PLUSIEURS PARCS ÉOLIENS SE DÉTACHENT SUR LA LIGNE D'HORIZON ET AUGMENTENT LA PROFONDEUR DU CHAMP VISUEL.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LES ÉOLIENNES DU PARC ÉOLIEN LES VALLAQUINS S'INTERCALENT ENTRE LA CATHÉDRALE D'AMIENS ET LES PARCS ÉOLIENS D'ARGILIÈRE, DU CHÊNE COURTEAU, DES TERRES DE L'ABBAYE ET DE SANTERRE ENERGIES, VENANT AINSI DENSIFIER LOCALEMENT L'HORIZON. LES HAUTEURS APPARENTES DES MACHINES RESTENT INFÉRIEURES À CELLE DE LA CATHÉDRALE ET NE CRÉENT PAS DE CONCURRENCE VISUELLE.

### IMPACT PAYSAGER

IL N'Y A PAS DE MODIFICATION SIGNIFICATIVE DE LA PERCEPTION DU PAYSAGE QUOTIDIEN DEPUIS CETTE PORTION DE LA RD 412, LA DISTANCE ET LA PERCEPTION DYNAMIQUE RÉDUISANT FORTEMENT LA PRÉGNANCE VISUELLE DES ÉOLIENNES.

L'IMPACT PAYSAGER EST TRÈS FAIBLE



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

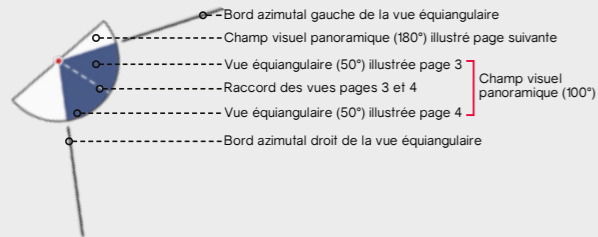
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E1 (19944m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (21483m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

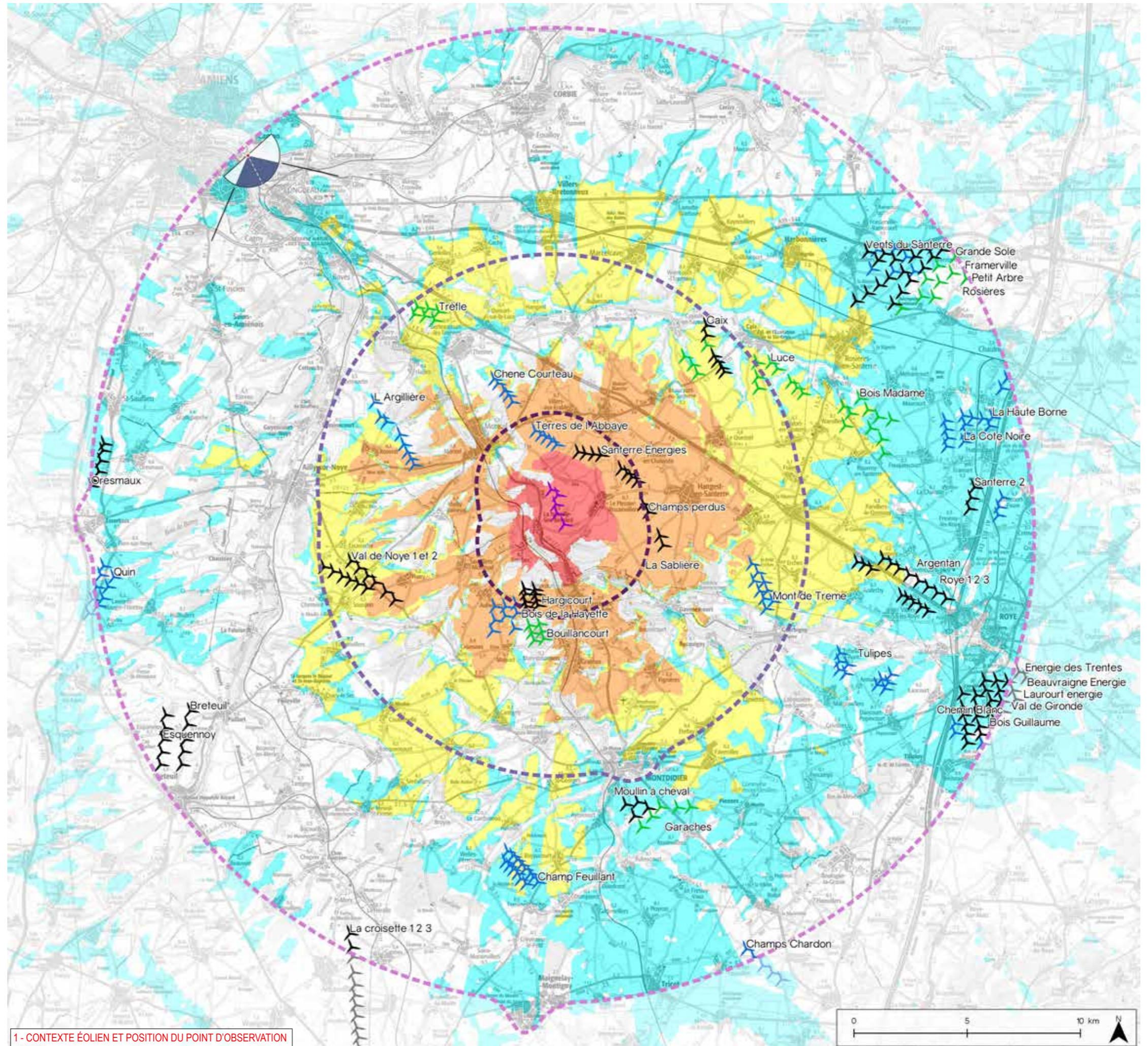
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

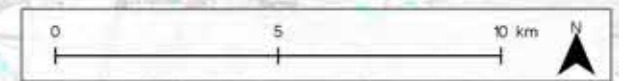
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1- CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





Informations photographie

Identifiant : 2

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z): 652236, 6976716, 26,1

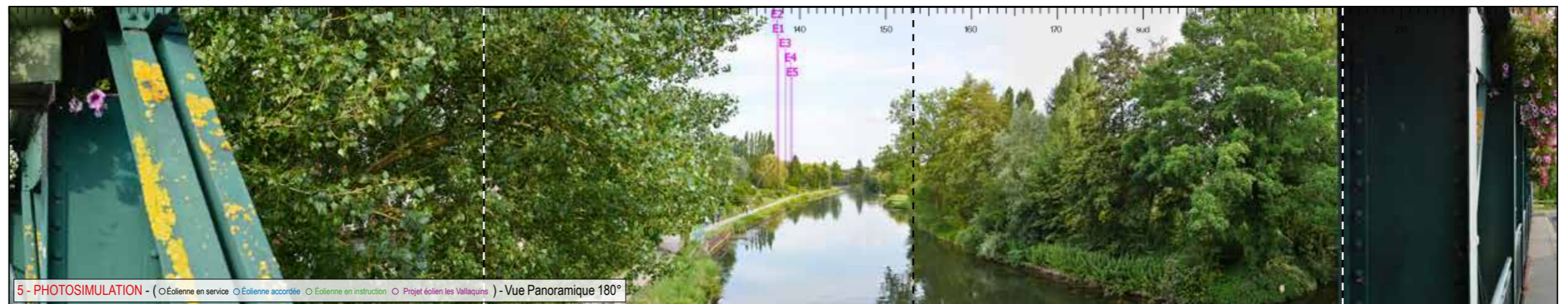
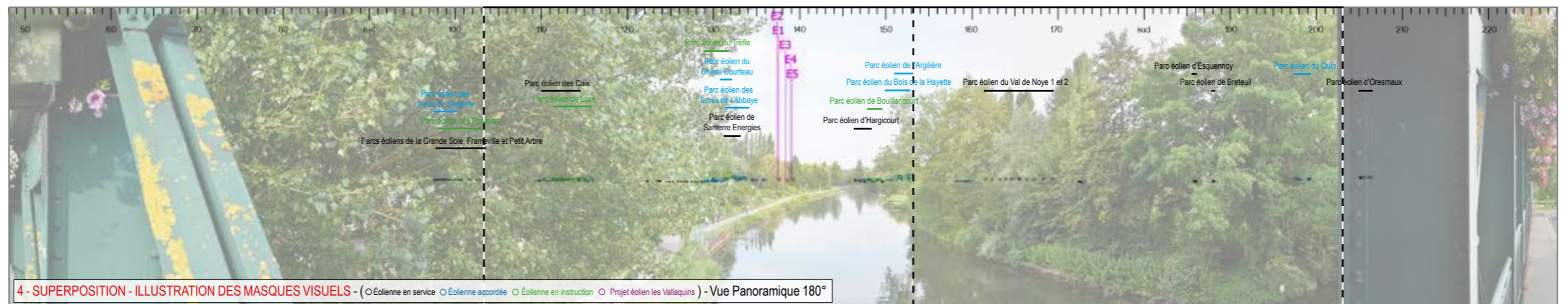
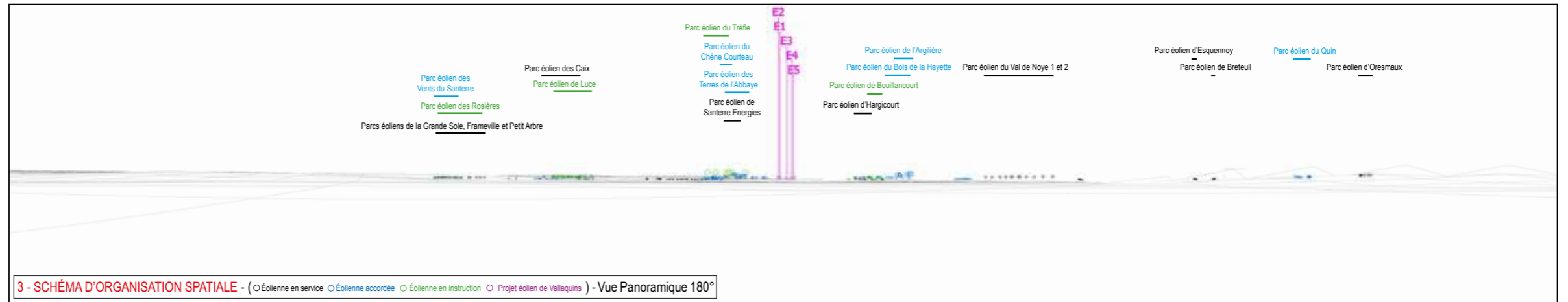
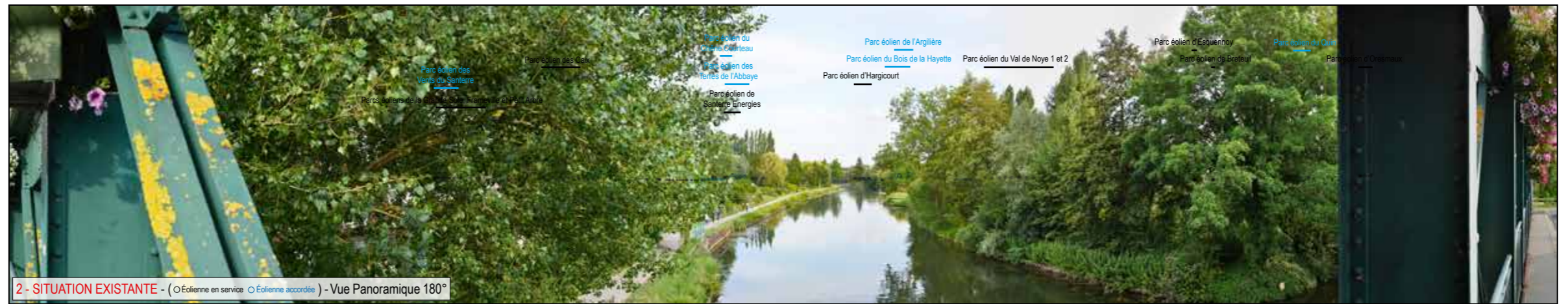
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 19:08:00

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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





### Impacts paysagers

#### RAPPEL DES ENJEUX

> Site inscrit des Boulevards intérieurs et promenade de la Hotoie

#### ÉTAT EXISTANT

LE CHEMIN DE HALAGE LONGE LA SOMME SUR SA RIVE EST ET OFFRE UN PAYSAGE VERDOYANT AUX PASSANTS QUI S'Y PROMÈNENT. LES PERCEPTIONS SONT FERMÉES DANS TOUTES LES DIRECTIONS PAR LA VÉGÉTATION DENSE QUI BORDE LES RIVES.

#### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

AUCUN PARC ÉOLIEN N'EST VISIBLE DEPUIS CE LIEU, Y COMPRIS LES ÉOLIENNES DU PARC DE VALLAQUINS.

#### IMPACT PAYSAGER

DEPUIS CE SITE PROTÉGÉ, IL N'Y A PAS DE MODIFICATION DU PAYSAGE PAR LA PRÉSENCE DU PARC ÉOLIEN DE VALLAQUINS.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL



## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

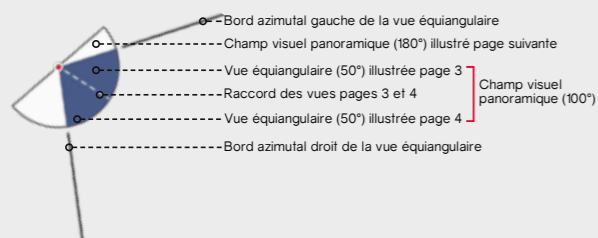
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E1 (12605m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (13898m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

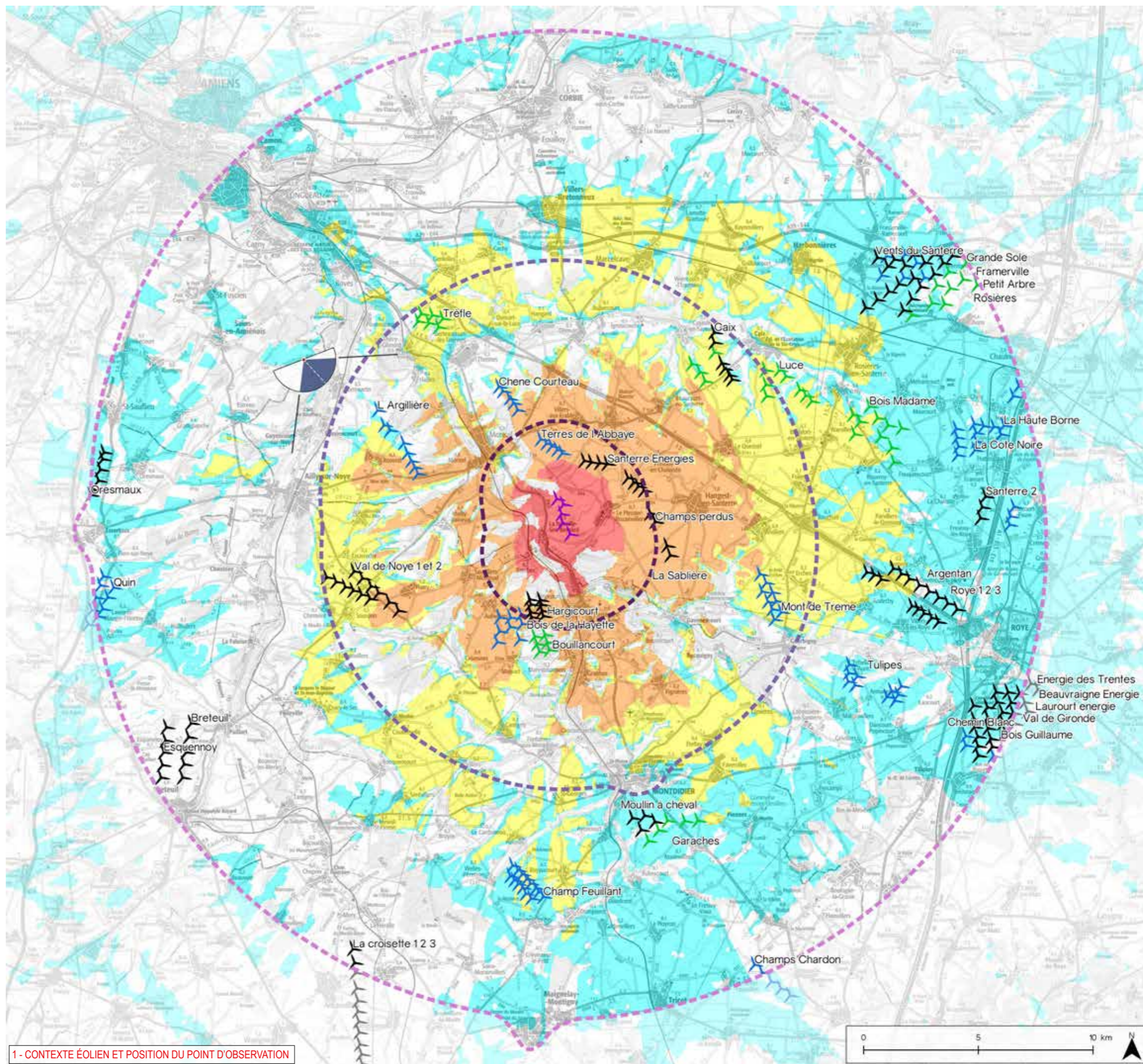
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

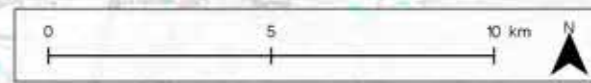
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





Informations photographie

Identifiant : 3

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 654591, 6968028, 92,6

Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 17:39:14

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

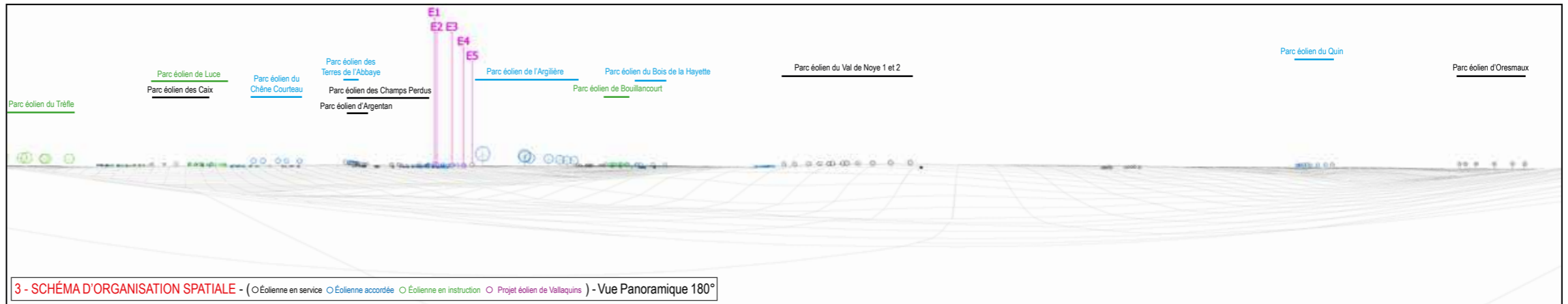
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

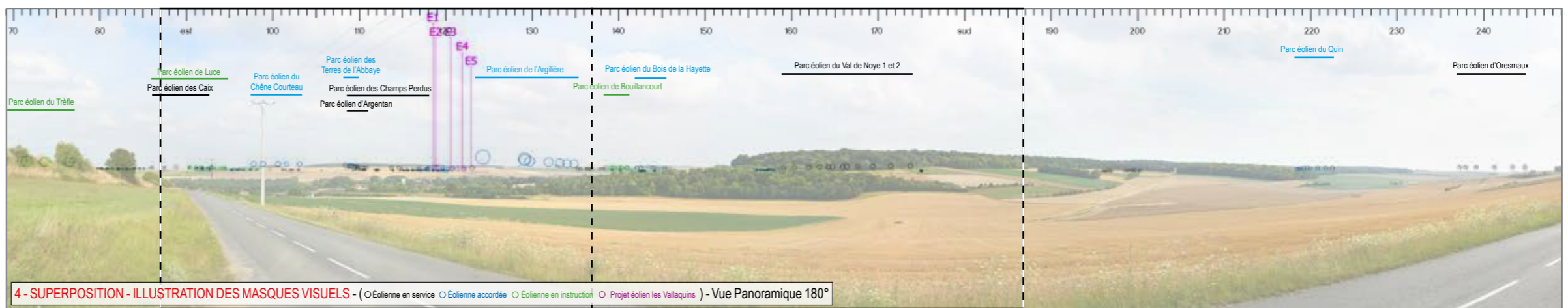
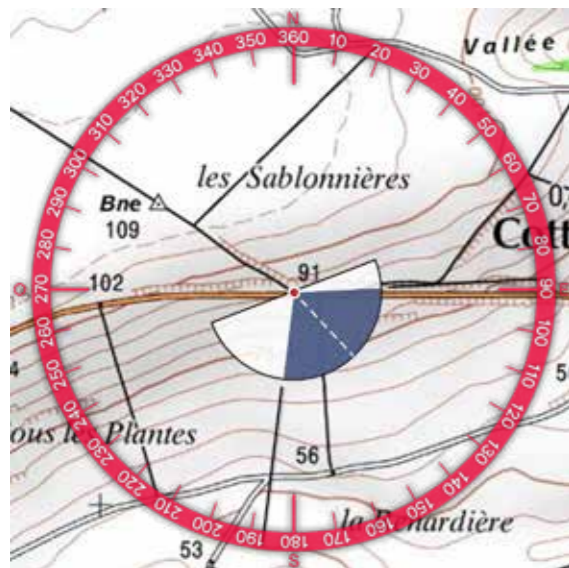
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



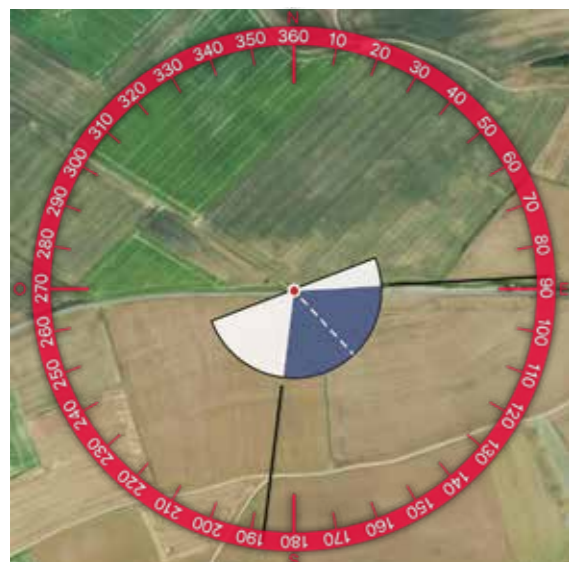
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Vallée de la Noye

### ÉTAT EXISTANT

DEPUIS LES HAUTEURS DES TERRES BAUDRY LE LONG DE LA RD 75, LES VERSANTS DE LA VALLÉE DU QUENNÉPIN CADRENT LE REGARD SUR LA VALLÉE DE LA NOYE DONT LA RIPISYLVE ARBORÉE LAISSE DEVINER LA PRÉSENCE DU COURS D'EAU. LES ÉOLIENNES DU PARC DE L'ARGILIERE NOTAMMENT SONT VISIBLES SUR LA LIGNE D'HORIZON, AVEC UNE HAUTEUR APPARENTE IMPORTANTE.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LES ÉOLIENNES DU PARC DE VALLAQUINS SONT MASQUÉES PAR LA TOPOGRAPHIE ET LES BOISEMENTS QUI COIFFENT LE VERSANT OPPOSÉ DE LA VALLÉE DE LA NOYE.

### IMPACT PAYSAGER

LA PRÉSENCE DU PARC ÉOLIEN DE VALLAQUINS NE MODIFIE PAS LA PERCEPTION DU PAYSAGE DEPUIS CE SECTEUR.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL



## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

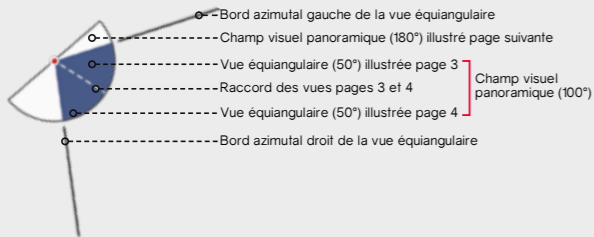
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E1 (15155m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (16687m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

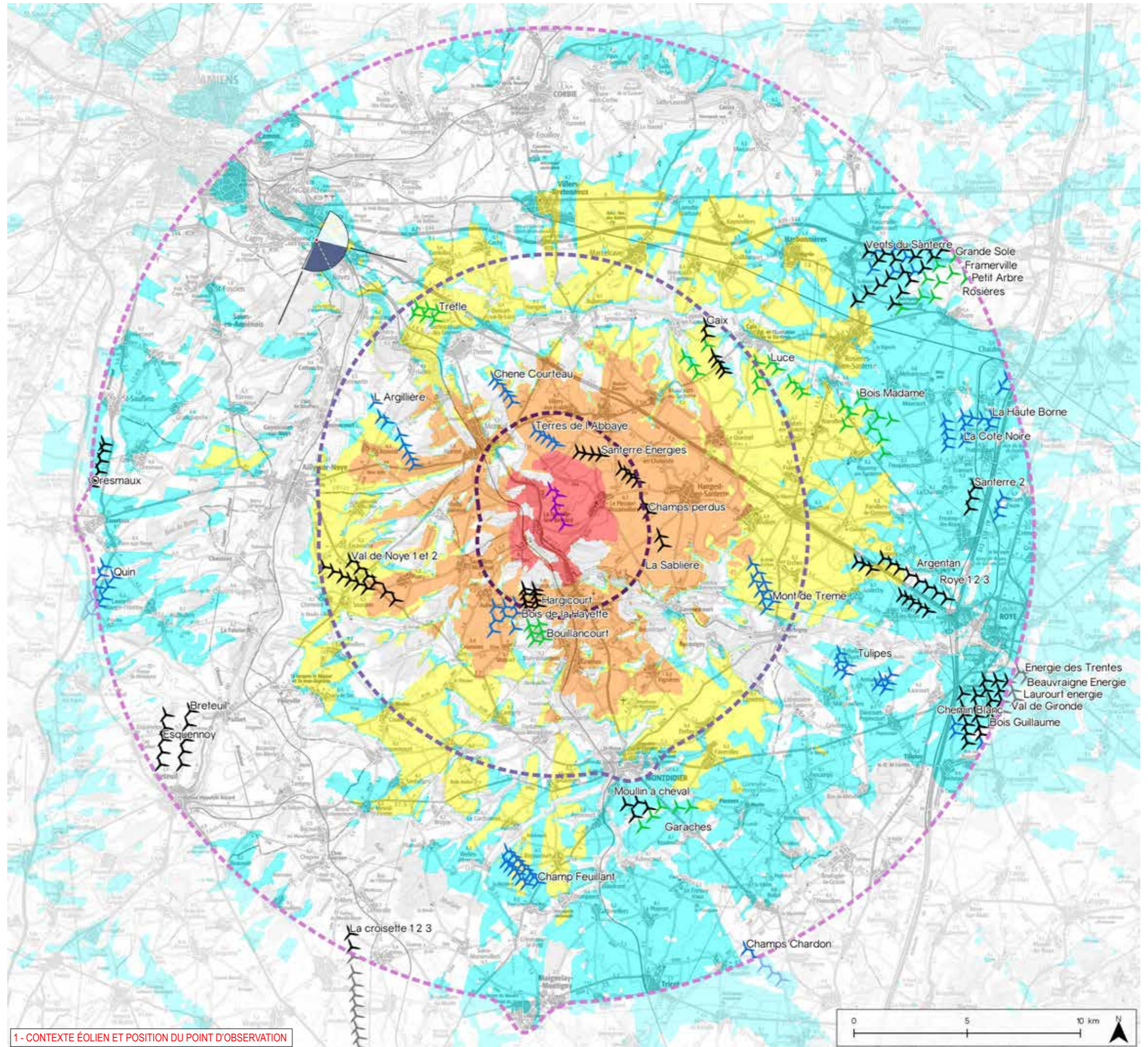
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 4

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 655265, 6972995, 26,5

Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 17:58:47

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

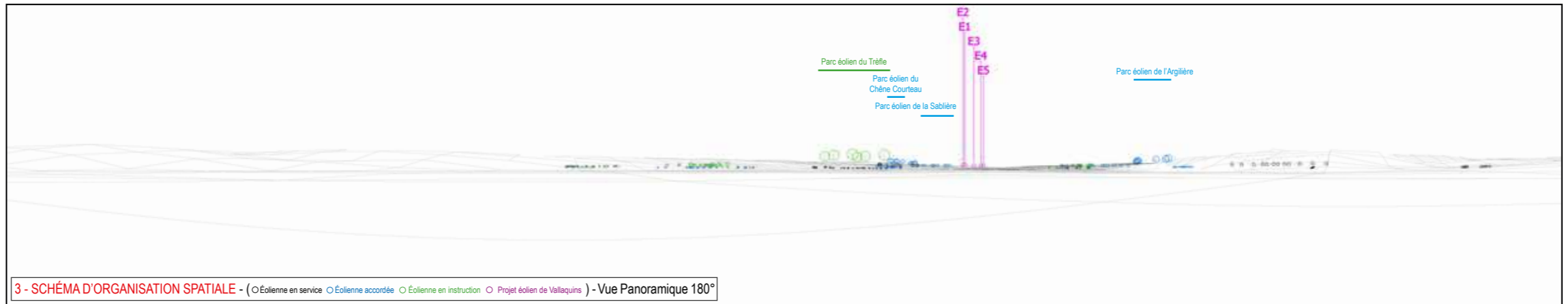
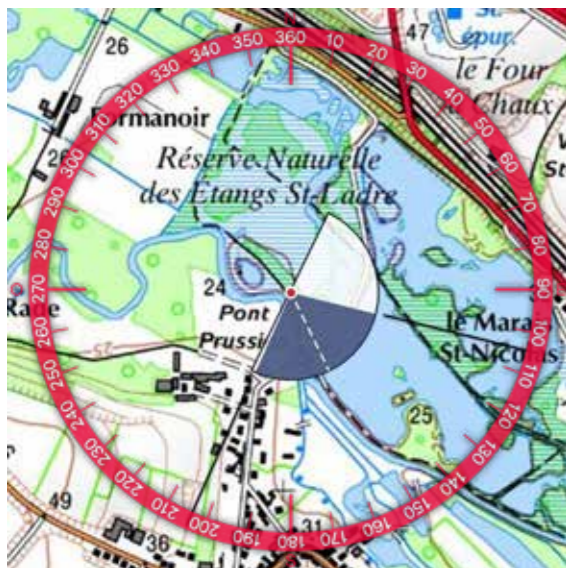
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

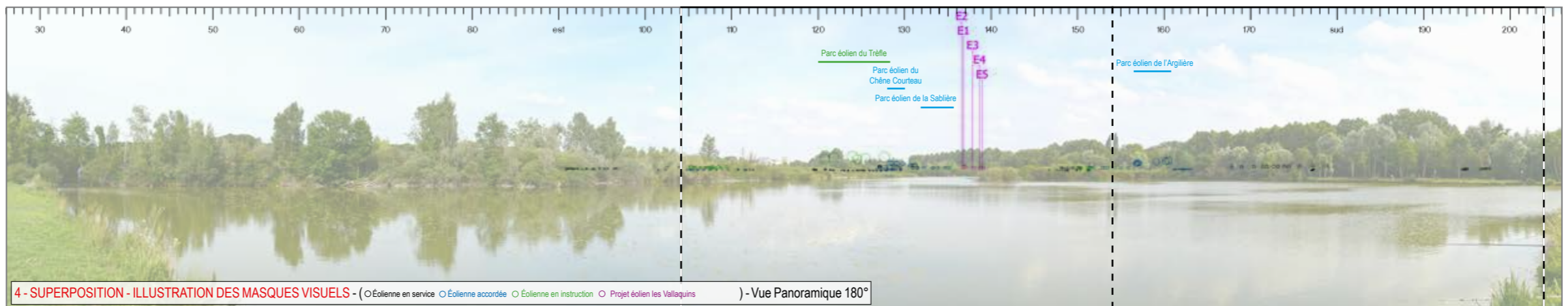
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



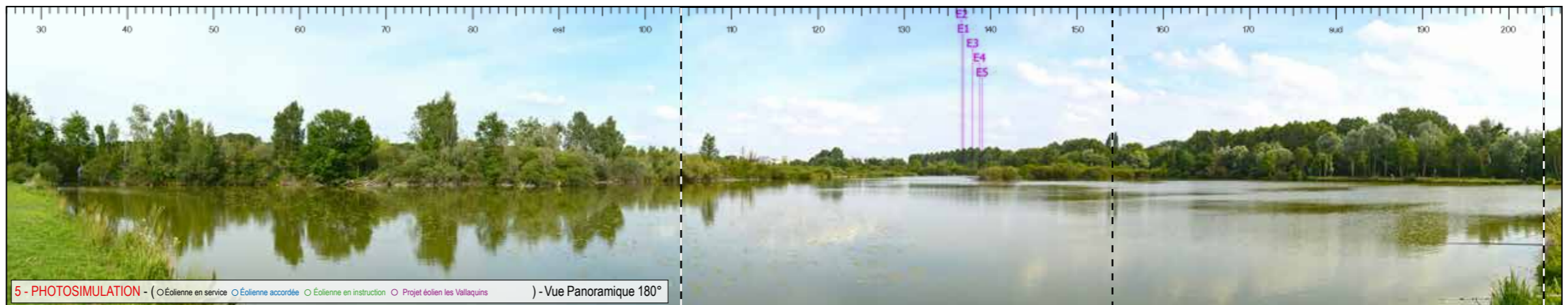
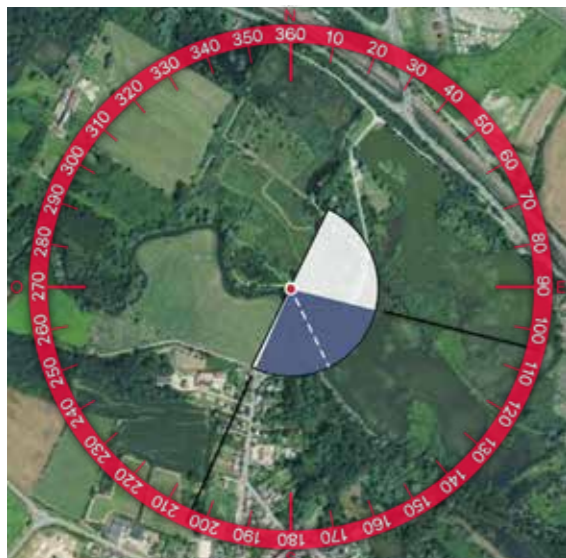
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

- > Vallée de l'Avre
- > Parc éolien du Trèfle
- > Réserve naturelle de l'étang de St-Ladre

### ÉTAT EXISTANT

LA RÉSERVE NATURELLE DES ÉTANGS DE ST-LADRE OFFRE UN PAYSAGE PLUS «NATUREL» AUX PORTES D'AMIENS. LE REGARD FILE SUR L'ÉTENDUE D'EAU AVANT D'ÊTRE INTERROMPU PAR LA VÉGÉTATION QUI ACCOMPAGNE LE FOND DE LA VALLÉE DE L'AVRE. AUCUN PARC ÉOLIEN N'EST VISIBLE DEPUIS CE LIEU, SEUL LE BATIMENT INDUSTRIEL RAPPELLE LA PROXIMITÉ DE LA VILLE.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LES ÉOLIENNES DU PARC DU TRÈFLE (INSTRUCTION) SONT VISIBLES EN ARRIÈRE-PLAN CONTRAIREMENT AU PARC ÉOLIEN DE VALLAQUINS, MASQUÉ EN TOTALITÉ PAR LA VÉGÉTATION ARBORÉE DE LA VALLÉE.

### IMPACT PAYSAGER

LA PRÉSENCE DU PARC ÉOLIEN DE VALLAQUINS NE MODIFIE PAS LA PERCEPTION DU PAYSAGE DEPUIS CE SECTEUR.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL



## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

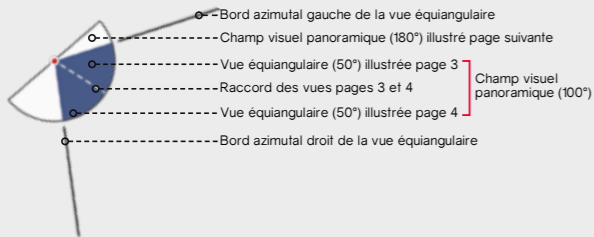
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E1 (14397m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (15964m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

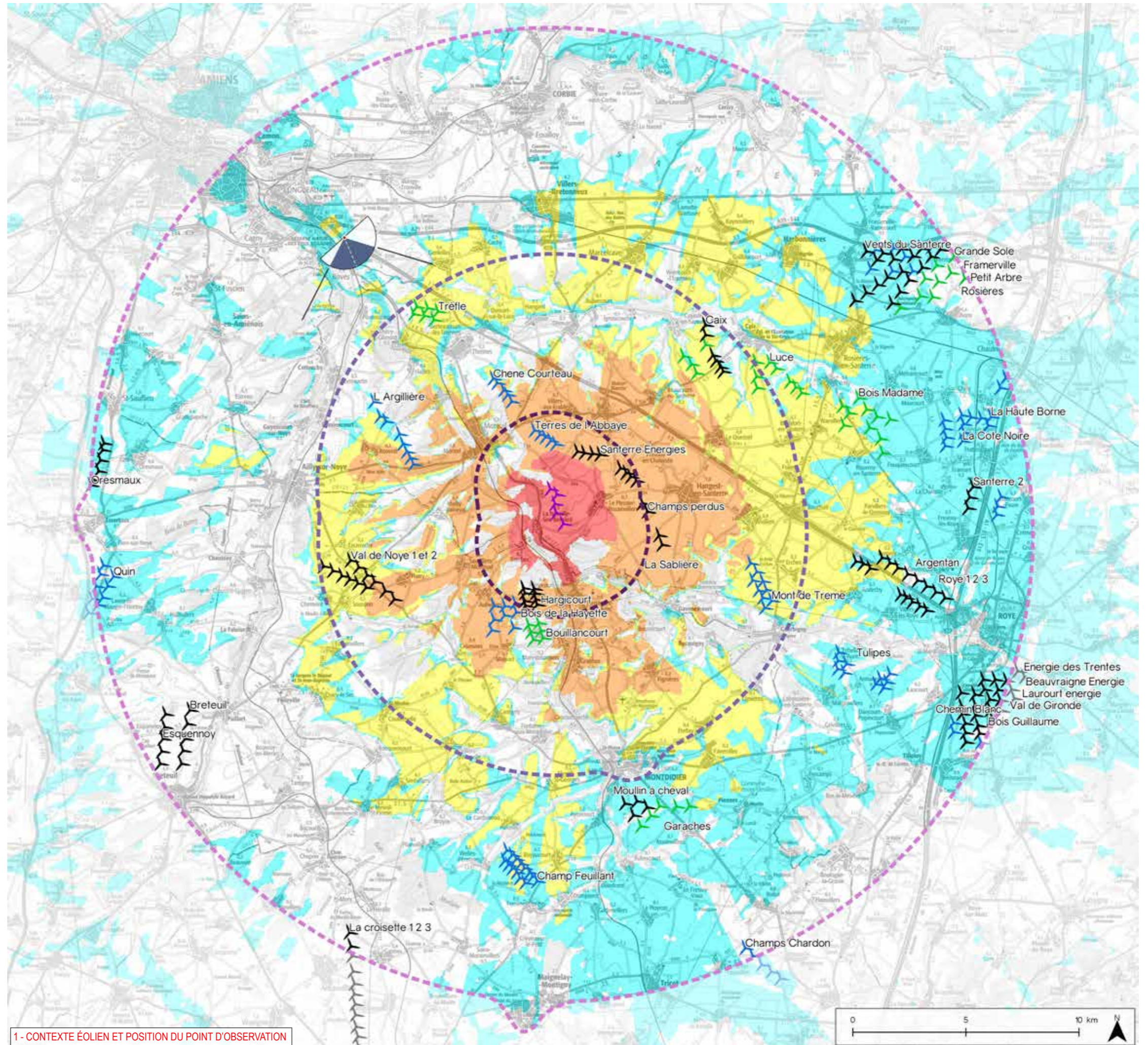
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 5

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 656515, 6973083, 57,2

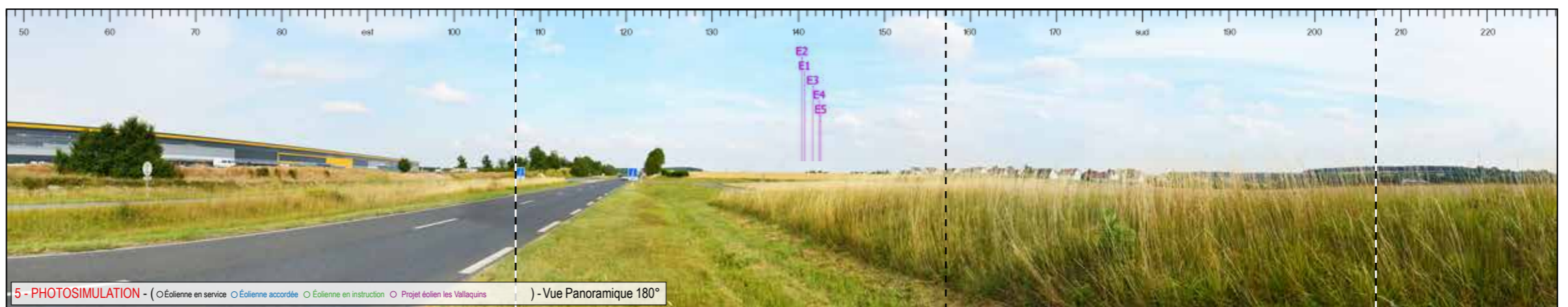
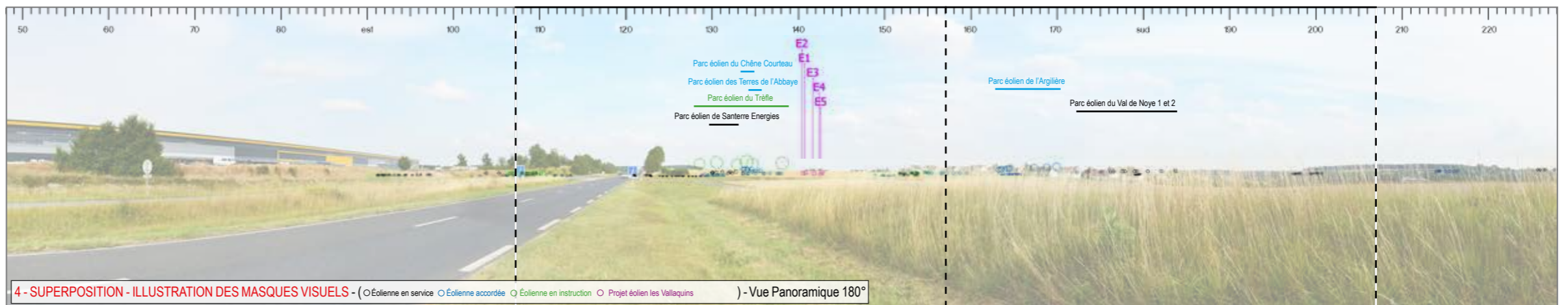
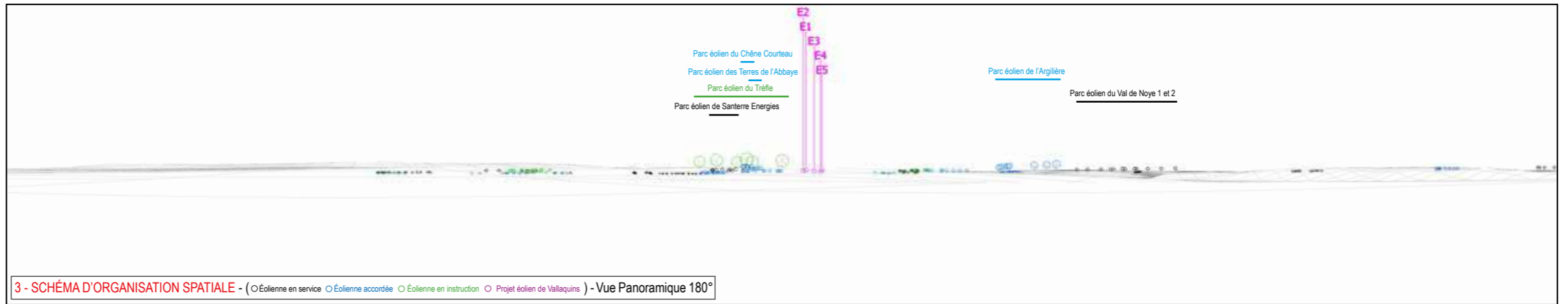
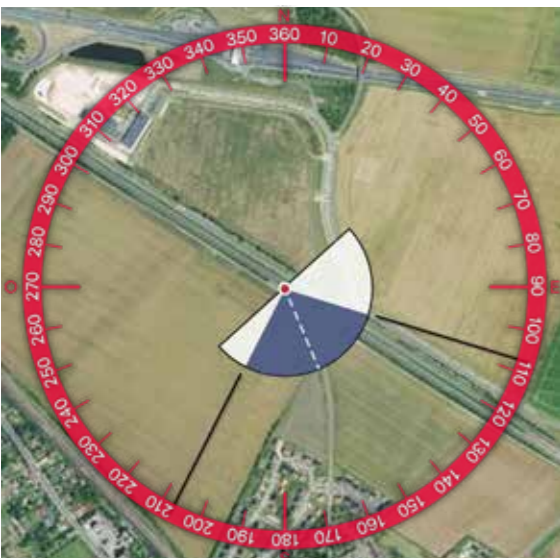
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 18:19:49

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

- > Vallée de l'Avre
- > Concurrence visuelle avec la silhouette du bourg de Boves
- > RD 934

### ÉTAT EXISTANT

LA RD 934 EST UN AXE ROUTIER MAJEUR TRÈS FRÉQUENTÉ PERMETTANT DE RELIER AMIENS À ROYE. LES PERCEPTIONS S'OUVRENT SUR LES PARCELLES CULTIVÉES AU PREMIER PLAN PUIS SUR LES ZONES PAVILLONNAIRES. LA VALLÉE DE L'AVRE SE DEVINE EN CONTREBAS DES HABITATIONS DE BOVES. LE MOTIF ÉOLIEN EST PEU PRÉSENT, SEULES QUELQUES ÉOLIENNES SONT VISIBLES LOCALEMENT.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

CONTRAIREMENT AU PARC ÉOLIEN DU TRÉFLE DONT LES VUES SONT OUVERTES DEPUIS LA RD 934, LE PARC ÉOLIEN LES VALLAQUINS EST ENTièrement MASQUÉ PAR LE RELIEF.

### IMPACT PAYSAGER

LA PRÉSENCE DU PARC ÉOLIEN DE VALLAQUINS NE MODIFIE PAS LA PERCEPTION DU PAYSAGE DEPUIS CE SECTEUR. IL N'Y A PAS DE CONCURRENCE VISUELLE AVEC LA SILHOUETTE DU BOURG.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL



## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

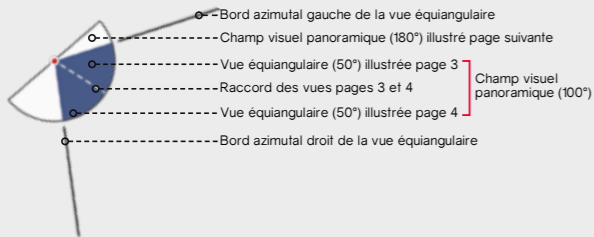
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E1 (18295m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (19931m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

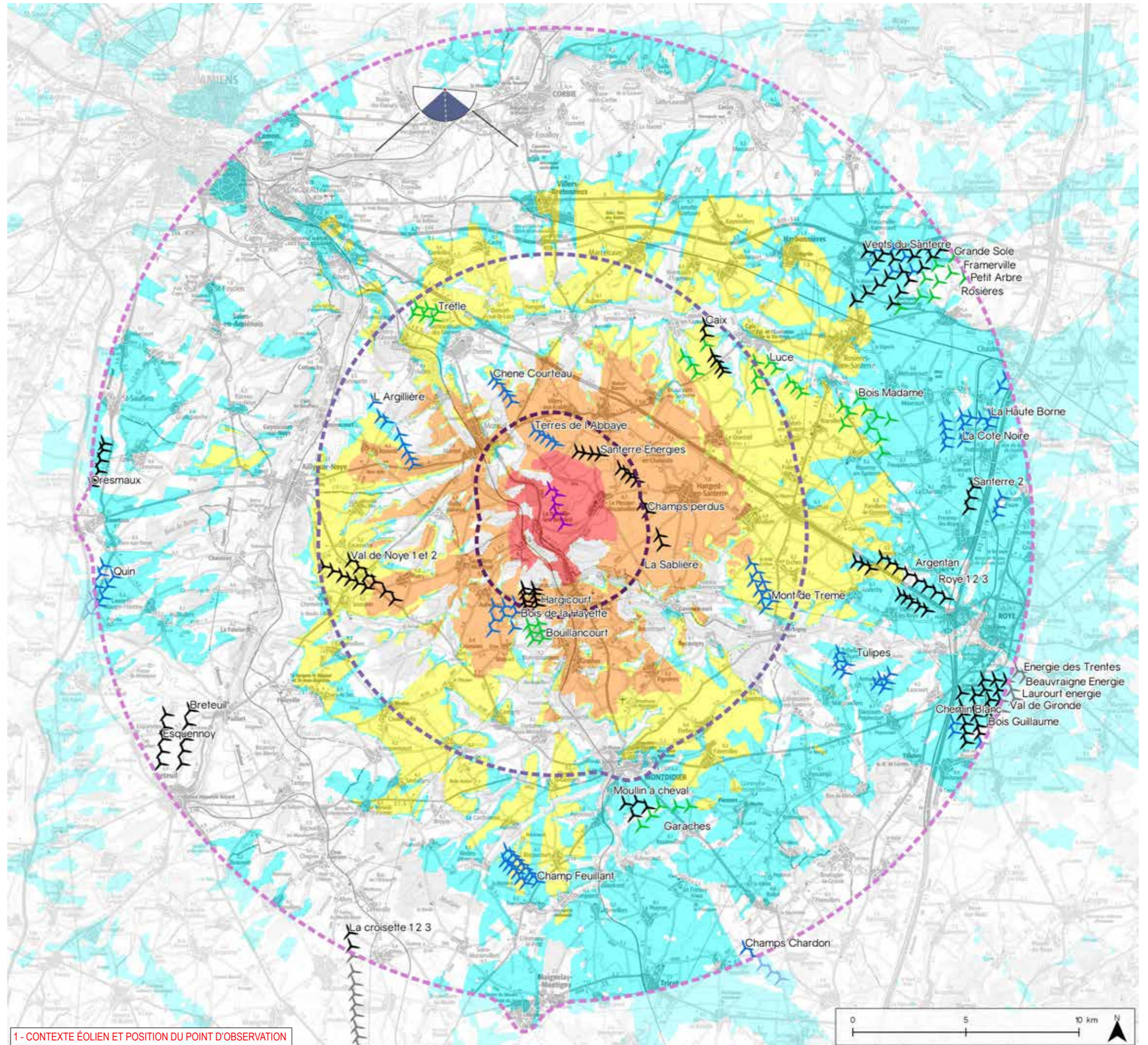
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



## Informations photographie

Identifiant : 6

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 660959, 6979625, 51,5

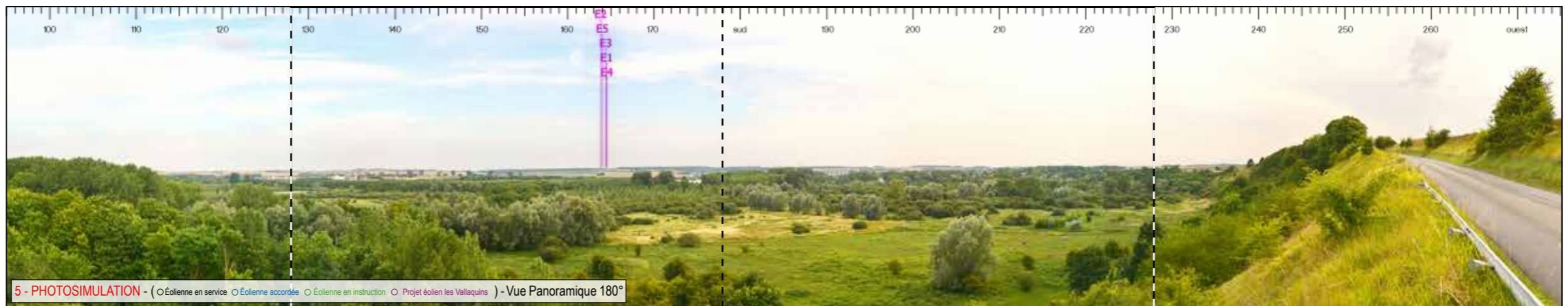
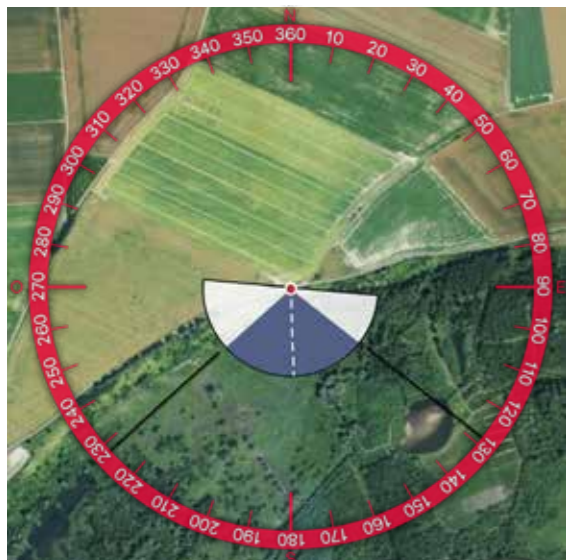
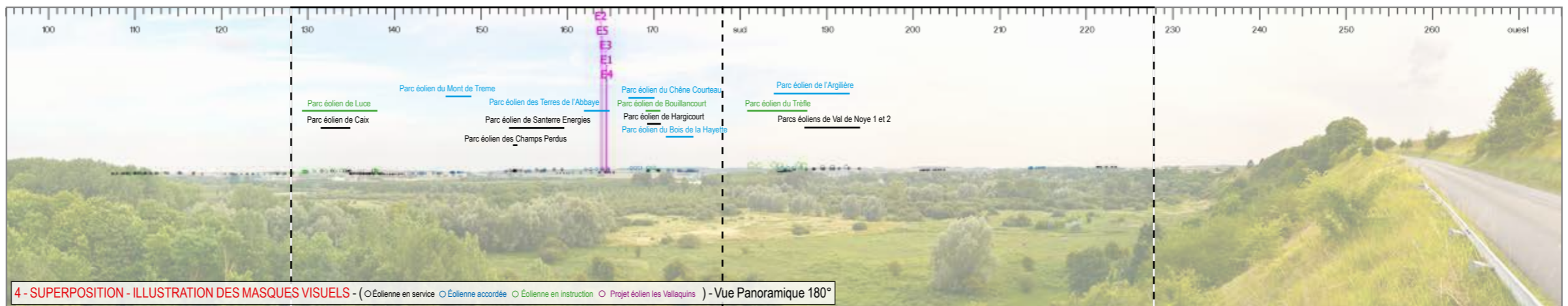
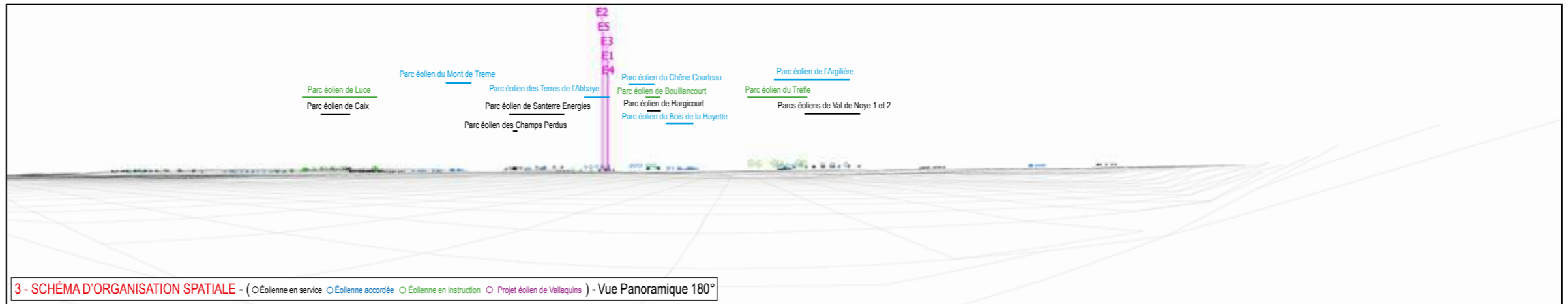
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 19:30:10

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Vallée de la Somme

### ÉTAT EXISTANT

LES BOUCLES DE LA SOMME OFFRENT DEPUIS CERTAINS VERSANTS ABRUPTS DES POINTS DE VUE PANORAMIQUES, NOTAMMENT ICI DEPUIS LES HAUTEURS DE LA FALAISE. LE REGARD SURPLOMBE LES MARAIS AU PREMIER PLAN PUIS LA PLAINE CULTIVÉE ET HABITÉE EN ARRIÈRE-PLAN. QUELQUES ÉOLIENNES S'ÉGRAINENT SUR L'HORIZON MAIS RESTENT TRÈS PEU PERCEPTIBLES DU FAIT DE LA DISTANCE D'ÉLOIGNEMENT.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LES ÉOLIENNES DU PARC DES VALLAQUINS NE SONT PAS VISIBLES, MASQUÉES PAR LA TOPOGRAPHIE ET LA VÉGÉTATION ARBORÉE.

### IMPACT PAYSAGER

LA PRÉSENCE DU PARC ÉOLIEN DE VALLAQUINS NE MODIFIE PAS LA PERCEPTION DU PAYSAGE DEPUIS CE SITE EN BELVÈDÈRE DES BOUCLES DE LA SOMME.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

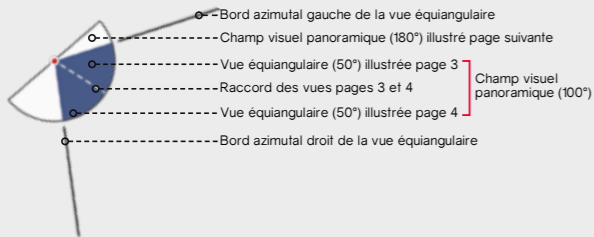
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E1 (14620m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (16197m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

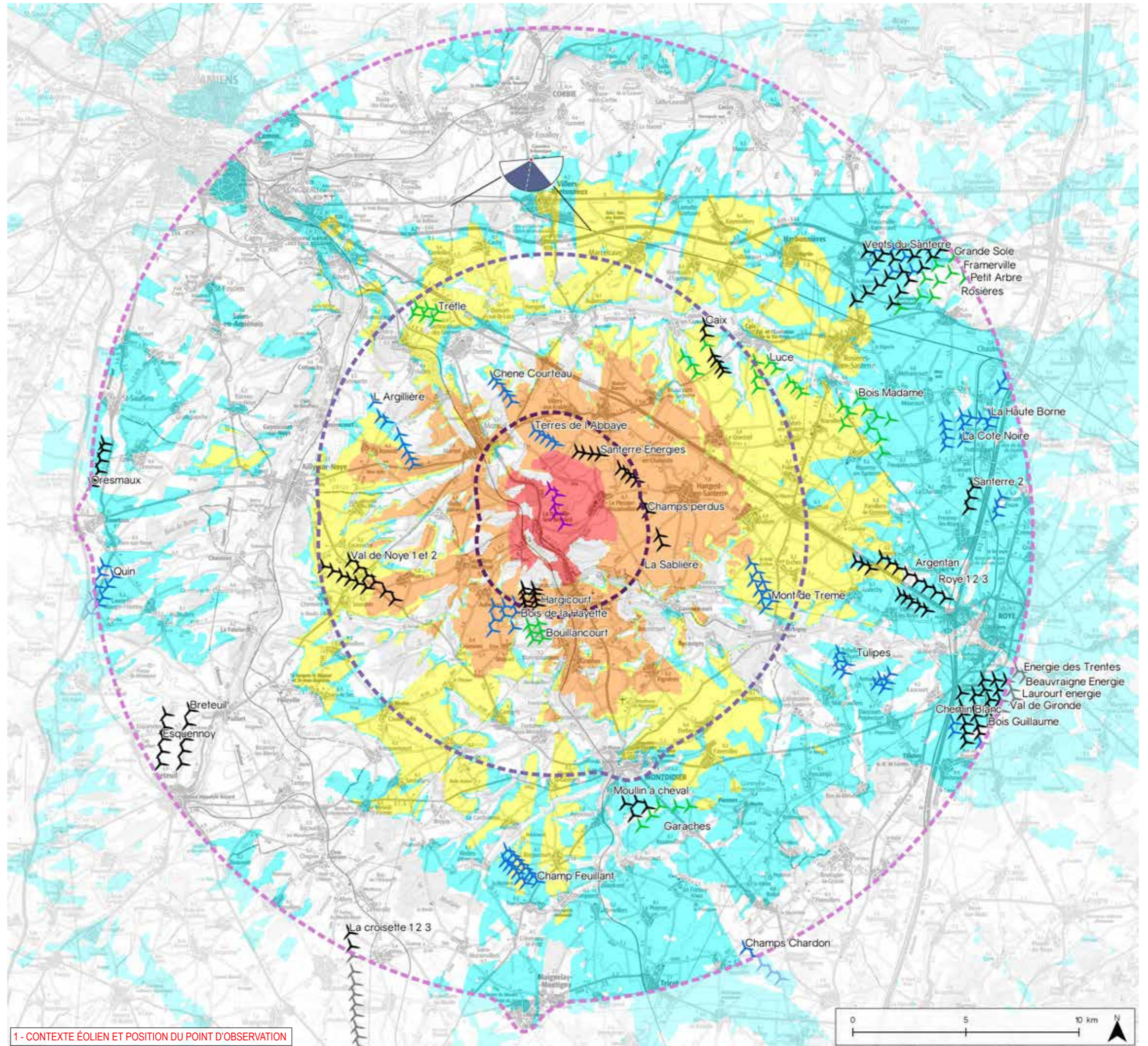
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 7

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 664782, 6976531, 92,3

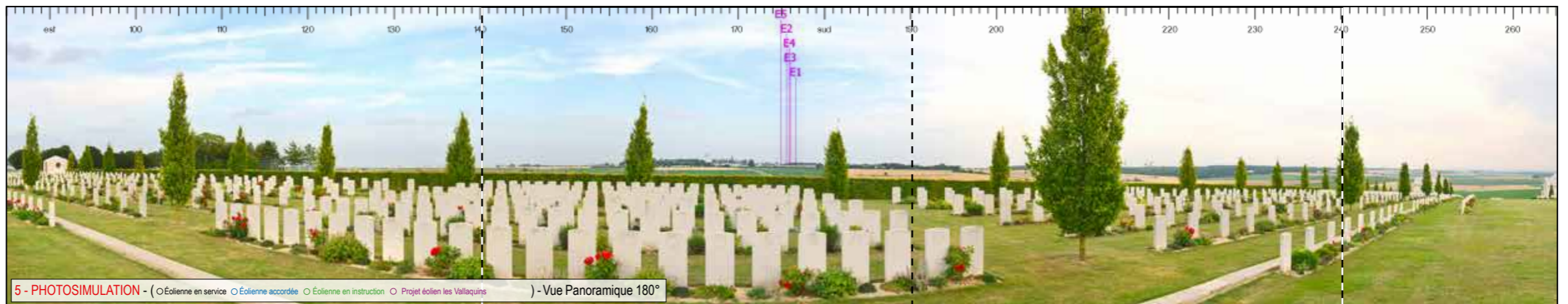
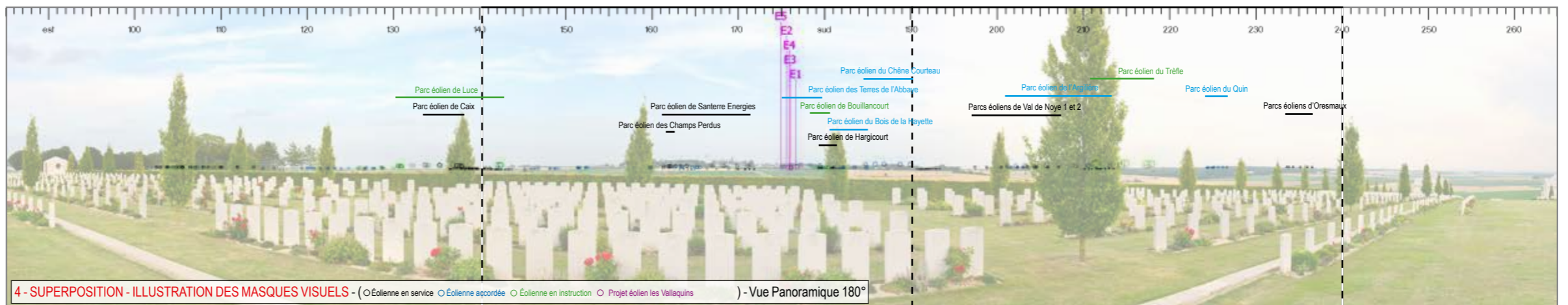
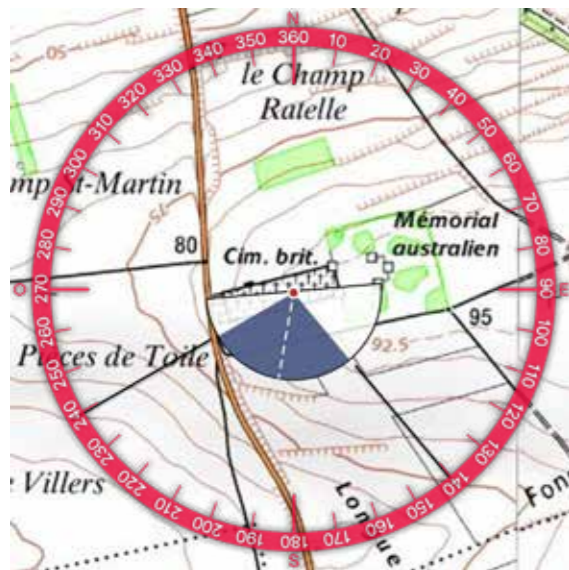
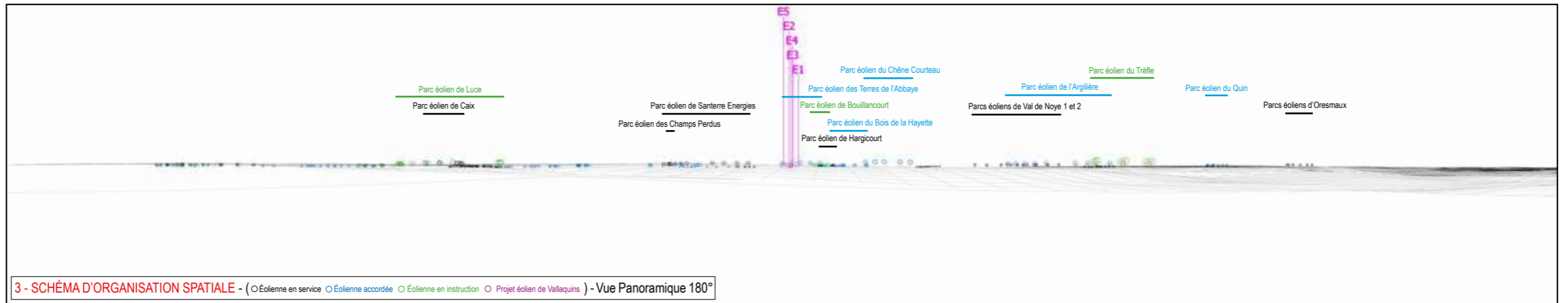
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 19:47:27

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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





## Impacts paysagers

### Rappel des enjeux

> Mémorial national australien de Villers-Bretonneux en projet de classement UNESCO

### État existant

Depuis les abords immédiats du mémorial, les vues sont ouvertes sur l'espace agricole et sur la silhouette du village de Villers-Bretonneux. Les éoliennes de plusieurs parcs éoliens (Caix, Chêne Courteau Argilière) apparaissent sur la ligne d'horizon, parfois tronquées par les masses boisées.

### Visibilité des éoliennes

Le motif éolien est renforcé dans la photosimulation mais les éoliennes du parc de Vallaquins ne sont pour autant pas visibles, dissimulées derrière la trame bâtie du village.

### Impact paysager

La présence du parc éolien de Vallaquins ne modifie pas la perception du paysage depuis ce mémorial.

L'impact paysager est nul



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

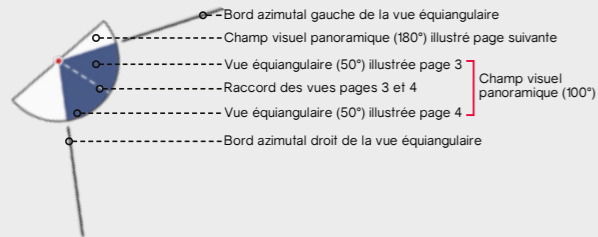
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E1 (14659m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (16230m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

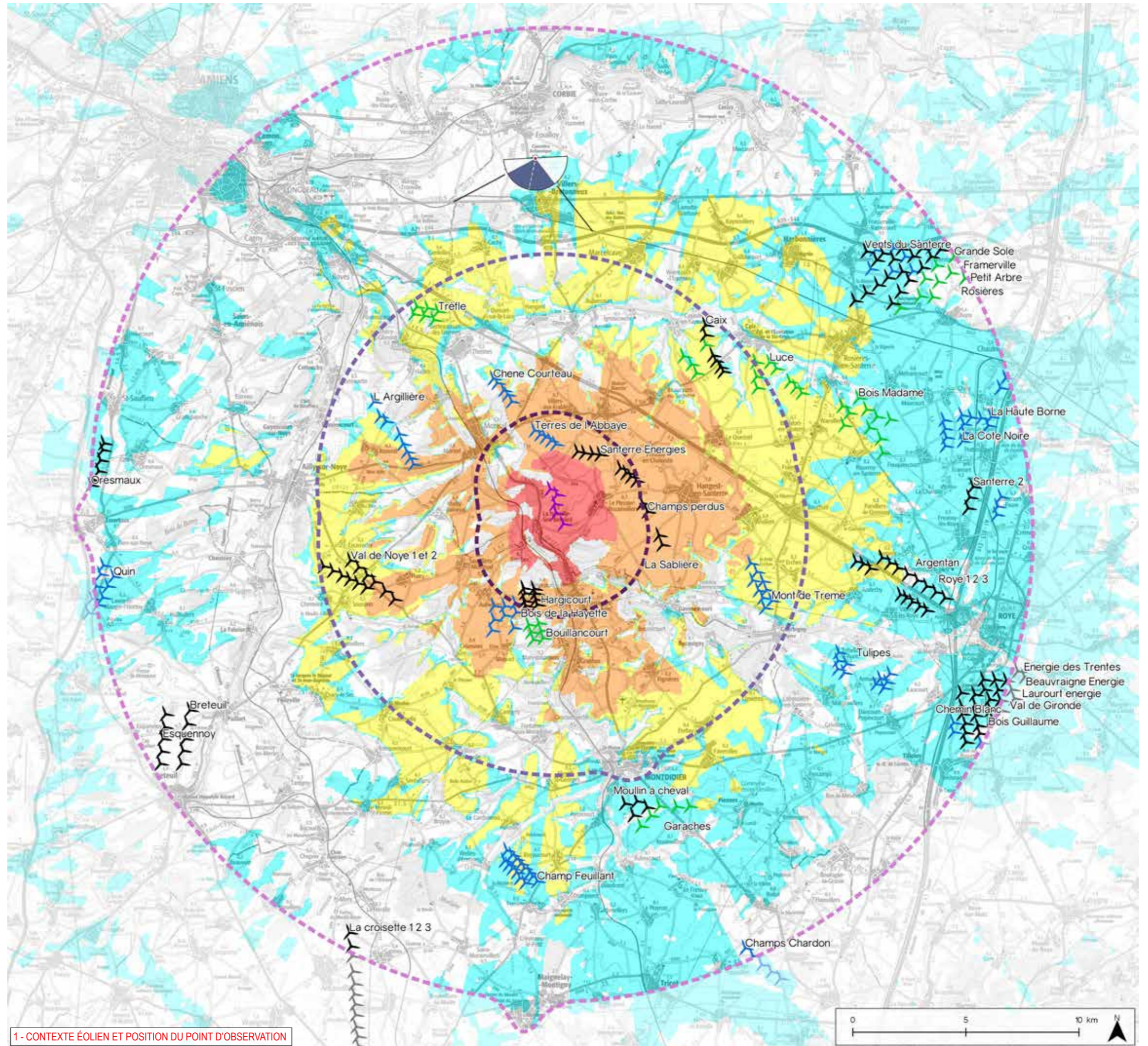
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

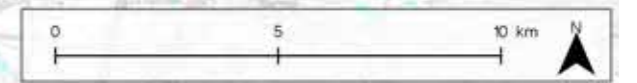
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





Informations photographie

Identifiant : 8

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 664971, 6976580, 94,2

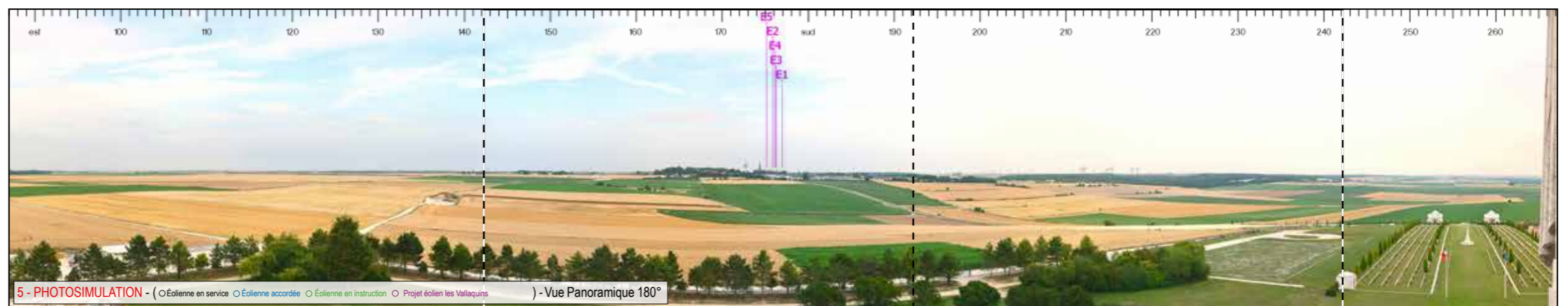
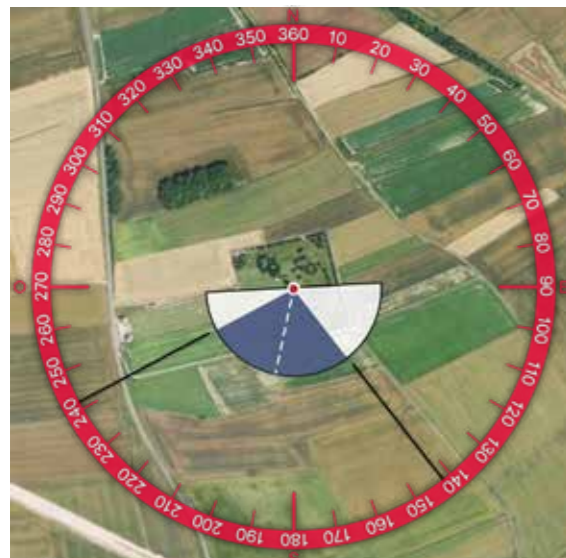
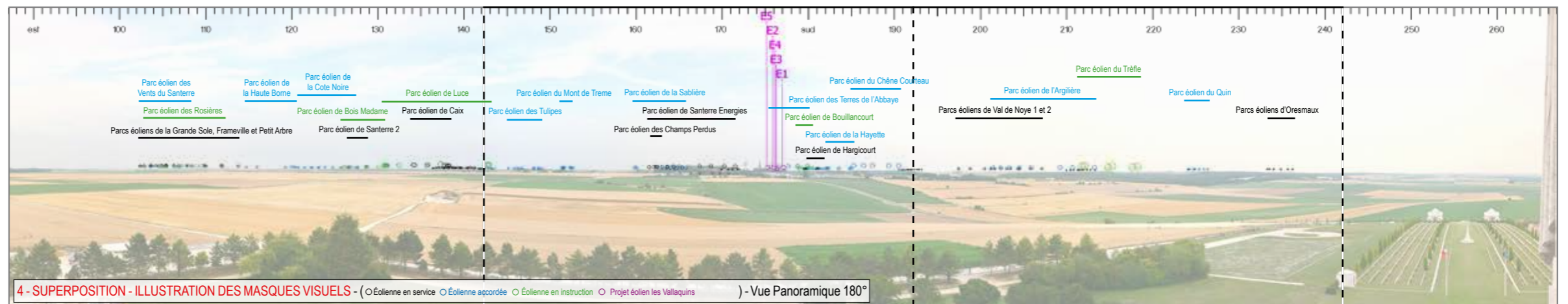
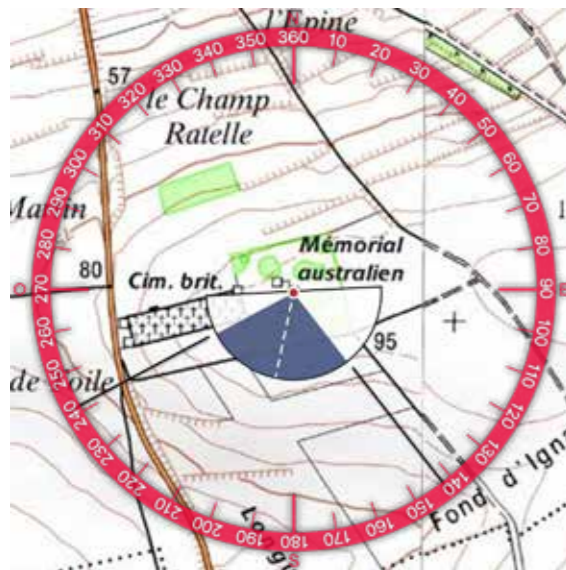
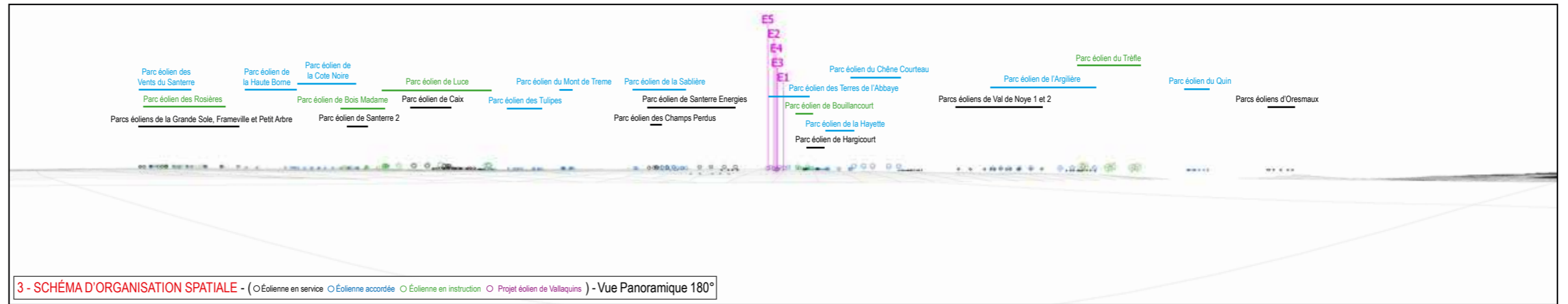
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 19:54:32

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Mémorial national australien de Villers-Bretonnaux en projet de classement UNESCO

### ÉTAT EXISTANT

LE MÉMORIAL AUSTRALIEN OFFRE DEPUIS LA HAUTE TOUR CENTRALE UN POINT DE VUE PANORAMIQUE ET DES VUES TRÈS LOINTAINES. LES PARCS ÉOLIENS SE MULTIPLIENT ET S'ÉTALENT SUR L'HORIZON, AU-DESSUS DES MASSES BOISÉES ET DES CONSTRUCTIONS.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LES ÉOLIENNES DU PROJET DE VALLAQUINS VIENNENT RENFORCER LE MOTIF ÉOLIEN DÉJÀ DENSE. VISIBLES À DROITE DE L'ÉGLISE DU VILLERS-BRETONNEUX, LES ÉOLIENNES ONT TOUTEFOIS UNE HAUTEUR APPARENTE INFÉRIEURE À CELLES DU PARC ÉOLIEN DES TERRES DE L'ABBAYE OU DE STANTERRE ENERGIES.

### IMPACT PAYSAGER

DANS CE PANORAMA OÙ L'ÉNERGIE ÉOLIENNE OCCUPE DÉJÀ UNE PLACE IMPORTANTE, L'IMPACT PAYSAGER SUPPLÉMENTAIRE DU PARC DE VALLAQUINS EST TRÈS FAIBLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST TRÈS FAIBLE



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

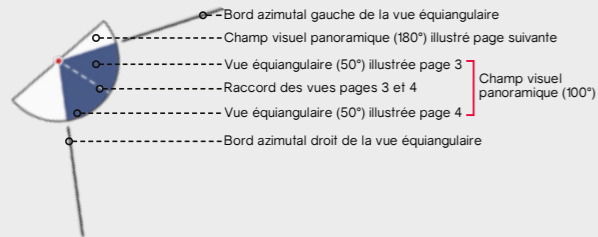
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E1 (19734m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (21225m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

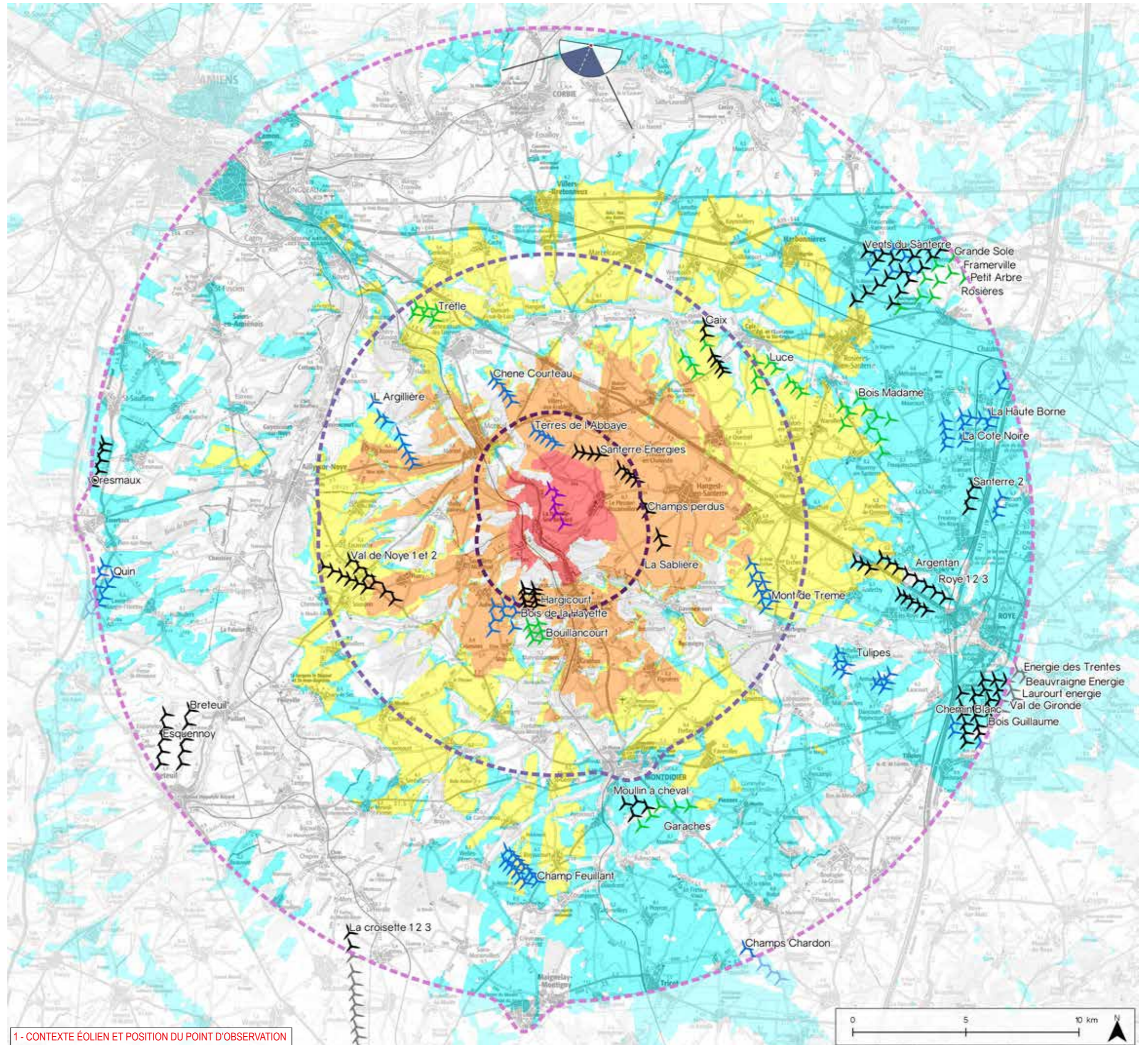
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

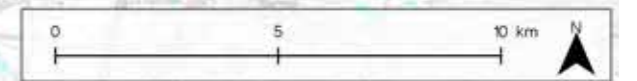
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





## Informations photographie

Identifiant : 9

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 667431, 6981586, 102,5

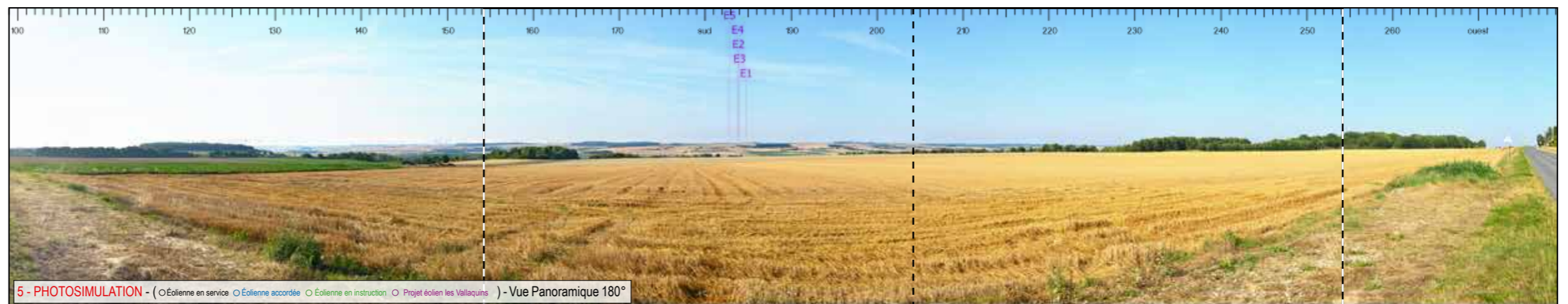
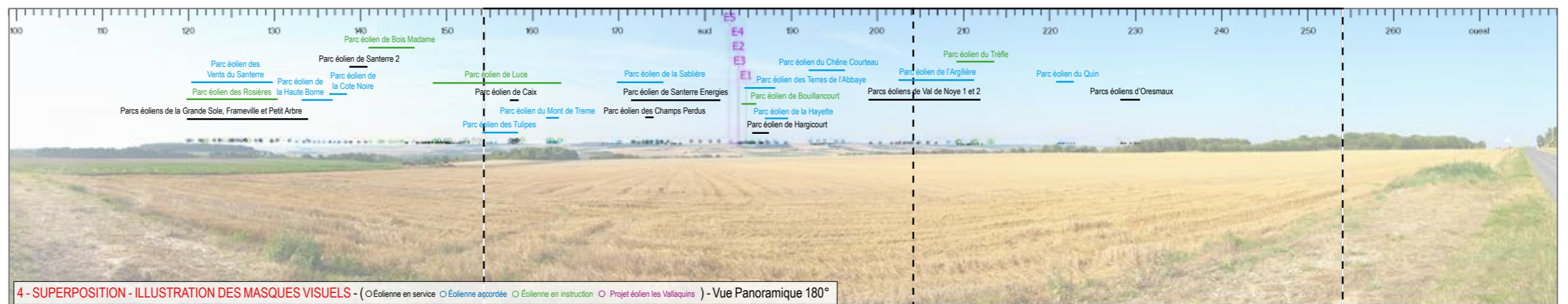
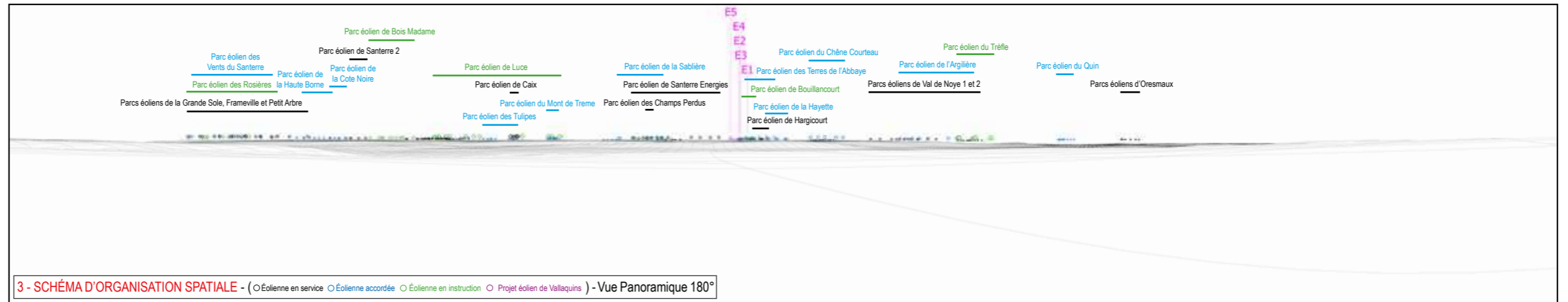
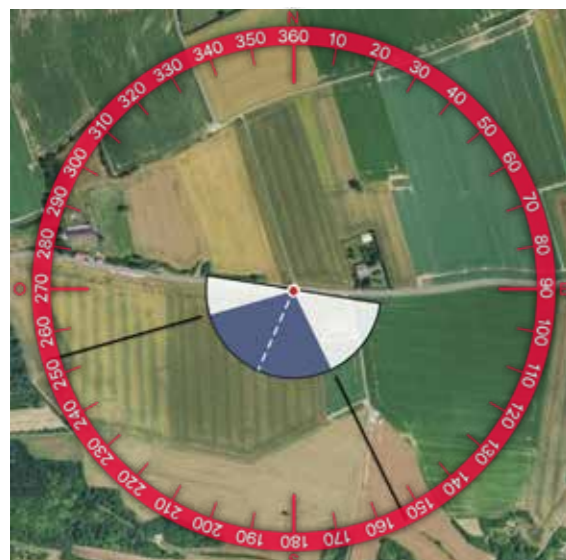
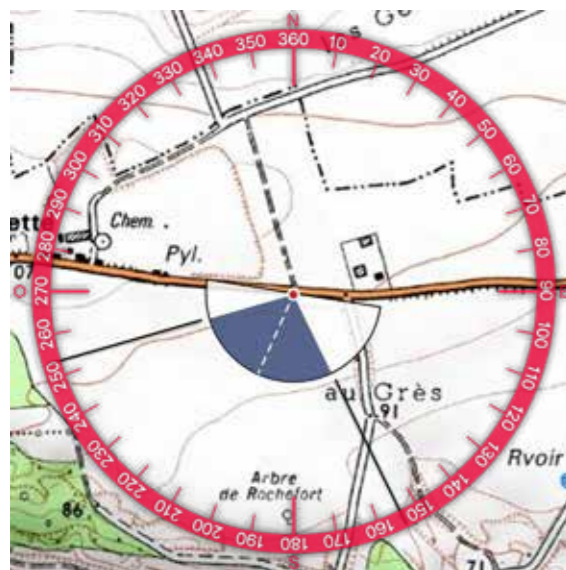
Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 08:43:54

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





### Impacts paysagers

#### Rappel des enjeux

- > Vallée de la Somme
- > RD 1

#### ÉTAT EXISTANT

LA RD 1 À HAUTEUR DE VAUX-SUR-SOMME SUIT LA LIGNE DE CRÊTE ENTRE LES VALLÉES DE L'ANCRE ET DE LA SOMME. ELLE OFFRE, PAR SON IMPLANTATION SURÉLEVÉE, DES PERCEPTIONS PANORAMIQUES SUR LA VALLÉE DE LA SOMME ET SES VERSANTS CULTIVÉS. LA LIGNE D'HORIZON EST PARSEMÉE D'ÉOLIENNES SUR TOUTE LA LARGEUR DU CHAMP VISUEL.

#### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PARC ÉOLIEN DE VALLAQUINS RENFORCE LE MOTIF ÉOLIEN TOUT COMME DE NOMBREUX AUTRES PARCS EN INSTRUCTION. LA HAUTEUR APPARENTE DES ÉOLIENNES EST SIMILAIRE VOIRE INFÉRIEURE À CELLE DES PARCS VOISINS.

#### IMPACT PAYSAGER

LA PRÉSENCE DU PARC ÉOLIEN DE VALLAQUINS NE MODIFIE PAS DE MANIÈRE SIGNIFICATIVE LA PERCEPTION DU PAYSAGE DEPUIS CETTE ROUTE. L'IMPACT PAYSAGER SUPPLÉMENTAIRE DU PARC DE VALLAQUINS EST TRÈS FAIBLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST TRÈS FAIBLE



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

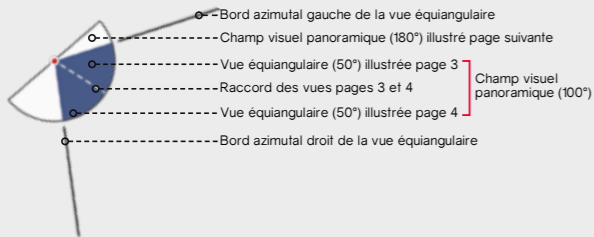
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E1 (19242m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (20640m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

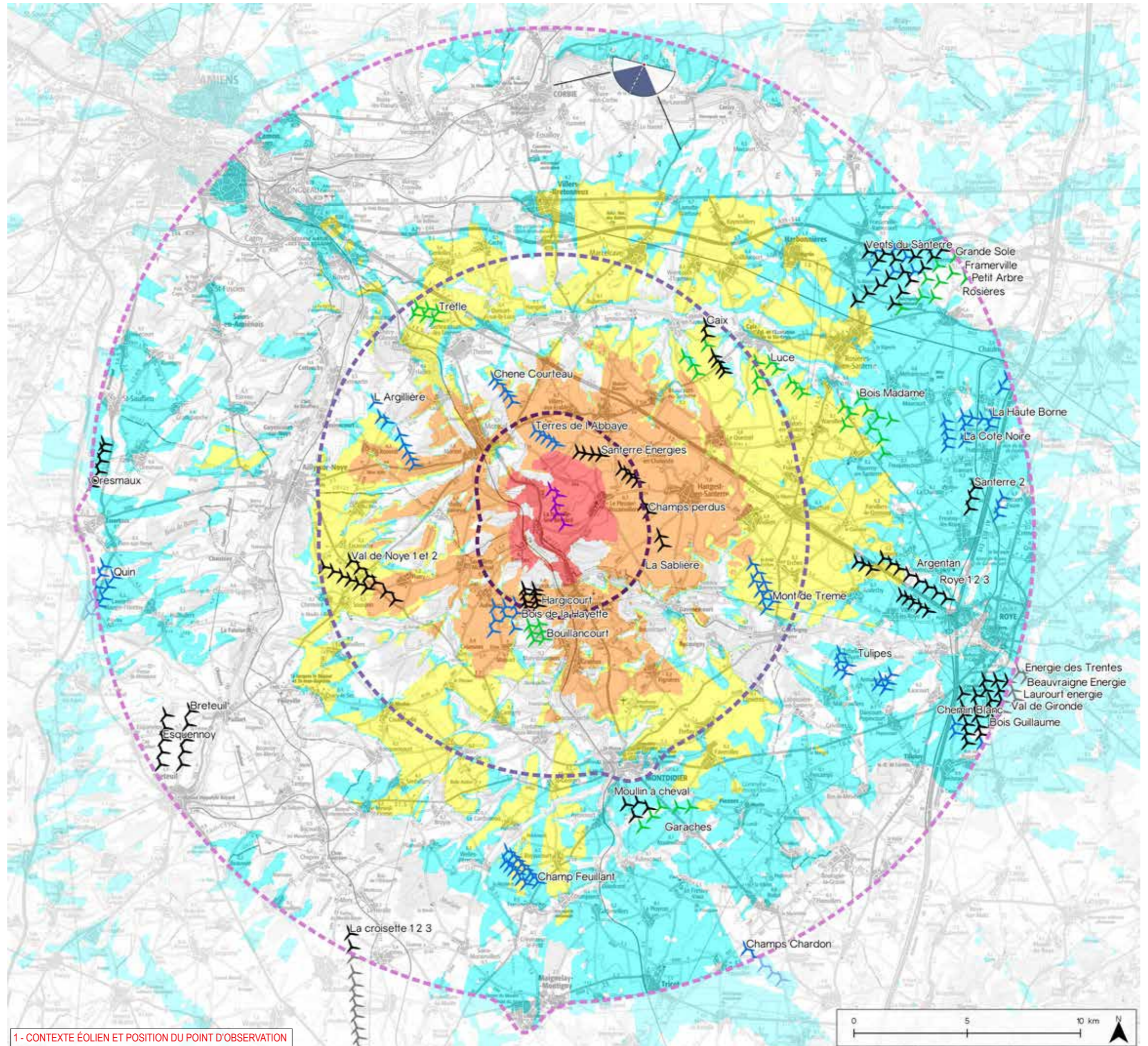
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



## Informations photographie

Identifiant : 10

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 669742, 6980731, 84,3

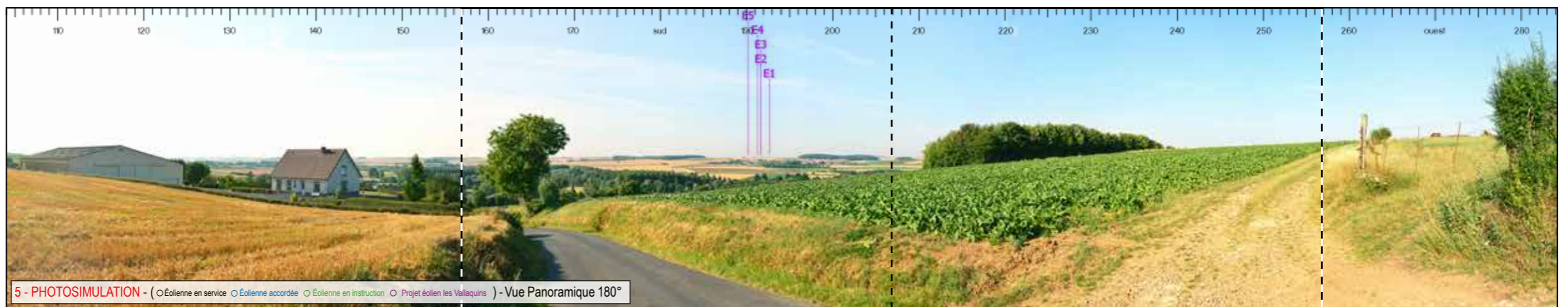
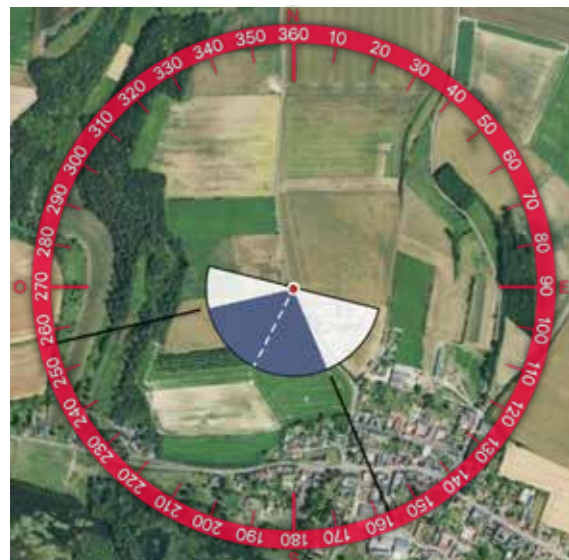
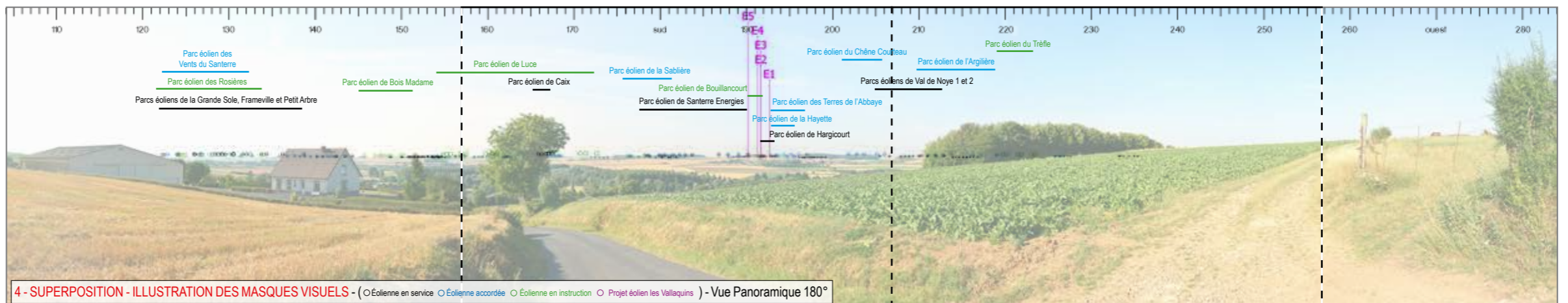
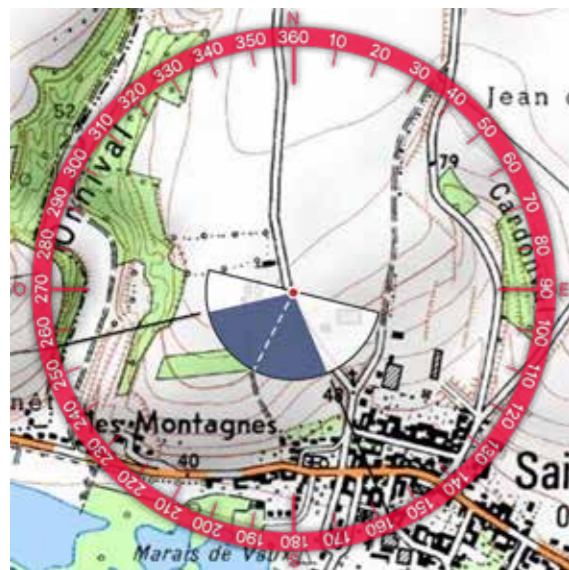
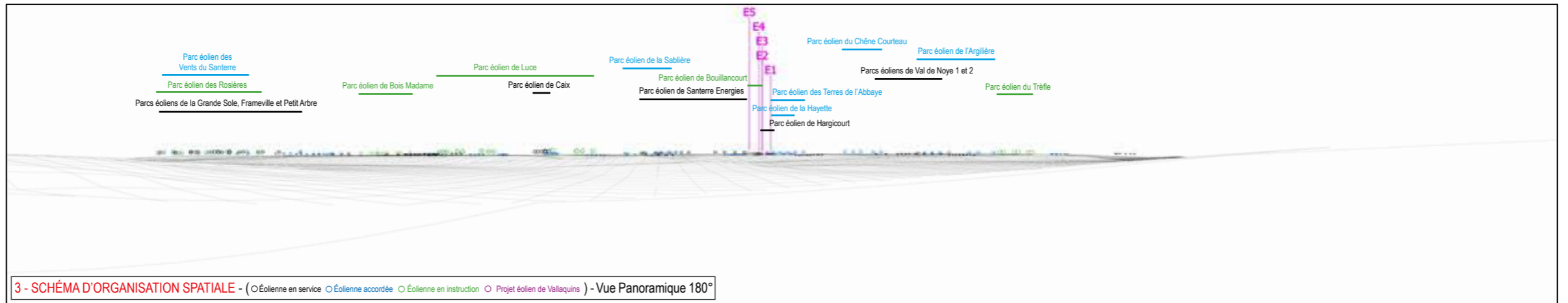
Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 08:54:54

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### Rappel des enjeux

> Vallée de la Somme

### ÉTAT EXISTANT

EN ARRIVANT DEPUIS LE NORD SUR LE VILLAGE DE SAILLY-LE-SEC, IMPLANTÉ AU PIED DU VERSANT NORD DE LA VALLÉE DE LA SOMME, LES VUES SONT OUVERTES SUR LE VERSANT OPPOSÉ. L'HORIZON SE PARE DE NOMBREUSES ÉOLIENNES, PARFOIS TRONQUÉES OU MASQUÉES PAR LA VÉGÉTATION.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LA LIGNE D'HORIZON SE DENSIFIE PAR DE NOMBREUSES ÉOLIENNES SUPPLÉMENTAIRES. LE PARC ÉOLIEN DE VALLAQUINS EST TRONQUÉ PAR LE RELIEF ET LA VÉGÉTATION, SEUL UNE PORTION DES ROTORS DES MACHINES SONT VISIBLES.

### IMPACT PAYSAGER

LA PRÉSENCE DU PARC ÉOLIEN DE VALLAQUINS NE MODIFIE PAS DE MANIÈRE SIGNIFICATIVE LA PERCEPTION DU PAYSAGE DEPUIS CETTE ROUTE. L'IMPACT PAYSAGER SUPPLÉMENTAIRE DU PARC DE VALLAQUINS EST TRÈS FAIBLE DANS CE CONTEXTE ÉOLIEN DENSE.

L'IMPACT PAYSAGER EST TRÈS FAIBLE



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

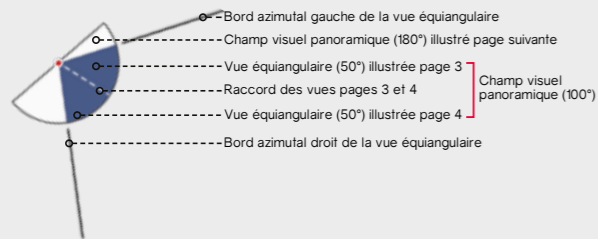
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E1 (14546m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (15744m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

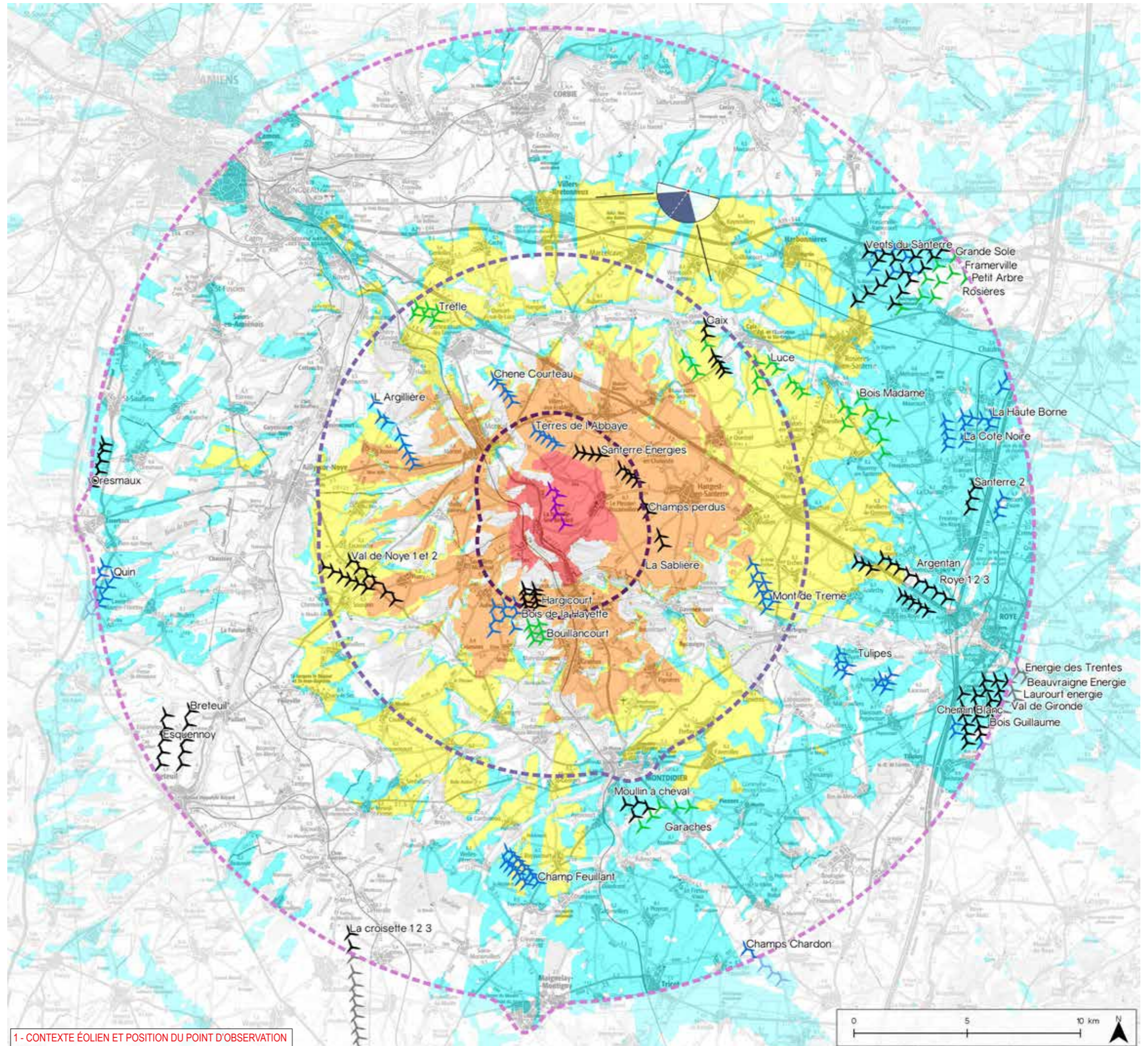
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

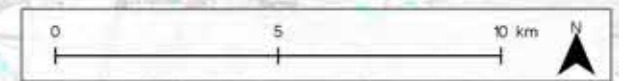
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





## Informations photographie

Identifiant : 11

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 671702, 6975151, 91,4

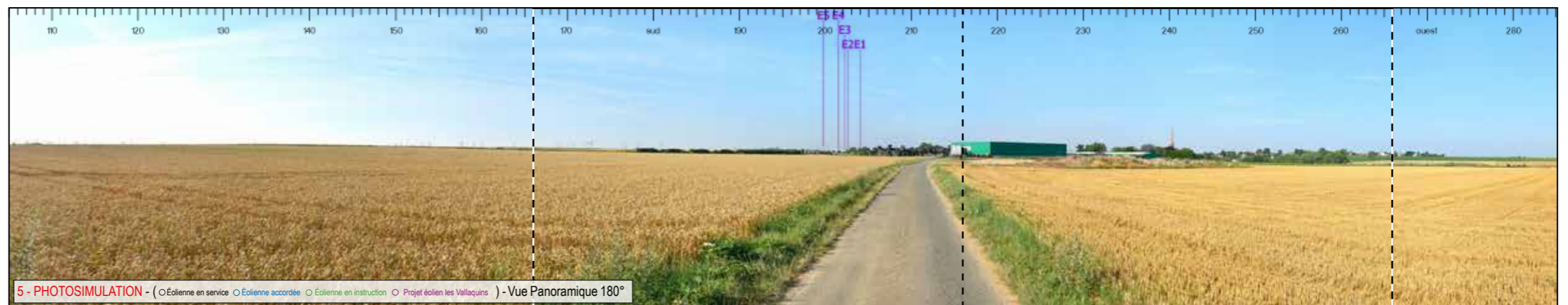
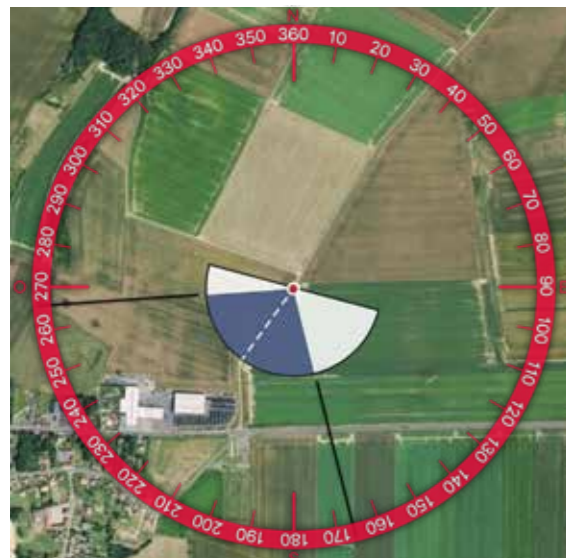
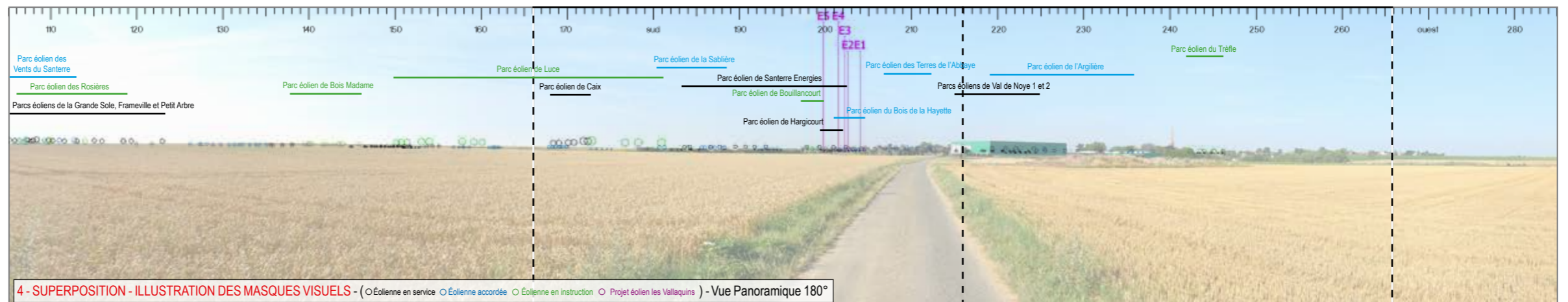
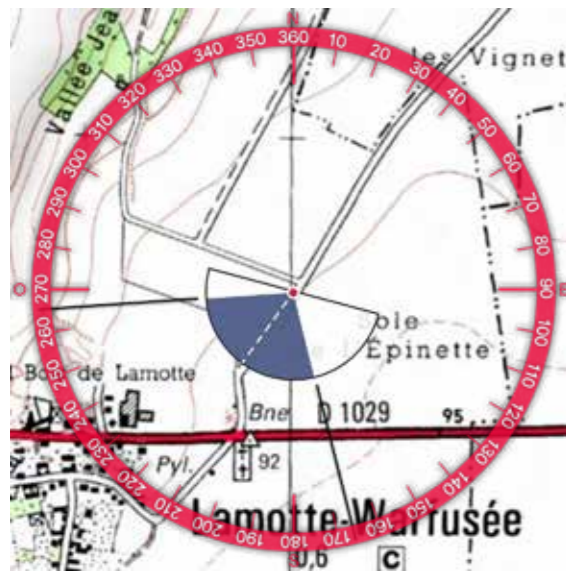
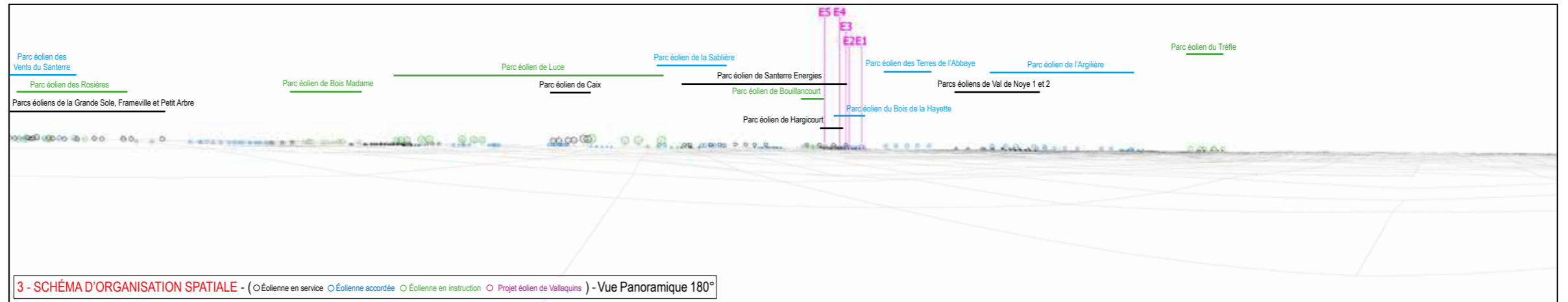
Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 09:14:49

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### Rappel des enjeux

- > Silhouette du village de Lamotte-Warfusée
- > Église inscrite St-Pierre de Lamotte

### État existant

Le village de Lamotte-Warfusée s'inscrit au cœur d'un vaste plateau agricole. Depuis les axes routiers environnants, la silhouette bâtie se détache de la ligne d'horizon et l'on distingue nettement le clocher de l'église Saint-Pierre, inscrite ISMH.

### Visibilité des éoliennes

Du fait de l'éloignement, les éoliennes apparaissent avec une hauteur apparente très faible et seront, de ce fait, masquées en très grande partie par des éléments plus proches (masses végétales ou éléments bâtis). Si quelques pales peuvent être visibles, elles le seront en avant des éoliennes du parc de Santerre Énergies, plus proches.

### Impact paysager

La visibilité du projet est nulle. Les éoliennes s'inscrivent dans une portion de l'horizon déjà occupé par le motif éolien et il n'y a pas de modification du paysage. Aucun impact lié à la co-visibilité avec l'église protégée n'a été identifié.

L'impact paysager est nul



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

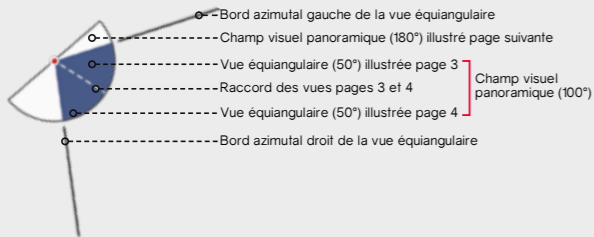
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E1 (13325m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (14303m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

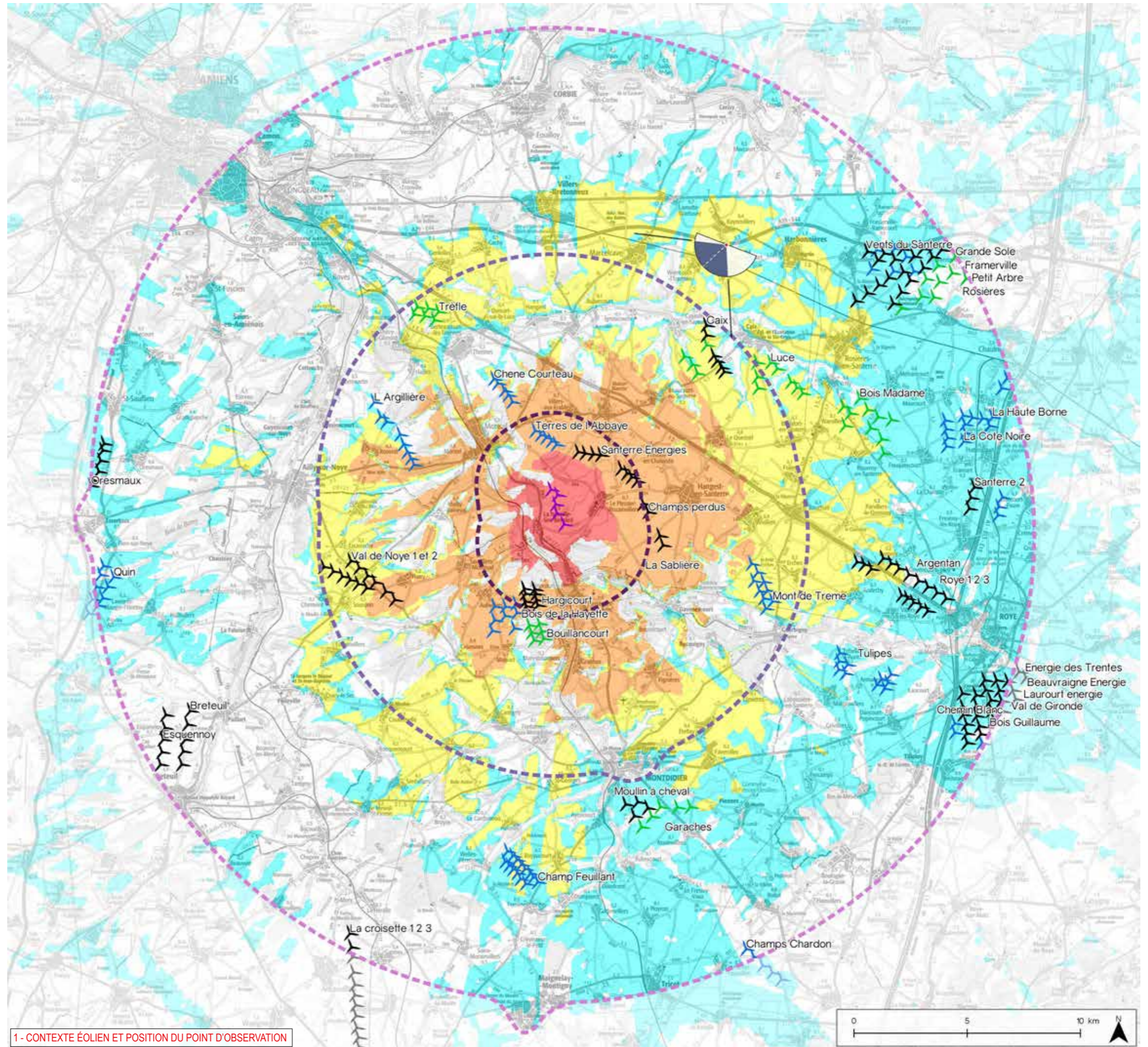
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée

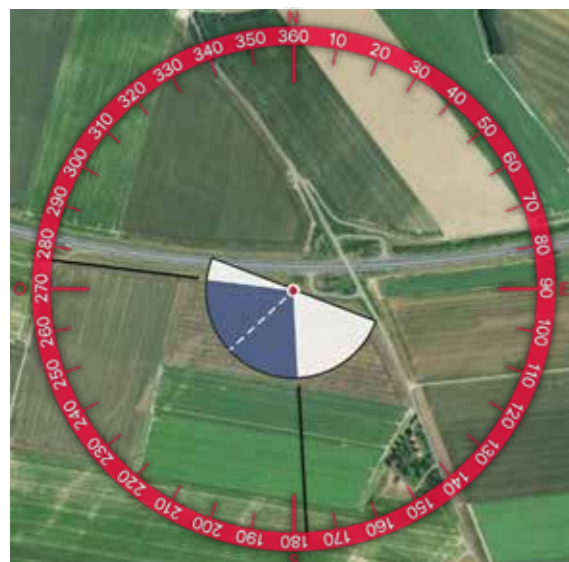
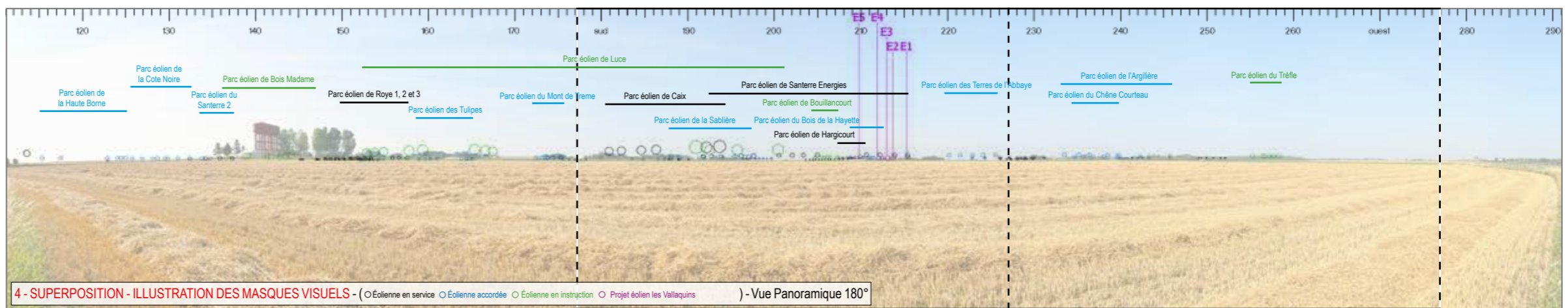
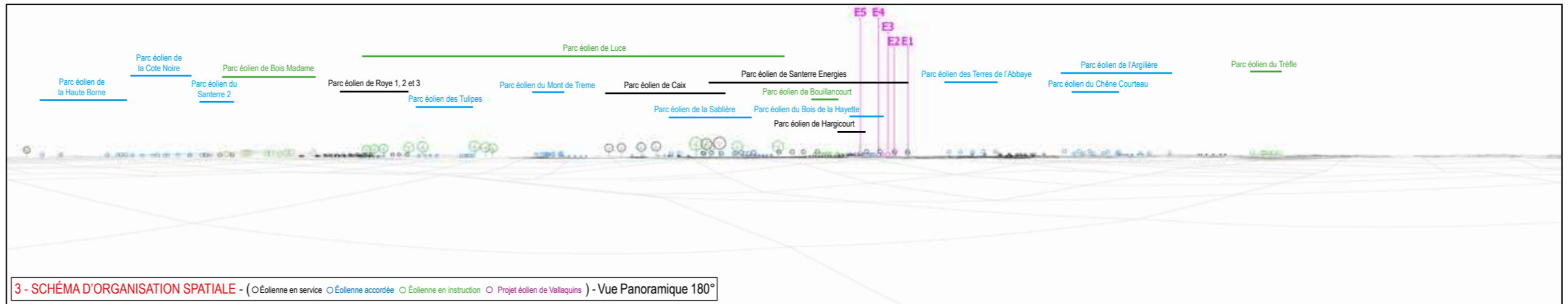


1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographique

Identifiant : 12  
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 673377, 6972773, 91,6  
 Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 09:26:19  
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm  
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000  
 Assemblage panoramique : Cylindrique  
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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



## Impacts paysagers

### Rappel des enjeux

> A 29

> Parcs éoliens de Caix et de Santerre-Énergies

### État existant

L'AUTOROUTE 29 TRAVERSE UN PAYSAGE OUVERT, DOMINÉ PAR DE VASTES CULTURES AGRICOLES. CHÂTEAUX D'EAU, MASSES VÉGÉTALES ET ÉOLIENNES AMÈNENT DE LA VERTICALITÉ À CE PAYSAGE QUI DEMEURE TOUT DE MÊME TRÈS HORIZONTAL.

### Visibilité des éoliennes

DU FAIT DE L'ÉLOIGNEMENT (13 KM AVEC L'ÉOLIENNE LA PLUS PROCHE) LA PRÉGNANCE DU PROJET EST TRÈS FAIBLE. LES ÉOLIENNES SERONT DISSIMULÉES PAR DES ÉLÉMENTS PLUS PROCHES OU VISIBLES EN ARRIÈRE DE CELLES DU PARC DE SANTERRE-ÉNERGIES.

### Impact paysager

LES ÉOLIENNES S'INSCRIVENT SUR UNE PORTION DE L'HORIZON DÉJÀ OCCUPÉ PAR L'HORIZON AVEC UNE PRÉGNANCE RÉELLE TRÈS FAIBLE. DEPUIS L'AUTOROUTE, LE PROJET NE CONSTITUE PAS UN NOUVEAU POINT D'APPEL VISUEL.

L'IMPACT PAYSAGER EST TRÈS FAIBLE



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

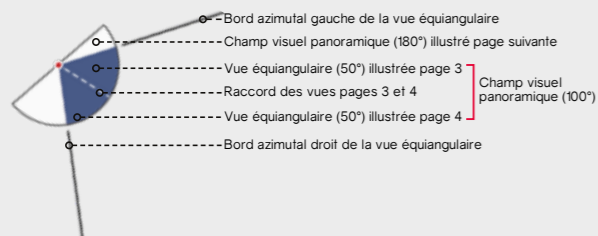
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E2 (15178m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (15902m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

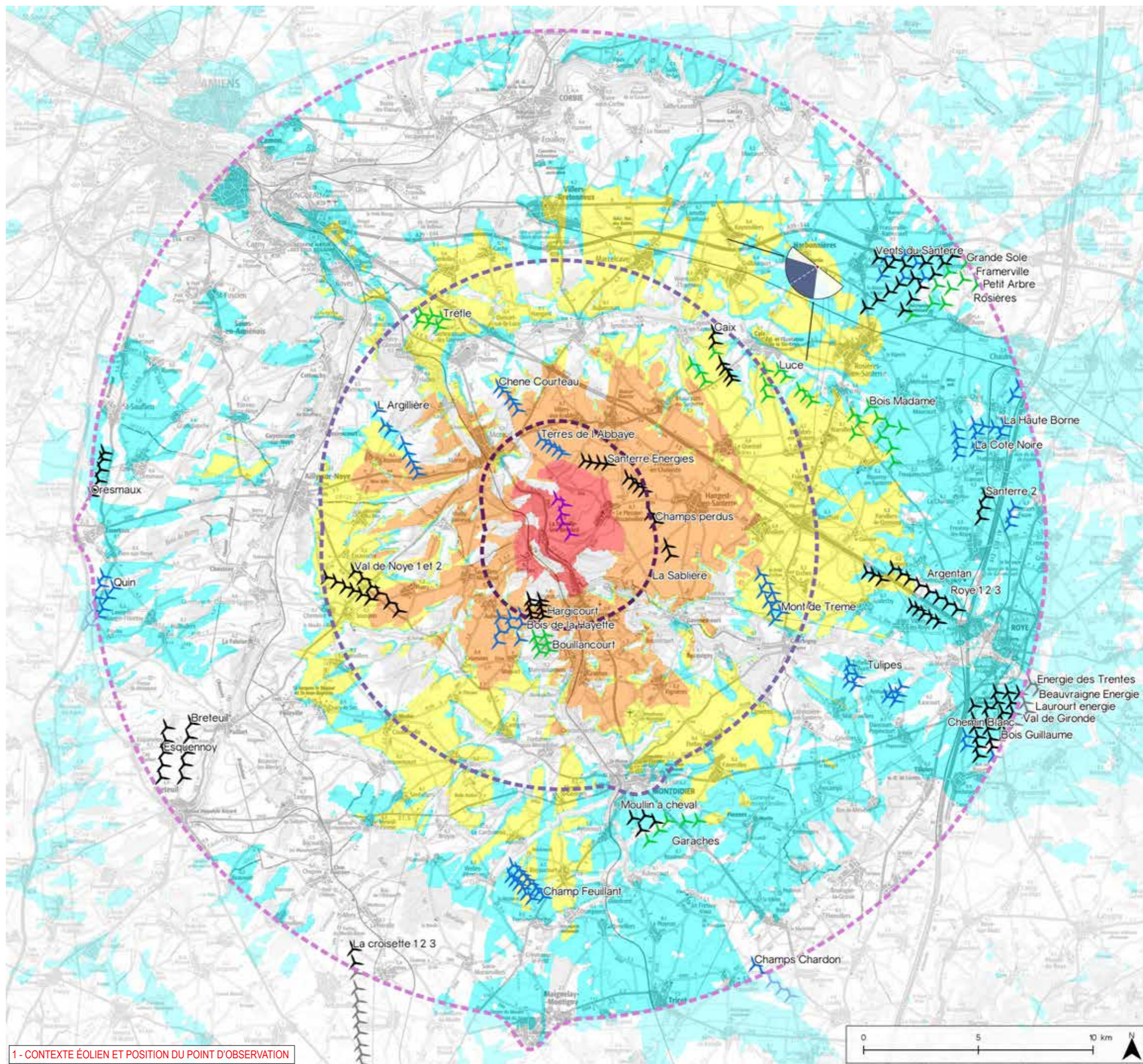
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 13

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 677000, 6972073, 90,1

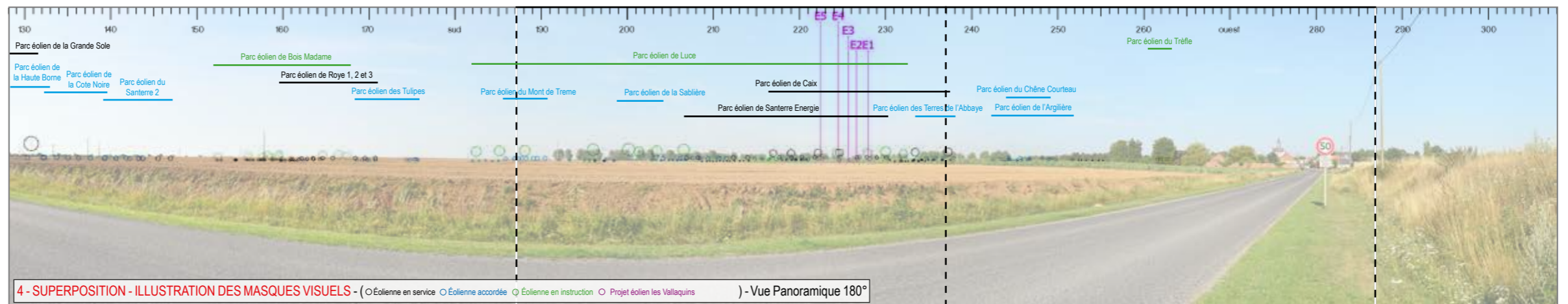
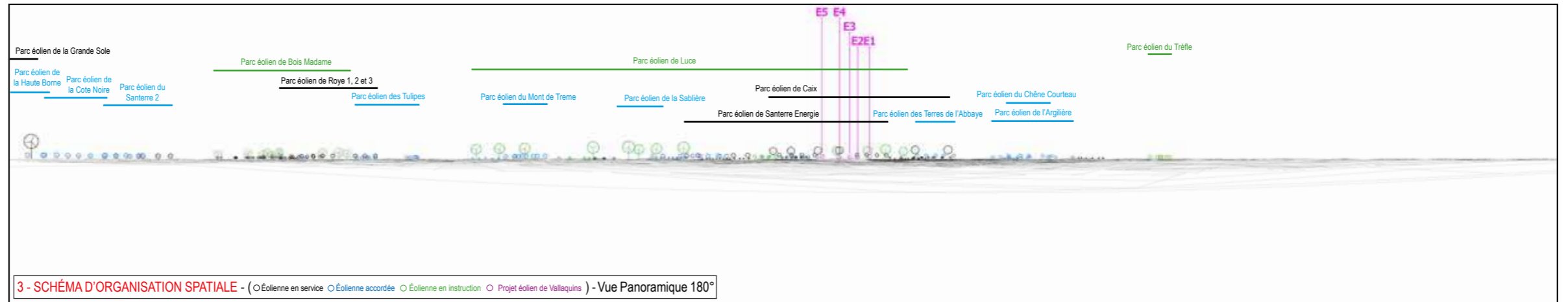
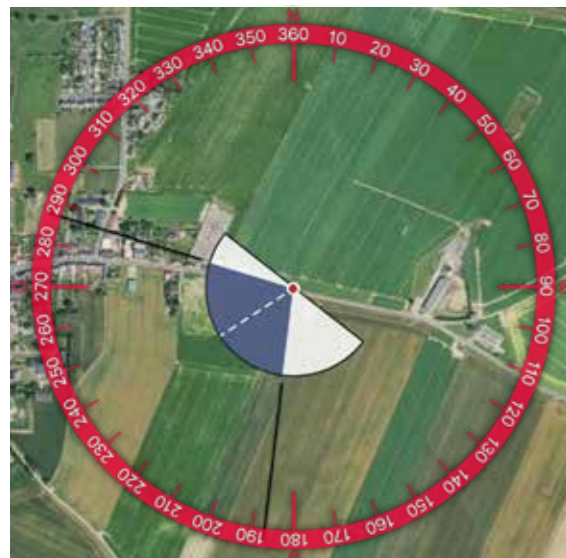
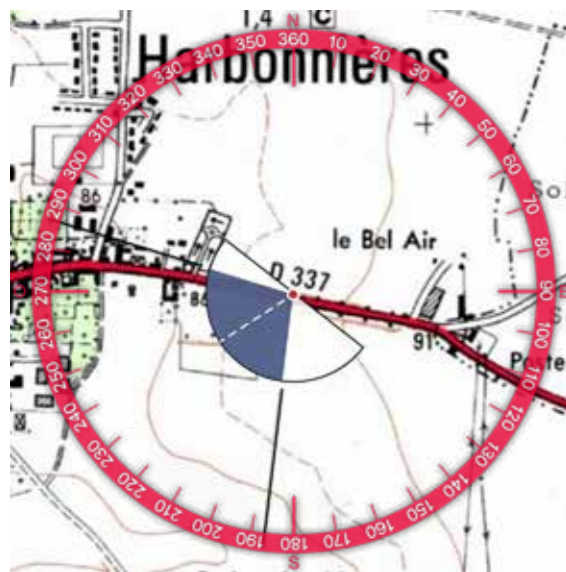
Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 09:43:00

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





### Impacts paysagers

#### Rappel des enjeux

> Église classée de l'Harbonnières

> RD 337

#### ÉTAT EXISTANT

EN ARRIVANT À L'EST D'HARBONNIÈRES PAR LA RD 337, LE REGARD DE L'AUTOMOBILISTE S'ORIENTE NATURELLEMENT VERS LA SILHOUETTE DU VILLAGE QUI SE DÉCOUVRE DANS L'AXE DE LA ROUTE. LA RECONNAISSANCE DE CELLE-CI EST RENFORCÉE PAR LA PRÉSENCE DE L'ÉGLISE QUI DOMINE LES AUTRES ÉLÉMENTS BÂTIS.

#### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET EST SITUÉ SUR LA GAUCHE DE LA ROUTE ET NE SERA PAS VISIBLE POUR L'AUTOMOBILISTE. EN EFFET, LES ÉOLIENNES SERONT DISSIMULÉES PAR LA VÉGÉTATION PLUS PROCHE (CULTURE ET HAIE) Y COMPRIS EN SAISON HIVERNALE PAR LA TOPOGRAPHIE ET LES AUTRES PARCS.

#### IMPACT PAYSAGER

À PEINE PERCEPTIBLE, LE PROJET NE GÉNÈRE AUCUNE MODIFICATION DU PAYSAGE PERÇU.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

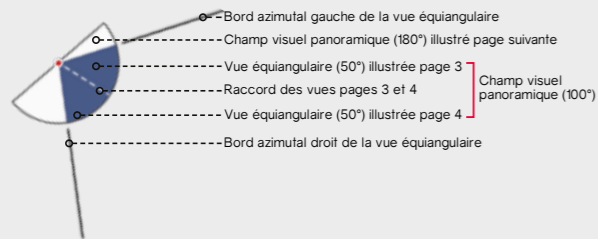
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E2 (17196m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (17855m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

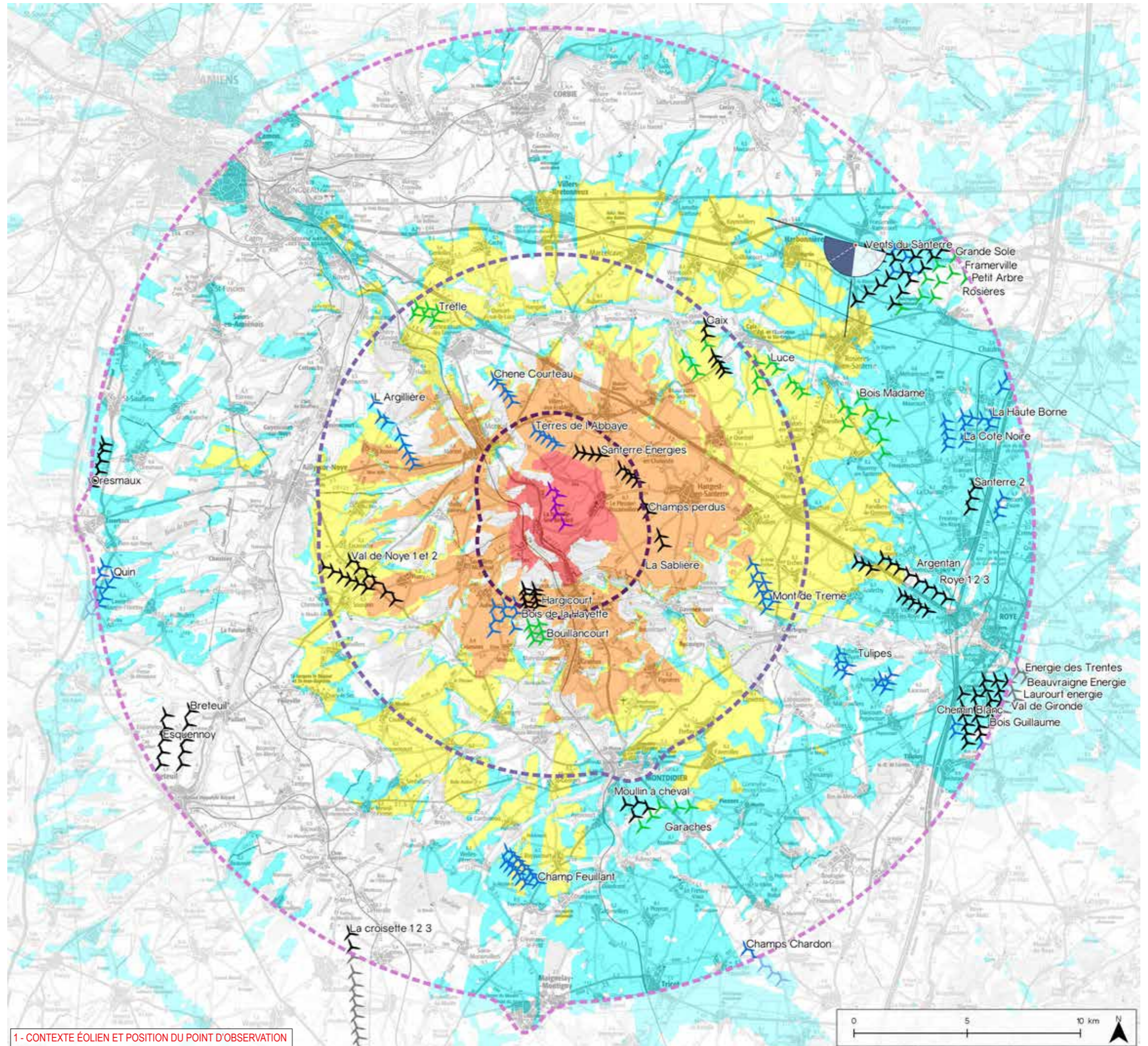
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

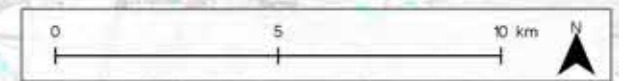
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





Informations photographie

Identifiant : 14

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 679085, 6972763, 89,1

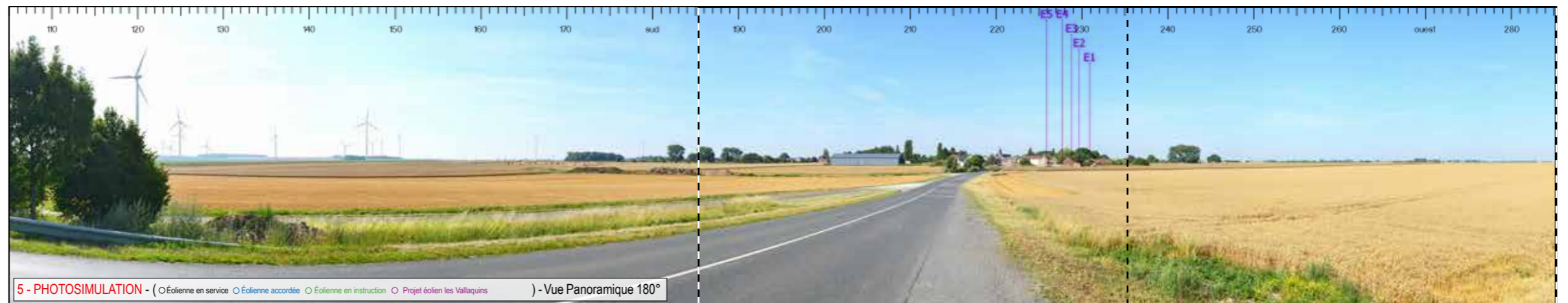
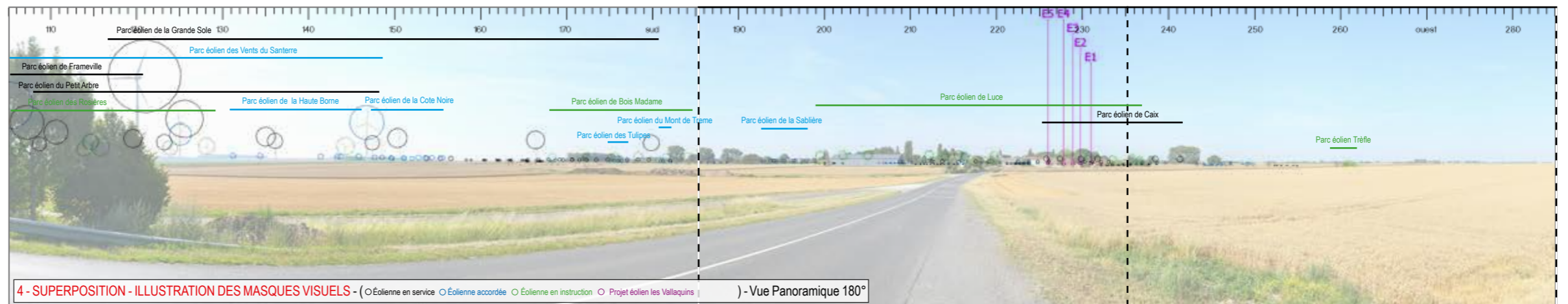
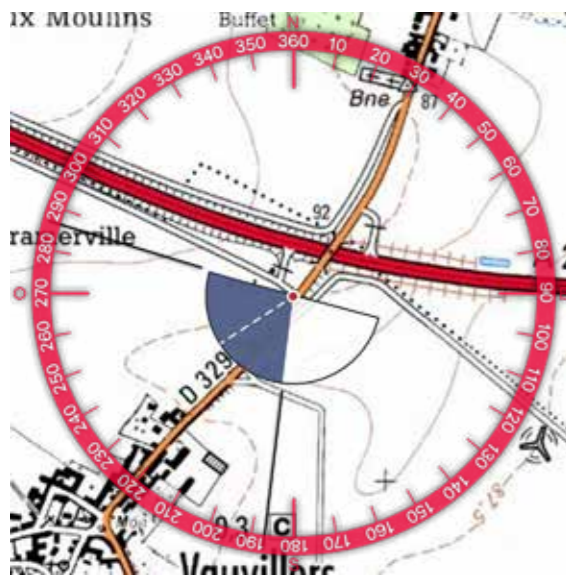
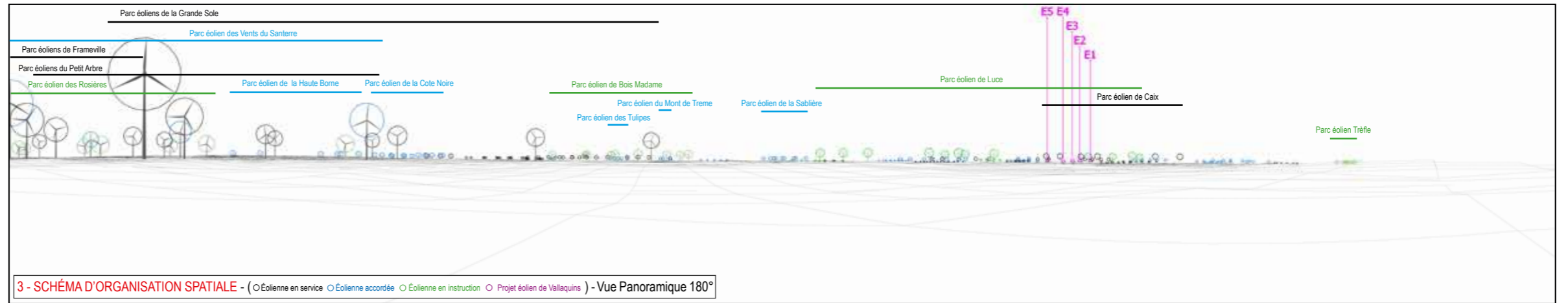
Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 09:52:50

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Église inscrite Saint-Eloi

### ÉTAT EXISTANT

EN ARRIVANT AU NORD DE VAUVILLERS PAR LA RD 329, L'AUTOMOBILISTE DÉCOUVRE LA SILHOUETTE DU VILLAGE AVEC, DANS L'AXE DE LA ROUTE, L'ÉGLISE PROTÉGÉE DE SAINT-ELOI. TOUT AUTOUR DU VILLAGE SE DÉPLOIE UN VASTE PLATEAU AGRICOLE, PONCTUÉ PAR LA PRÉSENCE DE PLUSIEURS PARCS ÉOLIENS.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

SITUÉES EN ARRIÈRE DE VAUVILLERS, LES ÉOLIENNES NE SERONT PAS VISIBLES, ENTIÈREMENT DISSIMULÉES PAR LA TRAME VÉGÉTALE ET BÂTIE DU VILLAGE. MÊME EN SAISON HIVERNALE, LES ÉOLIENNES NE SERONT PAS VISIBLES.

### IMPACT PAYSAGER

ENTIÈREMENT DISSIMULÉES, LE PROJET NE MODIFIE PAS LE PAYSAGE EXISTANT DEPUIS L'ENTRÉE NORD DE VAUVILLERS.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

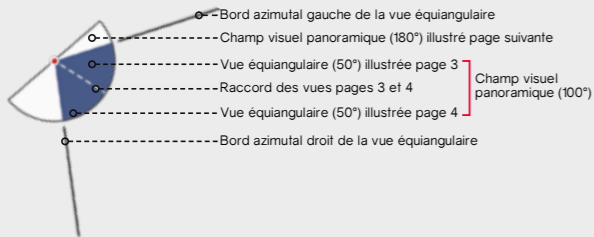
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E5 (14194m)

Éolienne la plus éloignée : E1 (15055m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

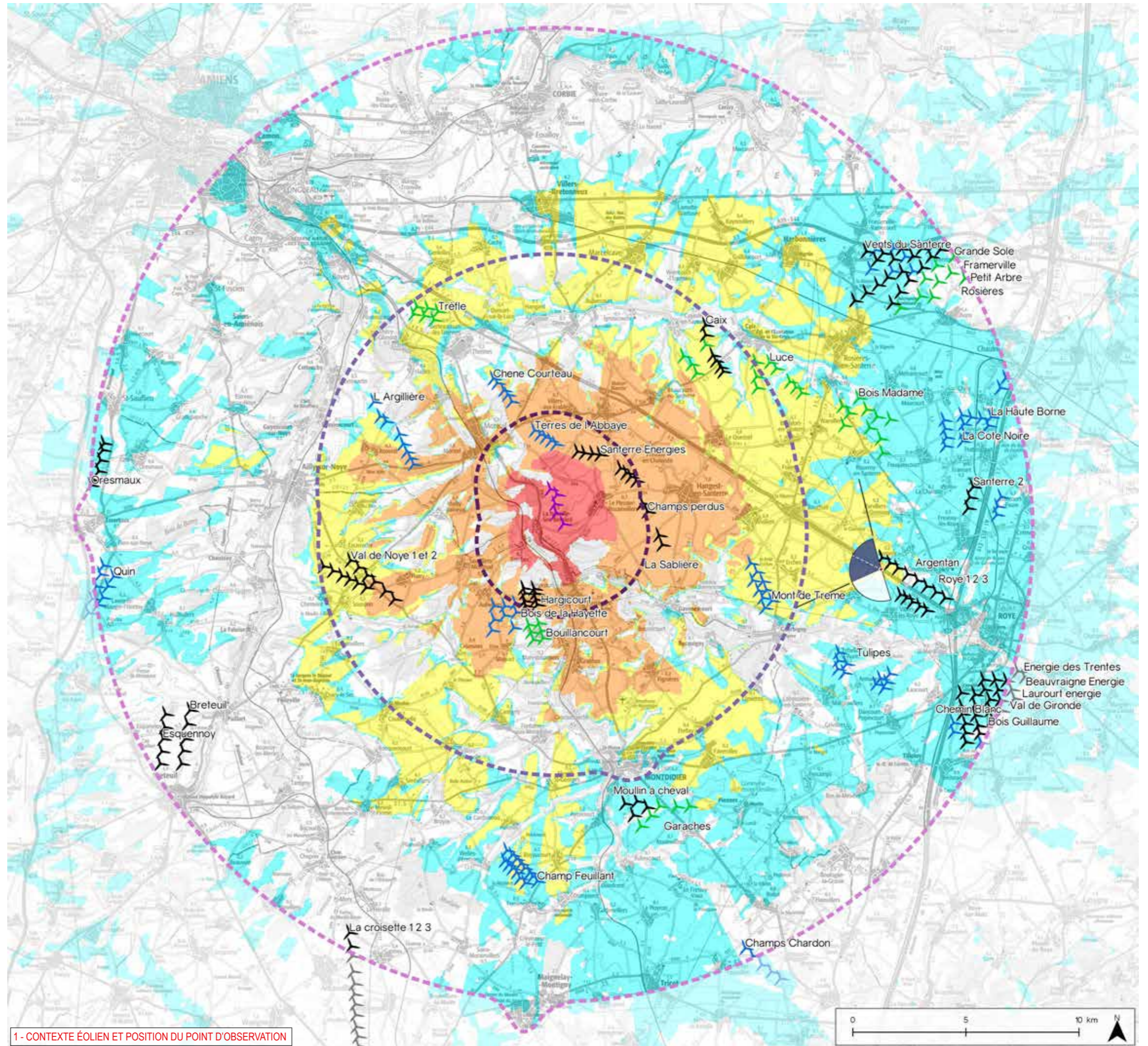
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

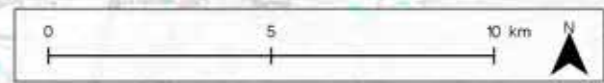
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





Informations photographie

Identifiant : 15

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 680261, 6958412, 100,4

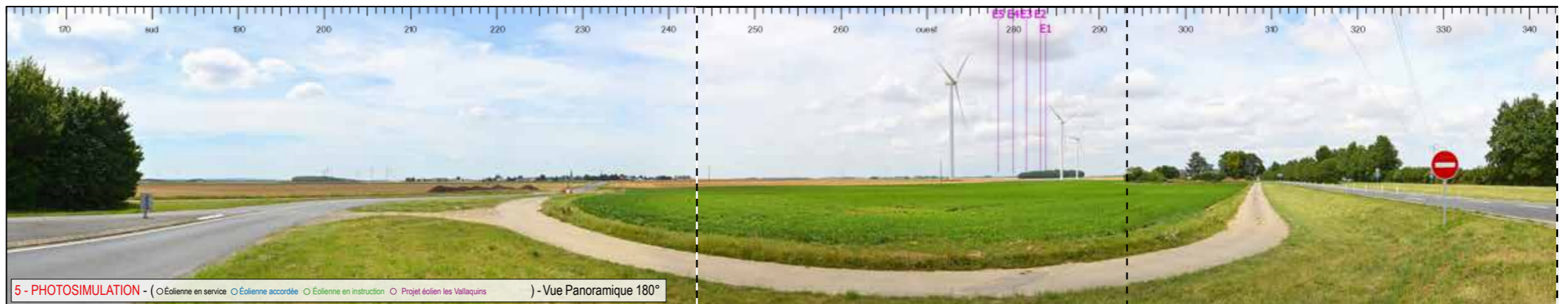
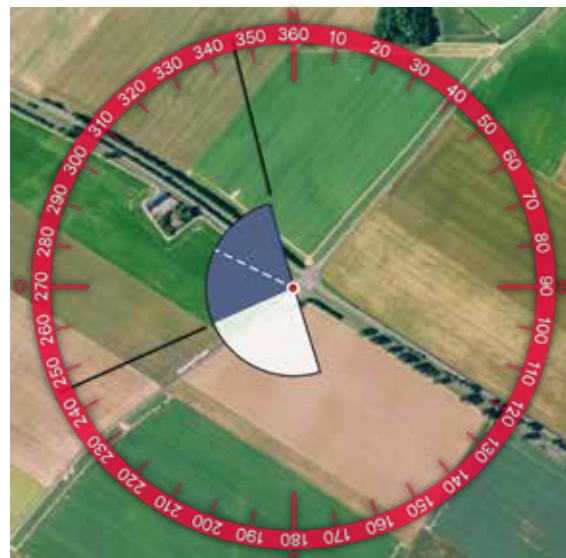
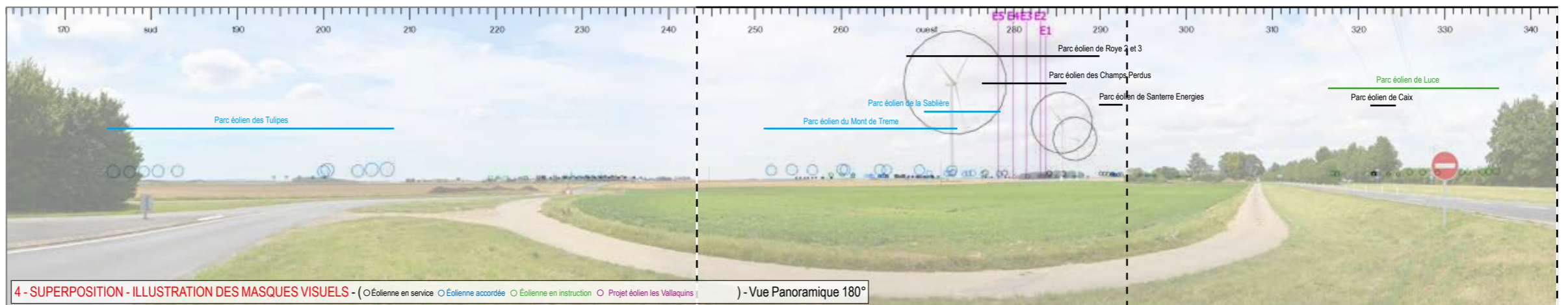
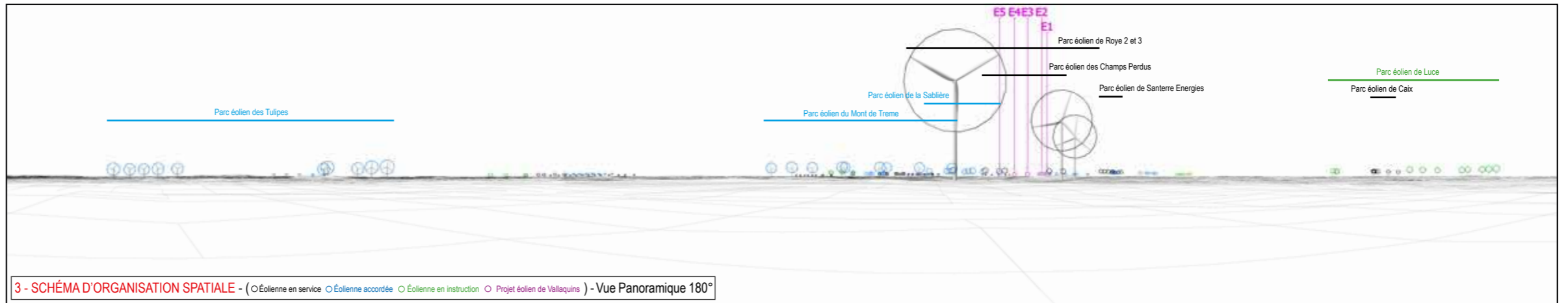
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 13:31:47

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





### Impacts paysagers

#### Rappel des enjeux

- > RD 934
- > Parc éolien de Roye (partie ouest)

#### ÉTAT EXISTANT

LE PAYSAGE ACTUEL PERÇU DEPUIS LA RD 934 À LA SORTIE NORD-OUEST DE ROYE EST FORTEMENT EMPREINT DU MOTIF ÉOLIEN. EN EFFET PLUSIEURS PARCS (CONSTRUITS ET ACCORDÉS) SONT VISIBLES, PLUS OU MOINS PROCHES DE L'OBSERVATEUR, ET OCCUPENT UNE PART SIGNIFICATIVE DU CHAMP DE VISION.

#### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

À CETTE DISTANCE (SUPÉRIEURE À 14 KM), LA HAUTEUR APPARENTE DES ÉOLIENNES EST TRÈS FAIBLE ET ELLES SERONT, DE CE FAIT, TRÈS FRÉQUEMMENT DISSIMULÉES PAR DES ÉLÉMENTS PLUS PROCHES (MASSES VÉGÉTALES OU ÉLÉMENTS BÂTIS). DE PLUS, ELLES S'INSCRIVENT SUR UNE PART DE L'HORIZON DÉJÀ OCCUPÉ PAR L'ÉOLIEN, LE PARC DE ROYE AU PREMIER-PLAN ET LE PARC DES CHAMPS PERDUS, EN ARRIÈRE.

#### IMPACT PAYSAGER

À PEINE PERCEPTIBLE, LE PROJET NE CONSTITUE PAS UN NOUVEAU POINT D'APPEL POUR L'OBSERVATEUR ET NE MODIFIE PAS LE PAYSAGE PERÇU DEPUIS LA DÉPARTEMENTALE.

L'IMPACT PAYSAGER EST TRÈS FAIBLE



## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

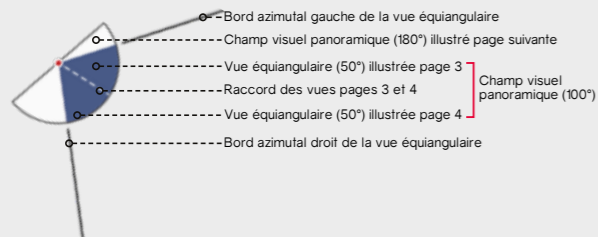
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E5 (13108m)

Éolienne la plus éloignée : E1 (14339m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

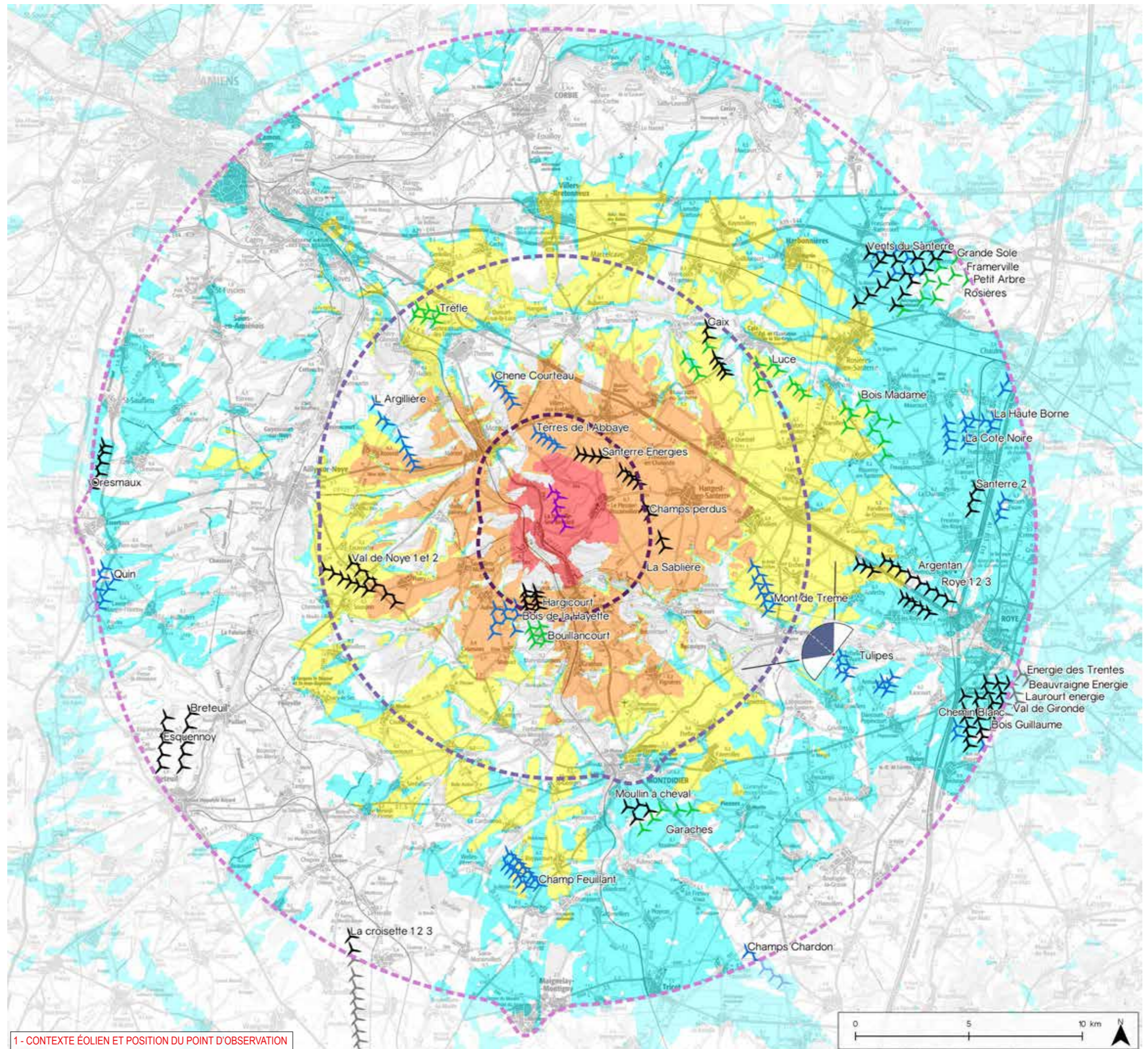
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

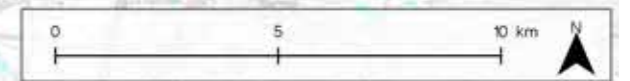
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





## Informations photographie

Identifiant : 16

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 678046, 6954771, 94,2

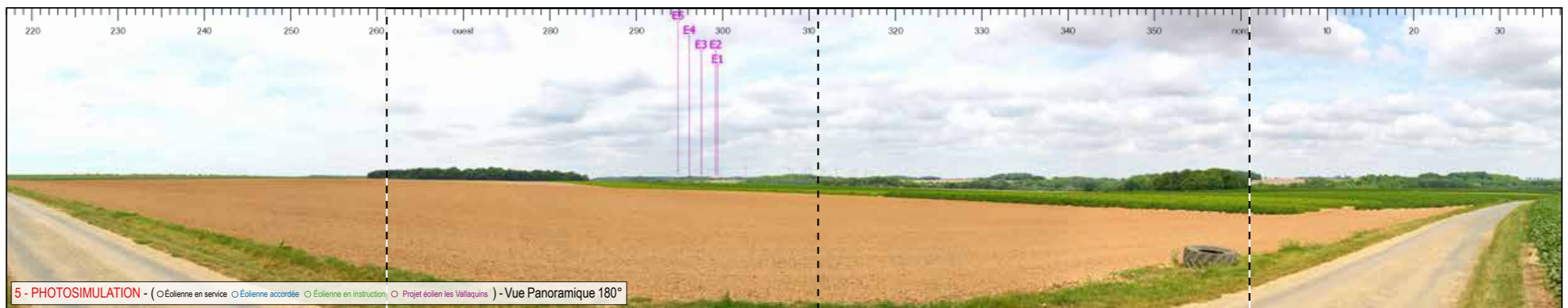
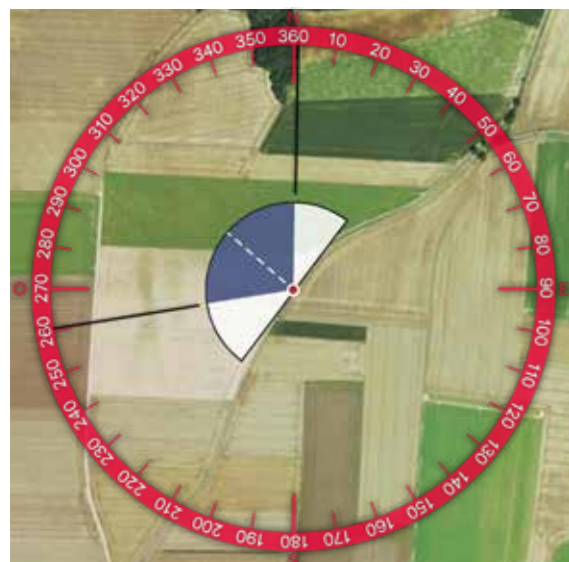
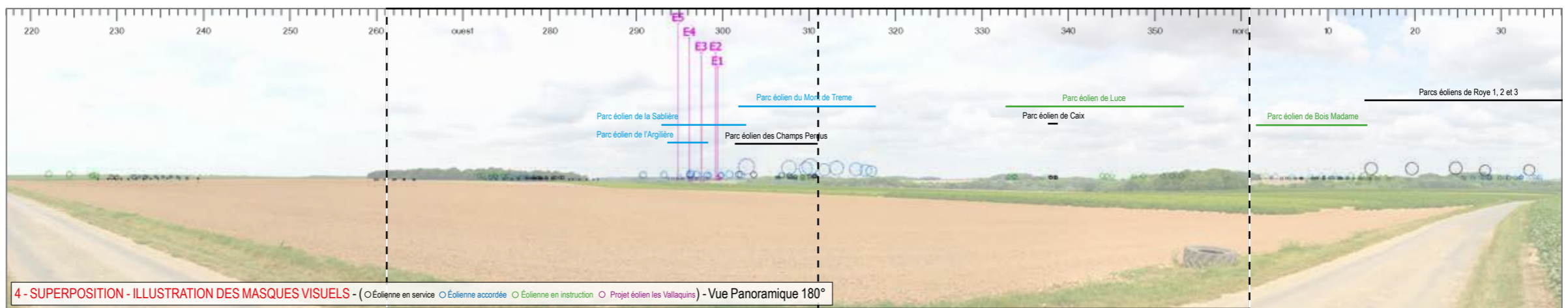
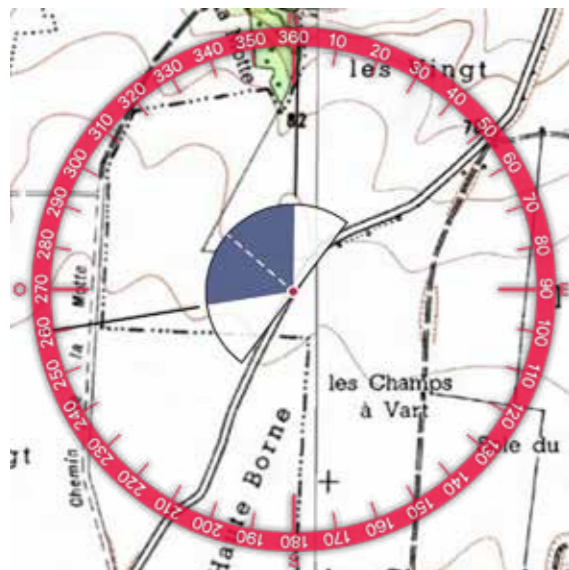
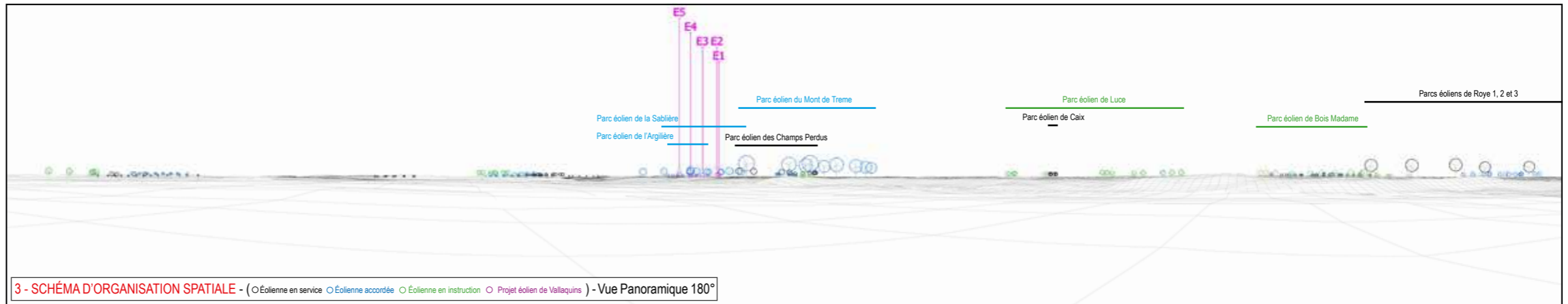
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 13:47:14

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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



## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Vallée de l'Avre

> Parc éolien des Tulipes

### ÉTAT EXISTANT

LE PARC ÉOLIEN DES TULIPES EST IMPLANTÉ SUR LA RIVE NORD DE LA VALLÉE DE L'AVRE. DEPUIS SES ABORDS, LES VUES SONT LOINTAINES, BORNÉES PAR LE VERSANT OPPOSÉ. CE DERNIER EST LARGEMENT ARBORÉ MAIS ÉGALEMENT SURMONTÉ DE PLUSIEURS PARCS ÉOLIENS (CONSTRUITS OU ACCORDÉS).

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET SERA EN GRANDE PARTIE MASQUÉ PAR LE RELIEF DU VERSANT OPPOSÉ DE LA VALLÉE DE L'AVRE. QUELQUES PALES, AVEC UNE HAUTEUR APPARENTE TRÈS FAIBLE, POURRONT ÊTRE VISIBLES, SUR UN PORTION DE L'HORIZON DÉJÀ OCCUPÉ PAR LES PARCS ÉOLIENS DE L'ARGILIERE ET DE LA SABLIERE.

### IMPACT PAYSAGER

TRÈS PEU PRÉGNANT VISUELLEMENT, LE PROJET S'INSCRIT SUR UNE PORTION DE L'HORIZON DÉJÀ OCCUPÉE PAR LE MOTIF ÉOLIEN ET NE MODIFIE PAS LA LECTURE DU PAYSAGE EN GÉNÉRAL ET DE LA VALLÉE EN PARTICULIER.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

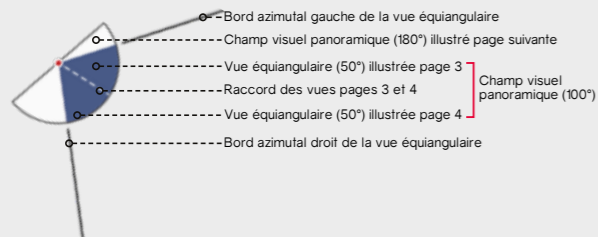
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E5 (18787m)

Éolienne la plus éloignée : E1 (20119m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

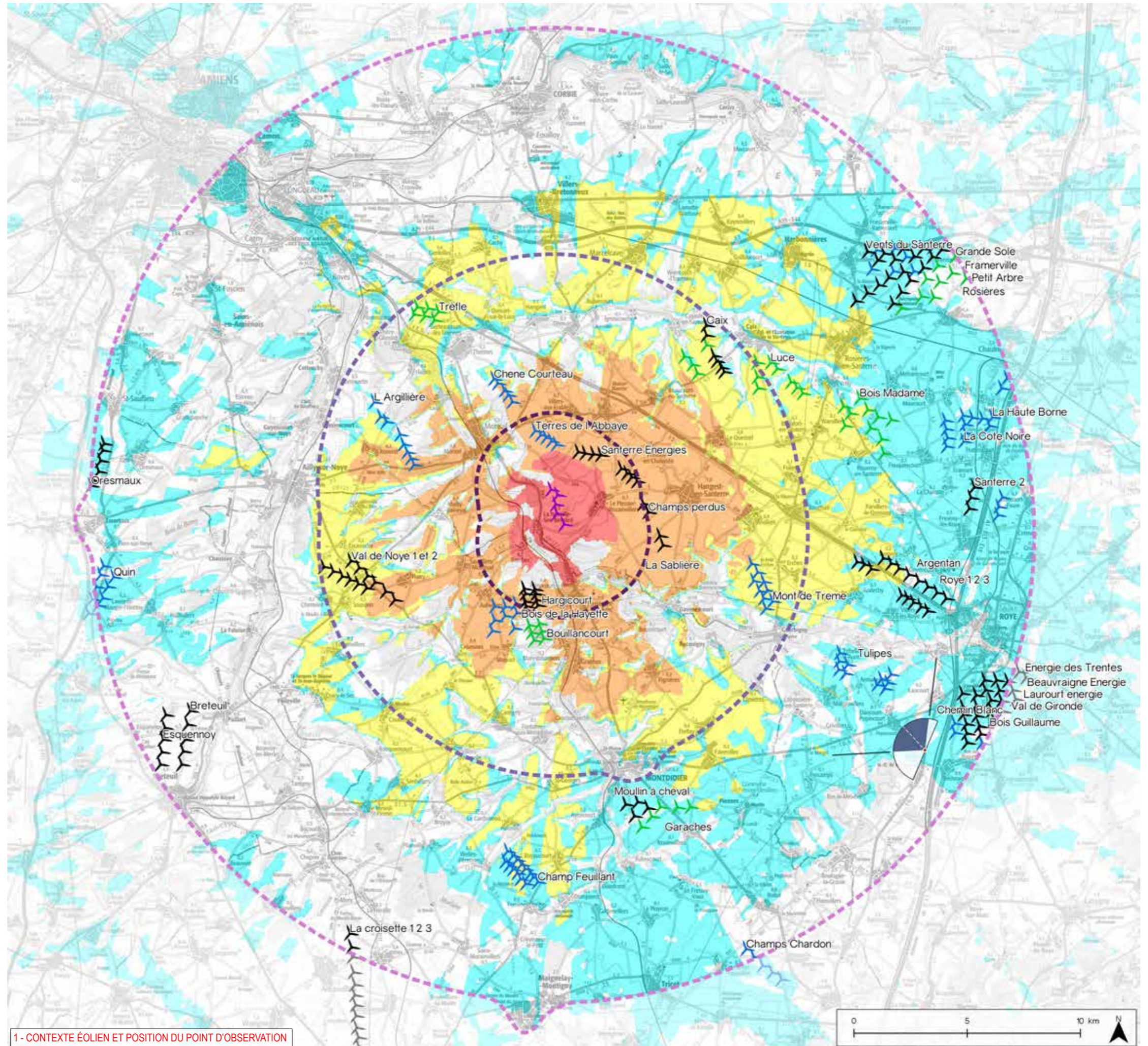
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

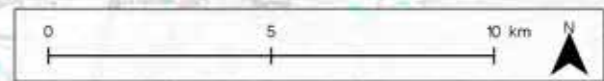
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





Informations photographie

Identifiant : 17

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 682145, 6950453, 94,7

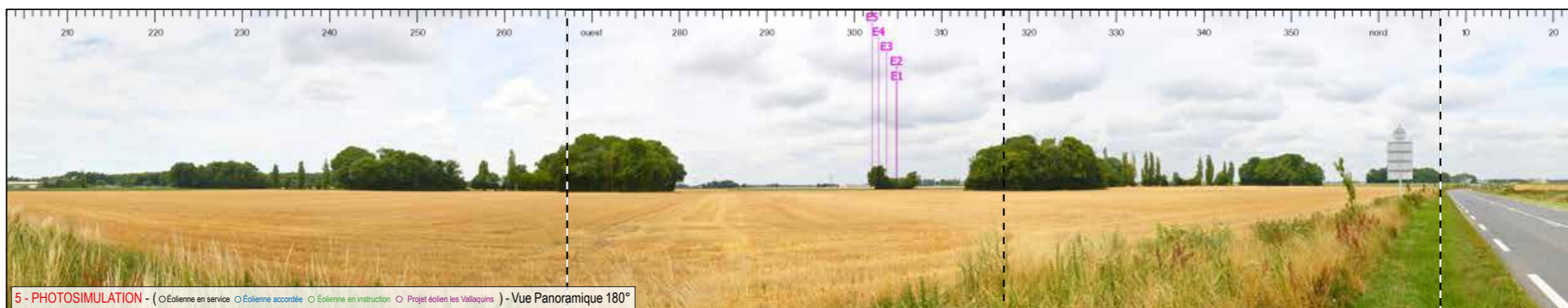
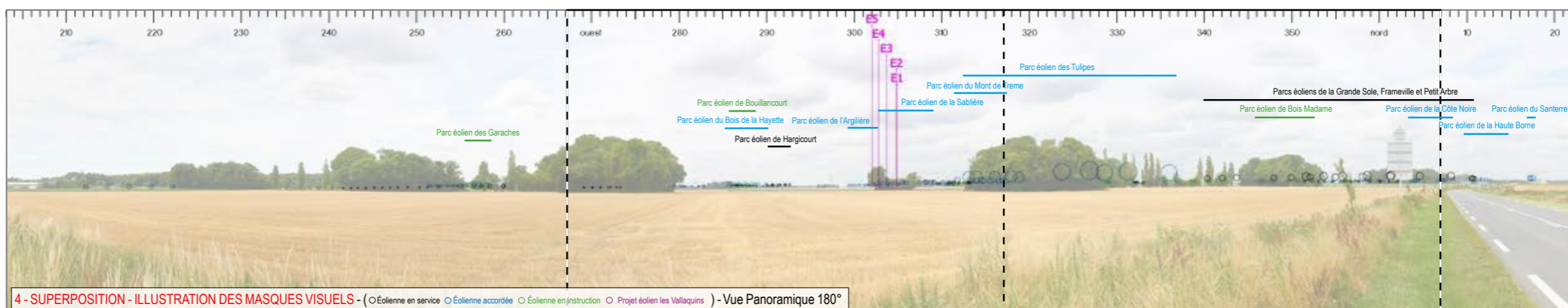
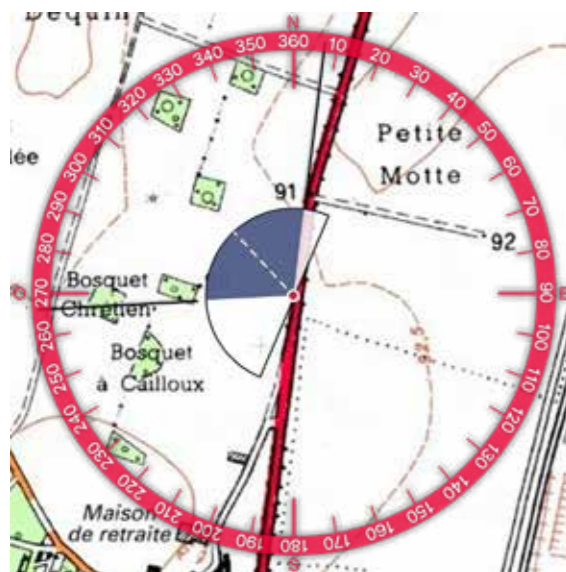
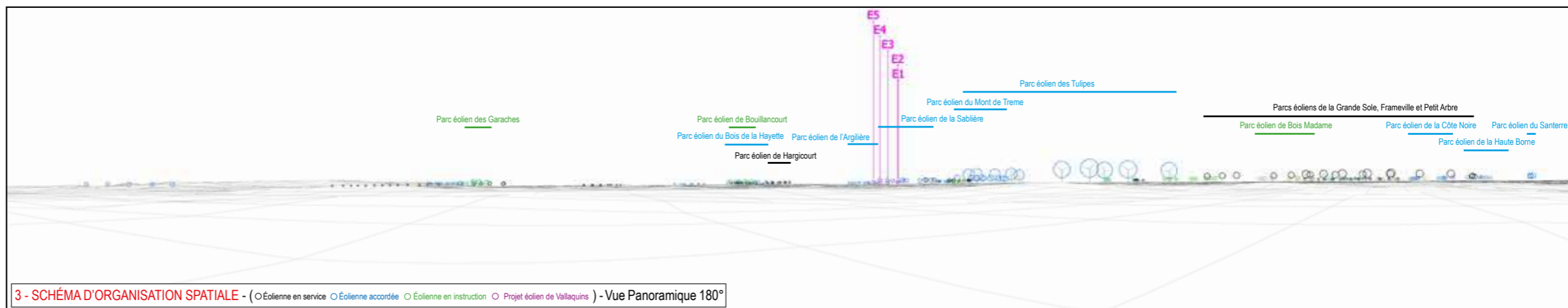
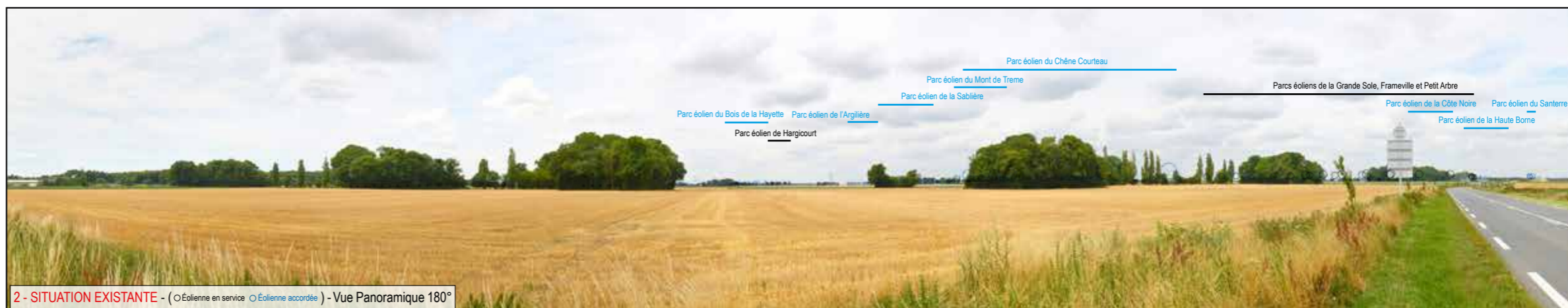
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 14:04:33

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Domaine de Tilloloy

> RD 1017

### ÉTAT EXISTANT

LE CHÂTEAU DE TILLOLOY EST AU COEUR D'UN PARC ARBORÉ QUI BORNE RAPIDEMENT LES PERCEPTIONS. EN REVANCHE LE DOMAINE, ÉGALEMENT PROTÉGÉ, S'ÉTEND VERS LE NORD AU COEUR DE PARCELLES CULTIVÉES OÙ LES VUES SONT OUVERTES. DEPUIS LA RD 1017 ON PEUT VOIR LES BOSQUETS ARBORÉS DU DOMAINE QUI ANIMENT LES CULTURES.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

À CETTE DISTANCE DU PROJET (SUPÉRIEURE À 18 KM), LES ÉOLIENNES PRÉSENTENT UNE HAUTEUR APPARENTE TRÈS FAIBLE. ELLES SERONT, DE CE FAIT, FRÉQUEMMENT MASQUÉES PAR LES BOSQUETS PLUS PROCHES. SELON L'EMPLACEMENT DE L'OBSERVATEUR SUR LA DÉPARTEMENTALE, ELLES POURRAIENT ÊTRE VISIBLES EN ARRIÈRE-PLAN, MAIS SYSTÉMATIQUEMENT AUX CÔTÉS DES PARCS DE L'ARGILIERE ET DE LA SABLIERE, AVEC DES PROPORTIONS VISIBLES COMPARABLES.

### IMPACT PAYSAGER

LA PRÉGNANCE RÉELLE DU PROJET EST TRÈS FAIBLE. MÊME VISIBLE, IL S'INSCRIT DANS LA CONTINUITÉ DE PARCS EXISTANTS ET NE MODIFIE PAS LA LECTURE DU PAYSAGE QUI COMPOSE LES ABORDS DU DOMAINE DE TILLOLOY.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

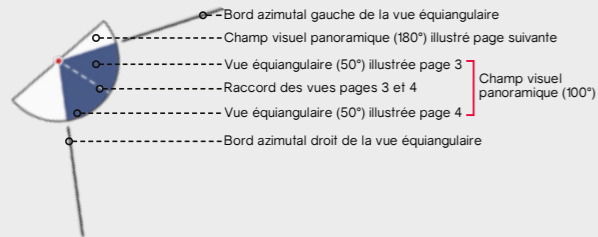
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E5 (12855m)

Éolienne la plus éloignée : E1 (14499m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

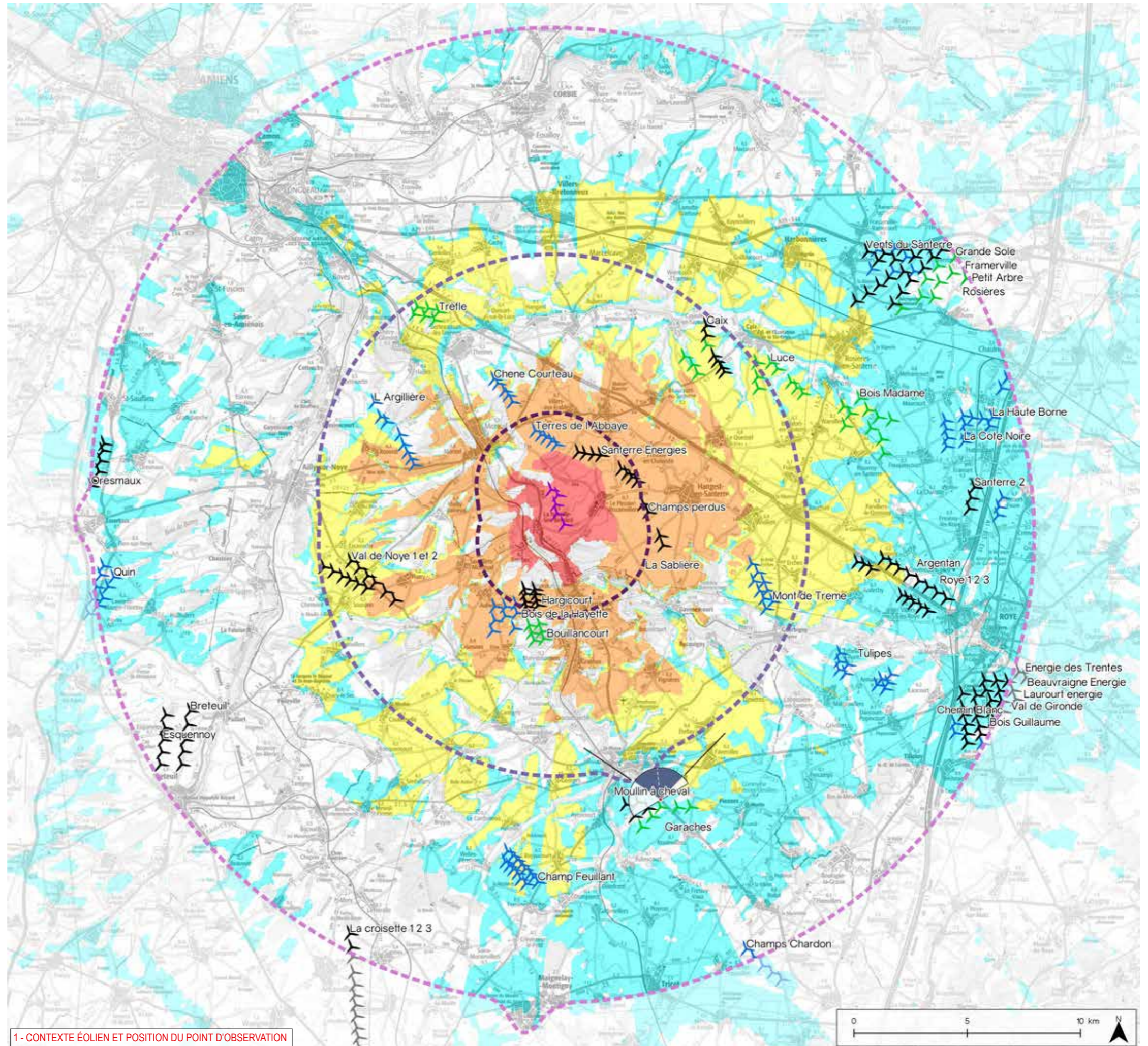
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

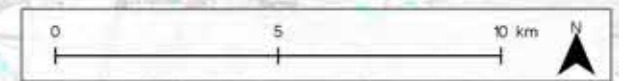
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





## Informations photographie

Identifiant : 18

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 670465, 6948268, 95

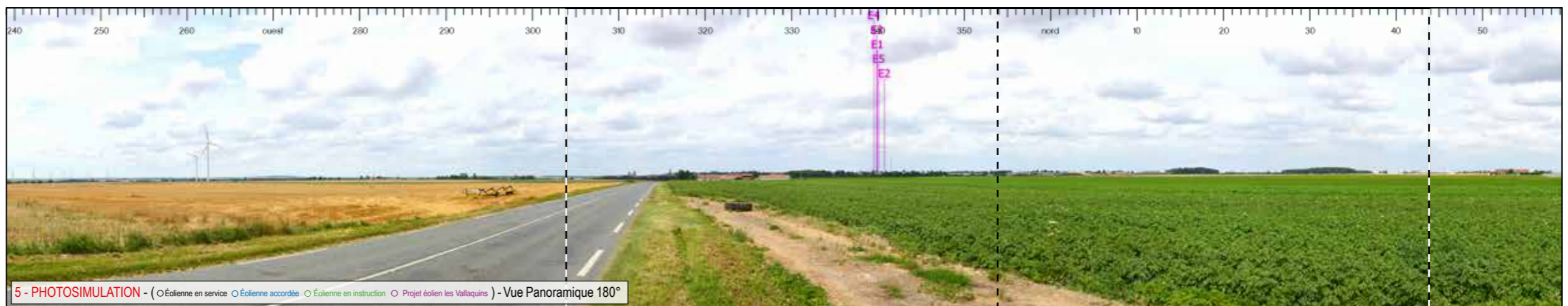
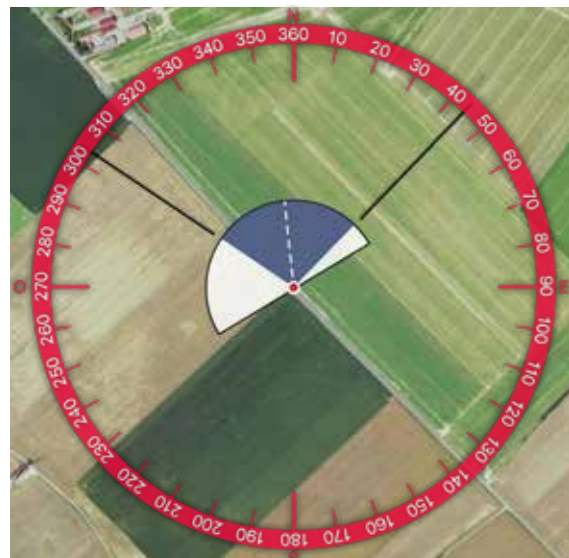
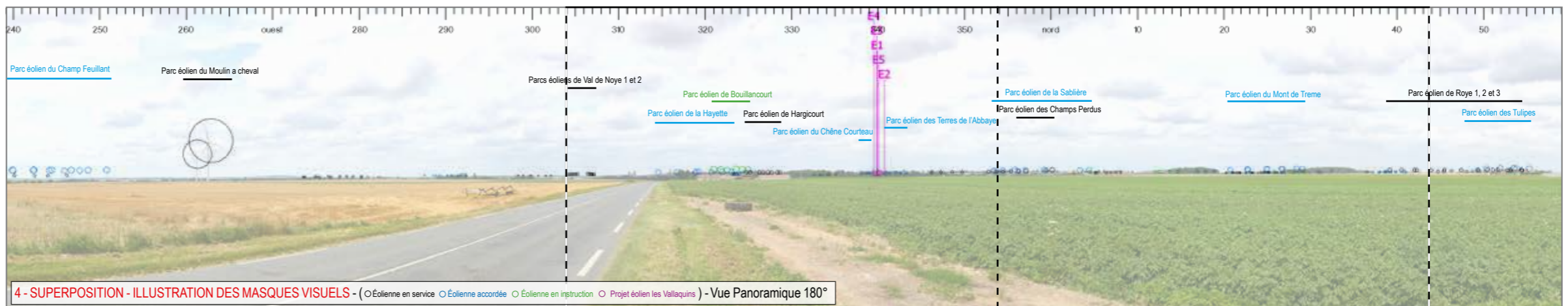
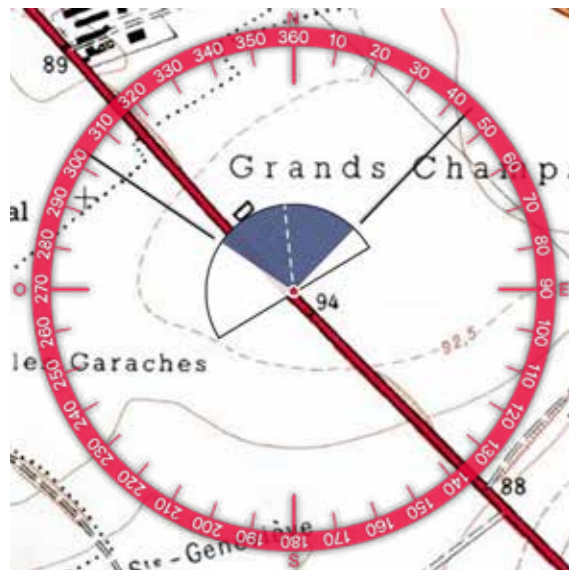
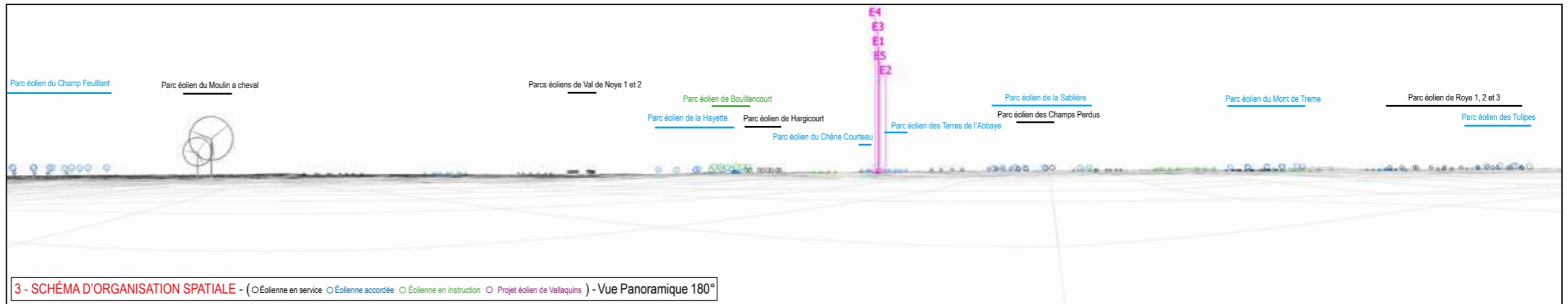
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 14:35:07

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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



## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Silhouette de Montdidier

> RD 935

### ÉTAT EXISTANT

LA RD 935 (ROUTE EMBLÉMATIQUE DU TERRITOIRE), QUI MÈNE À MONTDIDIER PAR LE SUD, OFFRE UNE DÉCOUVERTE PROGRESSIVE DE L'ARRIVÉE SUR LA VILLE AVEC LA SILHOUETTE BÂTIE QUI SE DÉTACHE PEU À PEU DE L'HORIZON. LES FLÈCHES DES ÉGLISES DE SAINT-PIERRE ET SAINT-SÉPULCRE CONSTITUENT DES ÉLÉMENTS REPÈRES DE CETTE SÉQUENCE, MALGRÉ LE POINT D'APPEL VISUEL QUE FORMENT LES ÉOLIENNES DU PARC DU MOULIN À CHEVAL SUR LA GAUCHE DE LA ROUTE.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET SE SITUE SUR LA DROITE DE LA ROUTE ET S'INSCRIT ENTIÈREMENT EN ARRIÈRE D'UN CORDON BOISÉ. MÊME EN SAISON HIVERNALE, LE PROJET SERA À PEINE PERCEPTIBLE POUR L'OBSERVATEUR QUI EMPRUNTE LA DÉPARTEMENTALE.

### IMPACT PAYSAGER

DISSIMULÉ PAR DES ÉLÉMENTS PLUS PROCHES, LE PROJET NE CRÉE AUCUNE MODIFICATION DU PAYSAGE EXISTANT ET DE LA SÉQUENCE D'ARRIVÉE SUR MONTDIDIER PAR LE SUD.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

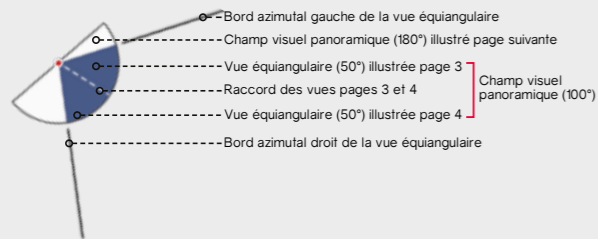
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E5 (12875m)

Éolienne la plus éloignée : E1 (14506m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

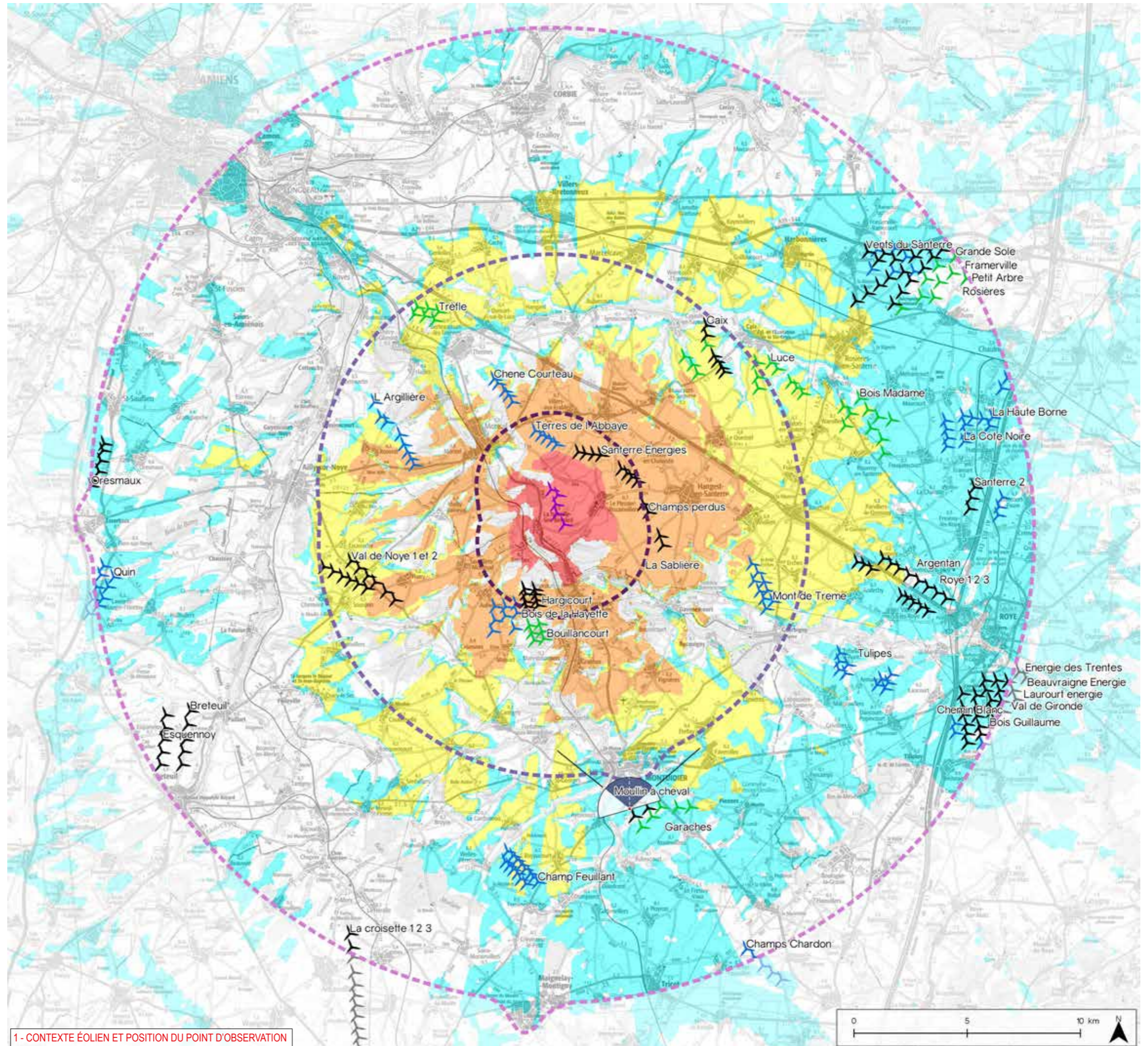
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 19

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 669101, 6947851, 92

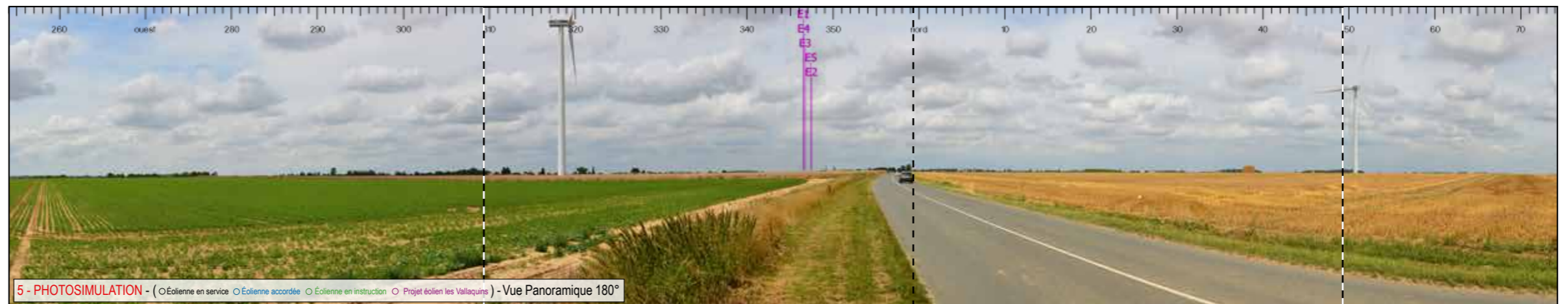
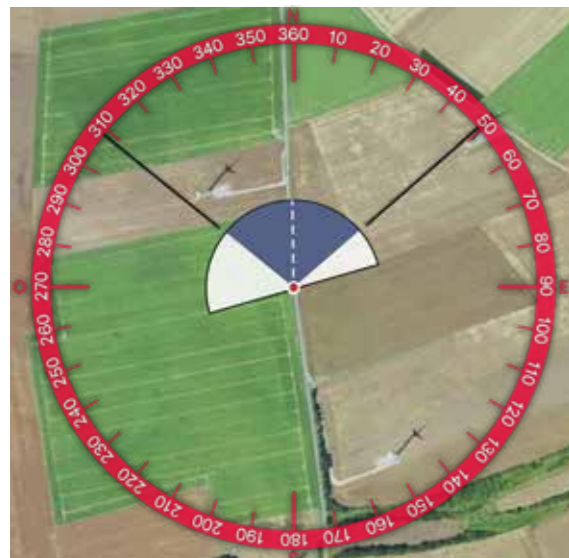
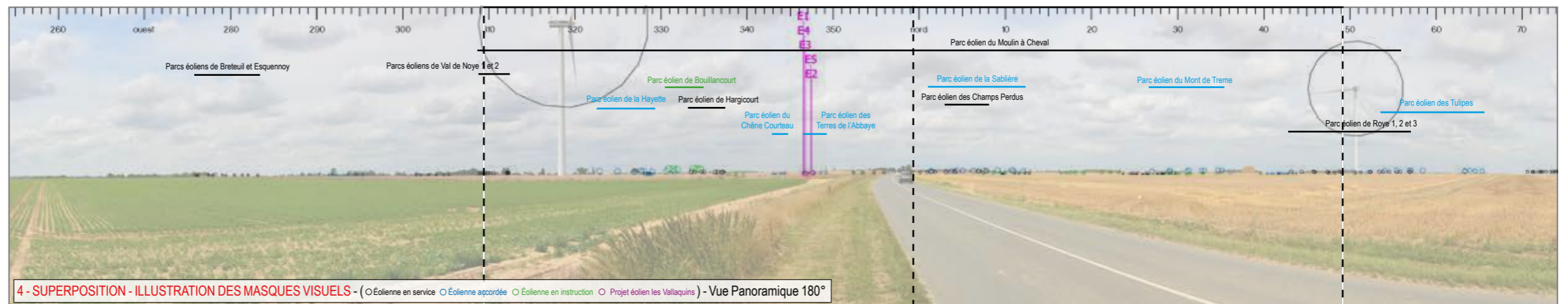
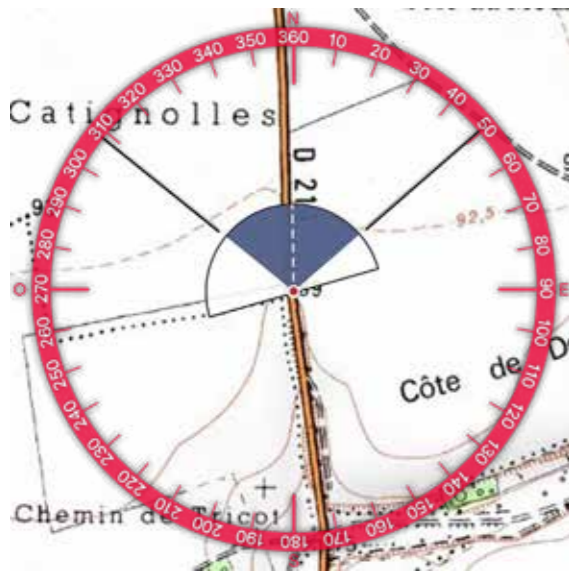
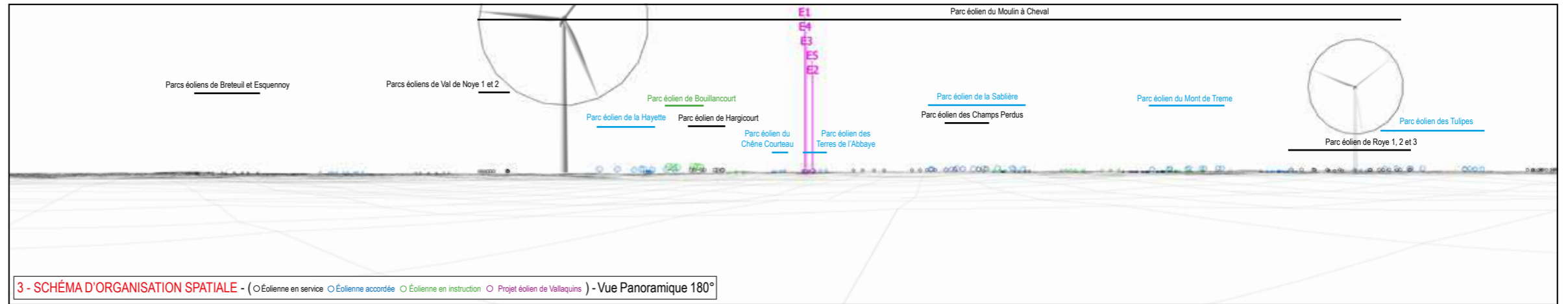
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 14:44:29

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

- > Plateau du Sancerre
- > Silhouette de Montdidier
- > RD 214
- > Parc éolien du Moulin à Cheval

### ÉTAT EXISTANT

DEPUIS LA RD 152, QUI MÈNE À MONTDIDIER PAR LE SUD, LES FLÈCHES DES ÉGLISES DE SAINT-PIERRE ET SAINT-SÉPULCRE ÉMERGENT DU PLATEAU DE SANCERRE ET GUIDENT L'AUTOMOBILISTE VERS LA VILLE. LES ÉOLIENNES DU PARC DU MOULIN À CHEVAL ENCADRENT LA ROUTE.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

IMPLANTÉES À PLUS DE 12 KM, LES ÉOLIENNES DU PROJET SERONT MASQUÉES PAR LE RELIEF.

### IMPACT PAYSAGER

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

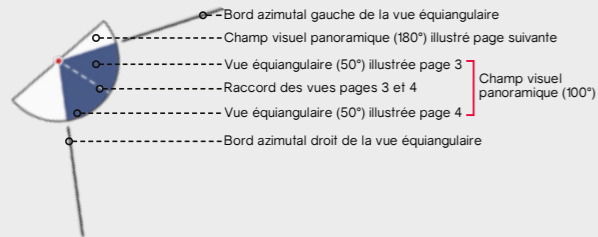
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E5 (11984m)

Éolienne la plus éloignée : E1 (12826m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

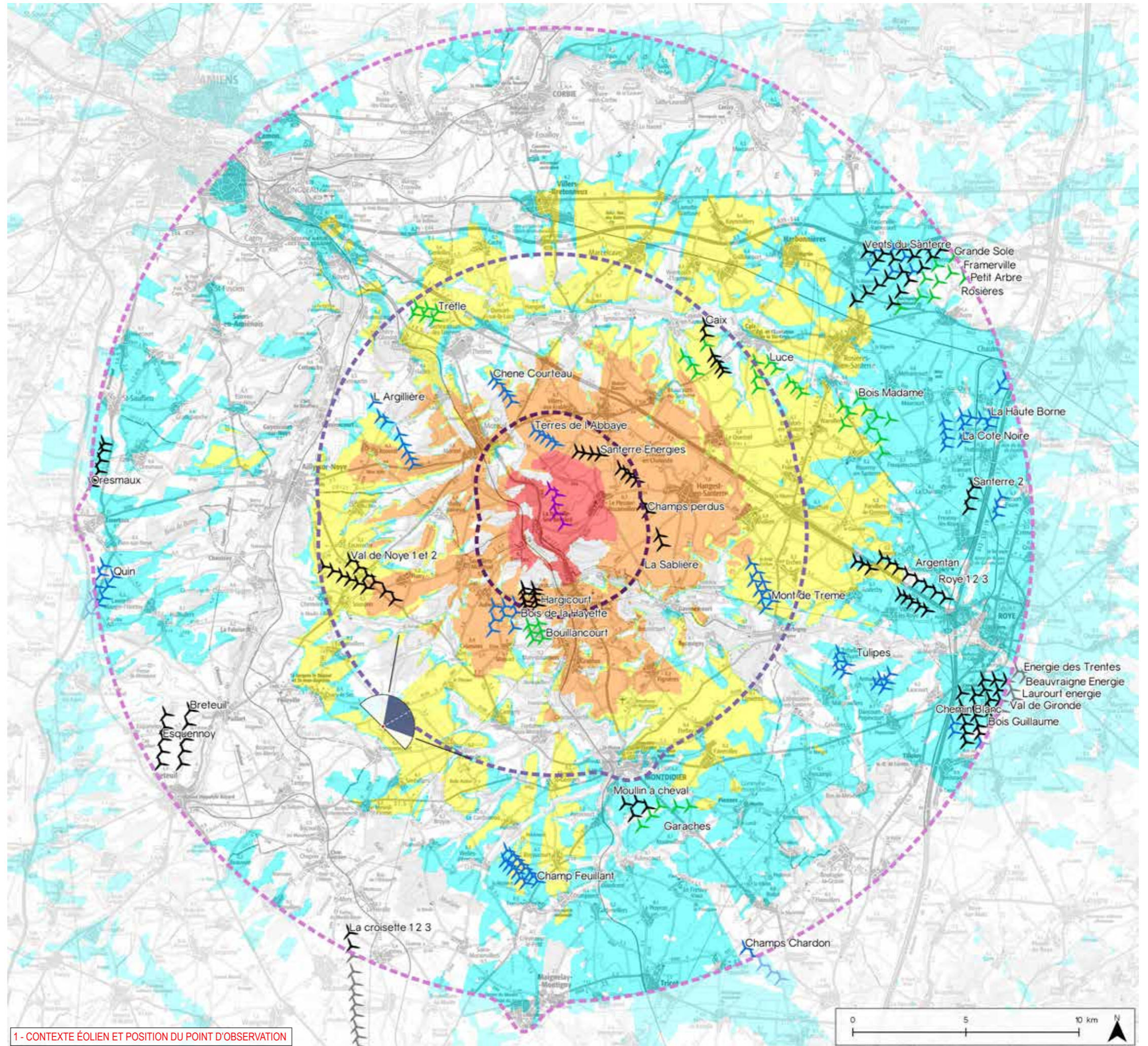
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

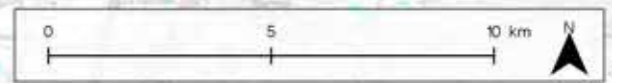
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





## Informations photographie

Identifiant : 20

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 658217, 6951464, 140,1

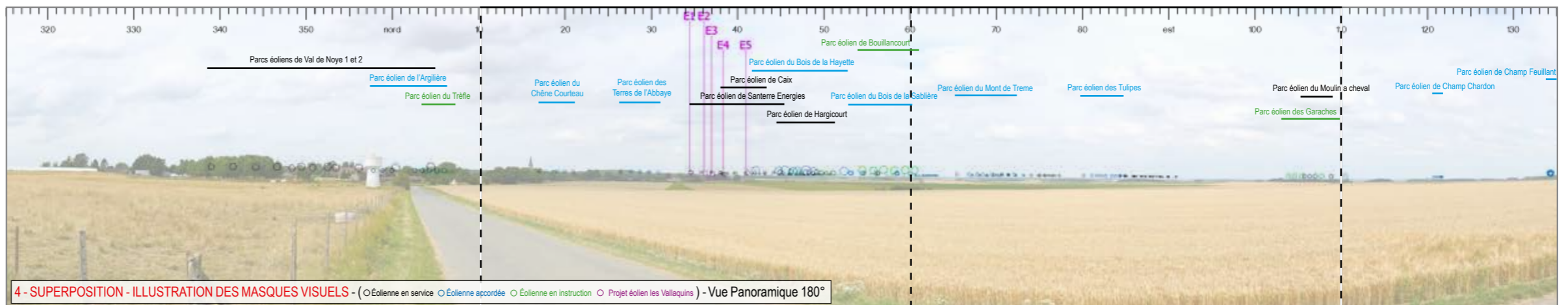
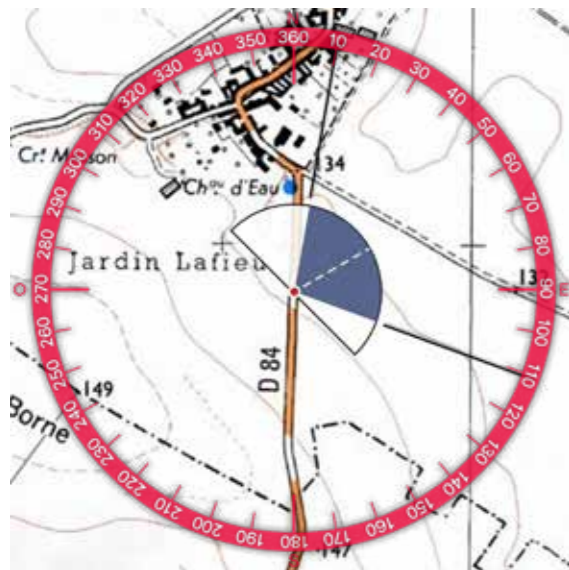
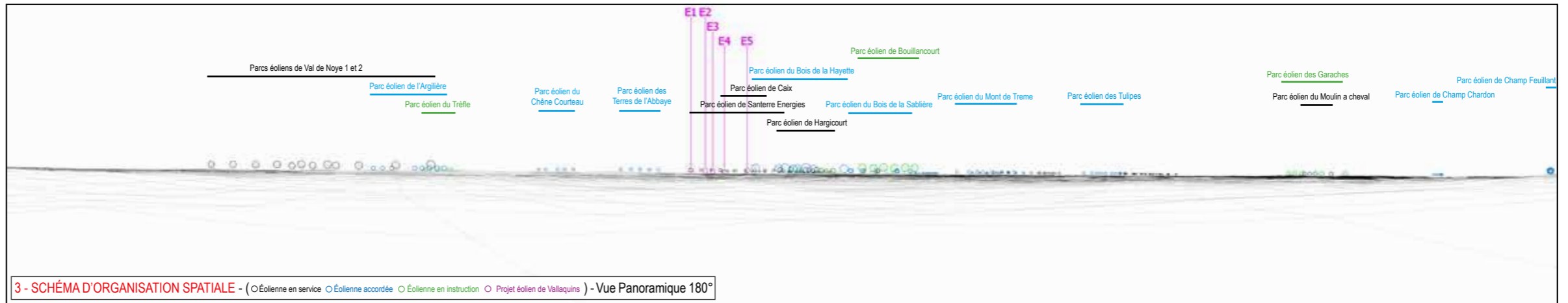
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 16:06:30

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Église inscrite Saint-Nicolas

> RD 84

### ÉTAT EXISTANT

DEPUIS LA RD 84, LES PERCEPTIONS S'OUVRENT LARGEMENT À LA FAVEUR DES VASTES CULTURES QUI SE DÉPLOIENT DEVANT L'OBSERVATEUR. DE NOMBREUX PARCS ÉOLIENS SONT VISIBLES, SE DÉTACHANT DE LA LIGNE D'HORIZON.

DANS L'AXE DE LA ROUTE, SE DEVINE LA SILHOUETTE DU VILLAGE DE COULLEMELLE, PARÉE D'UN ÉCRIN BOISÉ DUQUEL ÉMERGE LE CLOCHER DE L'ÉGLISE PROTÉGÉE SAINT-NICOLAS.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

À L'IMAGE DES PARCS ÉOLIENS PROCHES, LES ÉOLIENNES DU PROJET SERONT VISIBLES AU-DESSUS DE LA LIGNE D'HORIZON. ELLES FORMENT UN ALIGNEMENT AUX INTER-DISTANCES IRRÉGULIÈRES, PEU PERCEPTIBLE VISUELLEMENT CAR SE CONFONDANT AVEC LE PARC DE SANTERRE-ÉNERGIES.

### IMPACT PAYSAGER

BIEN QU'IL Y AIT UNE CO-VISIBILITÉ ENTRÉ L'ÉGLISE SAINT-NICOLAS ET LE PROJET, L'IMPACT PAYSAGER DEMEURE FAIBLE DU FAIT DE LA FAIBLE PRÉGNANCE DU PROJET ET DE SON INSCRIPTION SUR UNE PORTION DE L'HORIZON DÉJÀ OCCUPÉ PAR L'ÉOLIEN.

L'IMPACT PAYSAGER EST FAIBLE



## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

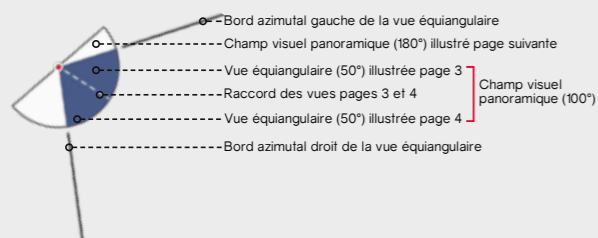
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E5 (17459m)

Éolienne la plus éloignée : E1 (19098m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

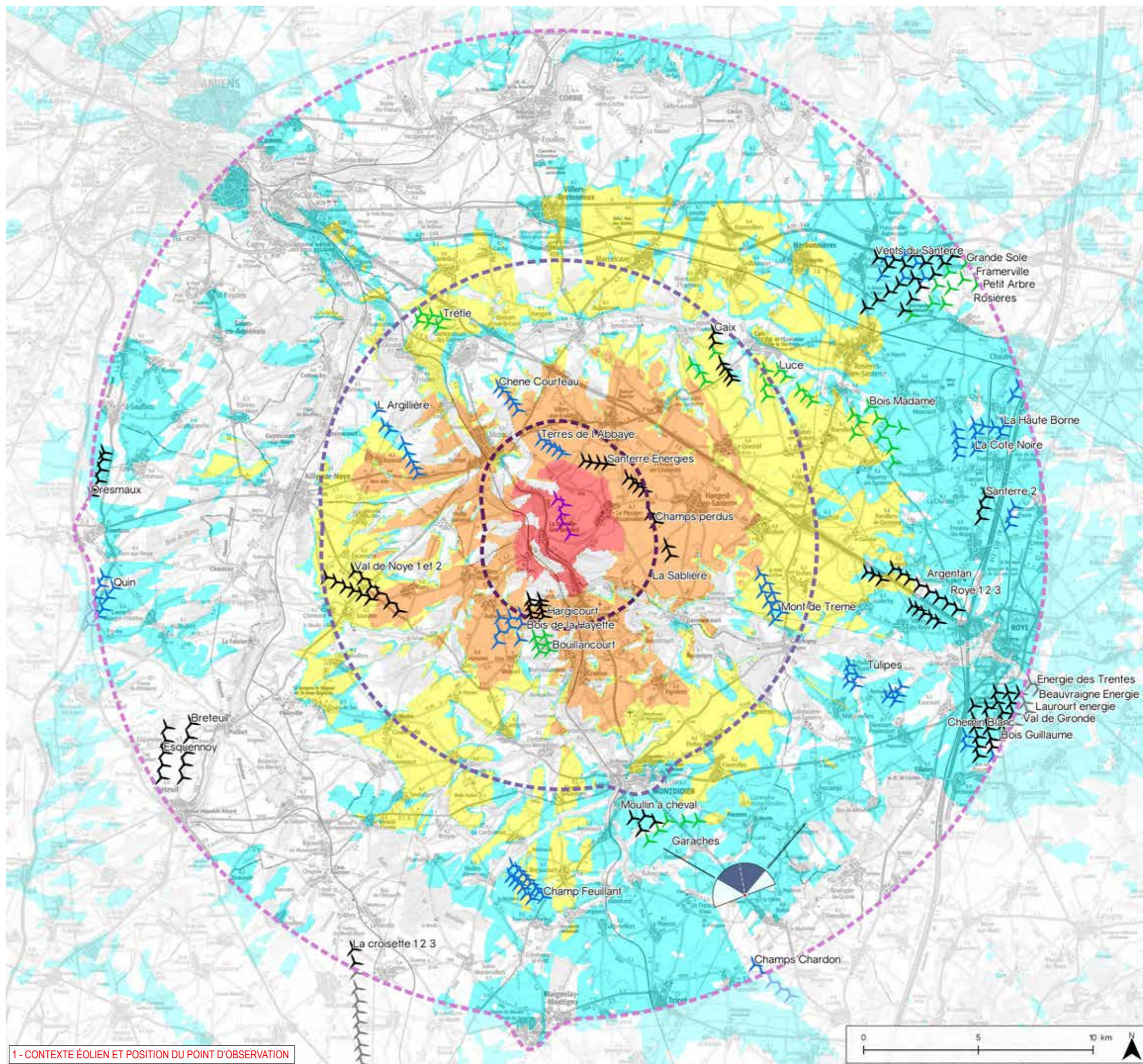
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

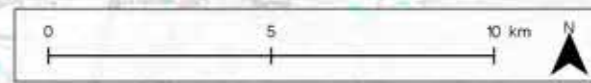
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





## Informations photographie

Identifiant : 21

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 673834, 6944691, 108,1

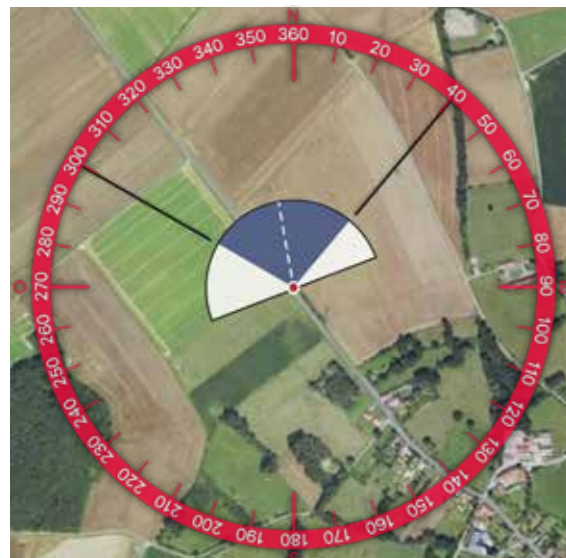
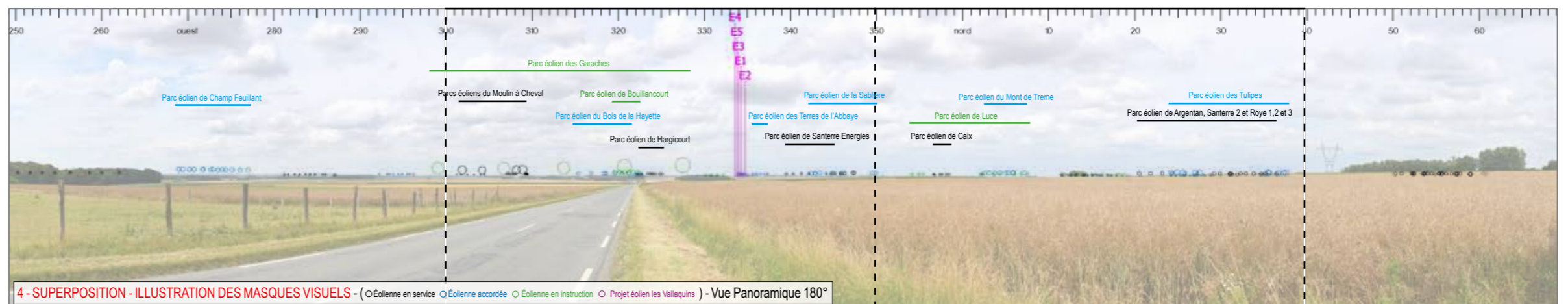
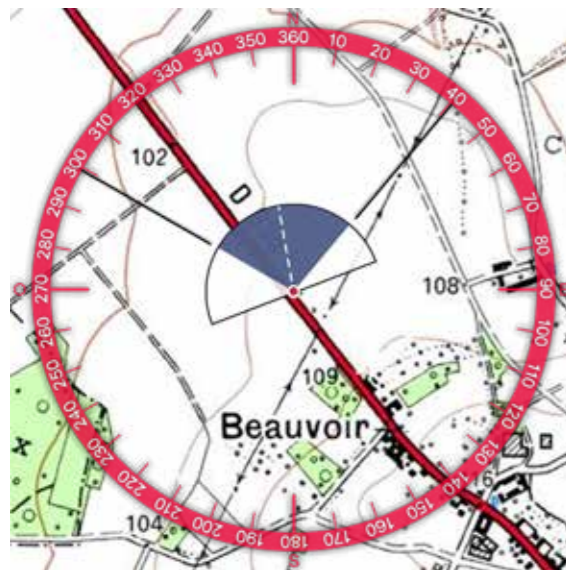
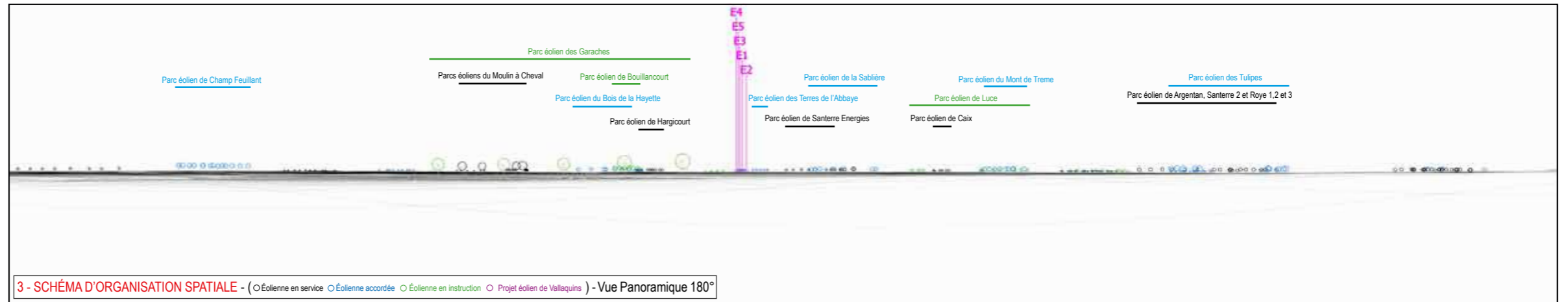
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 14:23:40

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

- > Sortie nord-ouest de Rollot
- > RD 935
- > Parc éolien du Moulin à Cheval

### ÉTAT EXISTANT

À LA SORTIE NORD-OUEST DE ROLLOT PAR LA RD 935, LES PERCEPTIONS SONT LOINTAINES SUR UN PAYSAGE DE CHAMPS OUVERTS. QUELQUES ÉLÉMENTS VERTICAUX SE DÉTACHENT DE LA LIGNE D'HORIZON COMME L'ÉGLISE D'ASSAINVILLERS ET, PLUS LOIN, CELLES DE MONTDIDIER MAIS ÉGALEMENT LA SILHOUETTE DE NOMBREUSES ÉOLIENNES (CONSTRUITES OU ACCORDÉES) DISSÉMINÉES SUR L'HORIZON.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

SITUÉ À PLUS DE 17 KM DE L'OBSERVATEUR LE PROJET EST À PEINE VISIBLE À L'HORIZON. TRÈS COMPACT, IL S'INSCRIT EN AVANT DES ÉOLIENNES DU PARC DU CHÊNE COURTEAU, DANS DES PROPORTIONS SIMILAIRES À CELLES DES AUTRES PARCS PROCHES (TERRES DE L'ABBAYE, SANTERRE-ÉNERGIES, LA SABLIERE).

### IMPACT PAYSAGER

DANS CE PAYSAGE AUX VASTES PROPORTIONS, LE PROJET SERA À PEINE VISIBLE ET NE MODIFIE PAS L'APPRÉCIATION DU PAYSAGE EXISTANT EN S'INSCRIVANT SUR UNE PORTION DE L'HORIZON DÉJÀ OCCUPÉ PAR L'ÉOLIEN.

L'IMPACT PAYSAGER EST TRÈS FAIBLE



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

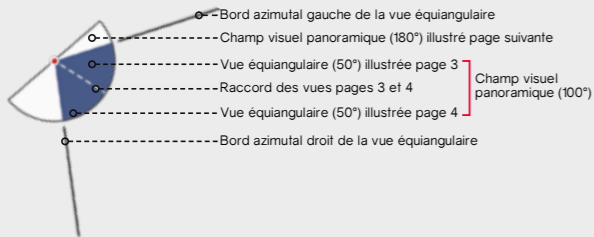
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E4 (14112m)

Éolienne la plus éloignée : E2 (14584m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

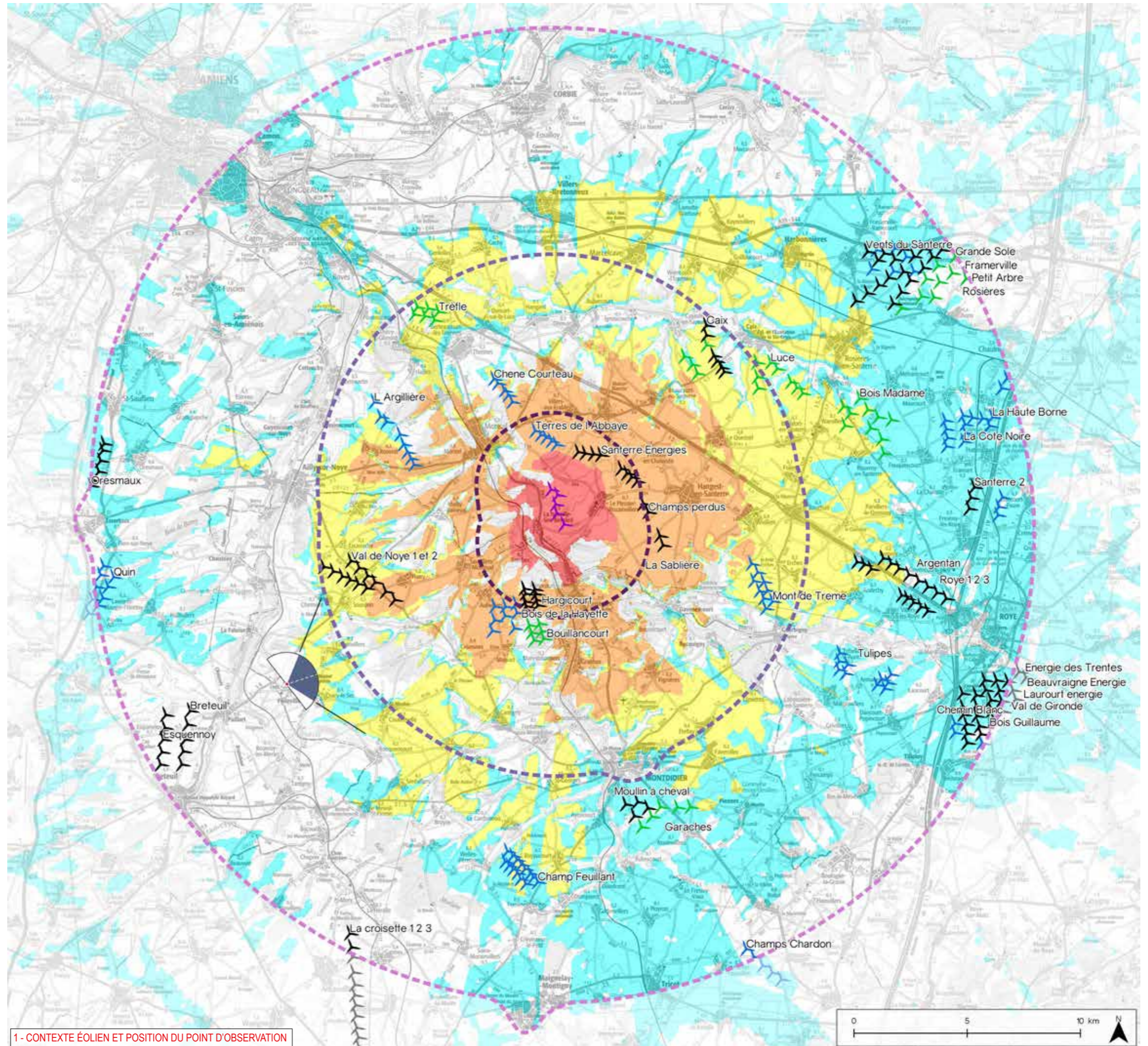
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

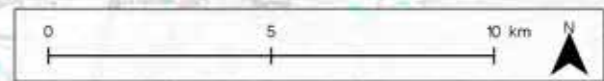
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





## Informations photographie

Identifiant : 22

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 653952, 6953365, 153,1

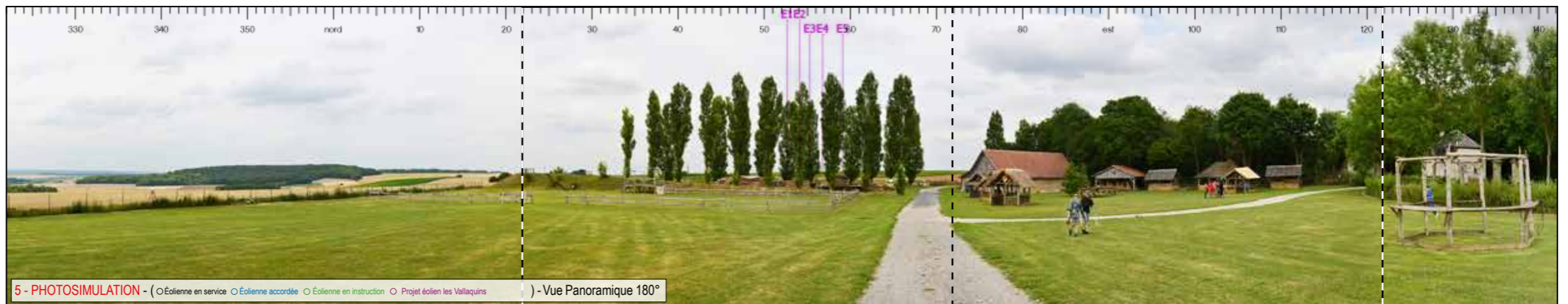
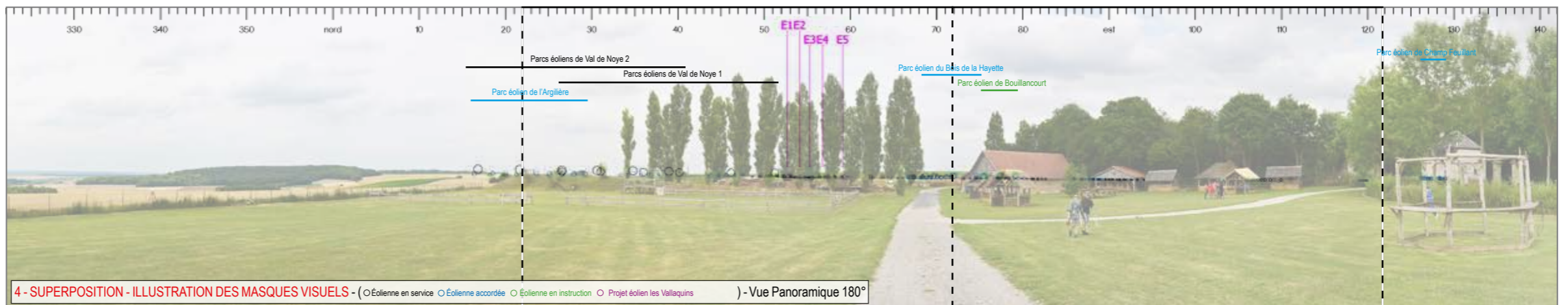
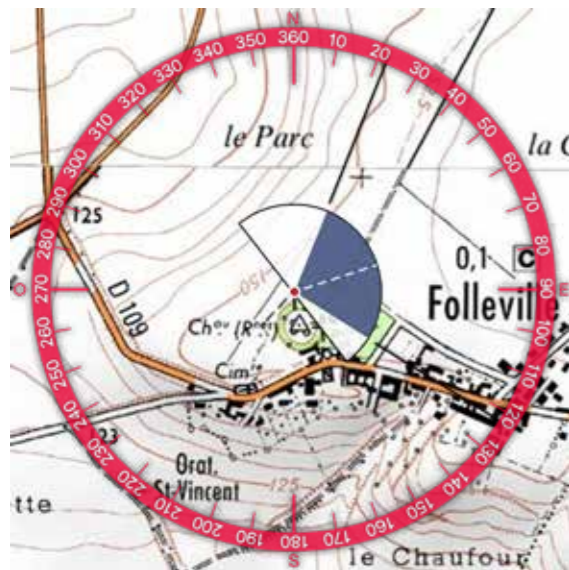
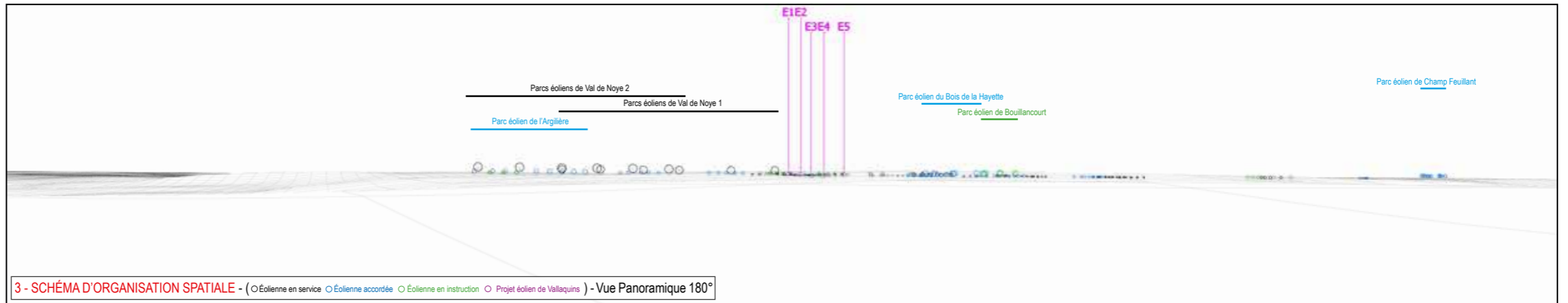
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 16:26:30

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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





### Impacts paysagers

#### Rappel des enjeux

> Château de Folleville

#### ÉTAT EXISTANT

LE CHÂTEAU DE FOLLEVILLE EST BORDÉ D'UNE ÉPAISSE COURONNE ARBORÉE QUI BORNE LES VUES. SES ABORDS ONT ÉTÉ AMÉNAGÉS POUR L'ACCUEIL DU PUBLIC DANS UNE AMBIANCE MÉDIÉVALE. DEPUIS CET ESPACE AU NORD DU CHÂTEAU, LES VUES S'OUVRENT DAVANTAGE SUR LES CULTURES ALENTOURS.

#### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET SERA ENTIÈREMENT MASQUÉ PAR LE RELIEF, QUELQUE SOIT L'EMPLACEMENT DE L'OBSERVATEUR AU SEIN DU SITE DE FOLLEVILLE.

#### IMPACT PAYSAGER

LE PROJET NE GÉNÈRE AUCUN IMPACT PAYSAGER AUX ABORDS DU CHÂTEAU DE FOLLEVILLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

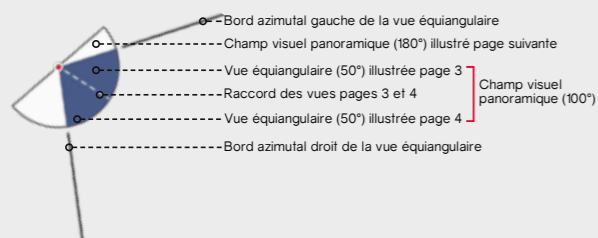
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E1 (13839m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (14618m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

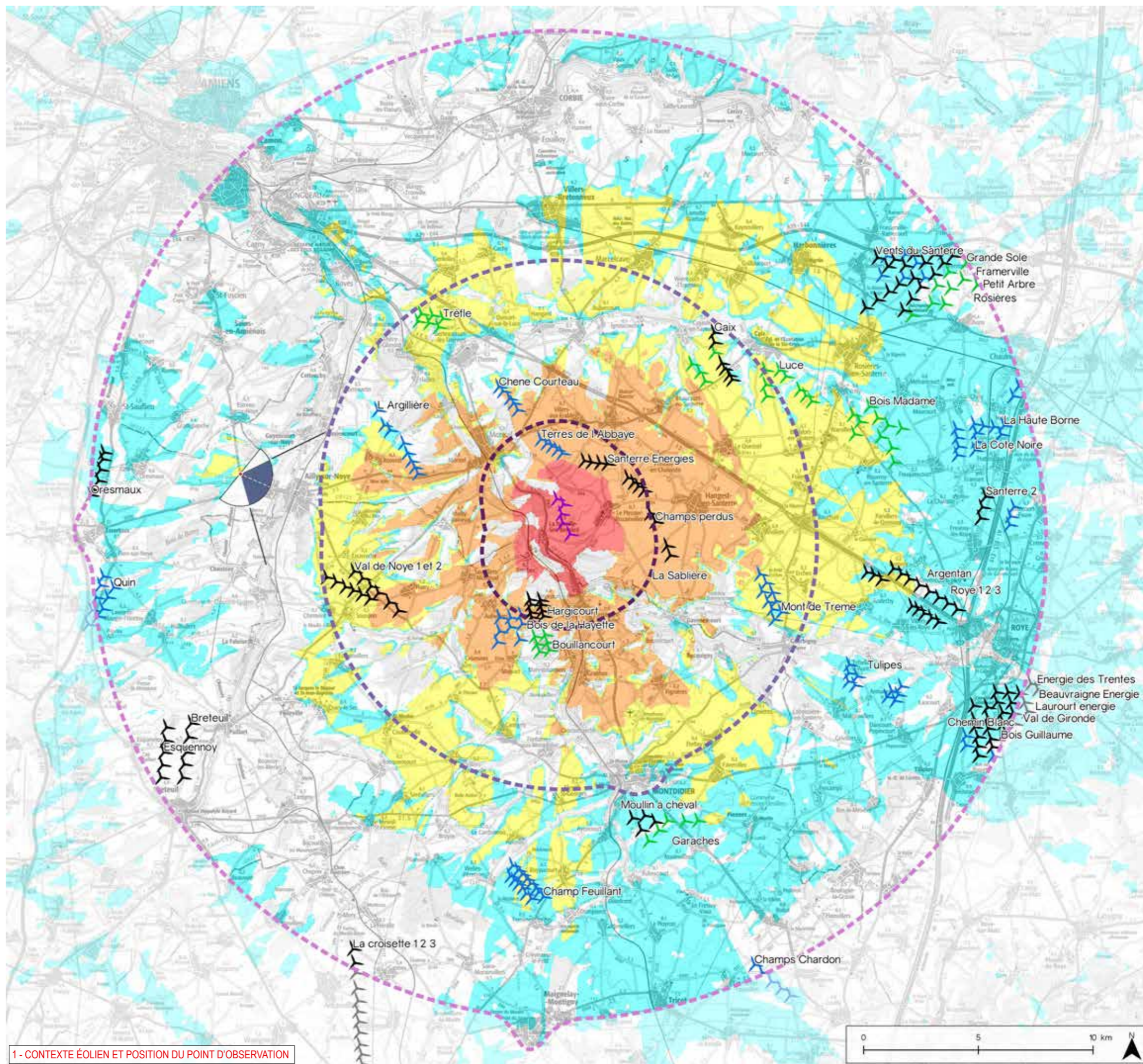
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



## Informations photographie

Identifiant : 23

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 651830, 6963047, 123,9

Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 17:21:51

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

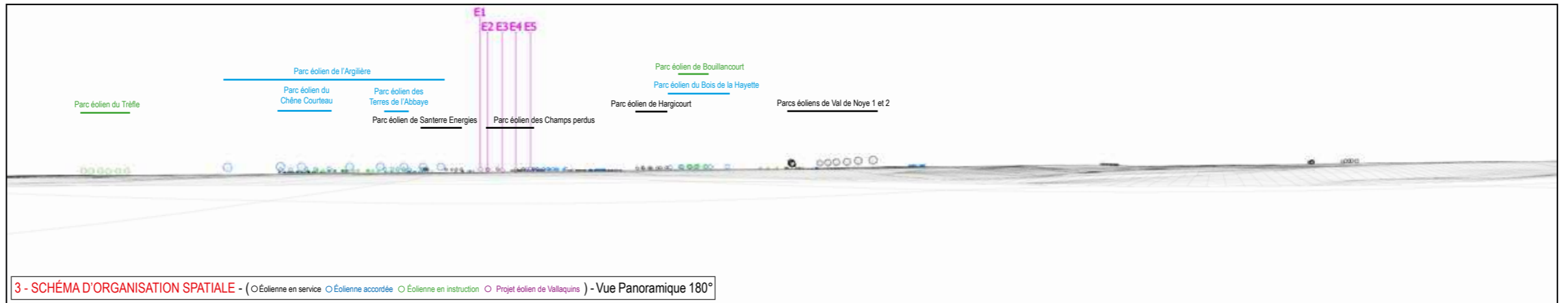
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

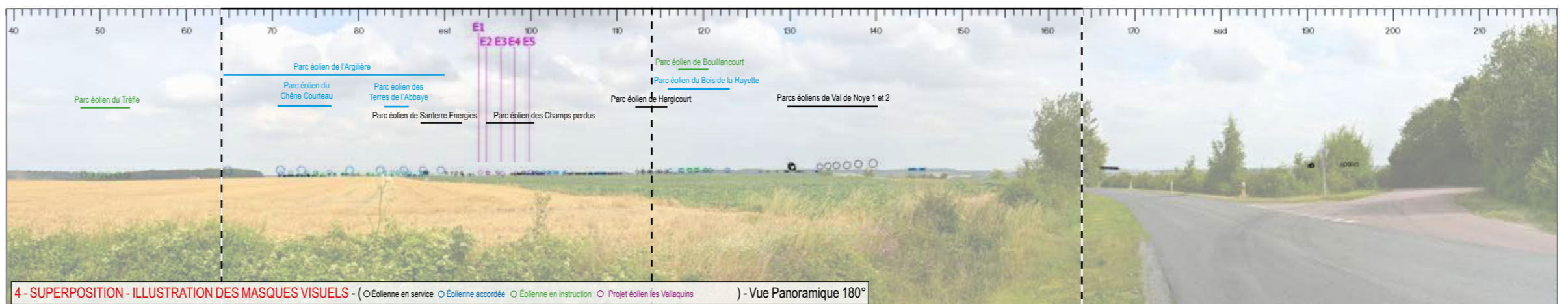
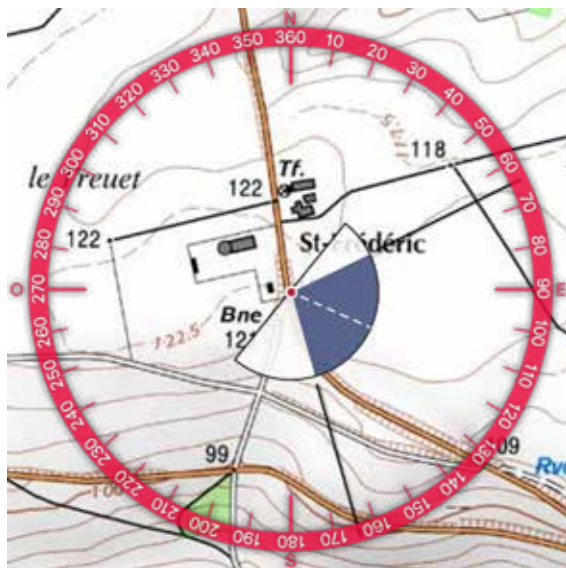
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



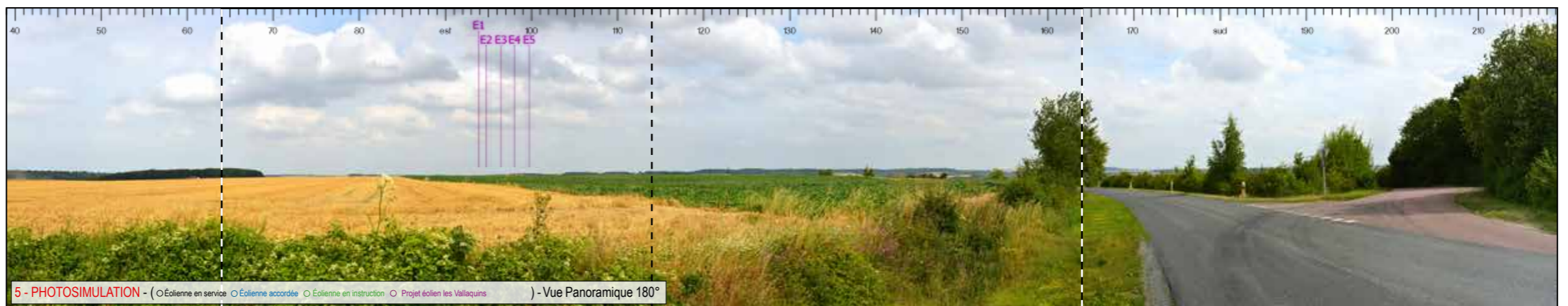
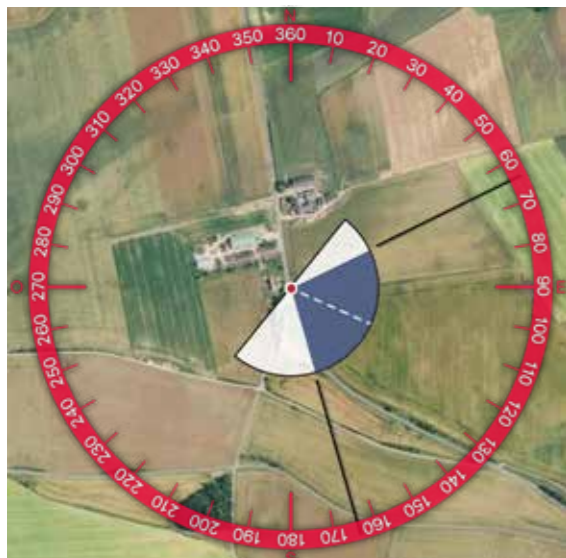
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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



## Impacts paysagers

### Rappel des enjeux

> Vallée de la Noye

> RD 7

### ÉTAT EXISTANT

À L'INTERFACE ENTRE LA VALLÉE DE L'AVRE ET LE PLATEAU AGRICOLE, LES VUES SONT LOINTAINES ET LE REGARD PORTE LOIN SUR LE VERSANT OPPOSÉ. LA CRÊTE DE CELUI-CI APPARAÎT SURMONTÉ DE LA SILHOUETTE DE PLUSIEURS PARCS ÉOLIENS.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET ÉOLIEN SERA ÉGALEMENT VISIBLE SURMONTANT LE VERSANT OPPOSÉ DE LA VALLÉE. LES ÉOLIENNES FORMENT UN ALIGNEMENT AUX INTER-DISTANCES IRRÉGULIÈRES QUI S'INTERCALENT VISUELLEMENT ENTRE LES ÉOLIENNES DU PARC DES CHAMPS PERDUS.

### IMPACT PAYSAGER

BIEN QUE VISUELLEMENT PROCHE DU PARC ÉOLIEN DES CHAMPS PERDUS, LE PROJET GÈNÈRE UNE DENSIFICATION DU MOTIF ÉOLIEN À L'HORIZON. EN REVANCHE, IL N'Y A PAS DE MODIFICATION SENSIBLE DE LA LECTURE DU PAYSAGE ET L'IMPACT PAYSAGER DEMEURE FAIBLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST FAIBLE



# ■ TABLEAU RÉCAPITULATIF DE L'ANALYSE DES PHOTOMONTAGES

AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE										
Numéro du point de vue	Nom du photomontage	ÉVALUATION DE L'ENJEU PAYSAGER DU PHOTOMONTAGE (avant l'analyse du photomontage) // analyse par photomontage	VISIBILITÉ OU CO-VISIBILITÉ AVEC LE PATRIMOINE NATUREL ET BÂTI	STRUCTURES PAYSAGÈRES	PERCEPTION DEPUIS L'HABITAT	PERCEPTION DEPUIS LES AXES ROUTIERS	INTERVISIBILITÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN	AUTRE ENJEU	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER DU PHOTOMONTAGE (après l'analyse du photomontage) // analyse par photomontage	Numéro du point de vue
1	Au nord-ouest d'Amiens, à l'intersection de la RN 1 et de la RD 412	FAIBLE			Silhouette d'Amiens	RD 412			TRÈS FAIBLE	1
2	Dans la vallée de la Somme - site inscrit les "Boulevards intérieurs et promenade de la Hotoie"	MODÉRÉ	Site inscrit : "Boulevards intérieurs et promenade de la Hotoie"						NUL	2
3	La vallée de la Noye depuis la RD 75 à l'ouest de Cottency	FAIBLE		La vallée de la Noye					NUL	3
4	La réserve naturelle des Etangs St-Ladres - la vallée de l'Avre	FAIBLE		La vallée de l'Avre			Parc éolien du Trèfle	Réserve naturelle de l'étang de Saint-Ladre	NUL	4
5	La RD 934 (2x2 voies) sur les bords de la vallée de l'Avre	FAIBLE		La vallée de l'Avre	Concurrence visuelle silhouette du bourg de Boves	RD 934			NUL	5
6	Les boucles de la Somme entre Daours et Corbie	MODÉRÉ		La vallée de la Somme					NUL	6
7	Le mémorial national australien de "Villers-Bretonneux"	MODÉRÉ	Le mémorial national australien de "Villers-Bretonneux" en projet de classement UNESCO						NUL	7
8	Vue panoramique depuis le mémorial national australien de "Villers-Bretonneux"	MODÉRÉ	Le mémorial national australien de "Villers-Bretonneux" en projet de classement UNESCO						TRÈS FAIBLE	8
9	La vallée de la Somme depuis la RD 1 à hauteur de Vaux-sur-Somme	FAIBLE		Vallée de la Somme		RD 1			TRÈS FAIBLE	9
10	La vallée de la Somme depuis le versant nord, sur les hauteurs de Sailly-le-Sec	FAIBLE		La vallée de la Somme					TRÈS FAIBLE	10
11	Au nord de Lamotte-Warfusée - silhouette du village	MODÉRÉ	Église inscrite Saint-Pierre de Lamotte						NUL	11
12	Vue depuis l'A 29	FAIBLE				A 29	Les parcs éoliens de Caix et de Santerre Énergies		TRÈS FAIBLE	12
13	Vue depuis la RD 337 à l'entrée est du village d'Harbonnières	MODÉRÉ	Église classée de l'Harbonnières			RD 337			NUL	13
14	La silhouette du village de Vauvillers depuis la RD 329 au nord	MODÉRÉ	Église inscrite Saint-Eloi						NUL	14
15	Sur les bords de la RD 934 à hauteur du parc éolien de l'ouest Royen	FAIBLE				RD 934	Parc éolien de Roye (partie ouest)		TRÈS FAIBLE	15
16	La vallée de l'Avre à hauteur du parc éolien des Tulipes	FAIBLE		La vallée de l'Avre			Le parc éolien des Tulipes		NUL	16
17	Dans les environs immédiats du domaine protégé de Tilloloy - vue depuis la RD 1017	MODÉRÉ	Le domaine de Tilloloy			RD 1017			NUL	17
18	Montdidier depuis la RD 935	FAIBLE			Silhouette de Montdidier	RD 935			NUL	18
19	Montdidier depuis la RD 214	FAIBLE		Le Plateau du Santerre	Silhouette de Montdidier	La RD 214	Parc éolien du Moulin à Cheval		NUL	19
20	La silhouette du village de Coulemelle depuis la RD 84 au sud	MODÉRÉ	Église inscrite Saint-Nicolas			RD 84			FAIBLE	20
21	La sortie nord-ouest de Rollot sur la RD 935	FAIBLE			Sortie nord-ouest de Rollot	RD 935	Parc éolien du Moulin à Cheval		TRÈS FAIBLE	21
22	Depuis le Château de Folleville	MODÉRÉ	Château de Folleville						NUL	22
23	La RD 7 à l'interface de la vallée de la Noye et du plateau	FAIBLE		Vallée de la Noye		RD 7			FAIBLE	23

FIGURE 79 : TABLEAU RÉCAPITULATIF DE L'ANALYSE DES PHOTOMONTAGES - AIRE ÉLOIGNÉE



## 2 . BILAN DE L'ANALYSE DES PHOTOMONTAGES DE L'AIRE ÉLOIGNÉE

### ■ VISIBILITÉ OU CO-VISIBILITÉ AVEC LE PATRIMOINE NATUREL ET BÂTI

Les sensibilités du patrimoine naturel et bâti (site et monuments inscrits ou classés) dans l'aire éloignée, évaluées à travers l'état initial ont conduit à la réalisation de l'analyse du niveau de l'impact paysager du projet éolien les Vallaquins sur :

- l'unique site protégé de tout le territoire de l'étude : les Boulevards intérieurs et promenade de la Hotoie» (photomontage 2)
- le mémorial national australien de «Villers-Bretonneux» en projet de classement UNESCO (photomontages 7 et 8)
- l'église inscrite Saint-Pierre de Lamotte (photomontage 11)
- l'église classée de l'Harbonnières (photomontage 13)
- l'église inscrite Saint-Eloi (photomontage 14)
- le domaine de Tilloloy (photomontage 17)
- l'église inscrite Saint-Nicolas (photomontage 20)
- le château de Folleville (photomontage 22)

La distance, le relief des vallées, des paysages déjà fortement empreint de l'énergie éolienne, la végétation accompagnant les vallées et ponctuant ici et là les plateaux et le tissu bâti dans les bourgs et agglomérations limitant les vues, rendent l'impact du projet éolien les Vallaquins très peu prégnant.

Le mémorial national australien de «Villers-Bretonneux» et l'église inscrite Saint-Nicolas à Coullemelle sont les deux seuls éléments du patrimoine possédant un impact non nul (il est qualifié de faible).

### ■ STRUCTURES PAYSAGÈRES

L'aire d'étude est marquée par un réseau de vallées, plus ou moins emblématiques, qui entaillent les plateaux. Cette composition du paysage conditionne la profondeur des vues qui variera selon que l'observateur soit sur le plateau, sur son rebord, sur le versant ou en fond de vallée.

Au vu de l'éloignement du projet au sein de l'aire éloignée, le risque le plus évident que pourrait provoquer le projet éolien concerne une modification de la lecture du rapport d'échelle du paysage et un risque d'effet d'écrasement sur la perception des dénivelés. Cette situation a fait l'objet d'au moins 8 photomontages (planches n°3, 4, 5, 6, 9, 10, 16 et 23) sur les vallées de la Noye, de l'Avre et de la Somme, qui montrent un éloignement suffisant du site d'implantation pour permettre un rapport d'échelle cohérent entre le projet et le paysage.

Au-delà de l'analyse portée à la sensibilité des vallées, l'ensemble des photomontages réalisés permet de juger de la perception du projet depuis plusieurs typologies de paysages, caractéristiques du territoire étudié.

Ces planches concluent également à un projet à l'échelle du paysage, sans effet d'écrasement, qui s'inscrit de manière lisible dans le paysage sans constituer un nouveau point d'appel perturbateur pour l'observateur.

### ■ PERCEPTION DEPUIS L'HABITAT

Du fait de l'éloignement, de la densité du bâti en centre-bourg, de la végétation et du relief, le projet sera peu perceptible depuis l'habitat dans l'aire d'étude éloignée.

Quelques sensibilités toutefois ont été pressenties au stade de l'état initial, confirmées par l'analyse de la carte de visibilité théorique du projet, et ont donc fait l'objet de photomontages. Il s'agit notamment de séquences de concurrence visuelle avec la silhouette d'Amiens (photomontage 1), du bourg de Boves (photomontage 5), et de Montdidier (photomontages 18 et 19). Un point de photomontage a également été positionné à la sortie nord-ouest de Rollet.

Depuis ces points de vue, les éoliennes sont très peu visibles et prégnantes. Les impacts paysagers sont qualifiés de nul à faible.

### ■ PERCEPTION DEPUIS LES AXES ROUTIERS

Du fait du relief ondulant (notamment au nord et à l'ouest) et de la végétation (implantée sur les rebords des vallées ou en bosquet sur les plateaux) le projet sera fréquemment masqué ou très peu prégnant depuis les axes routiers (RD 412, RD 934, RD 1, A 29, RD 337, RD 934, RD 1017, RD 935, RD 214, RD 84 et RD 7), comme le confirment la carte de visibilité théorique du projet ainsi que les photomontages réalisés (planches n°1, 5, 9, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21 et 23).

### ■ INTER-VISIBILITÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN

Sur le territoire de l'étude, les éoliennes en exploitation, et en étude sont nombreuses. Les photomontages n°4, 12, 15, 16, 19 et 21 permettent depuis l'aire éloignée de mettre en exergue les inter-visibilités du projet éolien les Vallaquins avec les parcs éoliens du Trèfle, de Caix, de Santerre Énergies, de Roye, des Tulipes et du Moulin à Cheval. Dans l'aire éloignée, le projet éolien les Vallaquins, quand il est visible, a une hauteur apparente faible. Les parcs éoliens plus proches implantés dans cette aire d'étude, attirent toute l'attention de l'observateur. À cette distance, les hauteurs apparentes du projet éolien et des parcs implantés dans l'aire éloignée sont très contrastés.



## E . IMPACTS PAYSAGERS DEPUIS L' AIRE D'ÉTUDE INTERMÉDIAIRE

### 1 . CARNET DE PHOTOMONTAGES COMMENTÉS DE L' AIRE INTERMÉDIAIRE

(ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER PAR PLANCHE)








Photo 75 : Depuis la RD 41 à hauteur des parcs éoliens des Champs Perdus et de la Sablière (photomontage n°49)

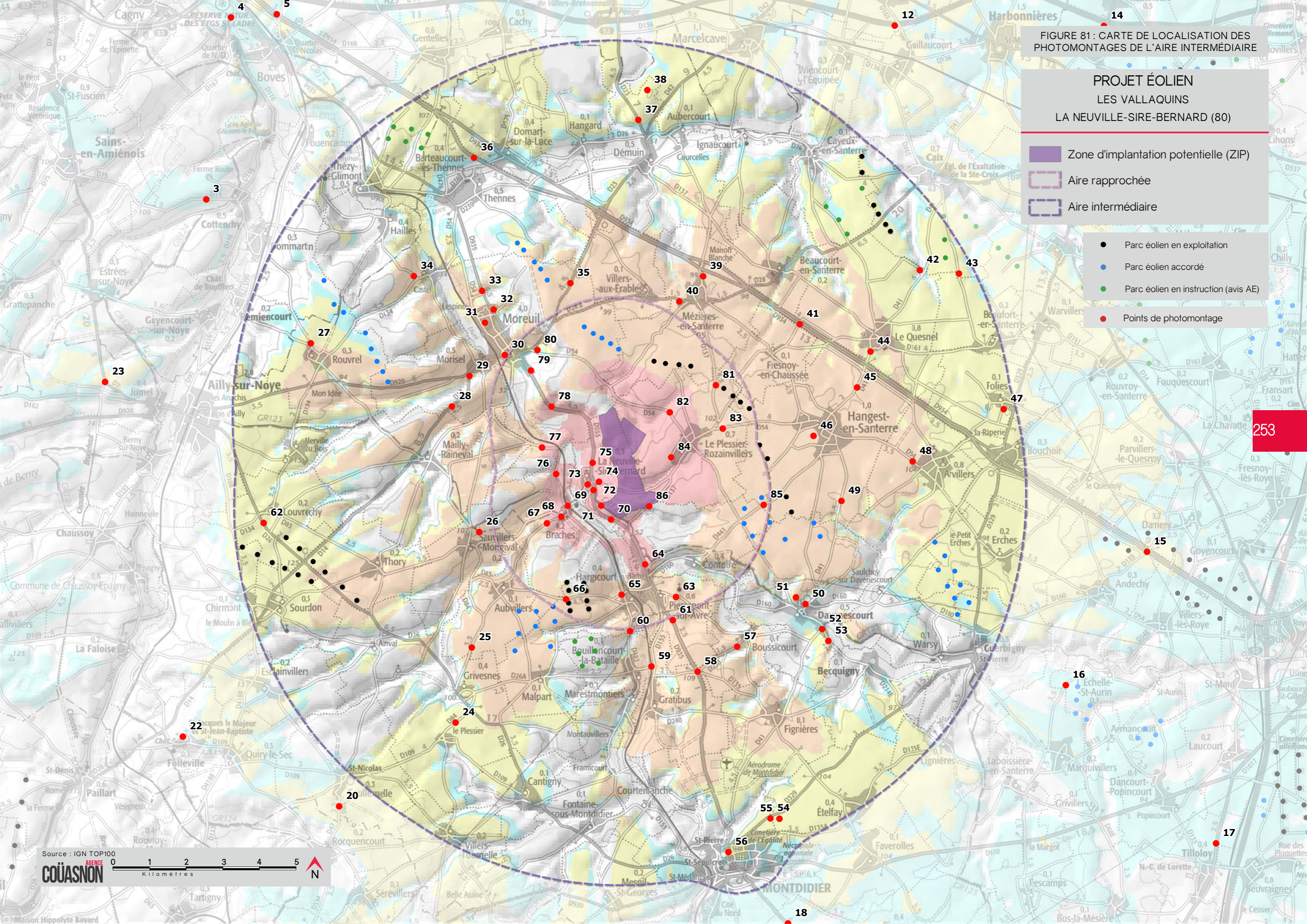




FIGURE 81 : CARTE DE LOCALISATION DES PHOTOMONTAGES DE L'AIRE INTERMÉDIAIRE

**PROJET ÉOLIEN  
LES VALLAQUINS  
LA NEUVILLE-SIRE-BERNARD (80)**

-  Zone d'implantation potentielle (ZIP)
-  Aire rapprochée
-  Aire intermédiaire
-  Parc éolien en exploitation
-  Parc éolien accordé
-  Parc éolien en instruction (avis AE)
-  Points de photomontage



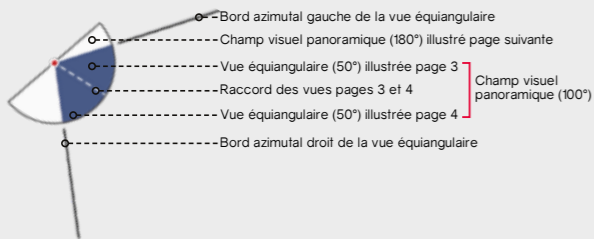


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (8207m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (9215m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

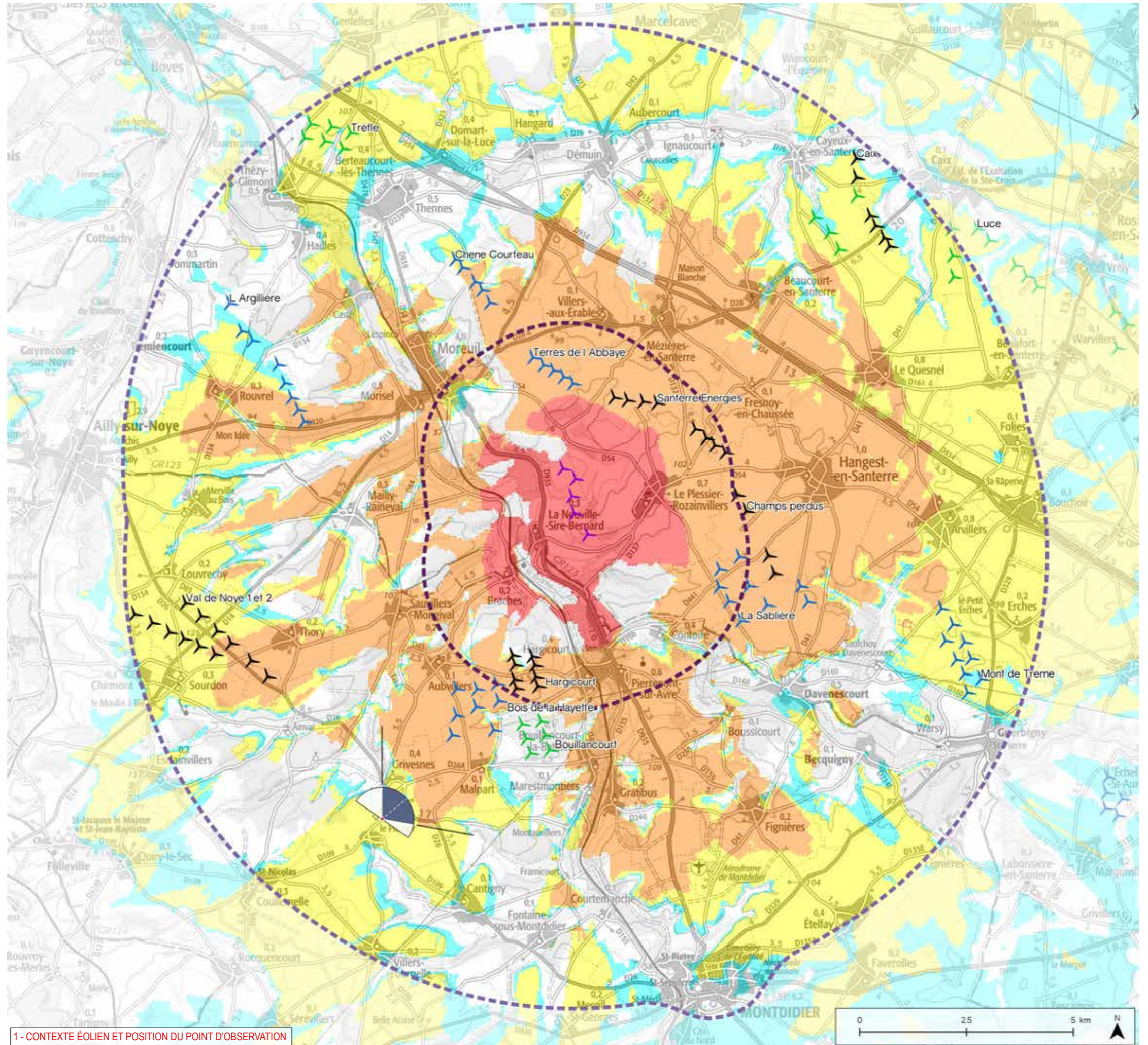
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

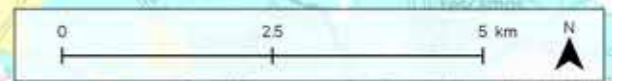
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





## Informations photographie

Identifiant : 24

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 661393, 6953748, 113,5

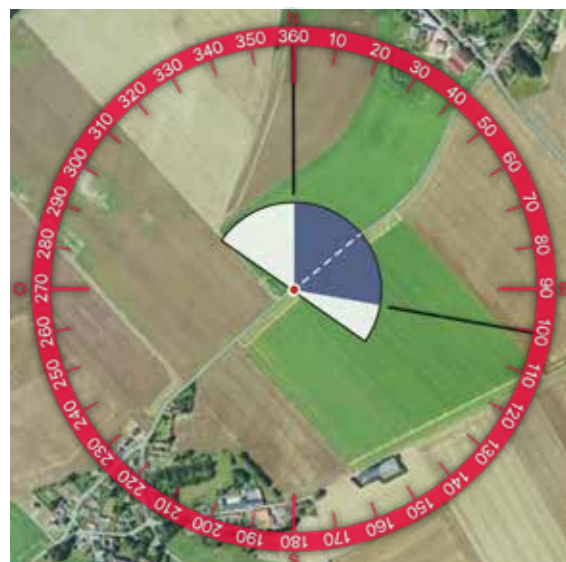
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 15:43:05

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

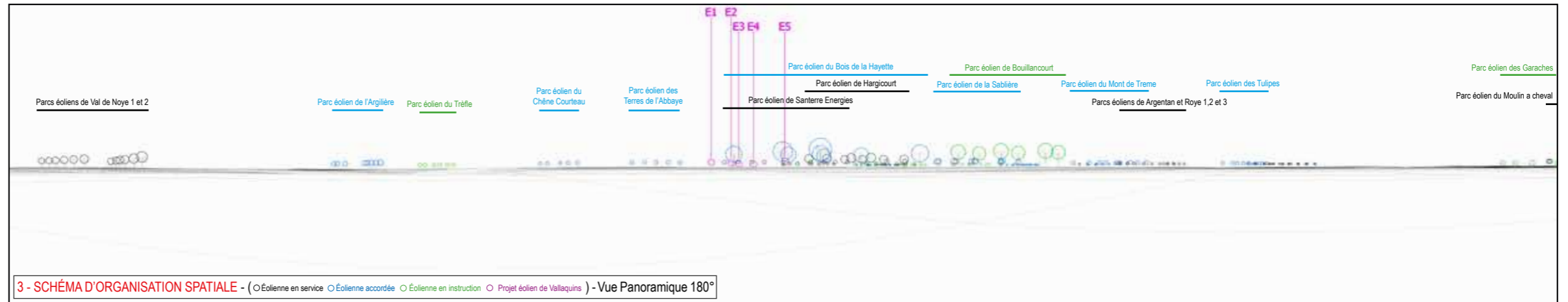
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

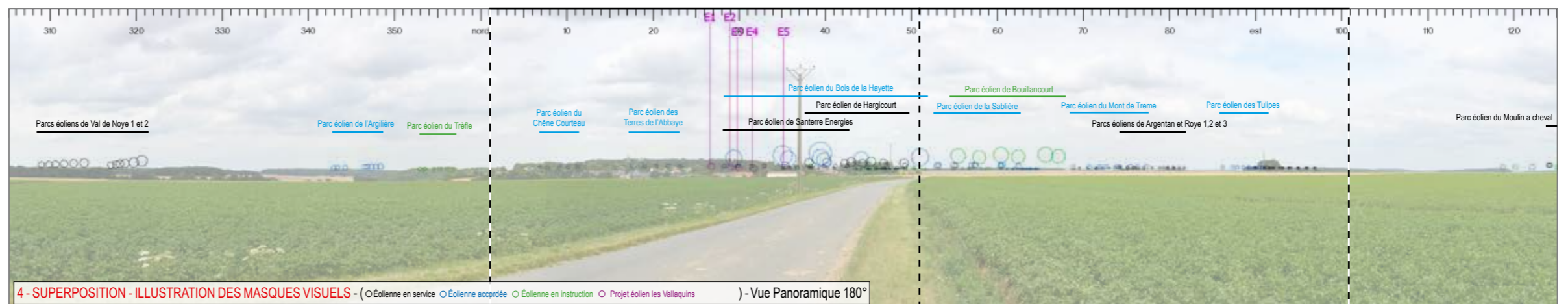
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



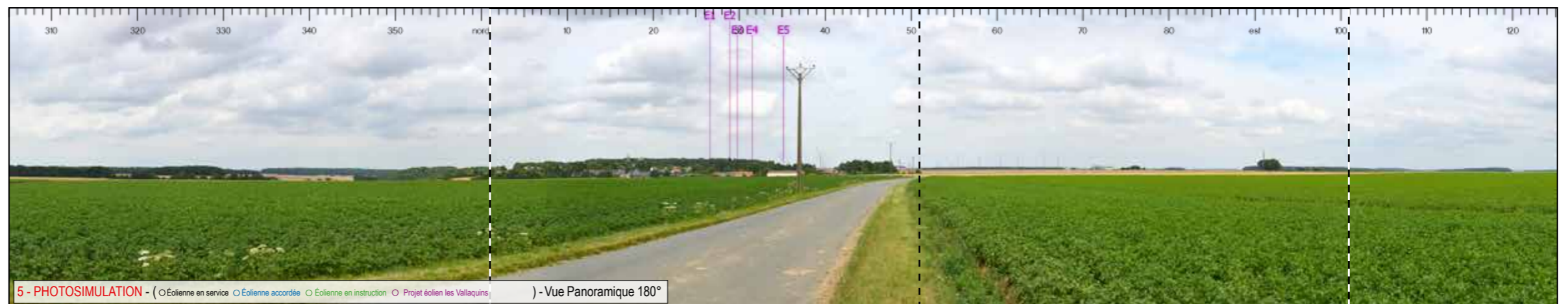
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

- > Église Saint-Agnan
- > Silhouette du bourg de Grivesnes
- > RD 84
- > Parc éolien du Bois de la Hayette

### ÉTAT EXISTANT

LA RD 84 QUI MÈNE À GRIVESNES PAR LE SUD OFFRE À VOIR LA SILHOUETTE DU VILLAGE, ADOSSÉE À UN CORDON BOISÉ QUI CONTRASTE AVEC LE PAYSAGE DE CHAMPS OUVERTS QUI DOMINE. LE CLOCHER DE L'ÉGLISE SAINT-AGNAN, PROTÉGÉE AU TITRE DES MONUMENTS HISTORIQUES, ÉMERGE AU-DESSUS DE LA FRONDAISON.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET SERA ENTIÈREMENT DISSIMULÉ PAR LE CORDON BOISÉ EN ARRIÈRE DE LA SILHOUETTE DU VILLAGE DE GRIVESNES. AVEC UNE HAUTEUR APPARENTE MOITIÉ MOINDRE QUE CELLE DU BOISEMENT, LES ÉOLIENNES SERONT MASQUÉES Y COMPRIS EN SAISON HIVERNALE.

### IMPACT PAYSAGER

LE PROJET NE SERA PAS VISIBLE, IL N'Y A PAS DE MODIFICATION SENSIBLE DU PAYSAGE.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL

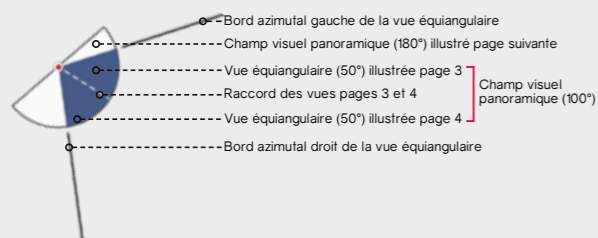


## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (6343m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (7212m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

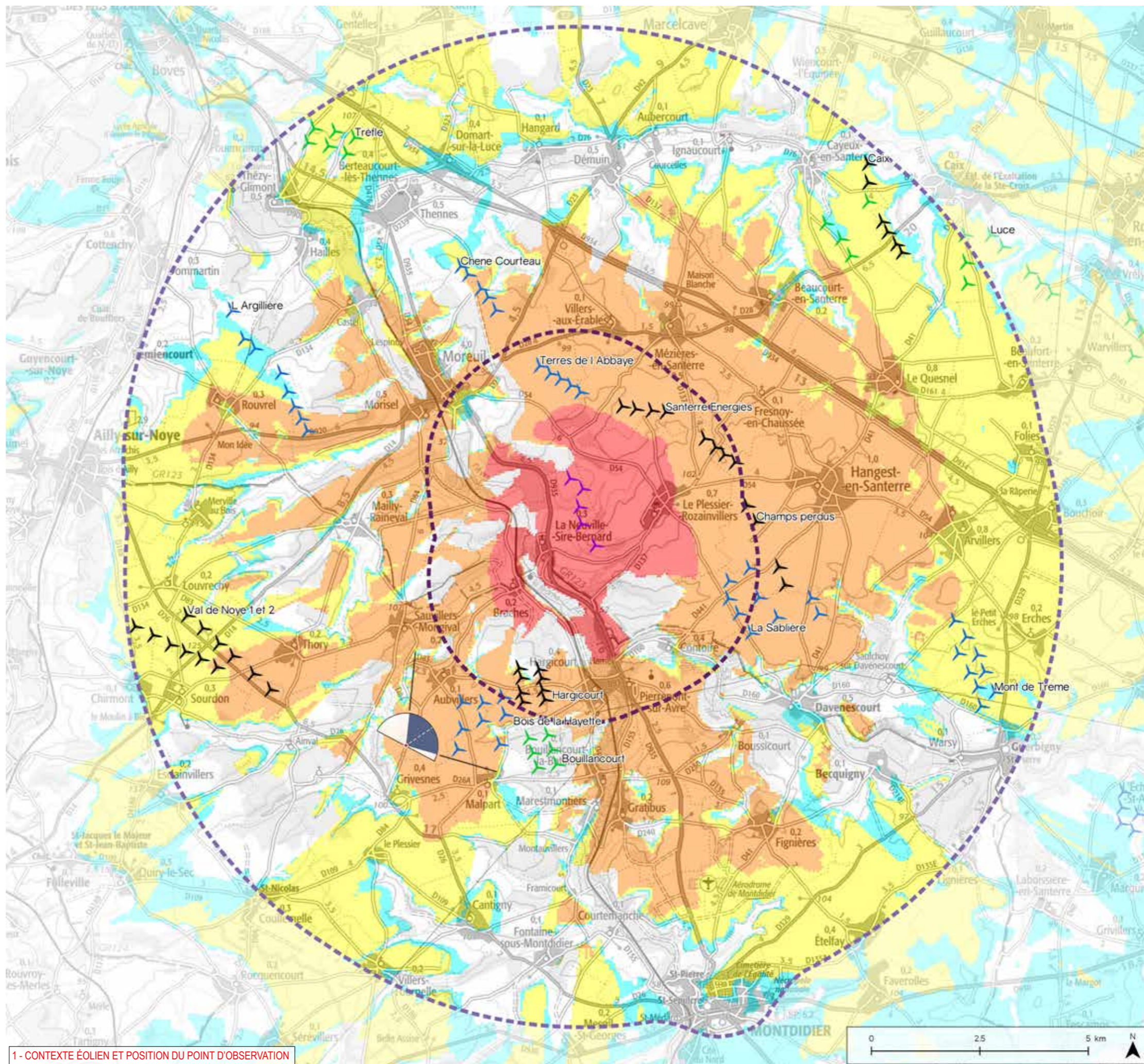
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



## Informations photographie

Identifiant : 25

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 661837, 6955798, 117,6

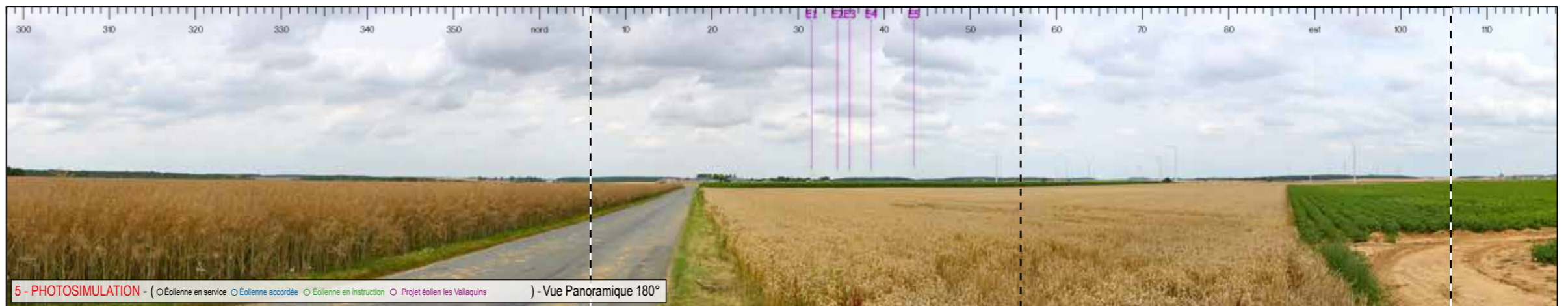
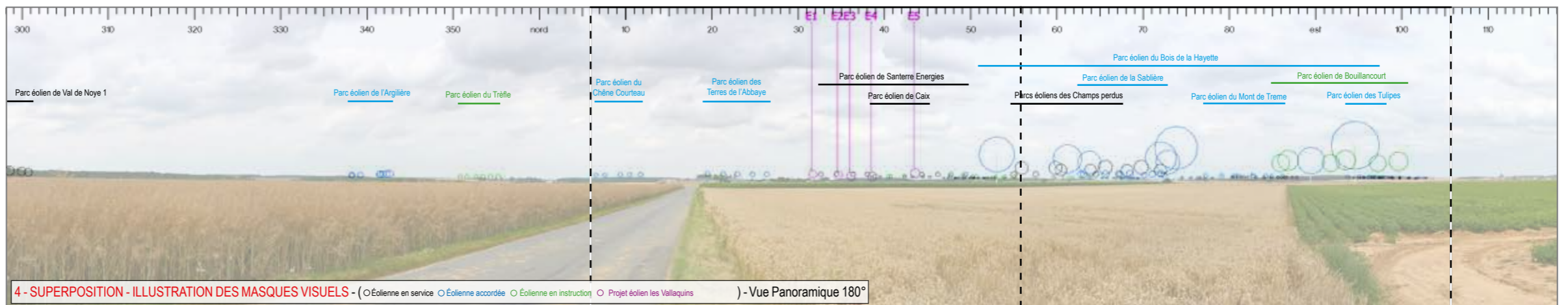
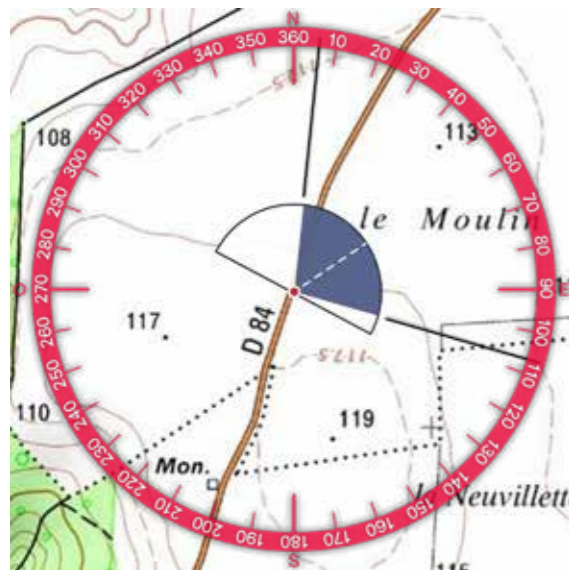
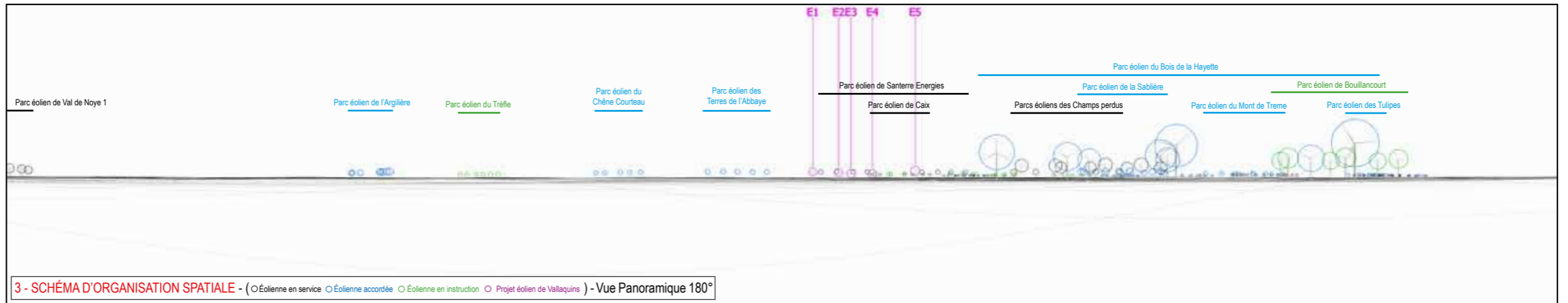
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 15:52:51

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

- > Plateau du Santerre
- > Silhouette du bourg d'Auvillers
- > RD 84
- > Parcs éoliens du Bois de la Hayette et d'Hargicourt

### ÉTAT EXISTANT

LE PLATEAU DE **SANTERRE** OFFRE DES VUES OUVERTES ET LOINTAINES SUR LES VASTES CULTURES QUI SE DÉPLOIENT AU PIED DE L'OBSERVATEUR, COMME ICI DEPUIS LA **RD 84** ENTRE **GRIVESNES** ET **AUVILLERS**. LES PARCS ÉOLIENS QUI S'ÉGRÈNENT APPORTENT DE LA VERTICALITÉ À CE PAYSAGE TRÈS HORIZONTAL MAIS TENDENT À MINIATURISER LES ÉLÉMENTS BÂTIS COMME LA SILHOUETTE DU VILLAGE D'**AUVILLERS** DONT LE CLOCHER ÉMERGE DU COURTIL.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET ÉOLIEN SERA VISIBLE EN ARRIÈRE-PLAN, AUX CÔTÉS DU PARC DE **SANTERRE-ÉNERGIES**. LES ÉOLIENNES DES DEUX PARCS CULMINENT À UNE MÊME HAUTEUR APPARENTE MAIS LE ROTOR DES ÉOLIENNES DU PROJET **LES VALLAQUINS** EST SENSIBLEMENT PLUS IMPOSANT. SE MÉLANT VISUELLEMENT LES UNES AUX AUTRES, AUCUN SCHEMA D'IMPLANTATION N'EST RÉELLEMENT PERCEPTIBLE.

### IMPACT PAYSAGER

AUJOURD'HUI TRÈS PRÉSENT DANS CETTE TYPOLOGIE DE PAYSAGE, LA VISIBILITÉ DU PROJET ÉOLIEN NE MODIFIE PAS L'AMBIANCE OU L'APPRÉCIATION DU PAYSAGE. EN REVANCHE, LA PROXIMITÉ VISUELLE DES ÉOLIENNES AVEC LE CLOCHER D'**AUVILLERS** AMÈNENT À QUALIFIER L'IMPACT DE FAIBLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST FAIBLE

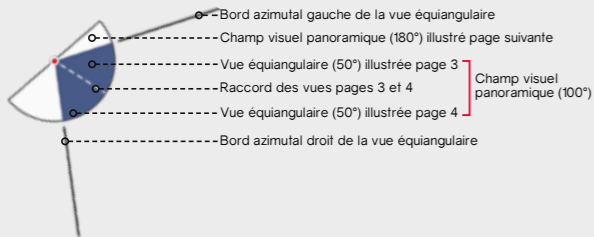


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E4 (4314m)  
 Éolienne la plus éloignée : E2 (4757m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

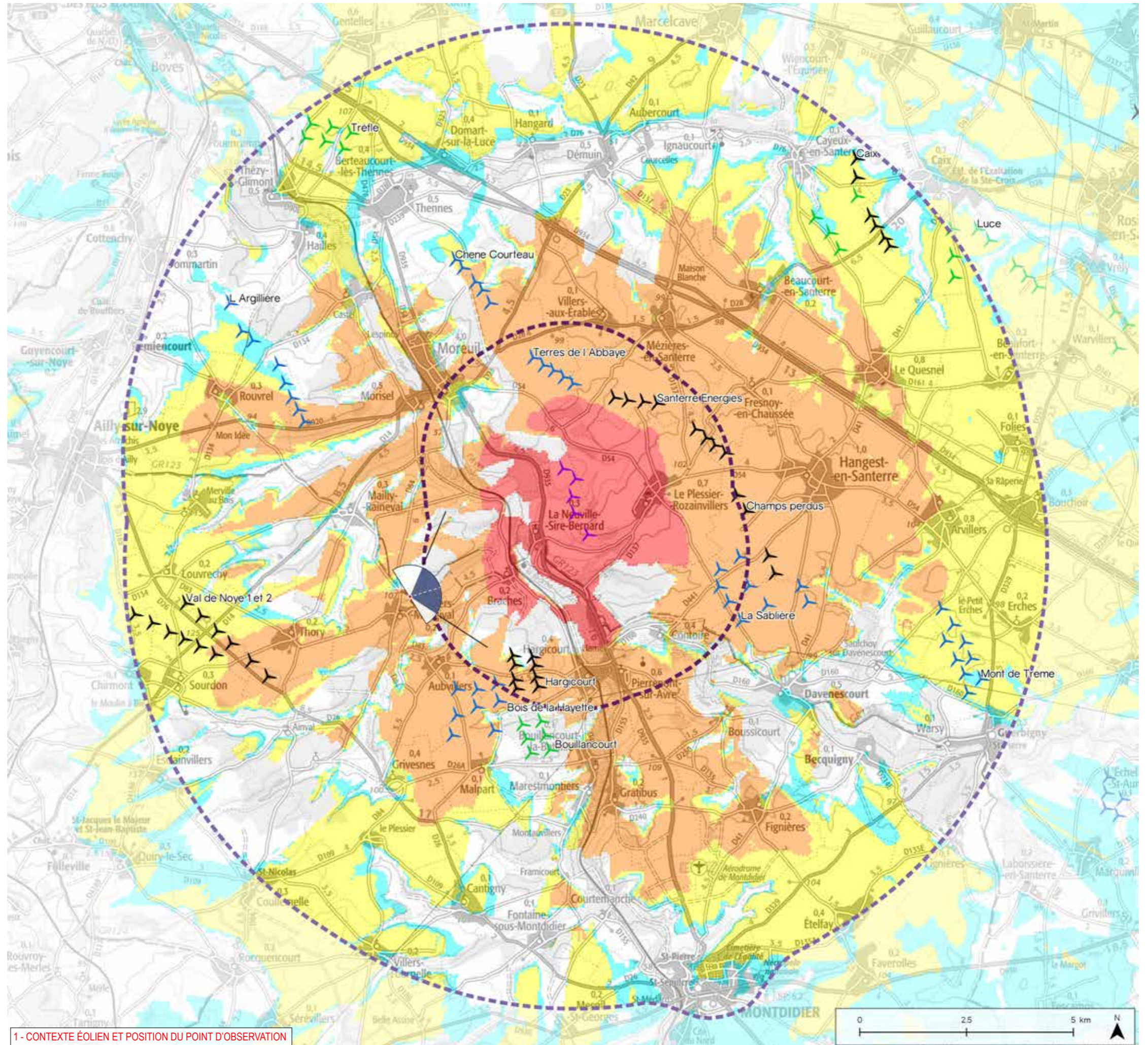
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



## Informations photographie

Identifiant : 26

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 662038, 6958949, 101,8

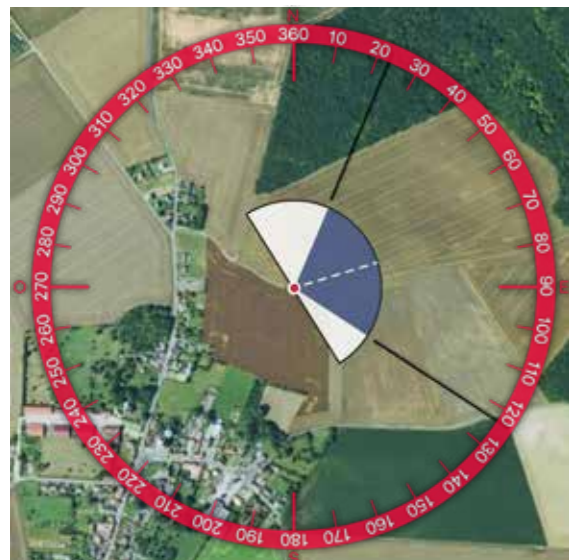
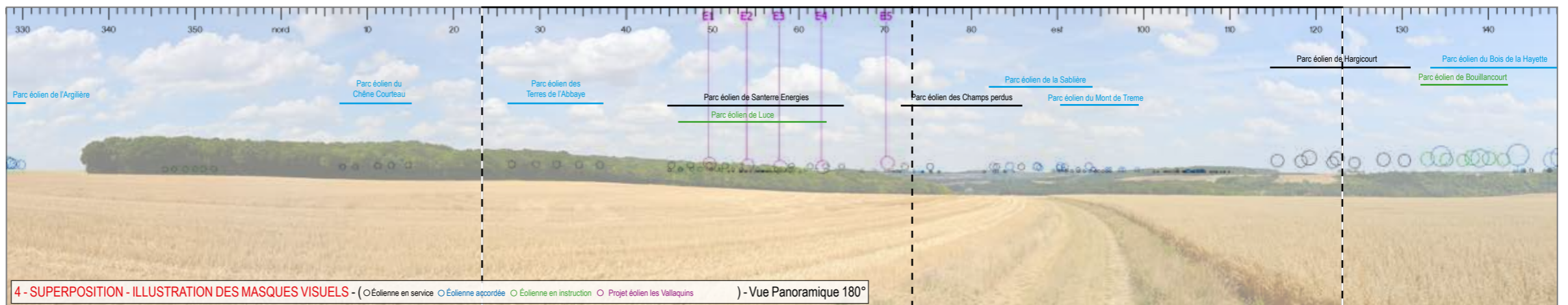
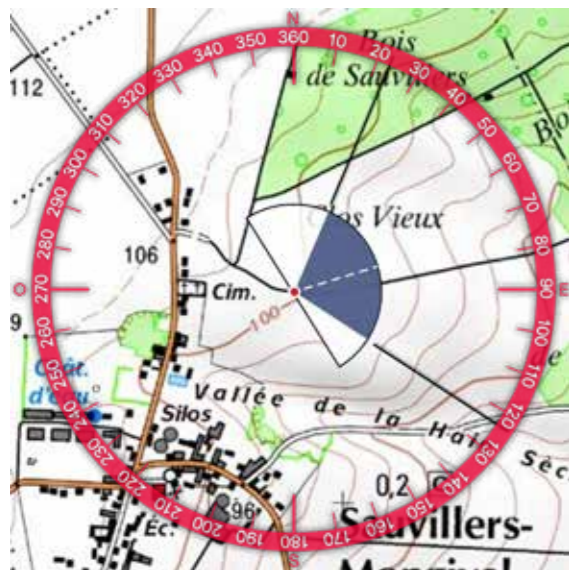
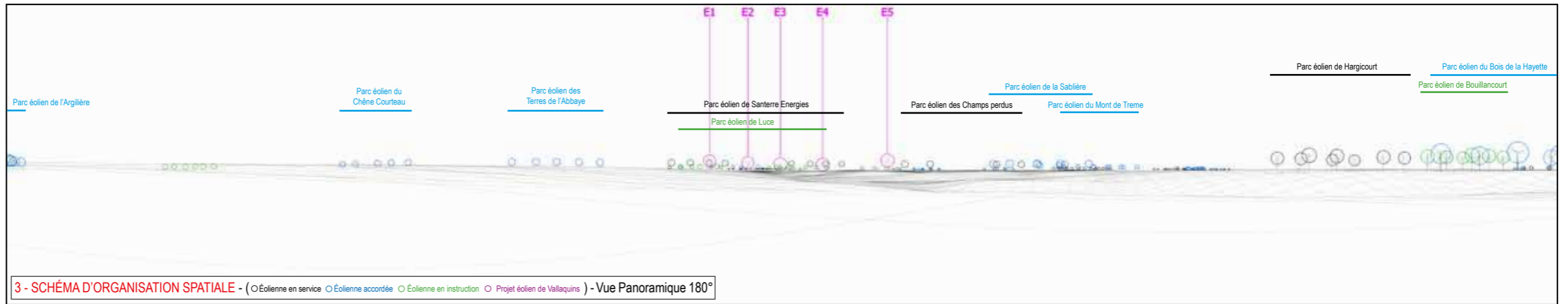
Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 16:10:33

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE



## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> GR 123

> Vallée de l'Avre

### ÉTAT EXISTANT

AU NORD DE SAUVILLERS-MONGIVAL, LE SENTIER DE GRANDE RANDONNÉE 123 OFFRE UN PANORAMA REMARQUABLE SUR LA VALLÉE DE L'AVRE DEPUIS LE REBORD DU PLATEAU. PLUSIEURS PARCS ÉOLIENS, CONSTRUITS OU ACCORDÉS ET PLUS OU MOINS PROCHES, OCCUPENT LE VERSANT OPPOSÉ ET SE DÉTACHENT SUR LE CIEL.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET ÉOLIEN PREND ÉGALEMENT PLACE SUR LE VERSANT OPPOSÉ MAIS SERA PARTIELLEMENT DISSIMULÉ PAR UN BOISEMENT, Y COMPRIS EN SAISON HIVERNALE. VISUELLEMENT PROCHE D'AUTRES PARCS ÉOLIENS (SANTERRE-ÉNERGIES ET CHAMPS PERDUS), AUCUN SCHÉMA D'IMPLANTATION N'EST RÉELLEMENT PERCEPTIBLE.

### IMPACT PAYSAGER

LE MOTIF ÉOLIEN EST DÉJÀ BIEN PRÉSENT DEPUIS CE PANORAMA ET LE PROJET LES VALLAQUINS NE GÉNÈRE PAS D'EFFET D'ÉCRASEMENT SUR LA VALLÉE DE L'AVRE, ÉLÉMENT CENTRAL DU POINT DE VUE.

L'IMPACT PAYSAGER EST FAIBLE

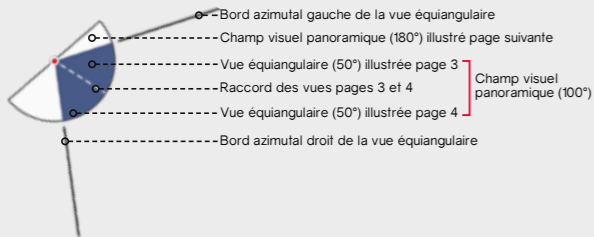


## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E1 (8463m)  
 Éolienne la plus éloignée : E5 (9514m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

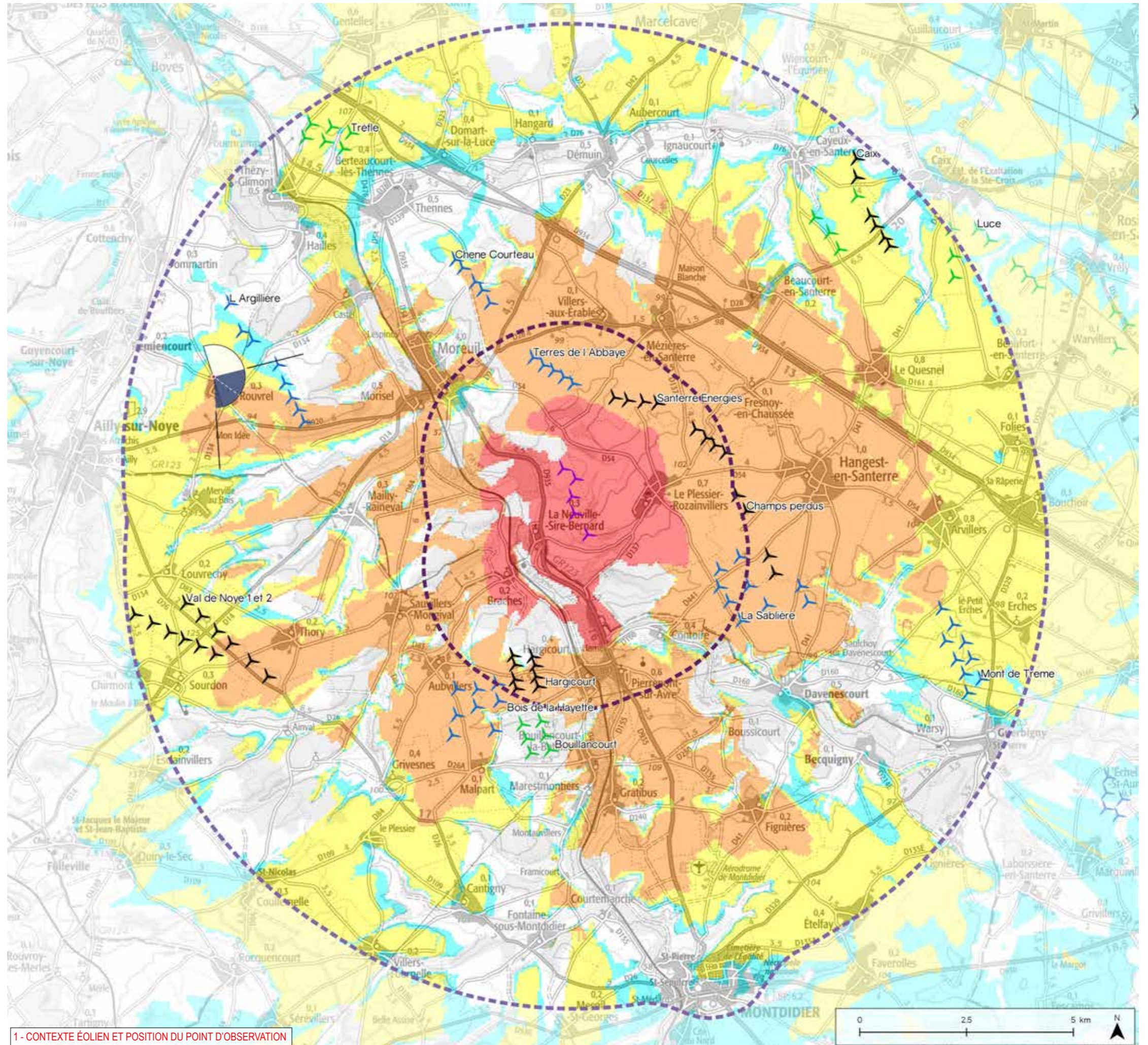
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



## Informations photographie

Identifiant : 27

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 657443, 6964102, 121,5

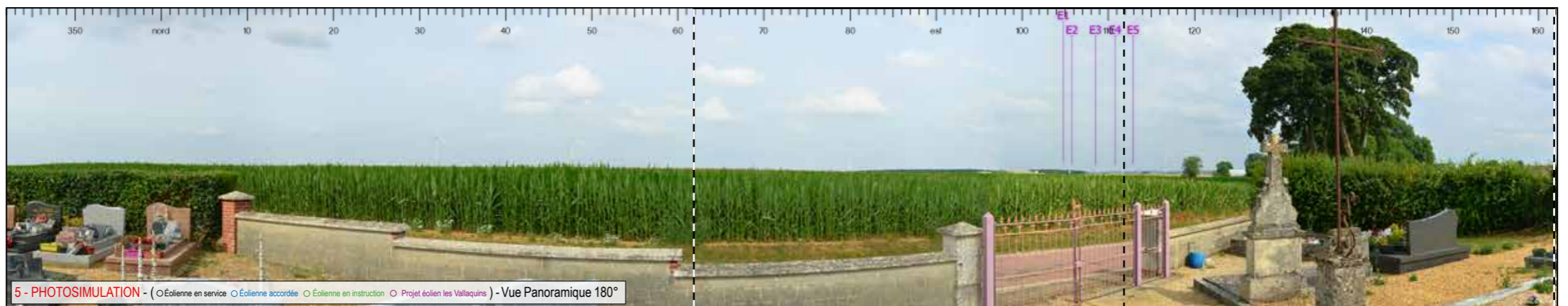
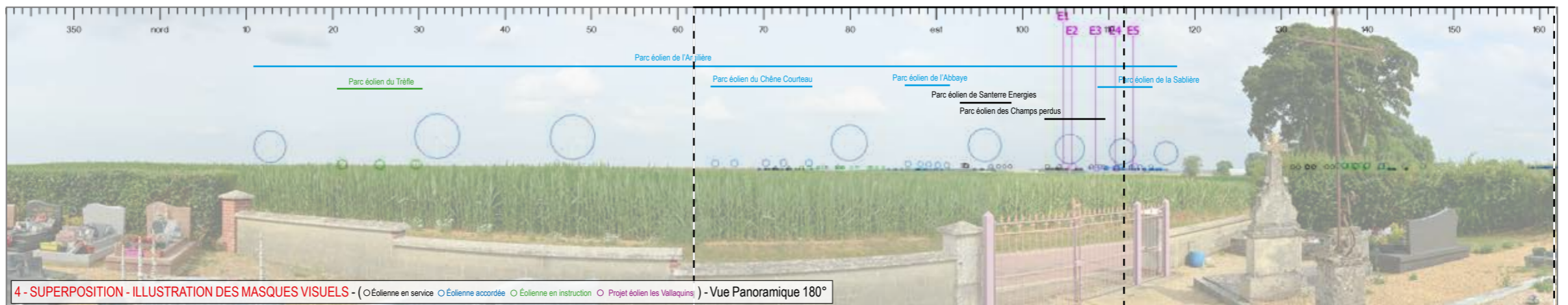
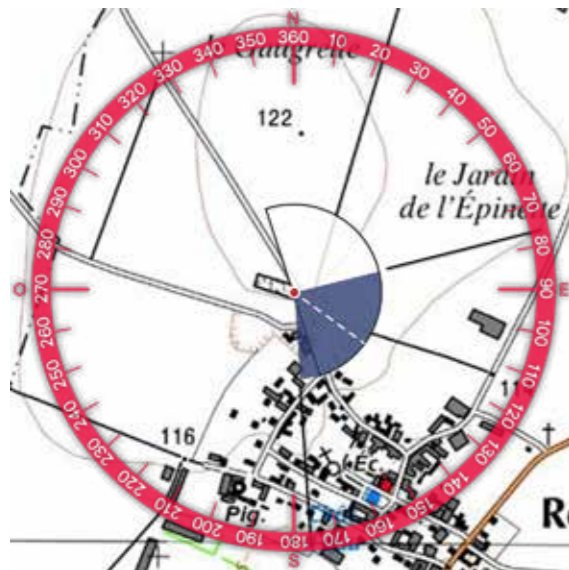
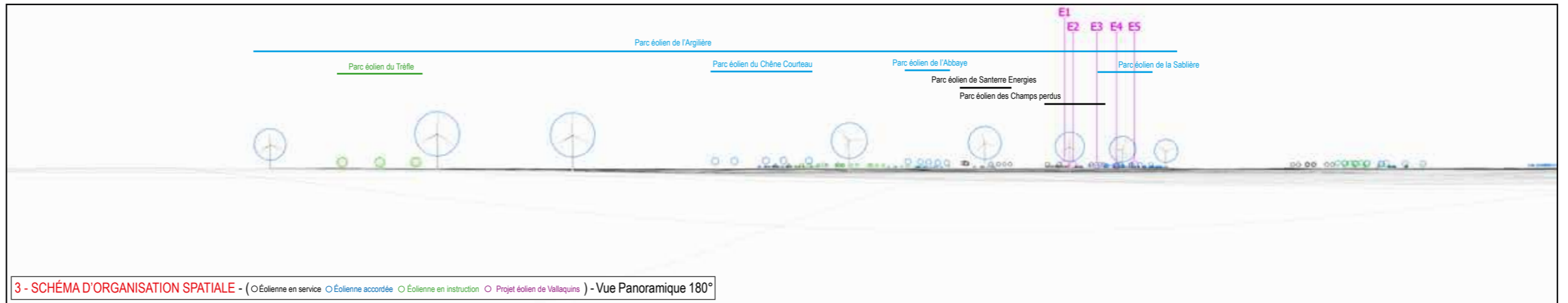
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 17:05:26

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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





ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE

## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Cimetière militaire

### ÉTAT EXISTANT

LE CIMETIÈRE DE ROUVREL EST IMPLANTÉ À L'ÉCART DU TISSU BÂTI ET JOUIT DE PERCEPTIONS PERMÉABLES, VOIRE LOINTAINES, AVEC LES CULTURES ALENTOURS.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET SERA VISIBLE EN ARRIÈRE DU PARC DE L'ARGILIERE, SE MÉLANT VISUELLEMENT AU LOIN AVEC LES PARCS DES CHAMPS PERDUS ET DE LA SABLIERE. L'ÉLOIGNEMENT ET LE CHEVAUCHEMENT DE PLUSIEURS PARCS NE PERMET PAS D'APPRECIER L'IMPLANTATION DU PROJET LES VALLAQUINS.

### IMPACT PAYSAGER

LA PRÉGNANCE RÉELLE DU PROJET EST FAIBLE. NÉANMOINS, AU VU DE LA DENSITÉ D'ÉOLIENNES PRÉSENTE AU SEIN DE LA PORTION D'HORIZON DANS LAQUELLE S'IMPLANTE LE PROJET ÉOLIEN, L'IMPACT PAYSAGER EST QUALIFIÉ DE FAIBLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST FAIBLE

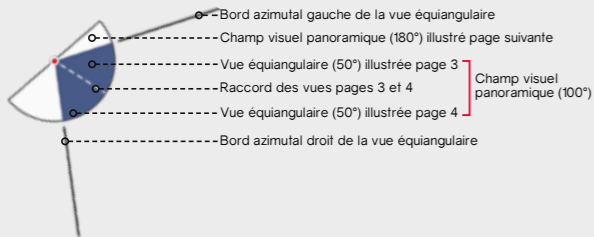


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E1 (4353m)  
 Éolienne la plus éloignée : E5 (5296m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

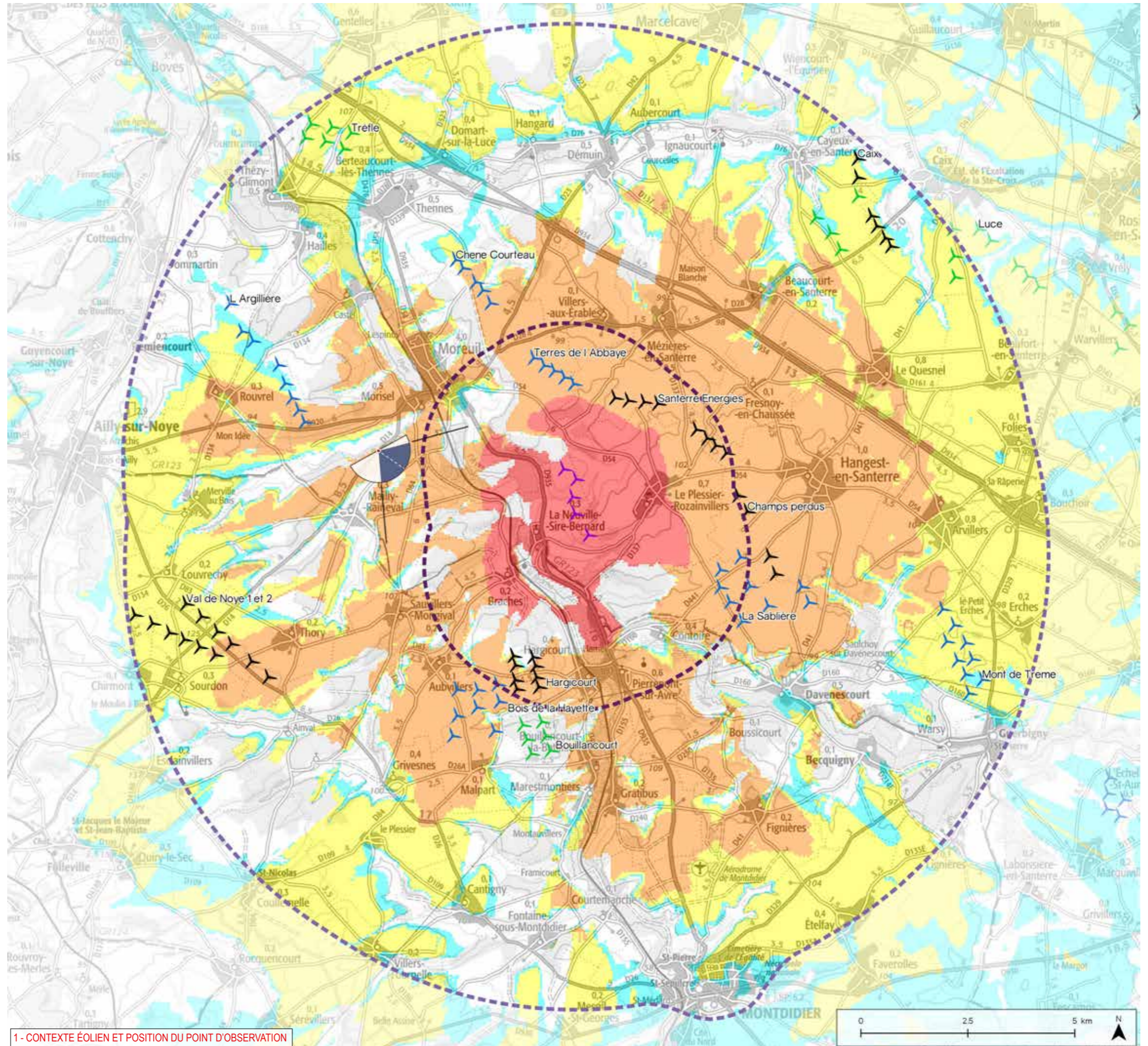
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée





Informations photographie

Identifiant : 28

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 661294, 6962377, 87,7

Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 17:23:24

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

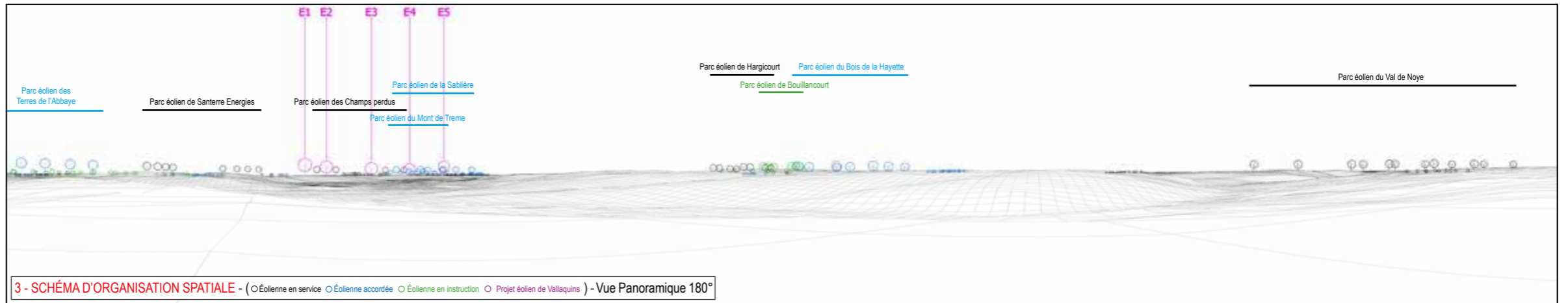
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

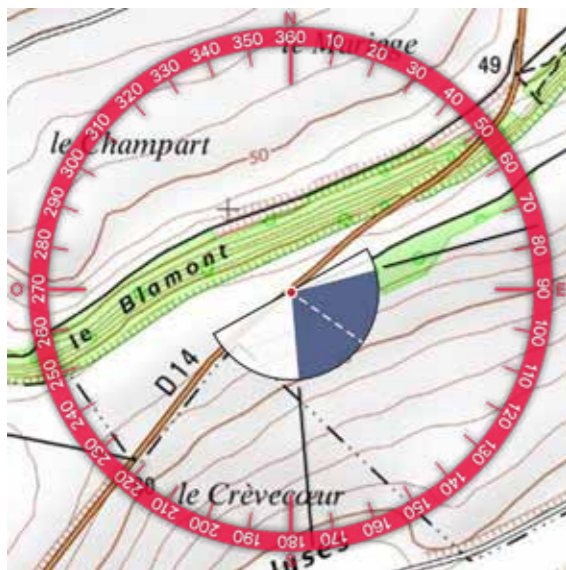
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



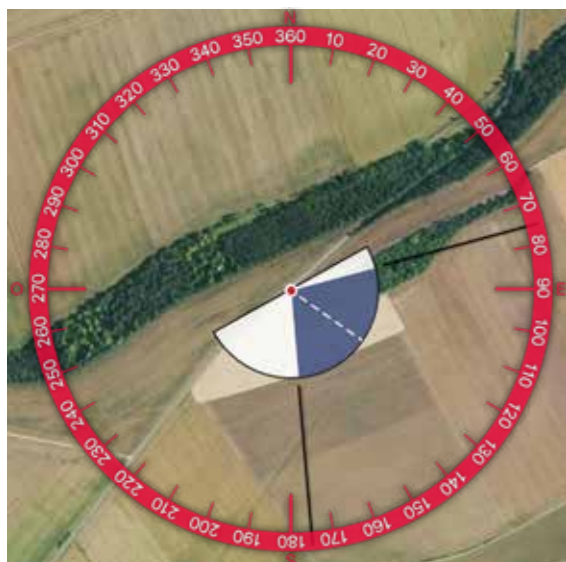
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

- > Vallée de l'Avre
- > RD 14
- > Panorama

### ÉTAT EXISTANT

ENTRE MOREUIL ET SOURDON, LA RD 14 OFFRE UN PANORAMA REMARQUABLE SUR LA VALLÉE CULTIVÉE ET BOISÉE DE L'AVRE. PLUSIEURS PARCS ÉOLIENS OCCUPENT LE VERSANT OPPOSÉ.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LES ÉOLIENNES DU PROJET LES VALLAQUINS PRENNENT PLACE SUR LE VERSANT OPPOSÉ DE LA VALLÉE. ELLES FORMENT UN ALIGNEMENT AUX INTER-DISTANCES IRRÉGULIÈRES QUI PREND PLACE DEVANT LES PARCS DES CHAMPS PERDUS, DU MONT DE TREME ET DE LA SABLIERE. LA HAUTEUR APPARENTE DES ÉOLIENNES EST INFÉRIEURE À CELLE DU DÉNIVELÉ DE LA VALLÉE.

### IMPACT PAYSAGER

BIEN QU'IL N'Y A PAS D'EFFET D'ÉCRASEMENT SUR LA VALLÉE ET QUE LE MOTIF ÉOLIEN SOIT DÉJÀ PRÉSENT, LE PROJET DENSIFIE UNE PORTION DE L'HORIZON OÙ LE NOMBRE D'ÉOLIENNES DEVIENT TROP IMPORTANT POUR PERMETTRE UNE INSCRIPTION LISIBLE DU PROJET.

L'IMPACT PAYSAGER EST MODÉRÉ



## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

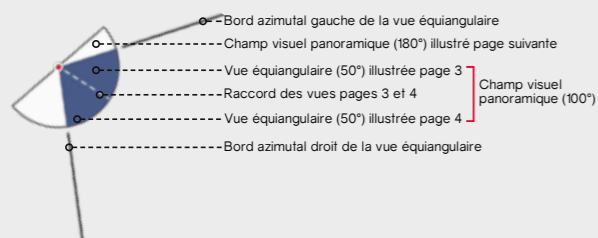
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E1 (4059m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (5252m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

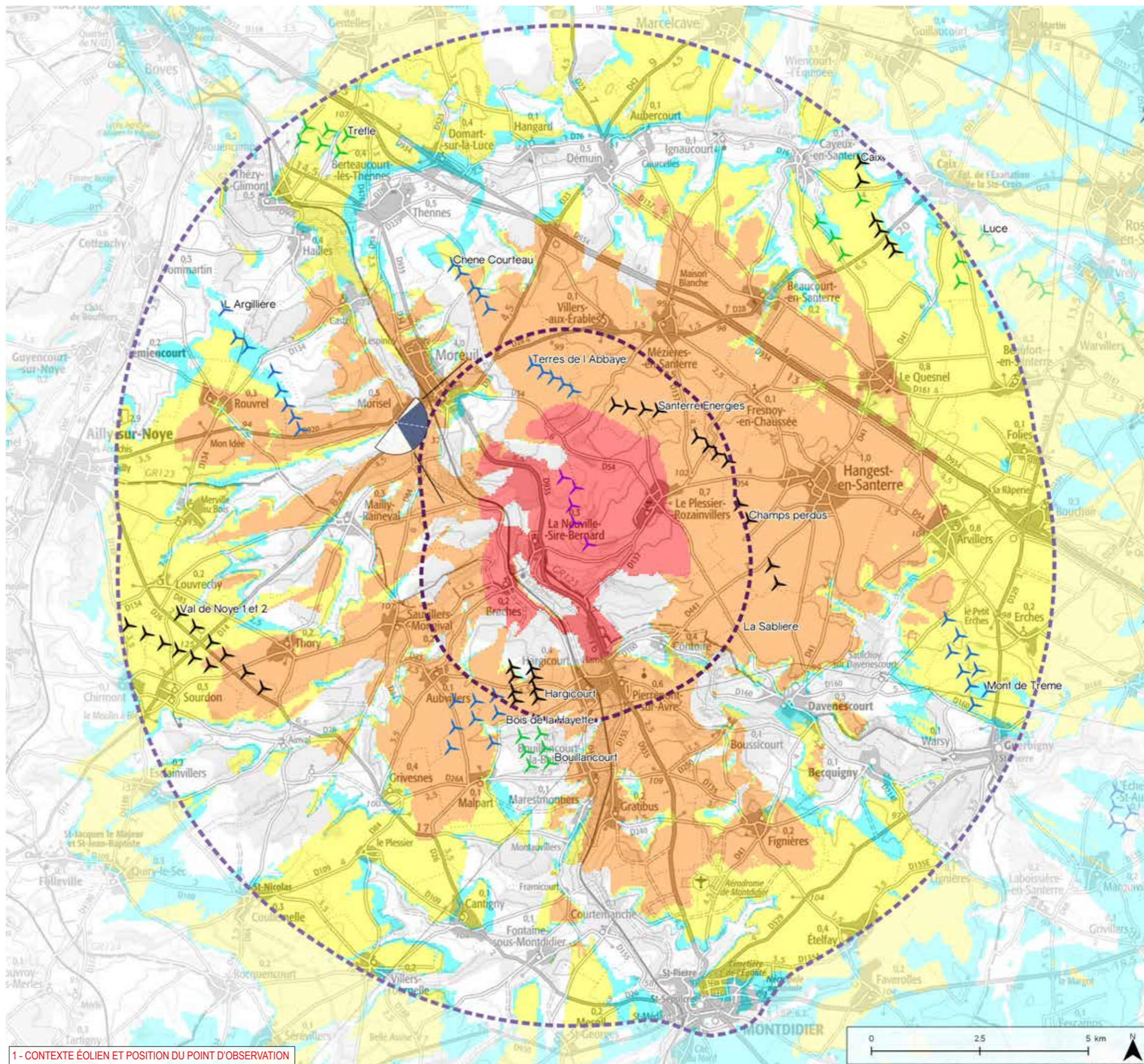
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

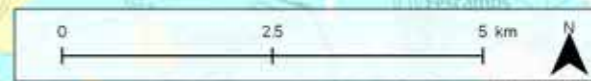
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





Informations photographie

Identifiant : 29

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 661772, 6963212, 57,3

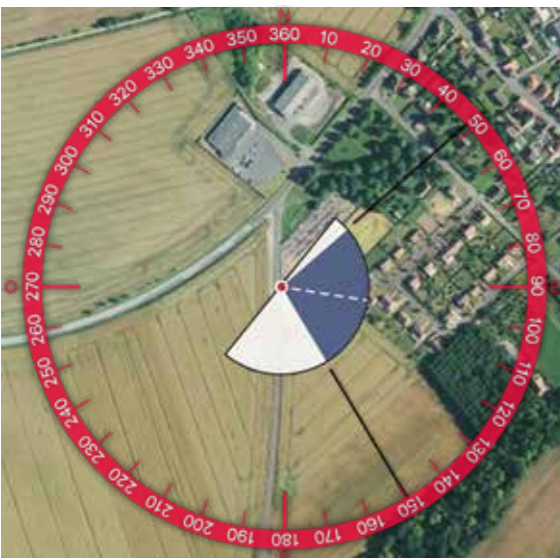
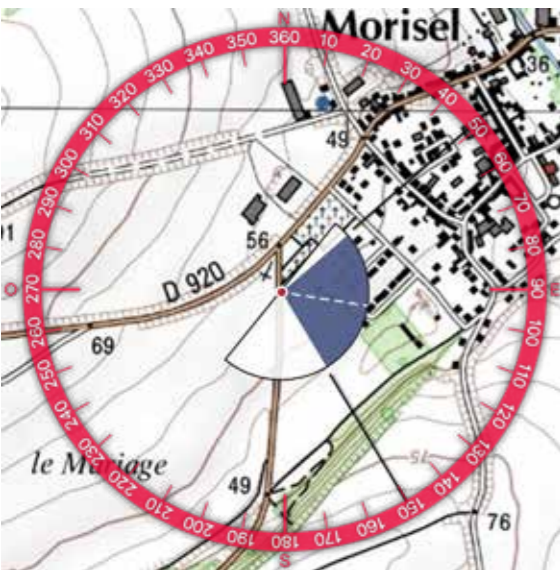
Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 17:30:24

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

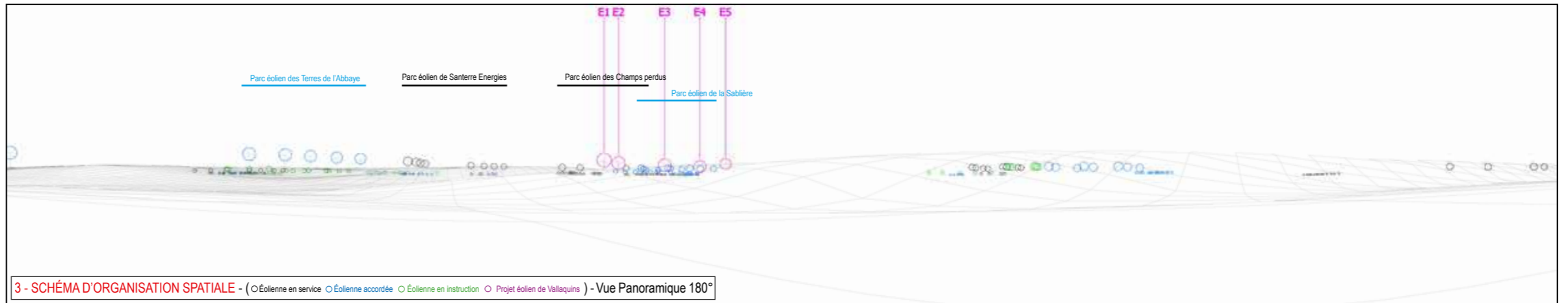
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

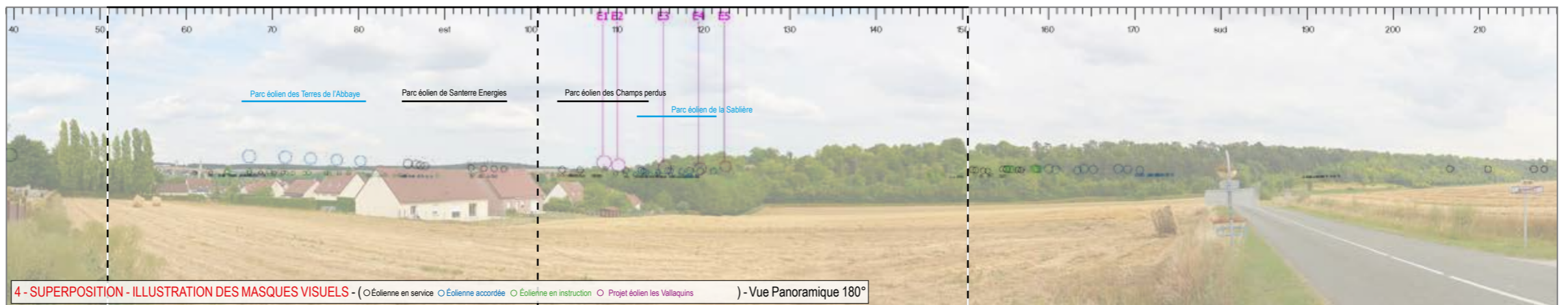
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



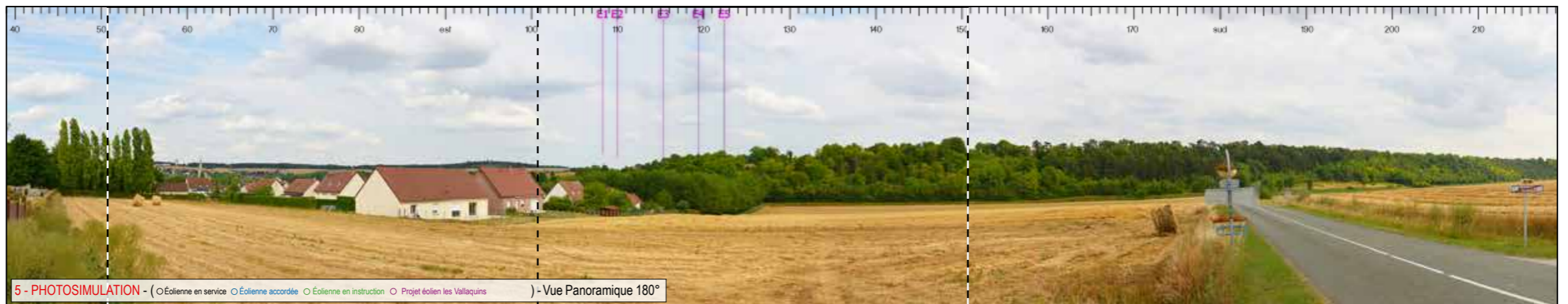
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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





## Impacts paysagers

### Rappel des enjeux

> Frange de Morisel

> RD 14

### ÉTAT EXISTANT

LE VILLAGE DE MORISEL EST IMPLANTÉ SUR LE VERSANT DE LA VALLÉE DE L'AVRE. DU FAIT DE LA DÉCLIVITÉ DU RELIEF, DES VUES OUVERTES SONT POSSIBLES DEPUIS CERTAINES HABITATIONS, IMPLANTÉES SUR LES POINTS HAUTS DU VERSANT.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET EST IMPLANTÉ SUR LE VERSANT OPPOSÉ ET SERA PARTIELLEMENT MASQUÉ PAR LE RELIEF. DES MASSES VÉGÉTALES PROCHES VIENDRONT ÉGALEMENT DISSIMULER LES ÉOLIENNES, Y COMPRIS EN SAISON HIVERNALE. DEUX ÉOLIENNES (E1 ET E2) SERONT VISIBLES AVEC UNE HAUTEUR APPARENTE MODÉRÉE, SIMILAIRE À CELLE DES ÉOLIENNES DU PARC DES TERRES DE L'ABBAYE.

### IMPACT PAYSAGER

LA PRÉGNANCE DU PROJET EST ATTÉNUÉE PAR LA TOPOGRAPHIE ET LA VÉGÉTATION EN PLACE NÉANMOINS LE PROJET S'INSCRIT DANS LA CONTINUITÉ DU PARC DES TERRES DE L'ABBAYE, CE QUI RENFORCE LE MOTIF ÉOLIEN SUR CET HORIZON. LE PAYSAGE QUOTIDIEN N'EST PAS SENSIBLEMENT MODIFIÉ POUR LES RIVERAINS.

L'IMPACT PAYSAGER EST FAIBLE

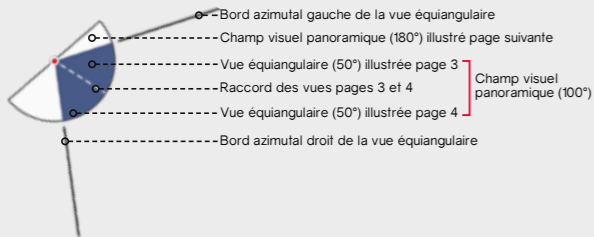


## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E1 (3428m)  
 Éolienne la plus éloignée : E5 (4848m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

#### Pour se représenter les angles...

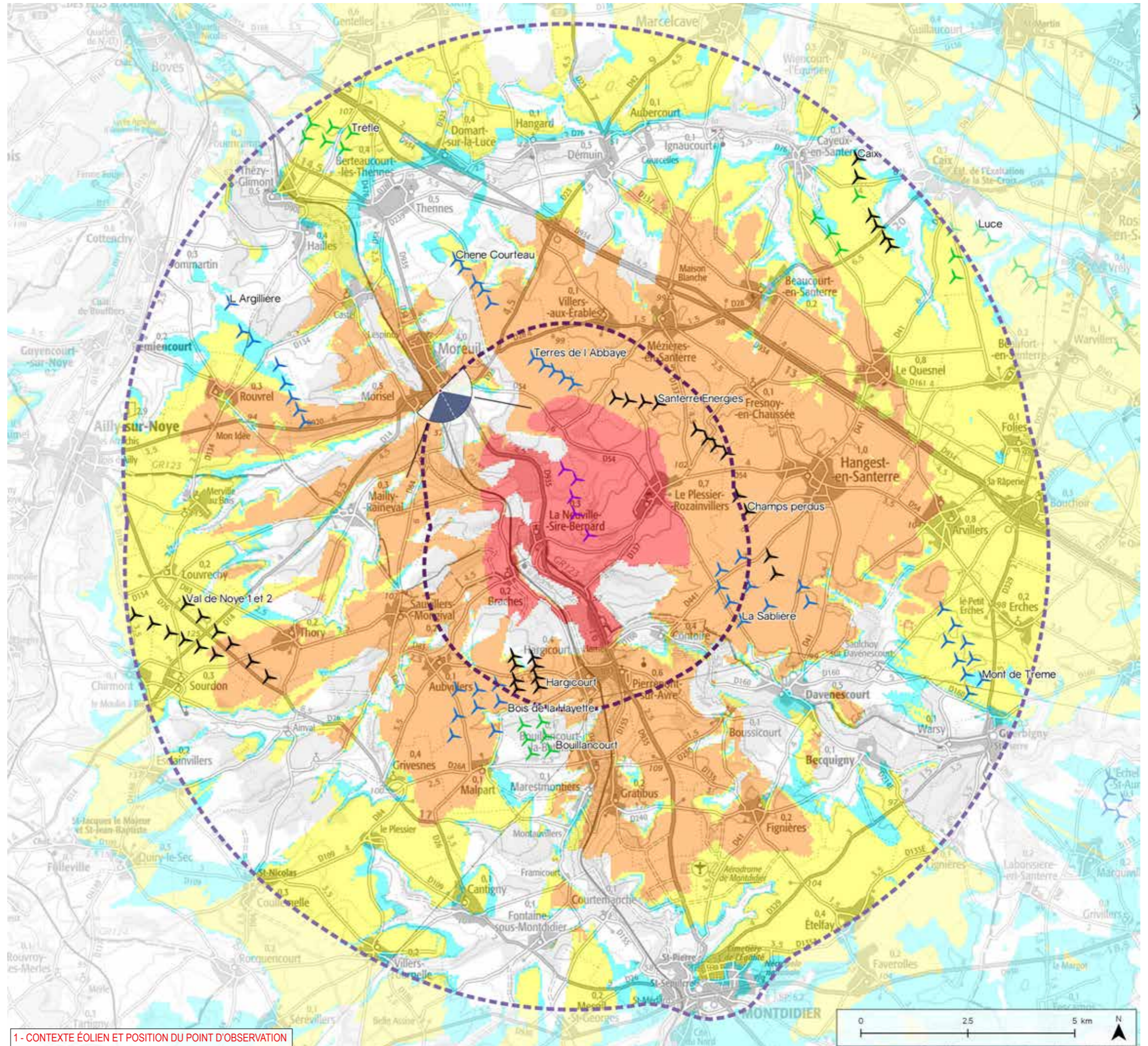
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée





Informations photographie

Identifiant : 30

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 662737, 6963783, 42,9

Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 17:39:28

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

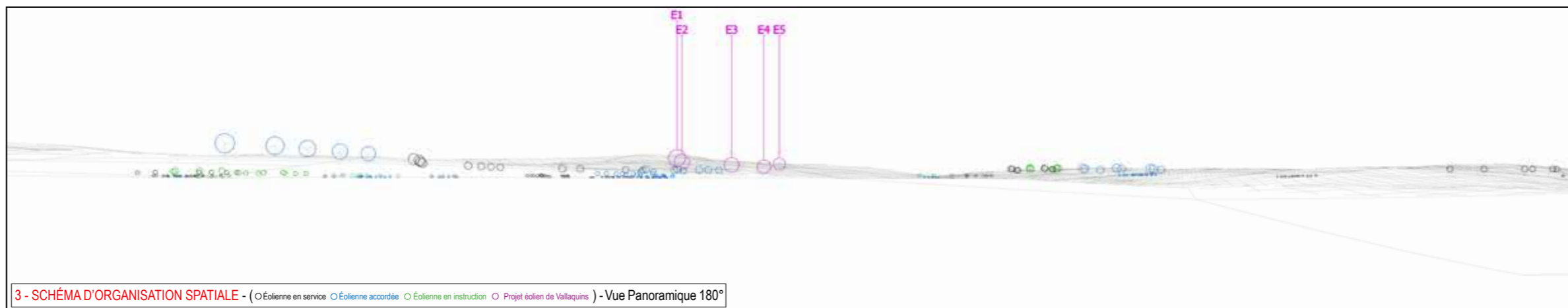
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

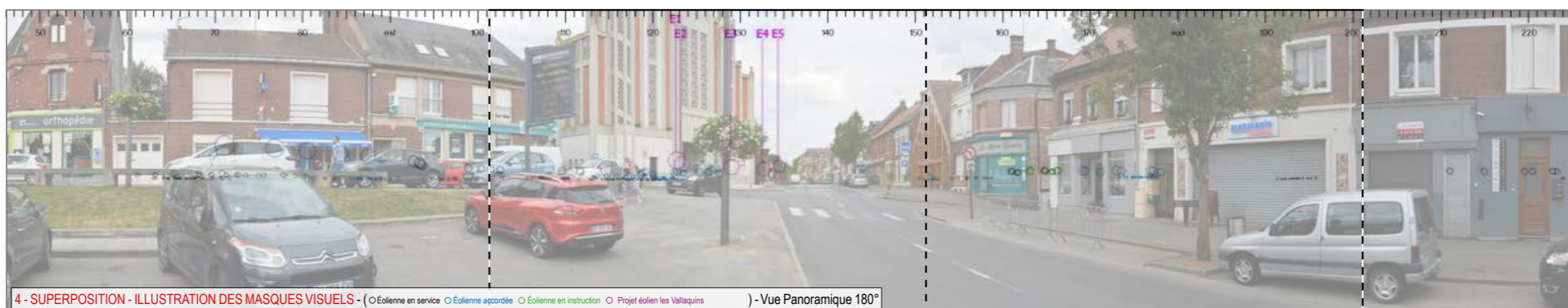
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



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



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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





**Impacts paysagers**

**Rappel des enjeux**

- > Église inscrite de Saint-Vast
- > Place centrale de Moreuil

**ÉTAT EXISTANT**

L'ÉGLISE PROTÉGÉE SAINT-VAST EST IMPLANTÉE AU CŒUR DE LA VILLE DE MOREUIL. LES VUES SONT BORNÉES PAR UN FRONT BÂTI DENSE ET SEULES QUELQUES ÉCHAPPÉES VISUELLES, PEU LOINTAINES, SONT POSSIBLES DANS L'AXE DES VOIES.

**VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES**

LE PROJET SERA TOTALEMENT MASQUÉ PAR LA TRAME BÂTIE ET LA VÉGÉTATION DU VILLAGE.

**IMPACT PAYSAGER**

IL N'Y PAS DE MODIFICATION DU PAYSAGE.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL

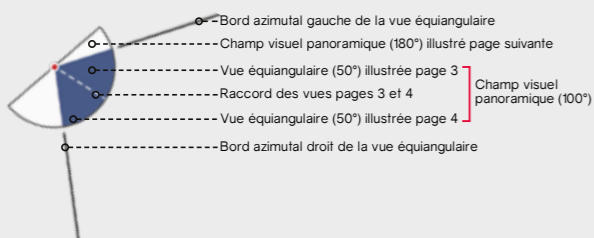


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E1 (4383m)  
 Éolienne la plus éloignée : E5 (5857m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

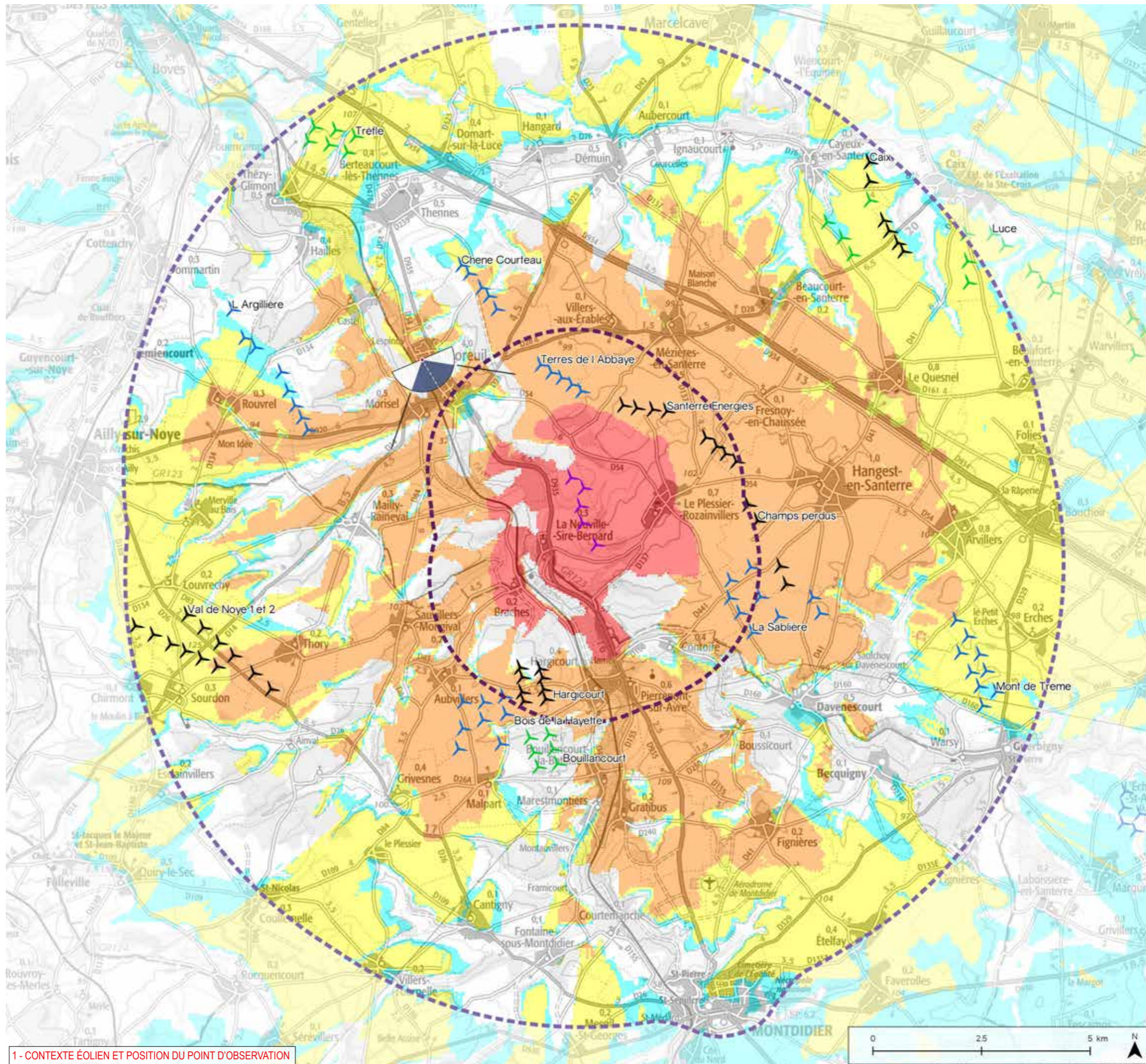
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

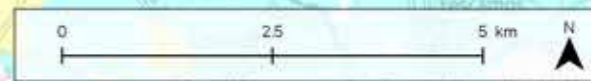
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





Informations photographie

Identifiant : 31

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 662195, 6964665, 47,7

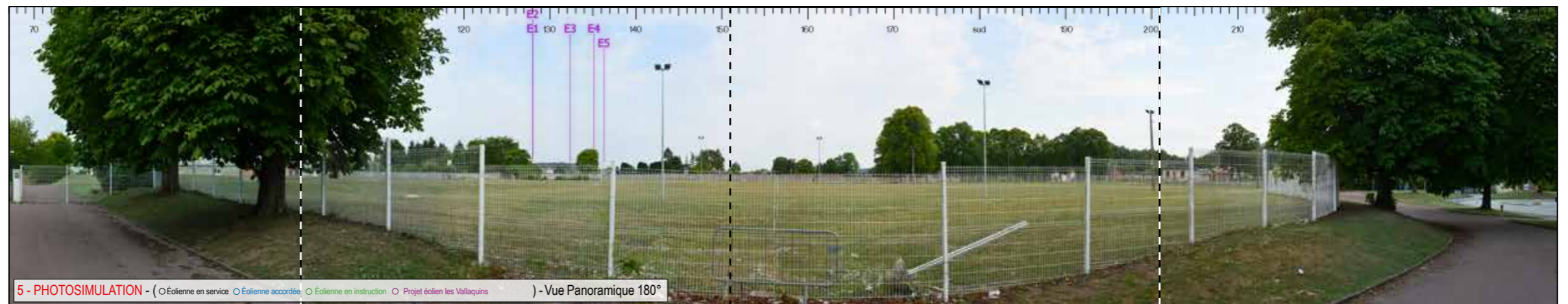
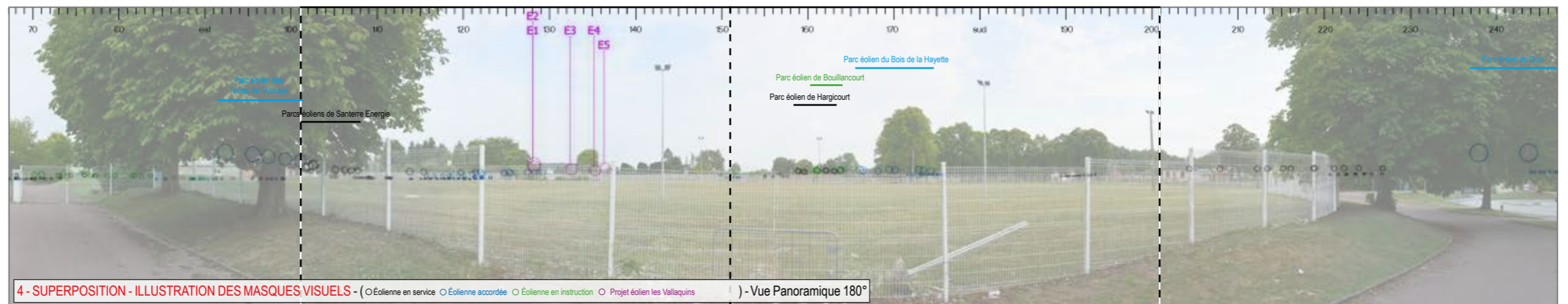
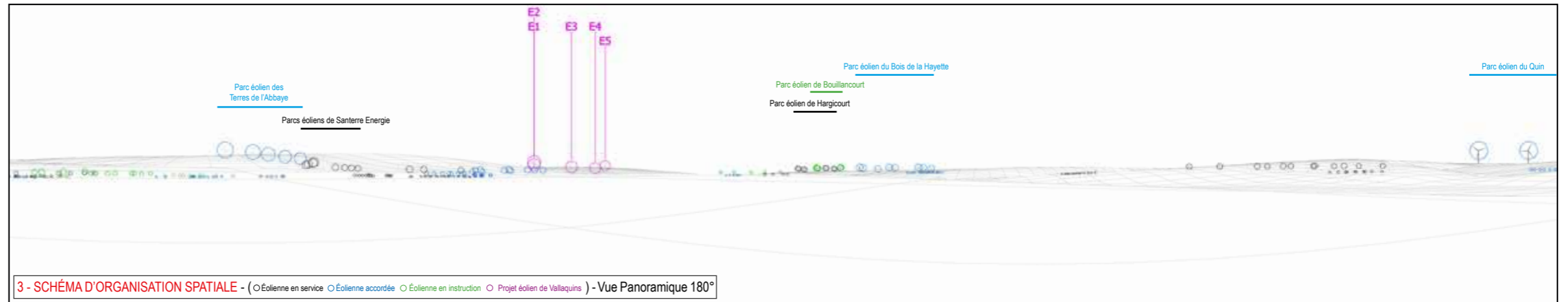
Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 18:26:57

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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





## Impacts paysagers

### Rappel des enjeux

> Ville de Moreuil

> Terrain de sport de Moreuil

### ÉTAT EXISTANT

LES VUES DEPUIS L'INTÉRIEUR DE LA VILLE DE MOREUIL SONT PRINCIPALEMENT FERMÉES PAR LA TRAME VÉGÉTALE ET BÂTIE. EN REVANCHE, AU NIVEAU DES TERRAINS DE SPORTS, LES VUES S'OUVRENT DAVANTAGE, LOCALEMENT JUSQU'AU VERSANT OPPOSÉ DE LA VALLÉE DE L'AVRE. LES FLÈCHES DE L'ÉGLISE SAINT-VAST SONT ÉGALEMENT VISIBLES DEPUIS CE POINT.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET SERA EN GRANDE PARTIE MASQUÉ PAR LE RELIEF DE MASSES VÉGÉTALES QUI SÉPARENT L'OBSERVATEUR DU PROJET. QUELQUES FRAGMENTS DE PALES SERONT NÉANMOINS VISIBLES (DES ÉOLIENNES E1 ET E5 NOTAMMENT). LA HAUTEUR APPARENTE DES ÉOLIENNES S'INSCRIT DANS LA CONTINUITÉ DES ÉLÉMENTS PRÉSENTS EN ARRIÈRE-PLAN.

### IMPACT PAYSAGER

BIEN QUE DEUX PARCS PUISSENT ÊTRE VISIBLES, LE PROJET S'INSCRIT SANS EFFET D'ÉCRASEMENT ET NE CONSTITUERA PAS UN POINT D'APPEL NOTABLE POUR L'OBSERVATEUR.

L'IMPACT PAYSAGER EST FAIBLE

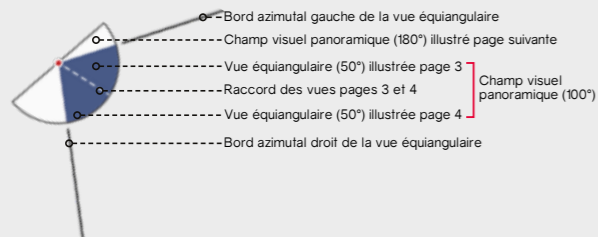


## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E1 (4441m)  
 Éolienne la plus éloignée : E5 (5970m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

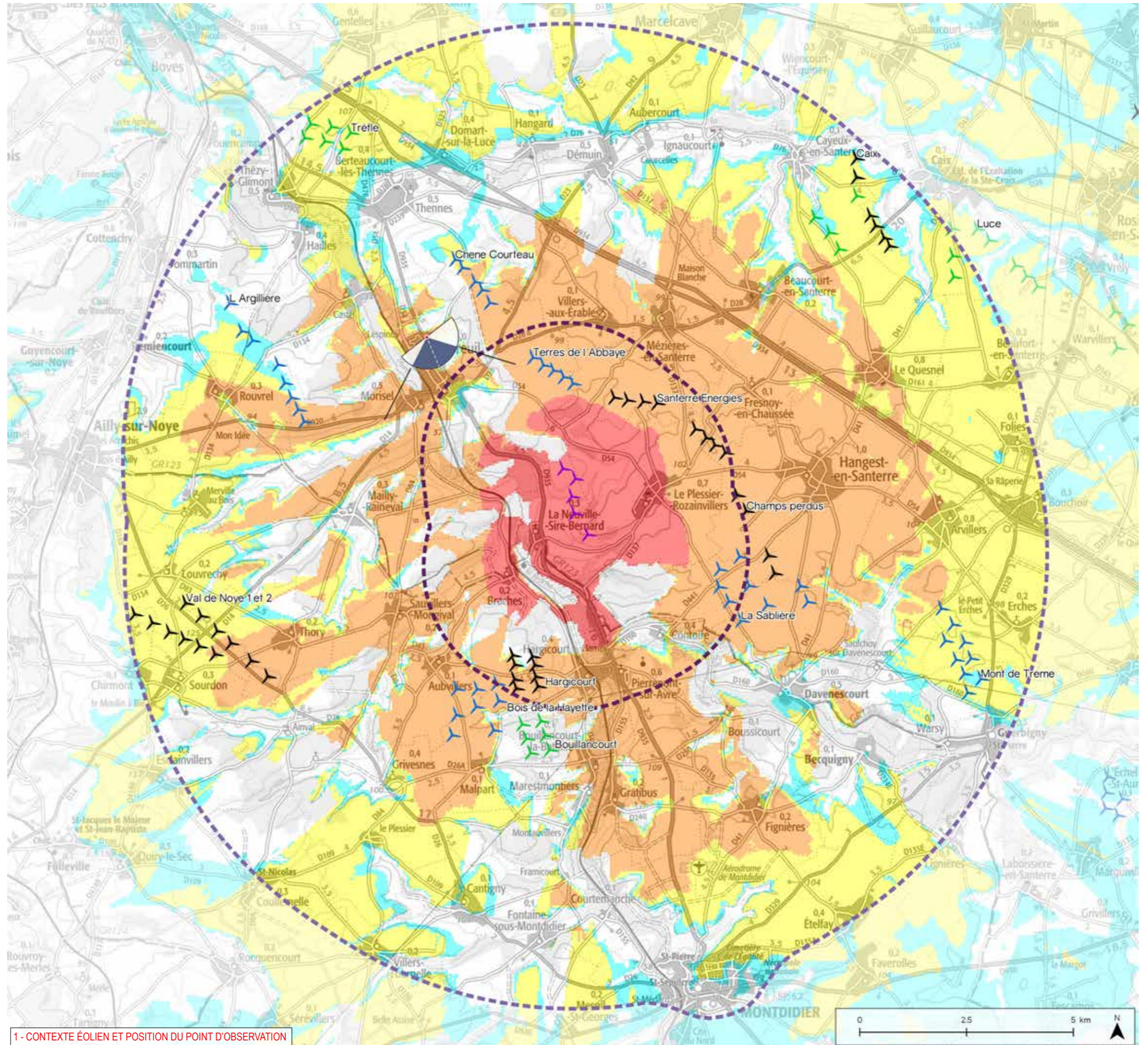
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

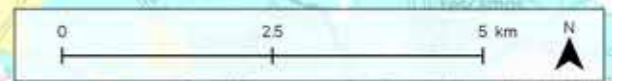
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





Informations photographie

Identifiant : 32

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 662434, 6965024, 72,2

Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 19:02:33

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

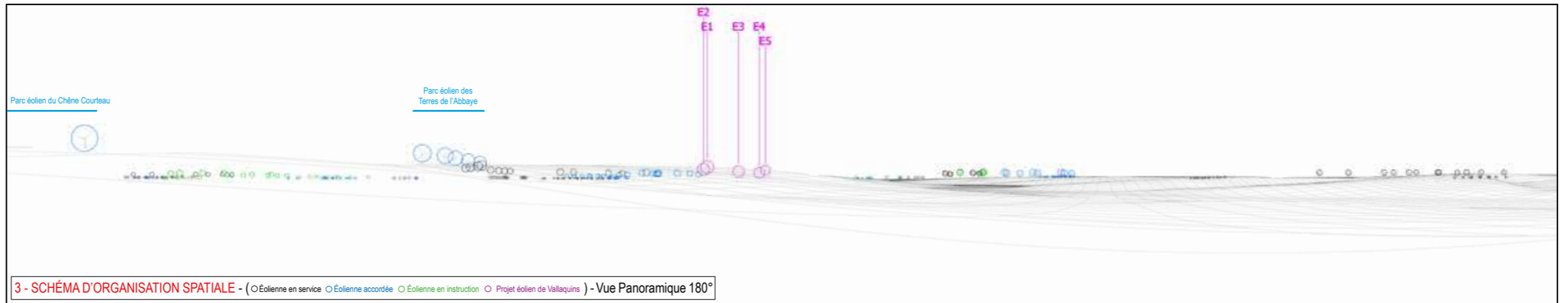
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

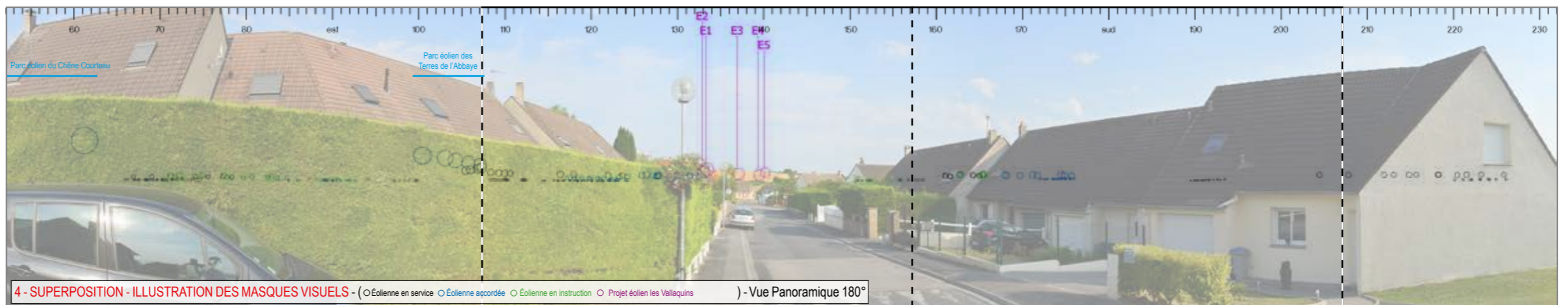
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



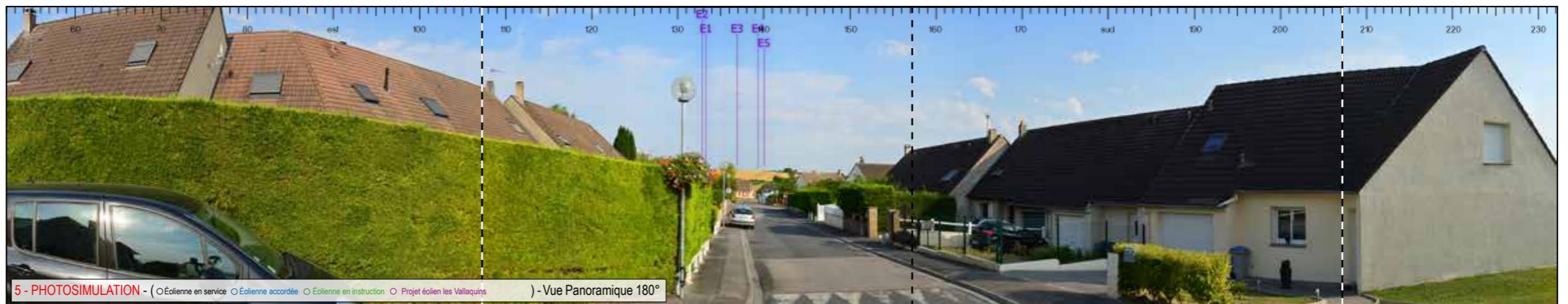
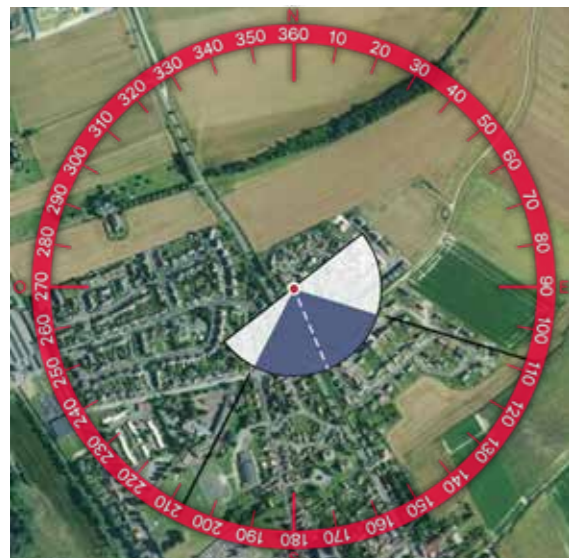
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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





## Impacts paysagers

### Rappel des enjeux

> Frange nord de Moreuil

### ÉTAT EXISTANT

LA VILLE DE MOREUIL S'EST DÉVELOPPÉE LE LONG DE LA VALLÉE DE L'AVRE. DEPUIS LES FRANGES NORD, LES VUES SONT PEU LOINTAINES, CADRÉES PAR LES ONDULATIONS DU VERSANT DE LA VALLÉE SUR LEQUEL SONT IMPLANTÉES LES HABITATIONS.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET SERA EN GRANDE MAJORITÉ MASQUÉ PAR LE RELIEF, JUSQU'AU NIVEAU DE LA NACELLE. LES PALES SERONT VISIBLES AU-DESSUS DE LA CRÊTE MAIS AVEC UNE HAUTEUR APPARENTE FAIBLE (LARGEMENT INFÉRIEURE À CELLE DU DÉNIVELÉ VISIBLE DU VERSANT).

### IMPACT PAYSAGER

LA PRÉGNANCE RÉELLE DU PROJET SERA TRÈS FAIBLE ET LIMITÉE À DE BRÈVES SÉQUENCES AU SEIN DU QUARTIER (PORTION DE RUE ORIENTÉE VERS LE PROJET ET ABSENCE D'ÉLÉMENTS AU PREMIER PLAN).

L'IMPACT PAYSAGER EST FAIBLE

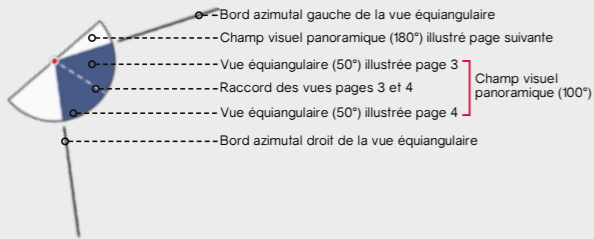


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E1 (5024m)  
 Éolienne la plus éloignée : E5 (6565m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

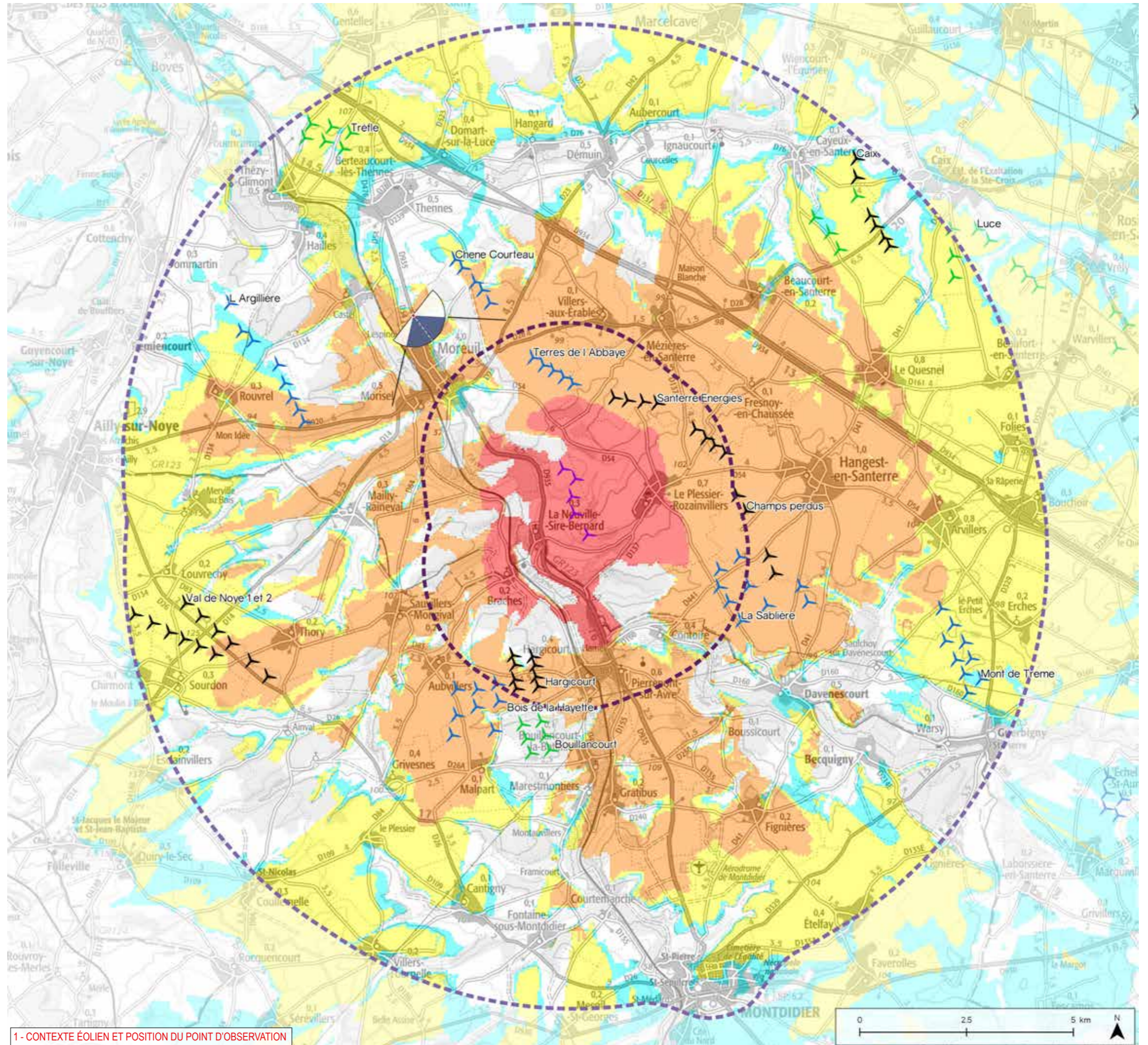
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 33

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 662119, 6965533, 69,3

Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 18:53:15

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

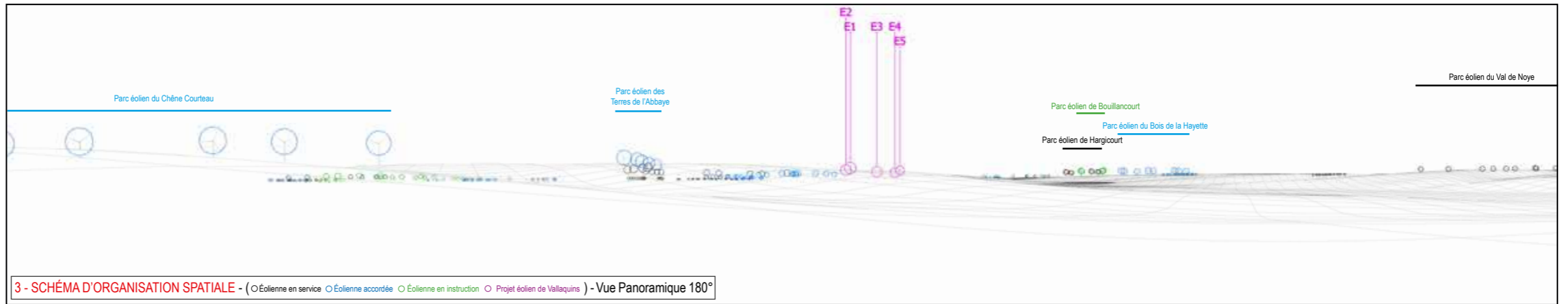
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

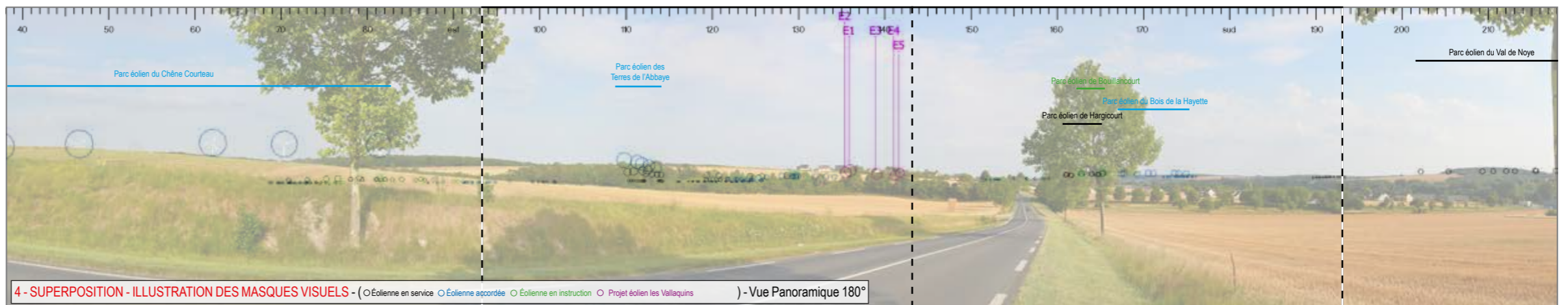
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



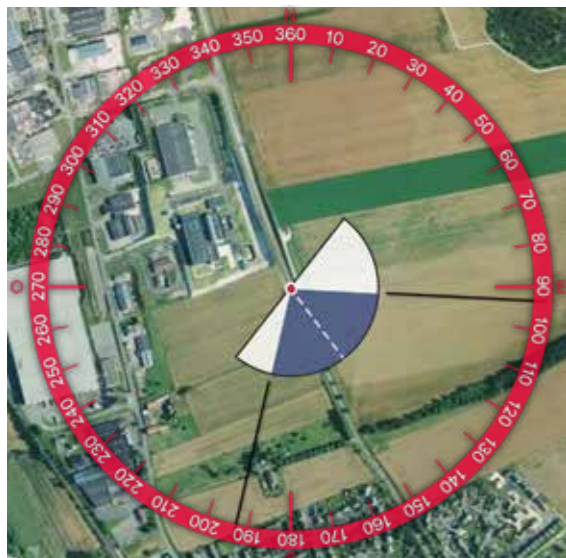
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

- > Église Saint-Vast
- > Vallée de l'Avre
- > Silhouette de Moreuil
- > RD 935

### ÉTAT EXISTANT

LA RD 935 OFFRE UN PANORAMA DÉGAGÉ SUR LA VALLÉE DE L'AVRE. AU SECOND PLAN, UN LINÉAIRE BÂTI SE DÉTACHE, MARQUANT LA PROXIMITÉ DE MOREUIL. EN REVANCHE, L'ÉGLISE PROTÉGÉE SAINT-VAST N'EST PAS VISIBLE SUR CETTE SÉQUENCE.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET PREND PLACE EN ARRIÈRE DES CONSTRUCTIONS VISIBLES SUR LA GAUCHE DE LA ROUTE. LES ÉOLIENNES SERONT EN GRANDE PARTIE MASQUÉES ET SEULE L'EXTRÉMITÉ D'UNE PALE DE L'ÉOLIENNE E1 POURRAIT ÊTRE VISIBLE, AVEC UNE TRÈS FAIBLE EMPRISE VISUELLE.

### IMPACT PAYSAGER

DEPUIS LA ROUTE, LA FRACTION POTENTIELLEMENT VISIBLE DU PROJET NE CONSTITUE PAS UN POINT D'APPEL NOTABLE ET LE PAYSAGE PERÇU N'EST PAS MODIFIÉ.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL

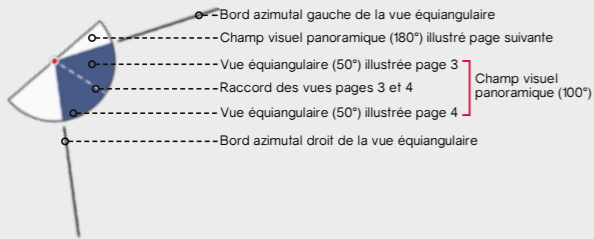


## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E1 (6696m)  
 Éolienne la plus éloignée : E5 (8130m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

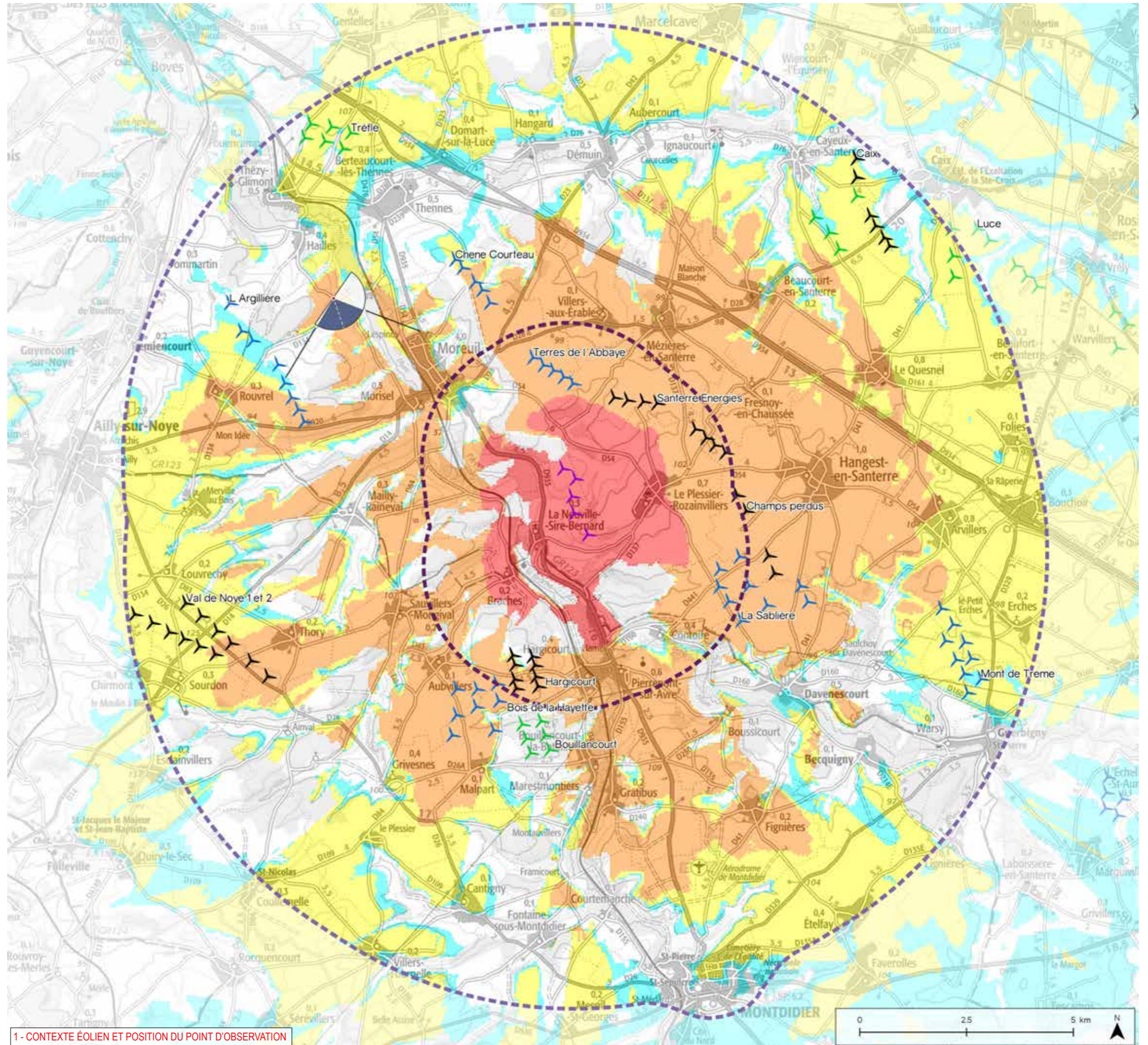
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



## Informations photographie

Identifiant : 34

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 660296, 6965897, 67,1

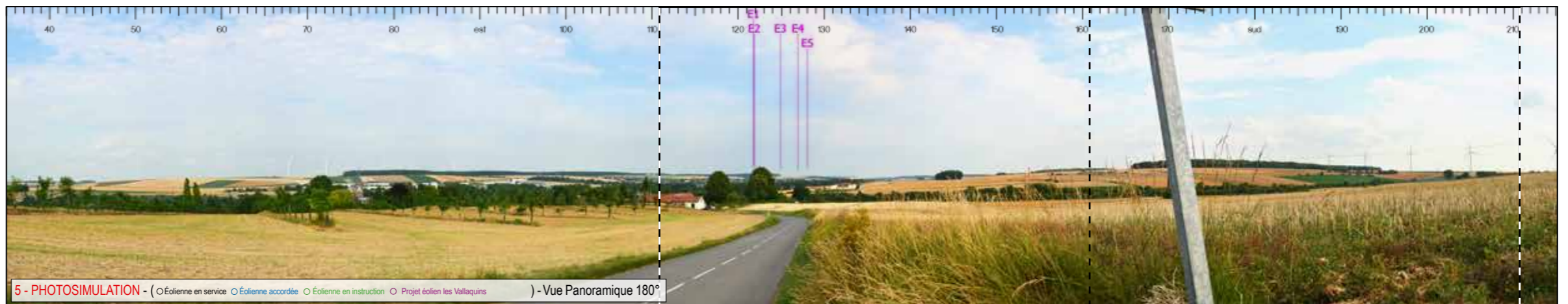
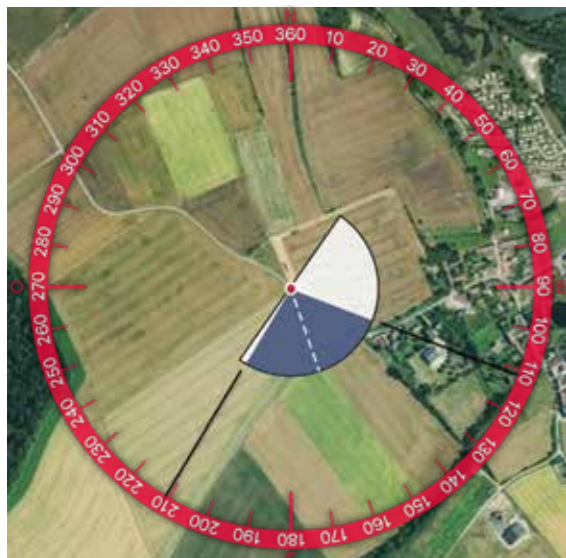
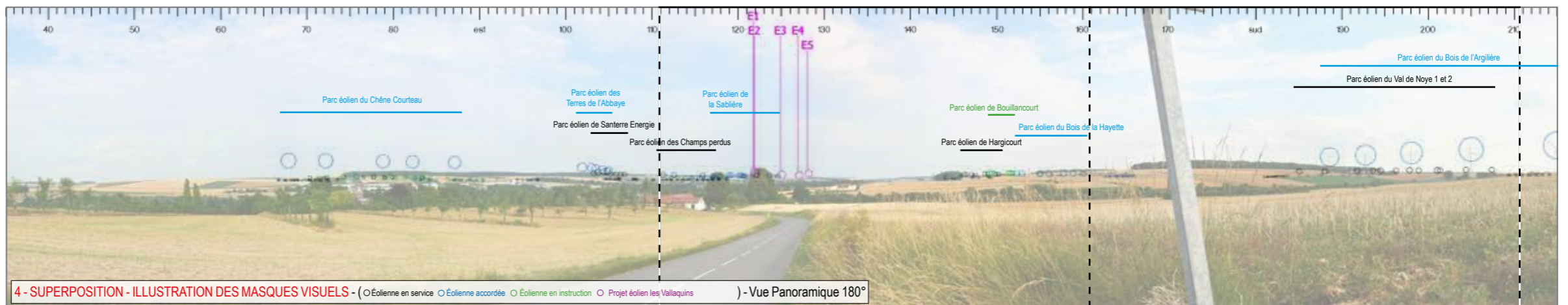
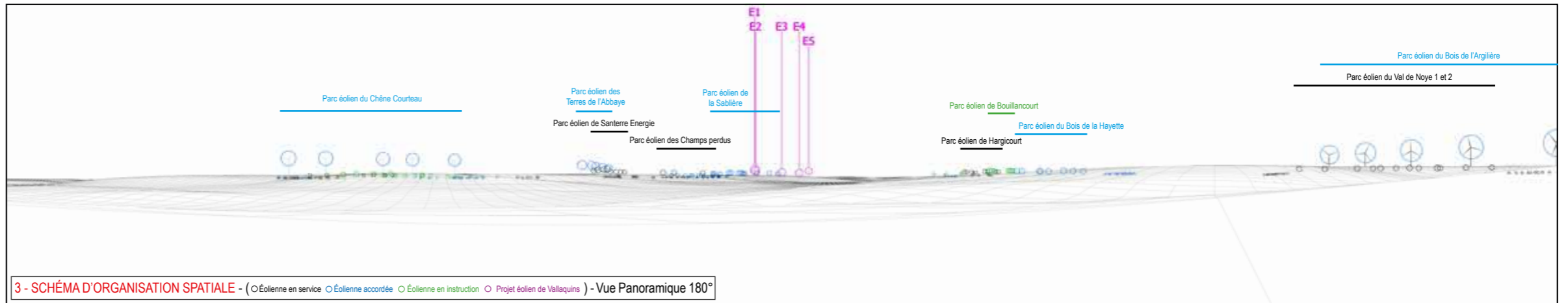
Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 18:40:52

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



## Impacts paysagers

### Rappel des enjeux

- > Vallée de l'Avre
- > Silhouette du bourg de Castel

### ÉTAT EXISTANT

LE BOURG DE CASTEL EST IMPLANTÉ SUR LA RIVE OUEST DE LA VALLÉE DE L'AVRE. EN REMONTANT SUR LE VERSANT LE REGARD EMBRASSE UN VASTE PANORAMA SUR LA VALLÉE DUQUEL ÉMERGE L'ÉGLISE DE CASTEL MAIS ÉGALEMENT, PLUS LOINTAINES, LES FLÊCHES DE L'ÉGLISE SAINT-VAST DE MOREUIL. PLUSIEURS PARCS ÉOLIENS SONT VISIBLES SUR LE VERSANT OPPOSÉ.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET PREND PLACE EN ARRIÈRE DU VERSANT OPPOSÉ DE LA VALLÉE, LE MAT DES ÉOLIENNES PARTIELLEMENT TRONQUÉ PAR LE RELIEF. E1 ET E2 SE SUPERPOSENT ET L'ENSEMBLE FORME UN ALIGNEMENT QUELQUE-PEU DÉSORGANISÉ. LA HAUTEUR APPARENTE VISIBLE DES ÉOLIENNES EST INFÉRIEURE À CELLE DU DÉNIVELÉ DE LA VALLÉE.

### IMPACT PAYSAGER

BIEN QU'IL N'Y AIT PAS D'EFFET D'ÉCRASEMENT SUR LA VALLÉE, LES ÉOLIENNES ENCADRENT LA SILHOUETTE DE L'ÉGLISE PROTÉGÉE DE MOREUIL ET LE MOUVEMENT DES PALES À L'HORIZON VA CRÉER UN POINT D'APPEL EN CONCURRENCE VISUELLE DIRECTE AVEC LA SILHOUETTE DE L'ÉGLISE.

L'IMPACT PAYSAGER EST MODÉRÉ

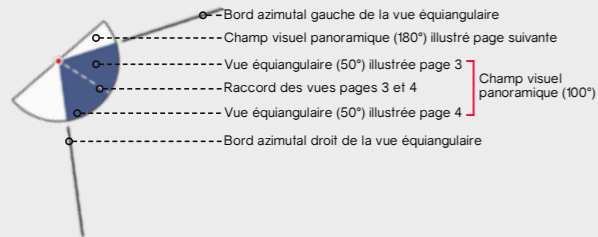


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E1 (3963m)  
 Éolienne la plus éloignée : E5 (5604m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

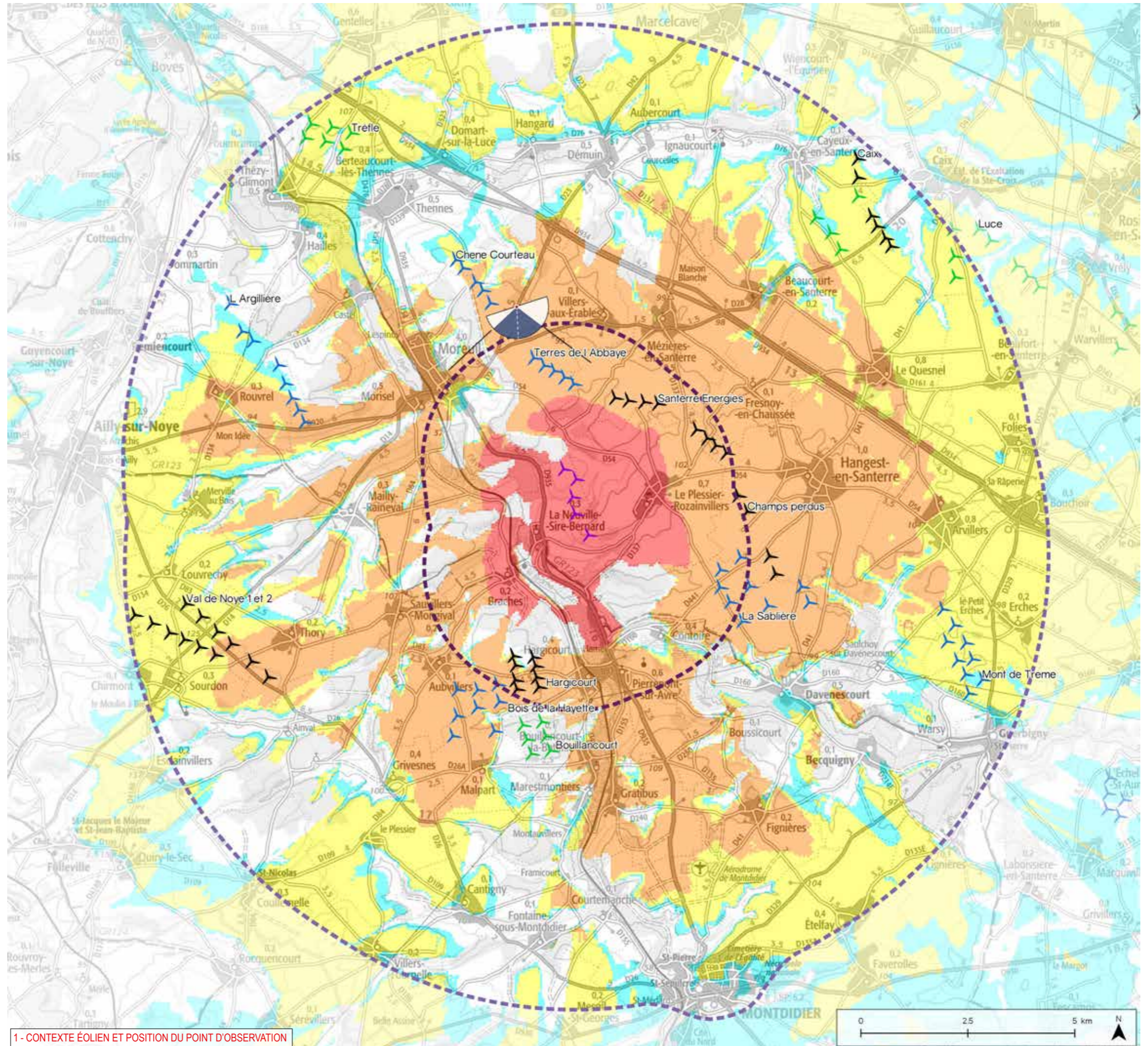
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 35

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 664527, 6965743, 105,6

Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 12:24:29

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

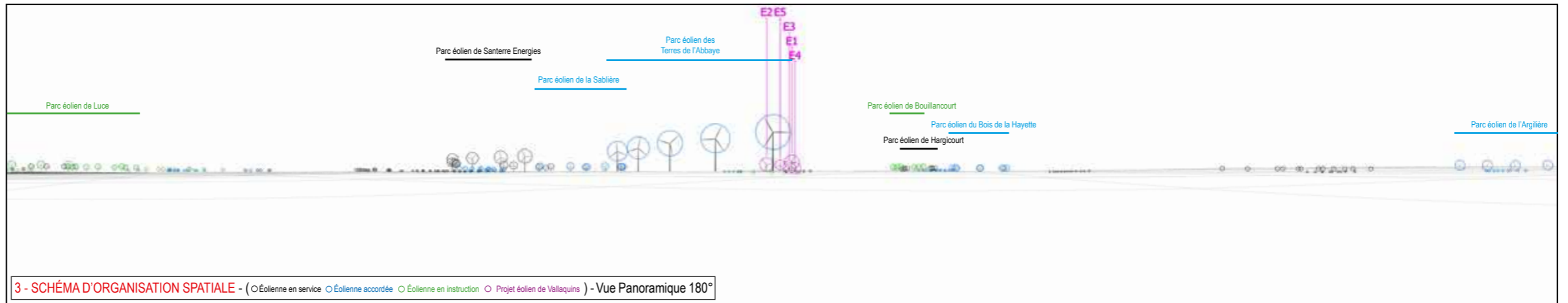
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

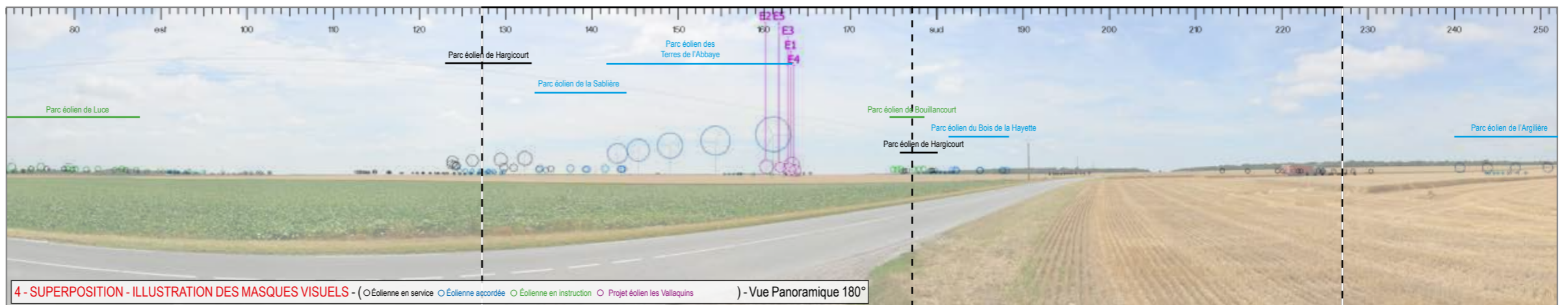
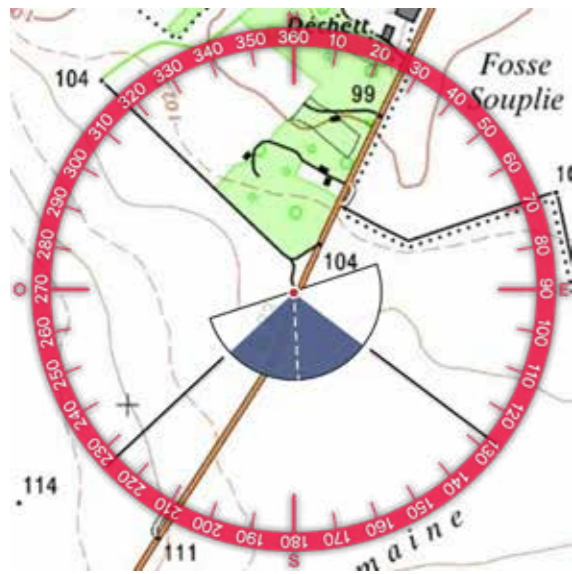
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



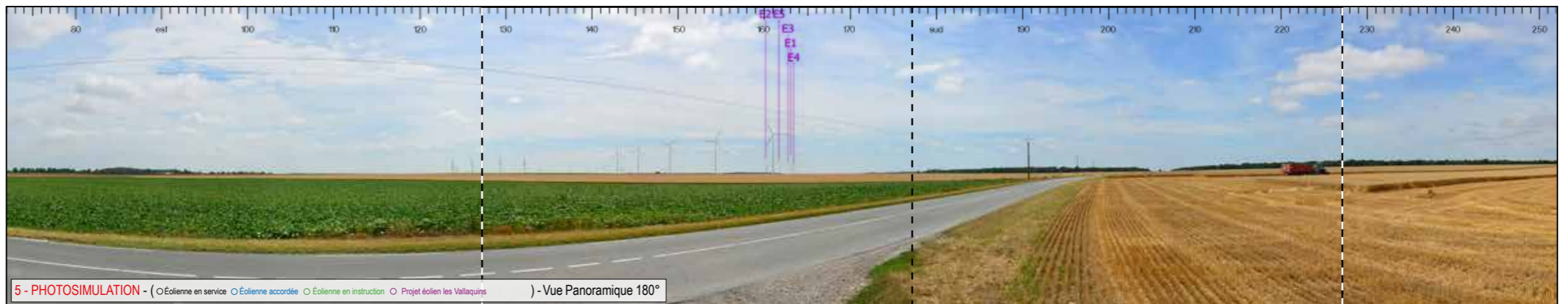
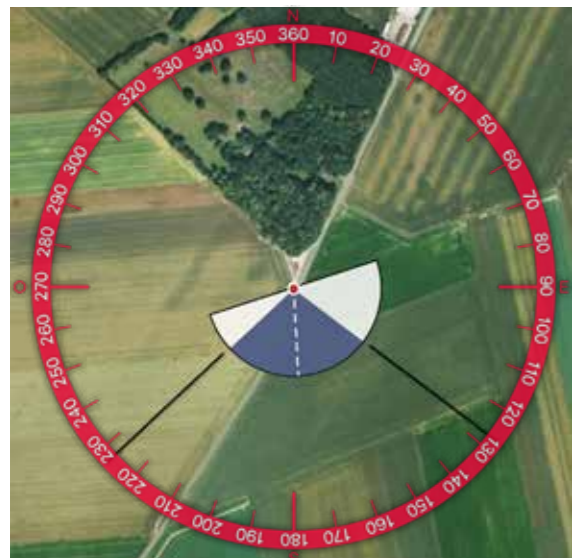
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Plateau du Santerre

> RD 23

### ÉTAT EXISTANT

ENTRE MOREUIL ET LA RD 934, LA RD 23 TRAVERSE UN PAYSAGE CARACTÉRISTIQUE DU PLATEAU DE SANTERRE. LES VUES SONT LARGEMENT OUVERTES SUR DES PARCELLES CULTIVÉES AUX VASTES DIMENSIONS. DES PARCS ÉOLIENS S'ÉGRÈNENT SUR LE PLATEAU ET AMÈNENT DE LA VERTICALITÉ À CE PAYSAGE HORIZONTAL.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LES ÉOLIENNES FORMENT UN BOUQUET COMPACT QUI SE DÉTACHE DE LA LIGNE D'HORIZON. ELLES PRENNENT PLACE EN ARRIÈRE DU PARC ÉOLIEN DES TERRES DE L'ABBAYE, SENSIBLEMENT PLUS PROCHE. LA HAUTEUR APPARENTE DES ÉOLIENNES EST MOYENNE, TRADUISANT L'ÉLOIGNEMENT DU PROJET PAR RAPPORT À L'OBSERVATEUR.

### IMPACT PAYSAGER

LE PROJET S'INSCRIT SUR UNE PORTION DE L'HORIZON DÉJÀ OCCUPÉE PAR LE MOTIF ÉOLIEN TOUT EN RESTANT VISUELLEMENT DISTINCT DES AUTRES PARCS. L'IMPACT SUPPLÉMENTAIRE GÉNÉRÉ DEMEURE FAIBLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST FAIBLE

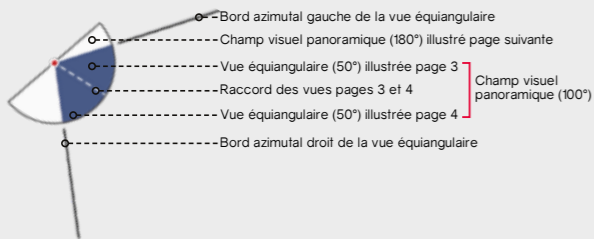


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E1 (8136m)  
 Éolienne la plus éloignée : E5 (9771m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

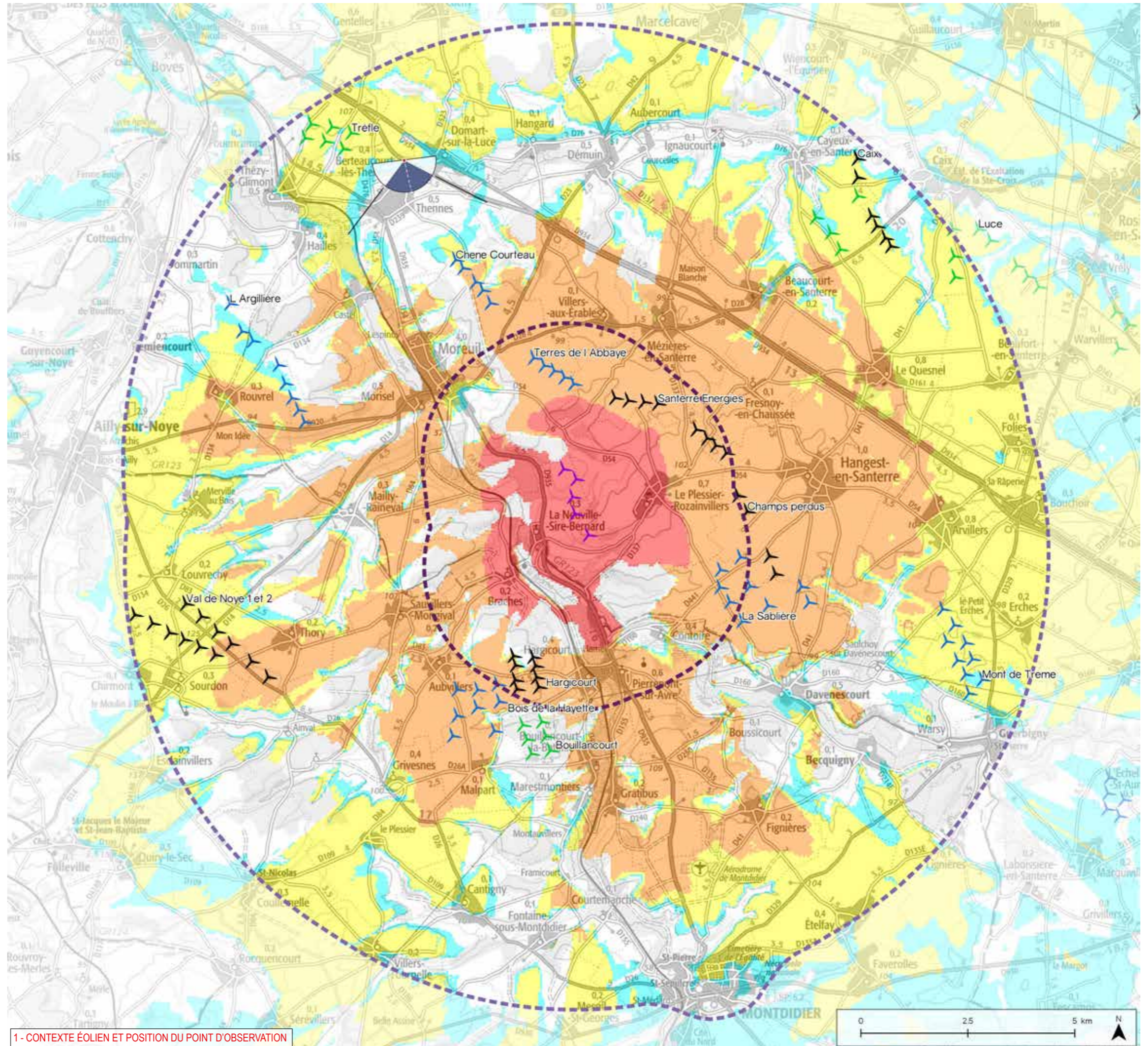
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 36

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 661896, 6969166, 75,2

Date et heure de prise de vue : 19.07.2017 à 08:19:32

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

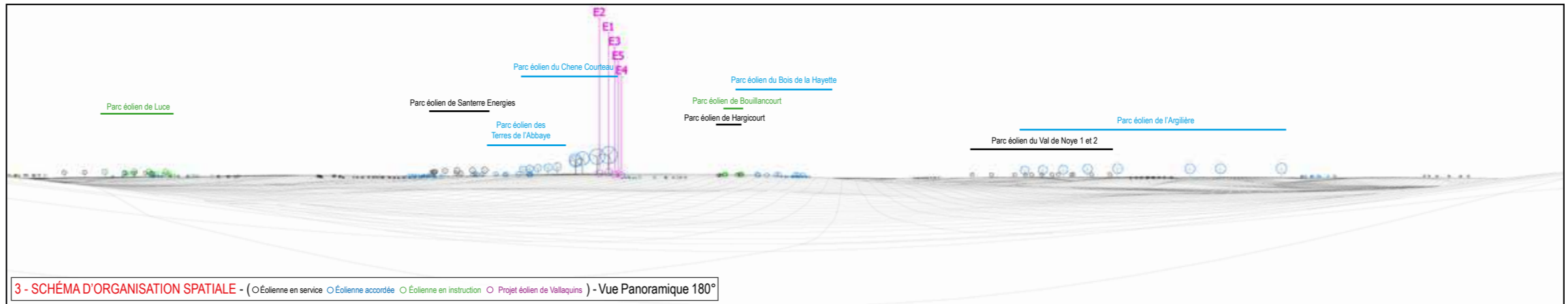
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

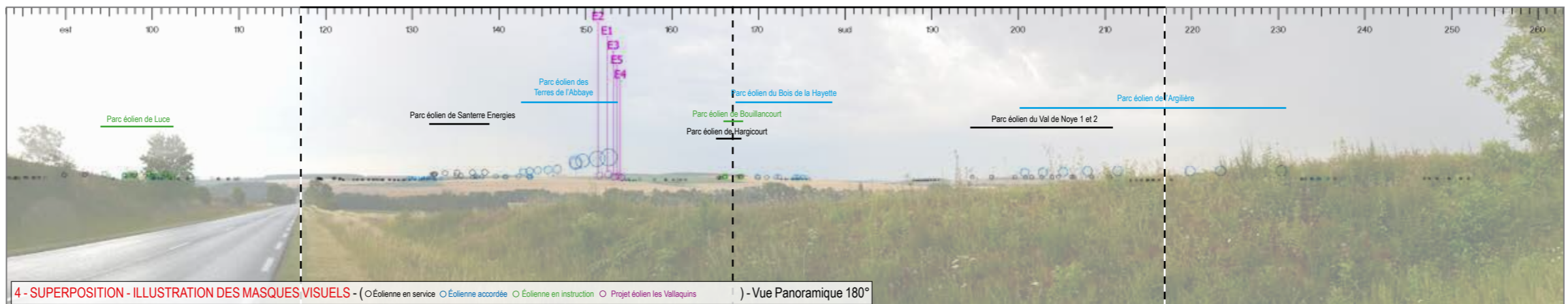
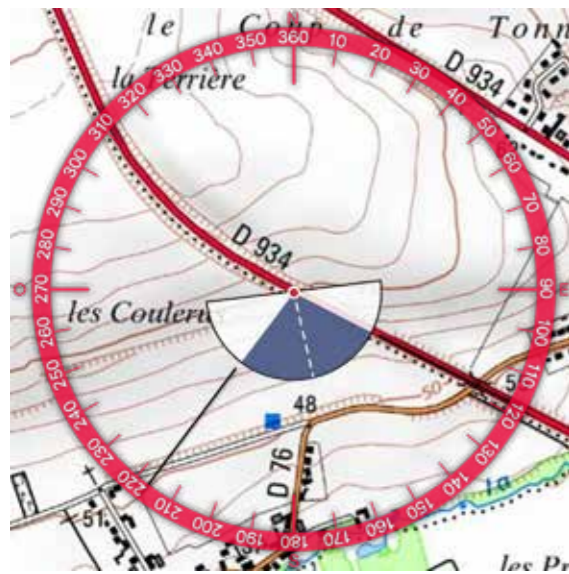
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



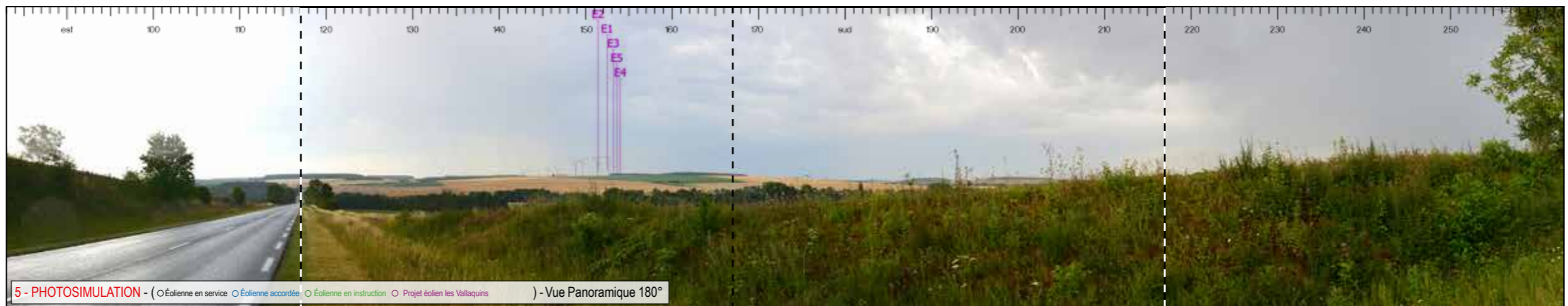
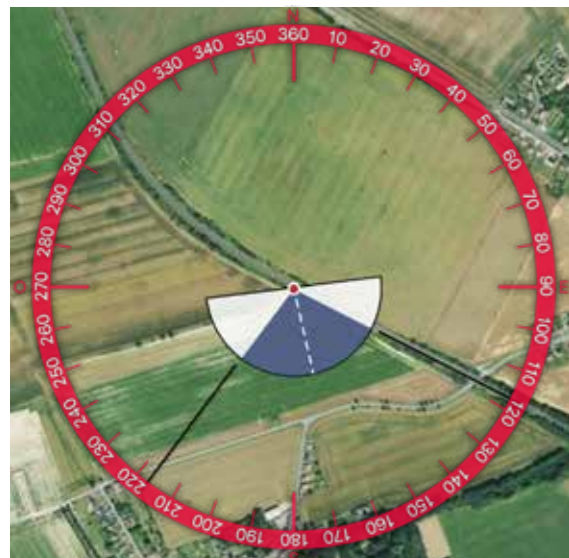
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Vallée de la Luce

> RD 934

### ÉTAT EXISTANT

AU NORD DE THENNES, LA RD 934 OFFRE UNE VUE OUVERTE SUR LA VALLÉE DE LA LUCE DEPUIS LE REBORD DU PLATEAU. L'HORIZON EST PONCTUÉ PAR LA PRÉSENCE DE PLUSIEURS PARCS ÉOLIEN.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET ÉOLIEN PREND PLACE AU PIED DU PARC DES TERRES DE L'ABBAYE MAIS SERA EN GRANDE PARTIE MASQUÉ PAR LE RELIEF ET SEULES QUELQUES PALES SERONT VISIBLES. LA PART VISIBLE DES ÉOLIENNES EST TROP FAIBLE POUR QU'UN SCHÉMA D'IMPLANTATION NE SOIT PERCEPTIBLE.

### IMPACT PAYSAGER

LE PROJET SERA À PEINE PERCEPTIBLE POUR L'OBSERVATEUR EN MOUVEMENT SUR CETTE SÉQUENCE, LA FRACTION VISIBLE DES ÉOLIENNES NE CONSTITUANT PAS UN POINT D'APPEL NOTABLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST TRÈS FAIBLE

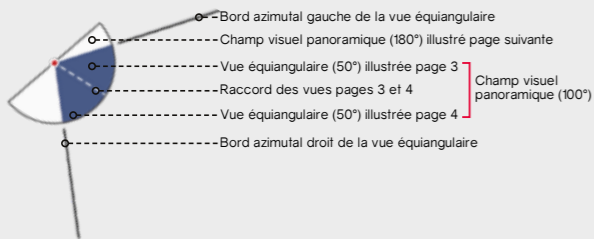


## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E1 (8297m)  
 Éolienne la plus éloignée : E5 (9802m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

#### Pour se représenter les angles...

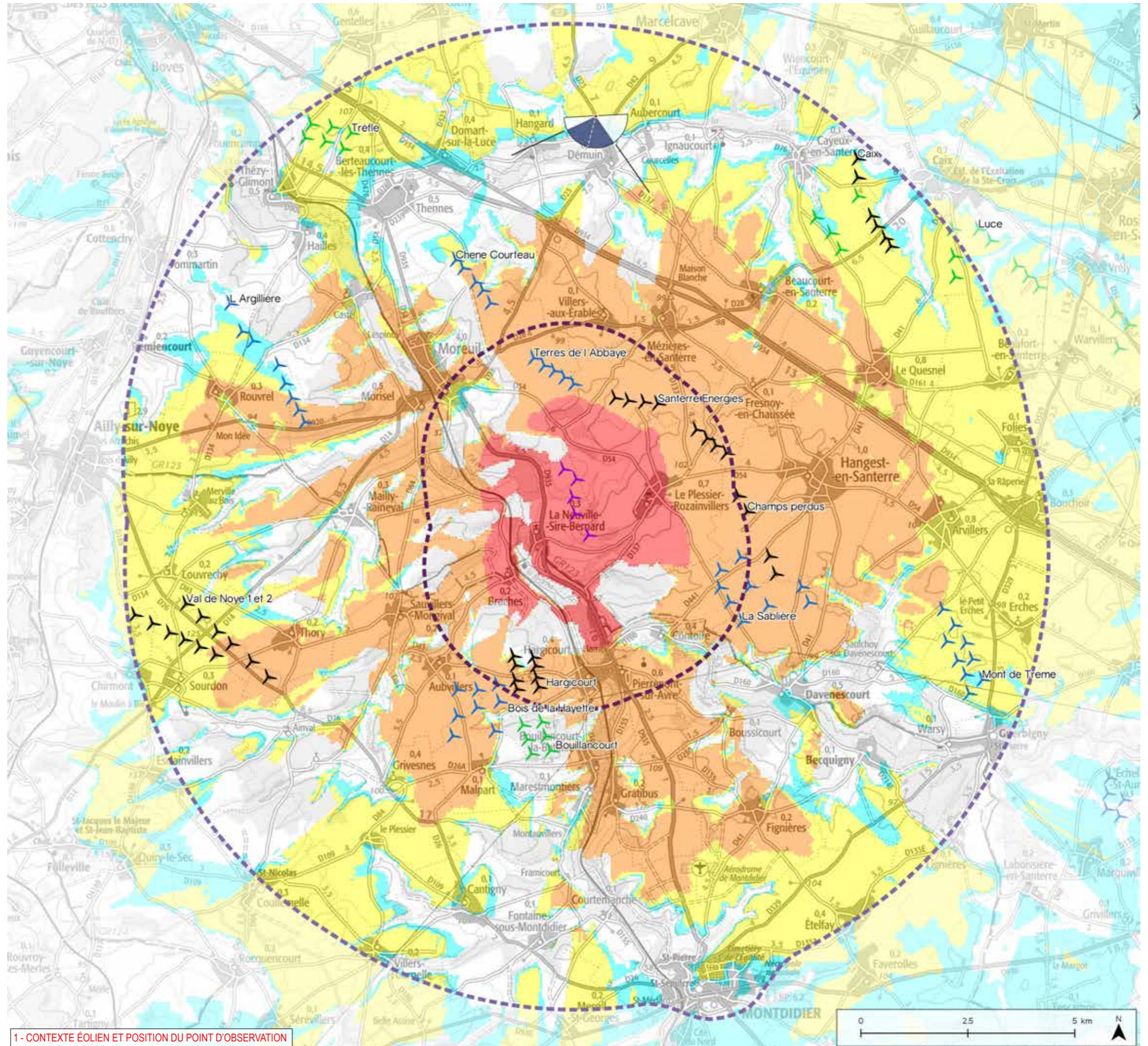
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



## Informations photographie

Identifiant : 37

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 666380, 6970197, 90,2

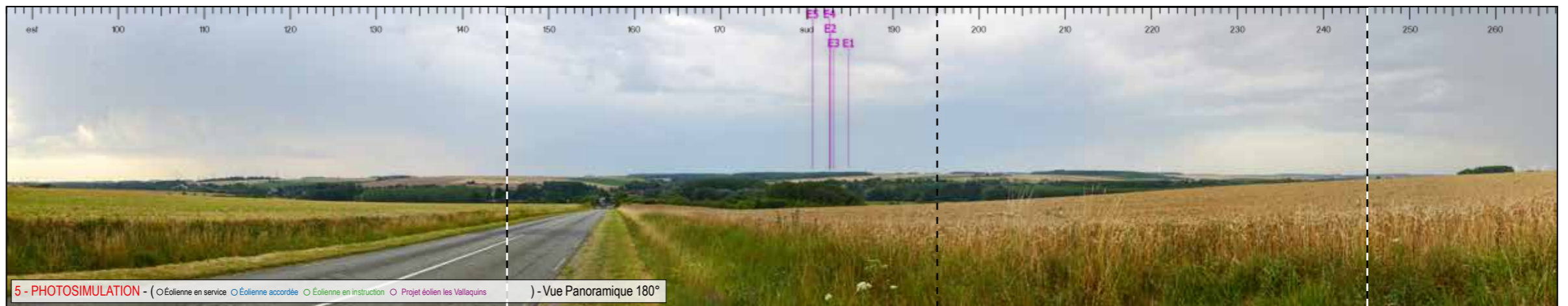
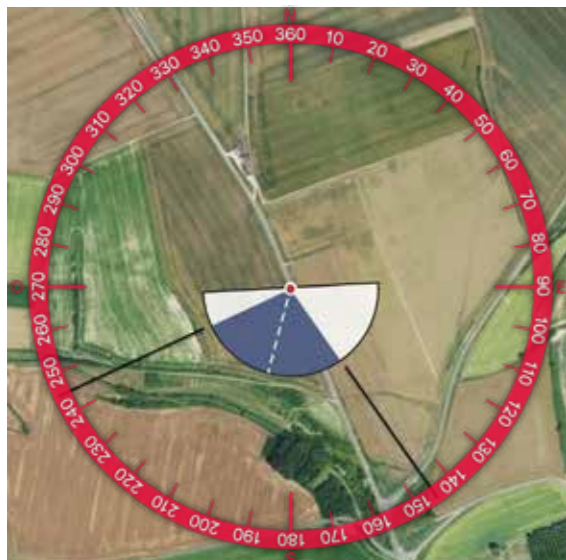
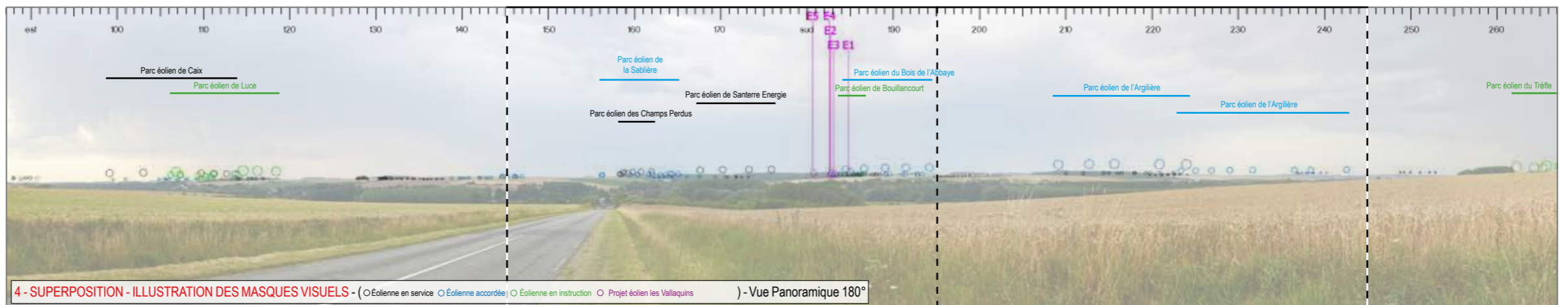
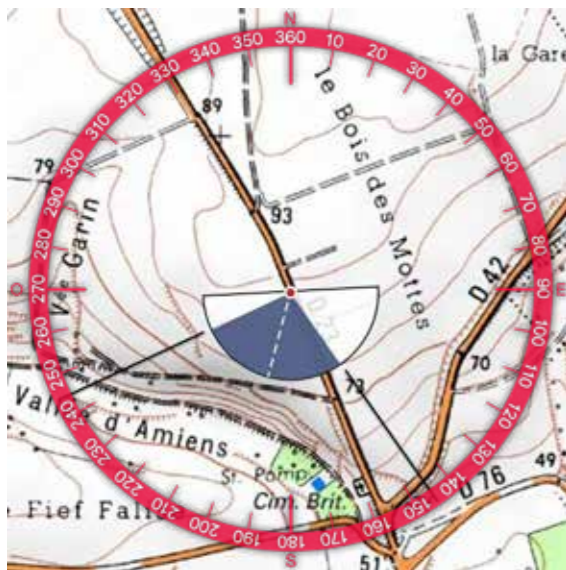
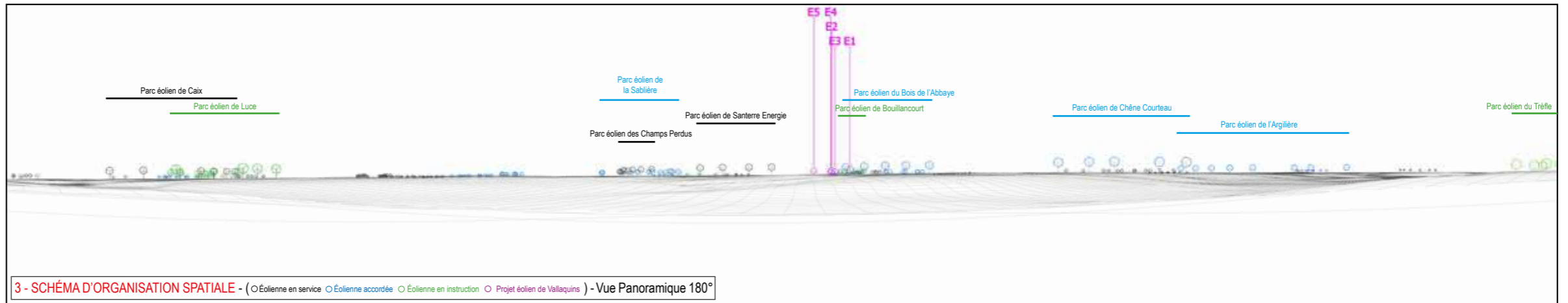
Date et heure de prise de vue : 19.07.2017 à 08:31:10

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### Rappel des enjeux

> Vallée de la Luce

> RD 23

### État existant

AU NORD DE DÉMUIN, LA RD 23 OFFRE UNE VUE OUVERTE SUR LA VALLÉE DE LA LUCE DEPUIS LE REBORD DU PLATEAU. LE VERSANT OPPOSÉ DESSINE L'HORIZON, SURMONTÉ PAR LA SILHOUETTE DE PLUSIEURS PARCS ÉOLIEN.

### Visibilité des éoliennes

IMPLANTÉ EN ARRIÈRE DU VERSANT OPPOSÉ, LE PROJET ÉOLIEN SERA EN GRANDE PARTIE MASQUÉ PAR LE RELIEF ET LA VÉGÉTATION, Y COMPRIS EN SAISON HIVERNALE. IL PREND PLACE ENTRE LES PARCS DU BOIS DE L'ABBAYE ET DE SANTERRE-ÉNERGIE AVEC SEULEMENT QUELQUES PALES DE VISIBLES, ÉMERGEANT DE LA LIGNE DE FRONDAISON.

### Impact paysager

LE PROJET SERA À PEINE PERCEPTIBLE POUR L'OBSERVATEUR EN MOUVEMENT SUR CETTE SÉQUENCE. AU VU DU CONTEXTE ÉOLIEN EXISTANTE, LA FRACTION VISIBLE DES ÉOLIENNES NE CONSTITUE PAS UN POINT D'APPEL NOTABLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST TRÈS FAIBLE

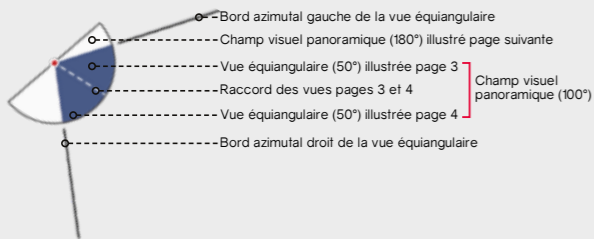


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E1 (9132m)  
 Éolienne la plus éloignée : E5 (10624m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

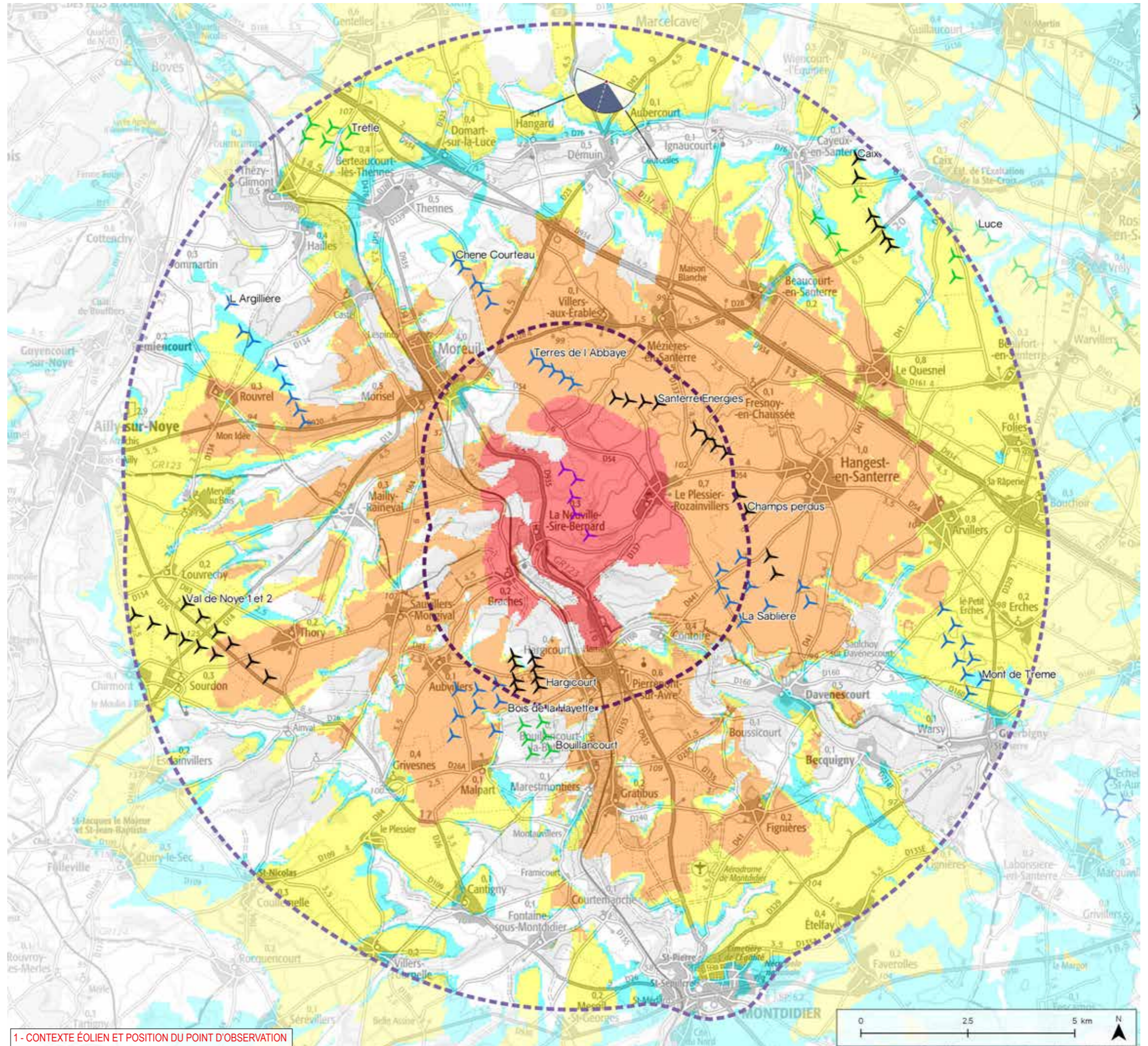
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 38

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 666627, 6971012, 100,3

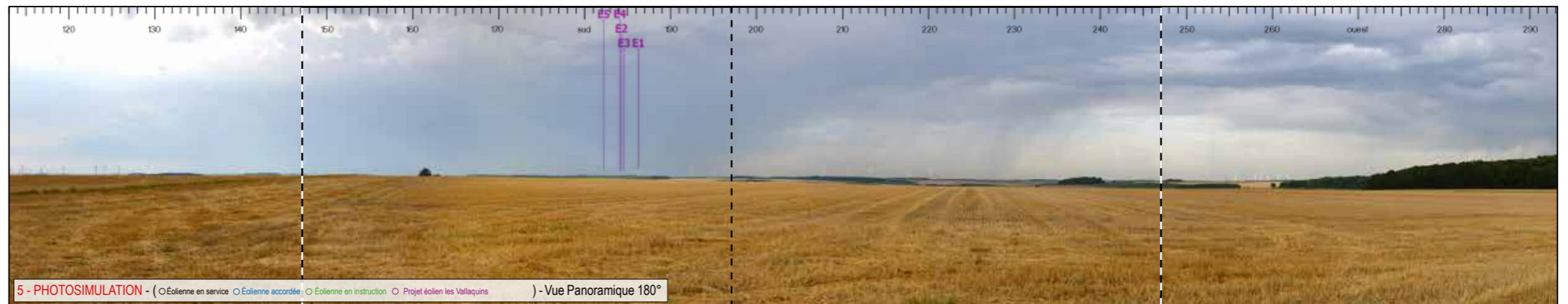
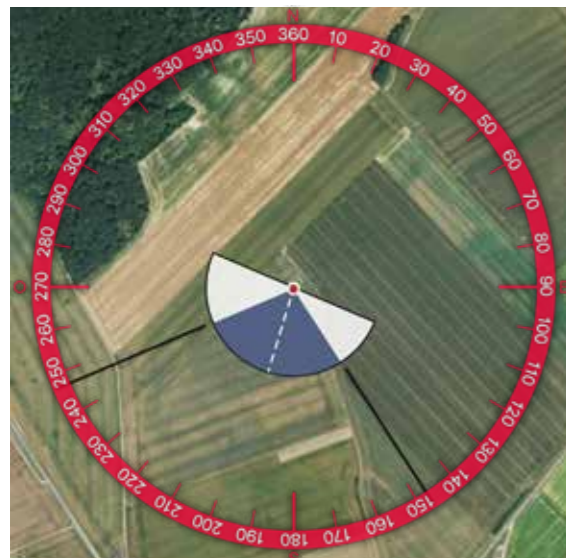
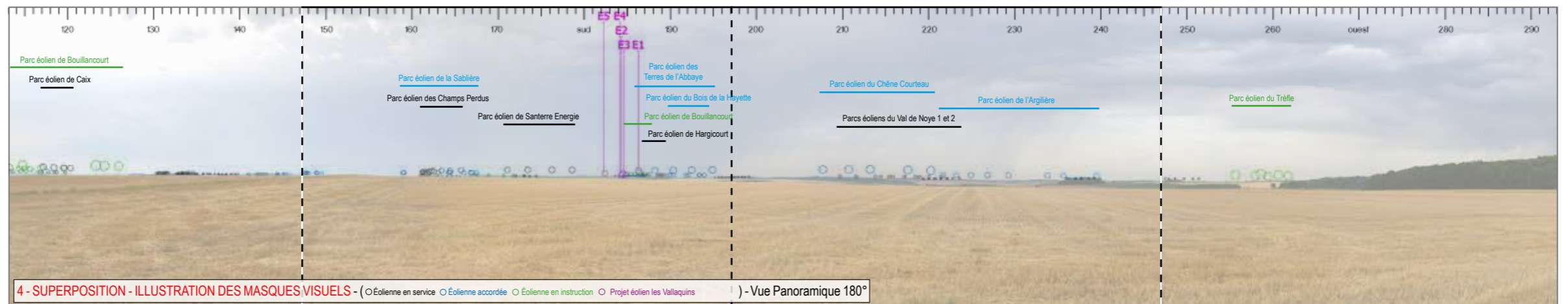
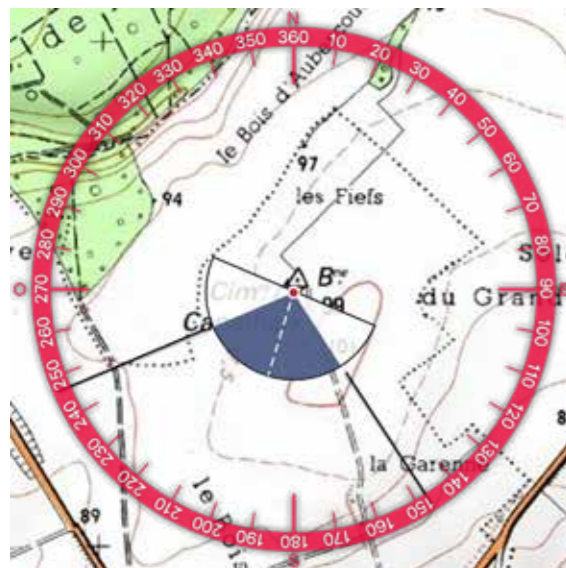
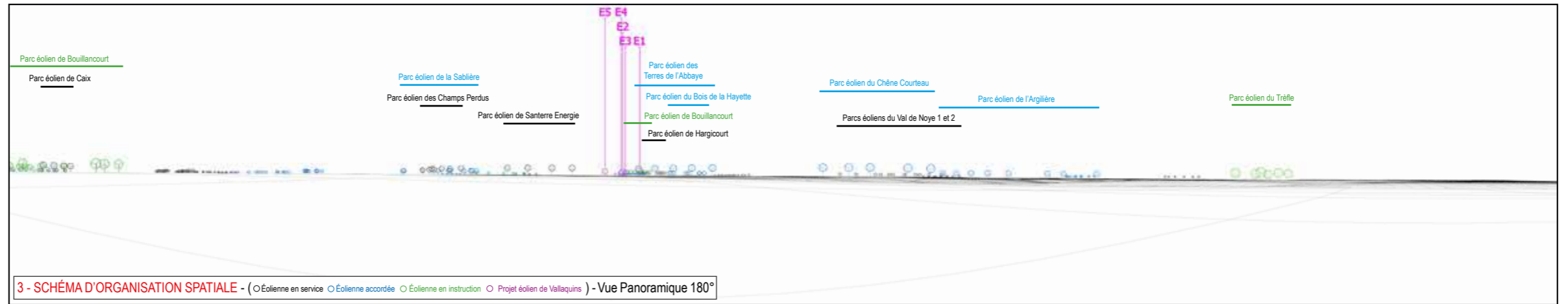
Date et heure de prise de vue : 19.07.2017 à 08:44:17

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Cimetière militaire

### ÉTAT EXISTANT

LE CIMETIÈRE CANADIEN AU NORD DE DÉMUIN PREND PLACE AU CŒUR DU PLATEAU AGRICOLE DU SANTERRE. LES VUES SONT PROFONDES ET LOINTAINES AVEC UN RIDEAU QUASI-CONTINU DE PARCS ÉOLIENS QUI S'ÉGRÈNENT À L'HORIZON.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LES ÉOLIENNES SERONT VISIBLES EN ARRIÈRE-PLAN, AVEC UNE TAILLE APPARENTE FAIBLE, INFÉRIEURE À CELLE DES ÉOLIENNES DES PARCS DE SANTERRE-ÉNERGIE ET DES TERRES DE L'ABBAYE QUI ENCADRENT VISUELLEMENT LE PROJET.

### IMPACT PAYSAGER

AU VU DU CONTEXTE ÉOLIEN EN PLACE, LE PROJET NE CONSTITUE PAS UN POINT D'APPEL VISUEL NOTABLE, LE REGARD ÉTANT DAVANTAGE CAPTÉ PAR DES PARCS PLUS PROCHES. EN REVANCHE, LE PROJET PARTICIPE À UN EFFET DE «BROUILLAGE» EN ARRIÈRE-PLAN AVEC UN CHEVAUCHEMENT D'ÉOLIENNES PEU LISIBLE BIEN QUE L'IMPACT SUPPLÉMENTAIRE DU PROJET LES VALLAQUINS DEMEURE FAIBLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST FAIBLE



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

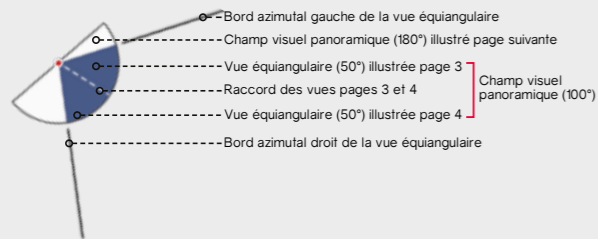
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E1 (4726m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (5865m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

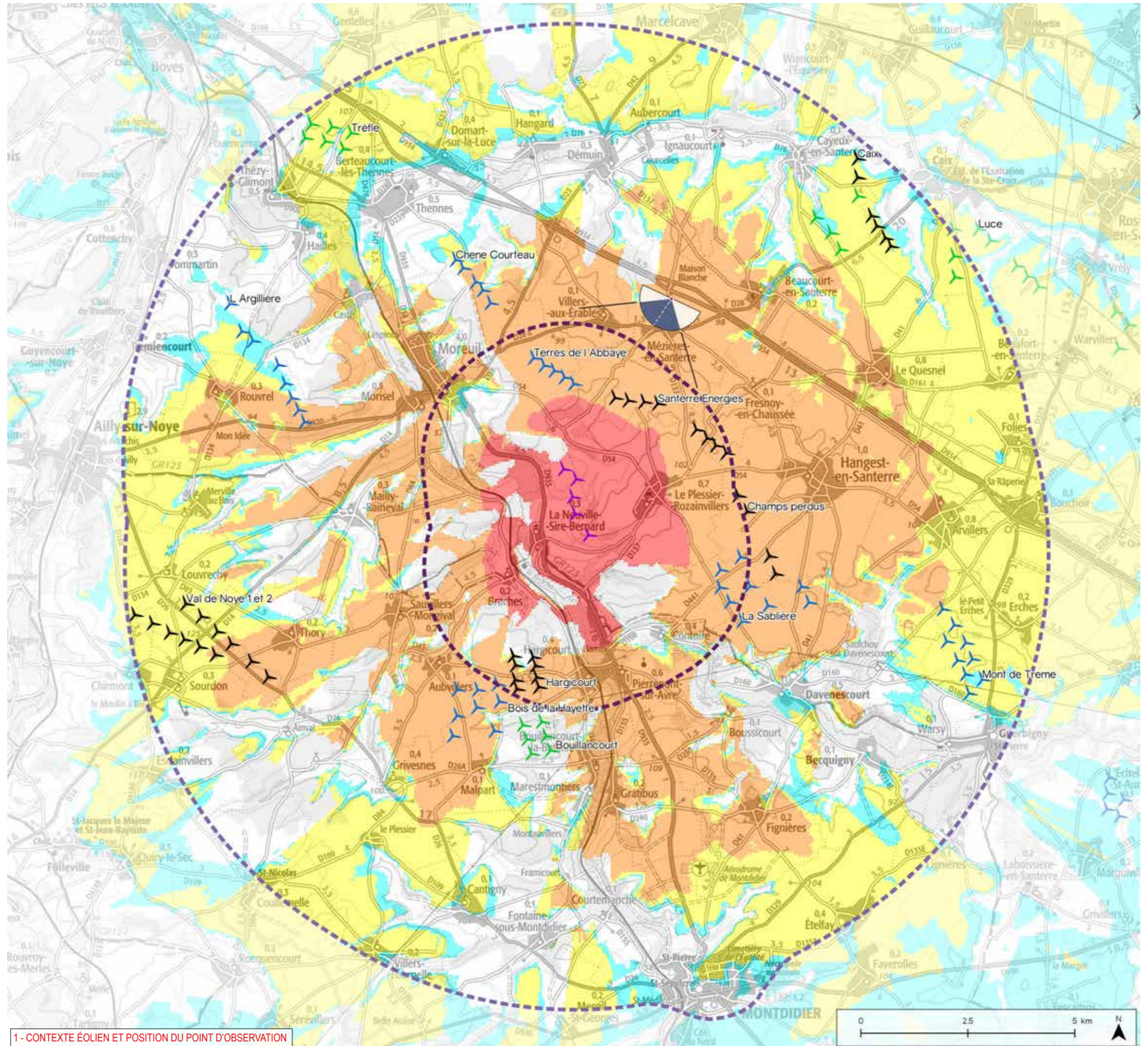
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée





Informations photographie

Identifiant : 39

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 668150, 6965929, 100,2

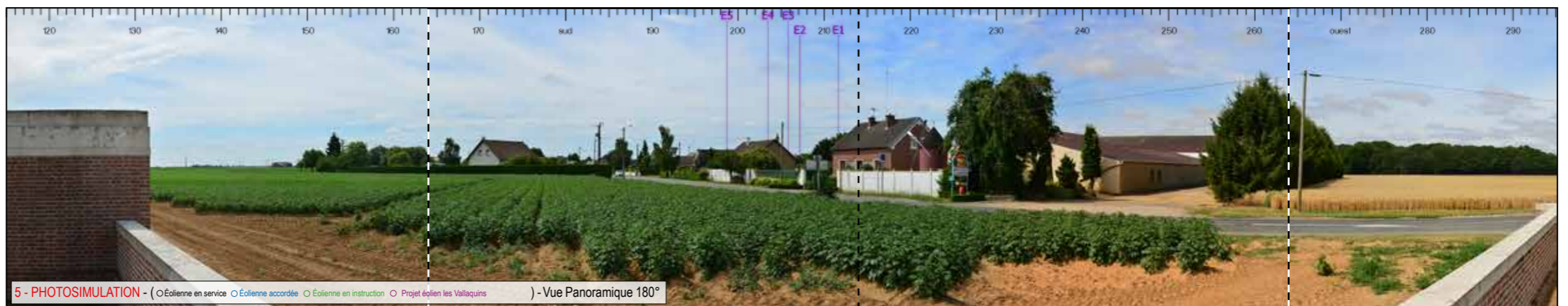
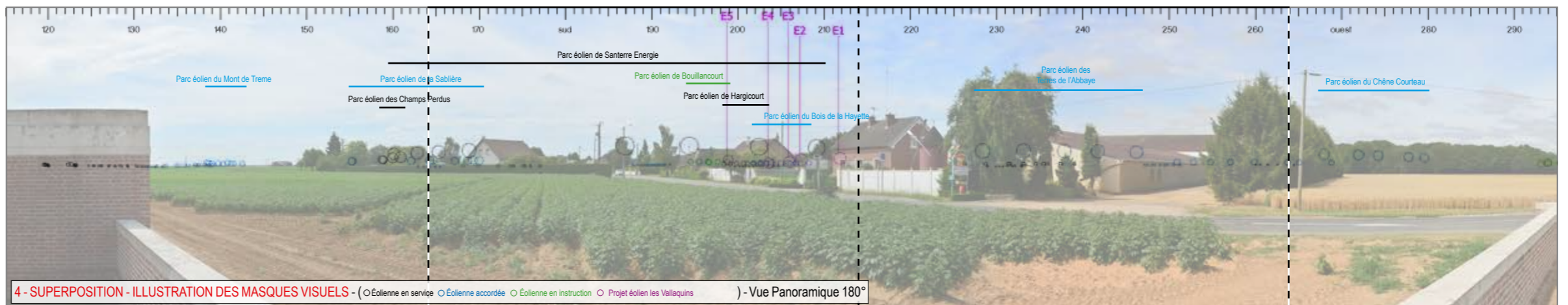
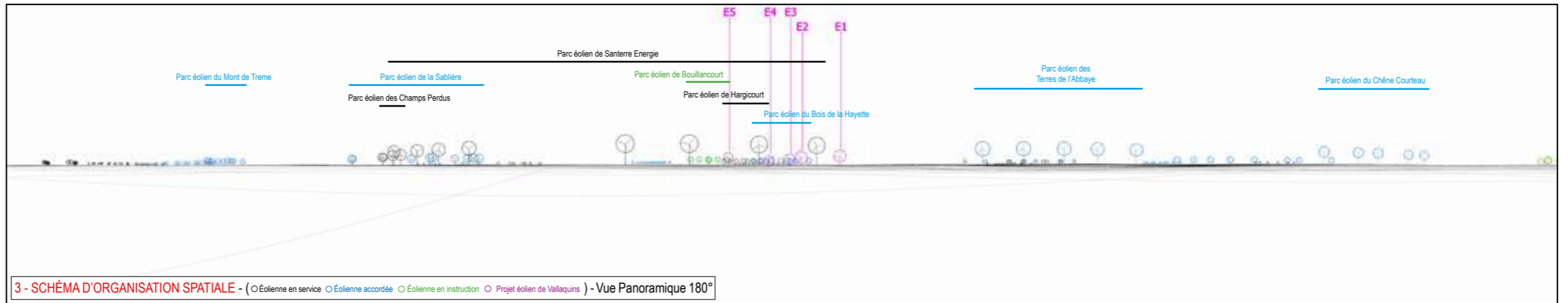
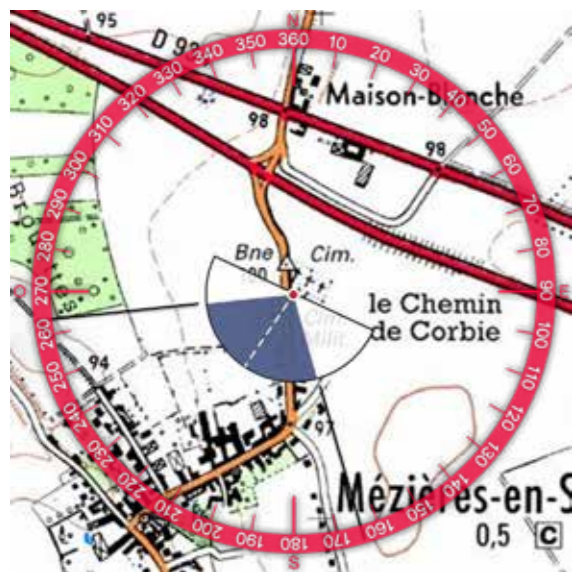
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 11:58:41

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Cimetière militaire

### ÉTAT EXISTANT

LE CIMETIÈRE MILITAIRE DE MÉZIÈRES-EN-SANTERRE EST IMPLANTÉ À PROXIMITÉ DE L'ENTRÉE NORD DU VILLAGE, LE LONG DE LA RD 137. LES PERCEPTIONS DEPUIS LE CIMETIÈRE SONT PÉRMÉABLES AVEC LE MILIEU ENVIRONNANT.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET SERA MASQUÉ PAR LA TRAME VÉGÉTALE ET BÂTIE DU VILLAGE DE MÉZIÈRES-EN-SANTERRE, Y COMPRIS EN SAISON HIVERNALE ET QUELQUE SOIT L'EMPLACEMENT DE L'OBSERVATEUR AU SEIN DU CIMETIÈRE.

### IMPACT PAYSAGER

LE PROJET NE SERA PAS VISIBLE DEPUIS LE CIMETIÈRE.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL

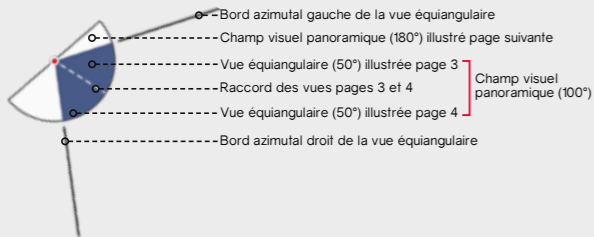


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E1 (3802m)  
 Éolienne la plus éloignée : E5 (5016m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

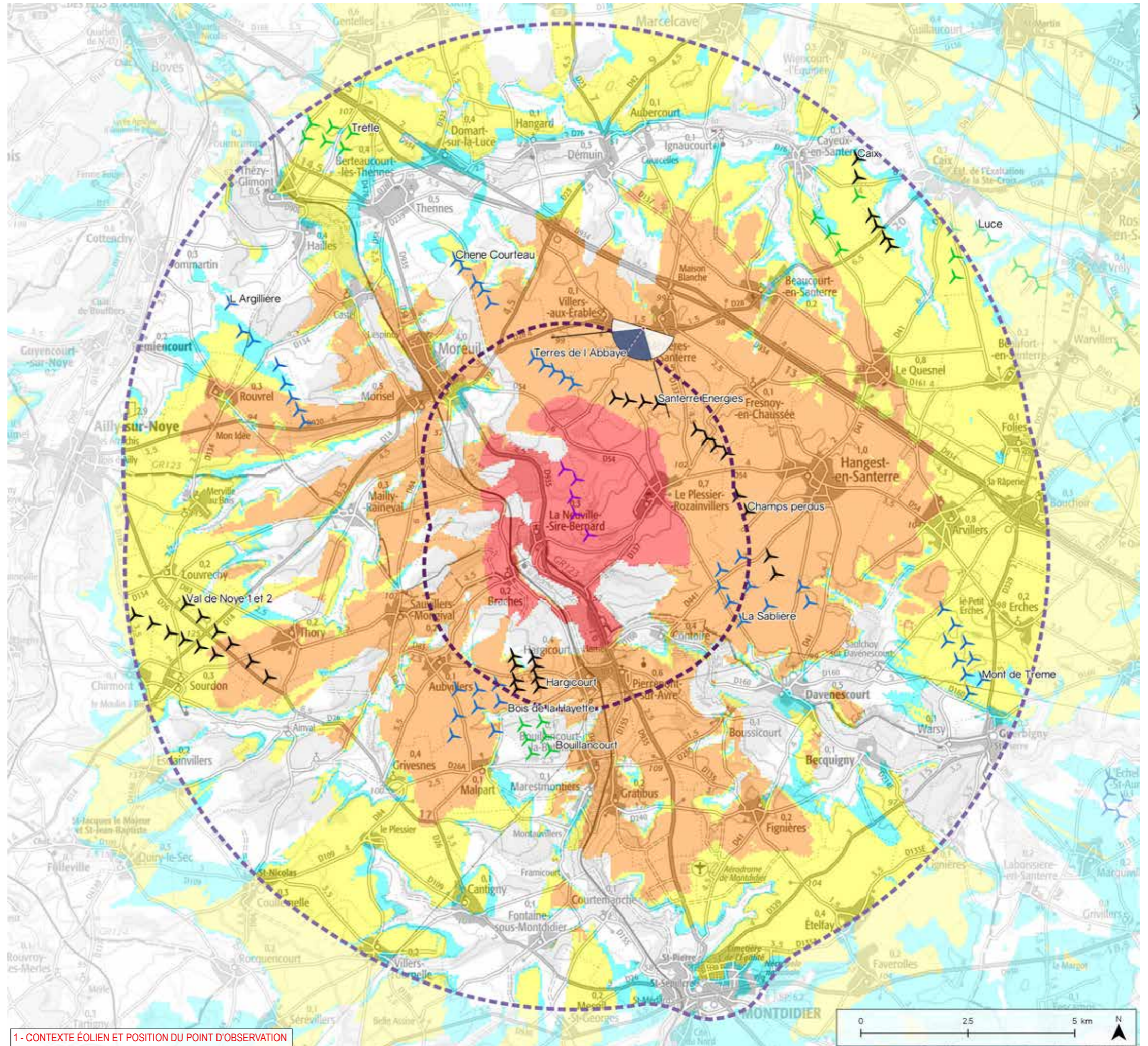
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 40

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 667498, 6965243, 95,6

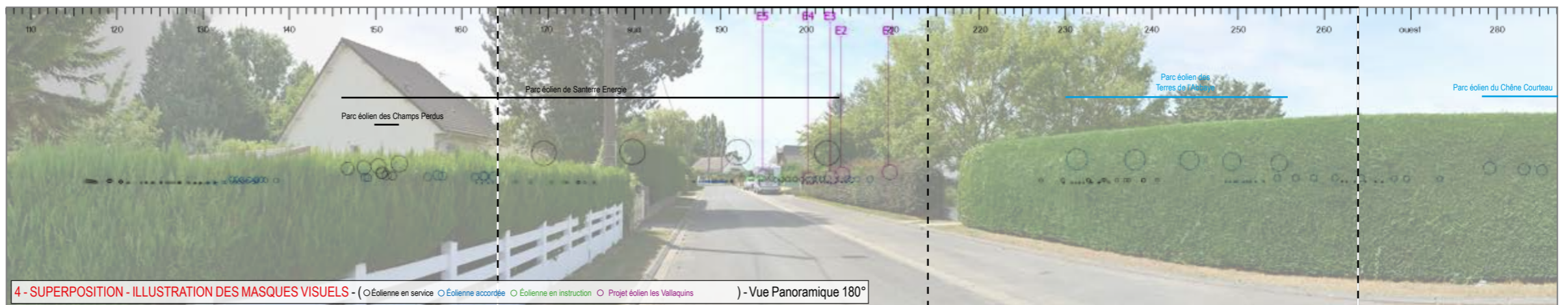
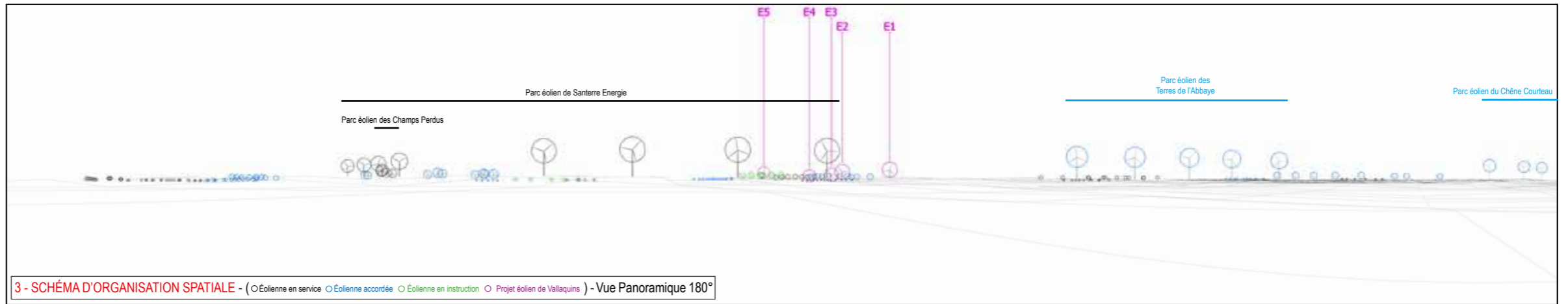
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 12:07:31

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Frange ouest de Mézières-en-Santerre

### ÉTAT EXISTANT

MÉZIÈRES-EN-SANTERRE EST IMPLANTÉ SUR LE PLATEAU AGRICOLE DU SANTERRE. DEPUIS L'INTÉRIEUR DU VILLAGE, LES VUES SONT INTIMES, CADRÉES PAR LES CONSTRUCTIONS ET LA VÉGÉTATION DES ESPACES PUBLICS ET/OU PRIVATIFS. DEPUIS LES FRANGES, DES ÉCHAPPÉES VISUELLES SUR LES CULTURES ALENTOURS SONT POSSIBLES ET QUELQUES SILHOUETTES D'ÉOLIENNES PROCHES ÉMERGENT.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

DEPUIS L'INTÉRIEUR DU VILLAGE, LE PROJET ÉOLIEN LES VALLAQUINS NE SERA PAS VISIBLE, MASQUÉ PAR DES ÉLÉMENTS PLUS PROCHES PRÉSENTS EN FRONT DE RUE. EN REVANCHE, DES VUES PARTIELLES SONT POSSIBLES DEPUIS LES ESPACES PRIVATIFS, AVEC LES ÉOLIENNES DU PARC DE SANTERRE-ÉNERGIE AU PREMIER PLAN.

### IMPACT PAYSAGER

L'AIRE DE VISIBILITÉ DU PROJET AU SEIN DU VILLAGE DE MÉZIÈRES-EN-SANTERRE EST TRÈS RÉDUITE. AUCUNE PERCÉE VISUELLE N'EST POSSIBLE EN DIRECTION DU PROJET.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL



Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5

Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m

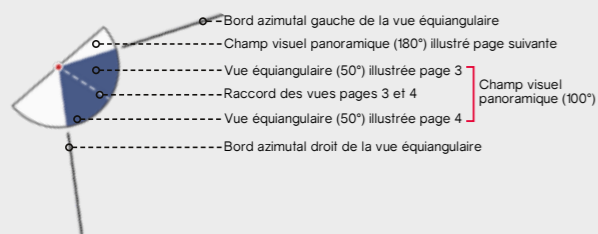
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E2 (5678m)

Éolienne la plus éloignée : E5 (6233m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

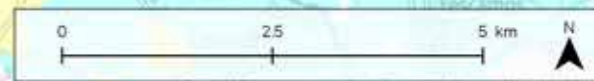
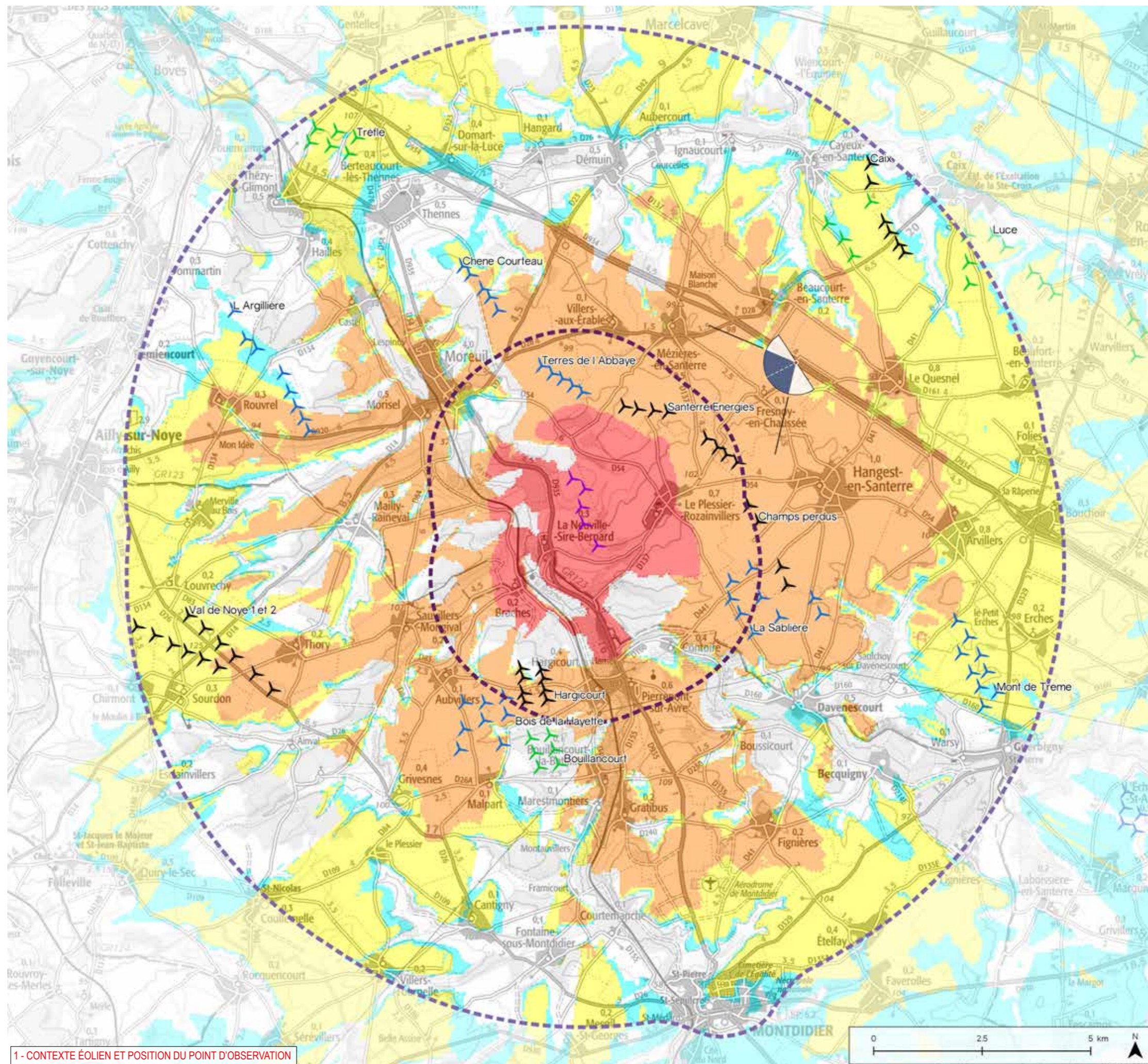
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée





Informations photographie

Identifiant : 41

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 670788, 6964622, 92,9

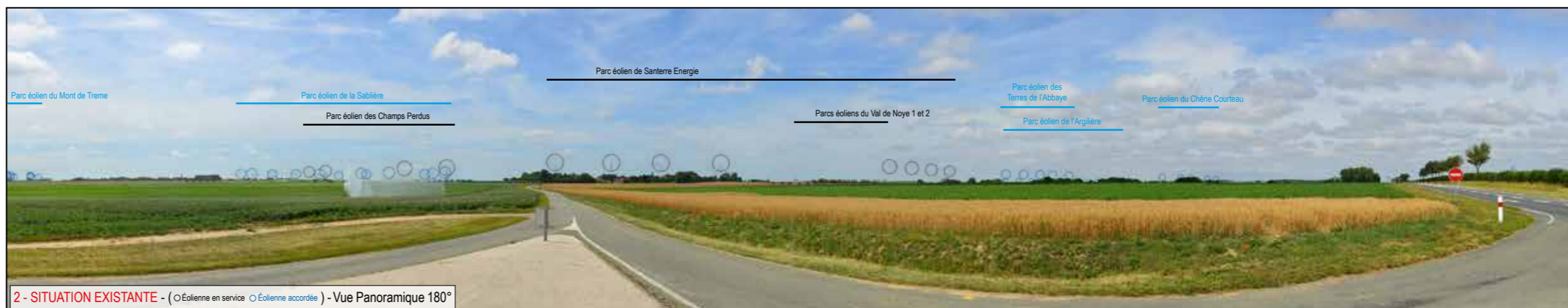
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 12:38:16

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

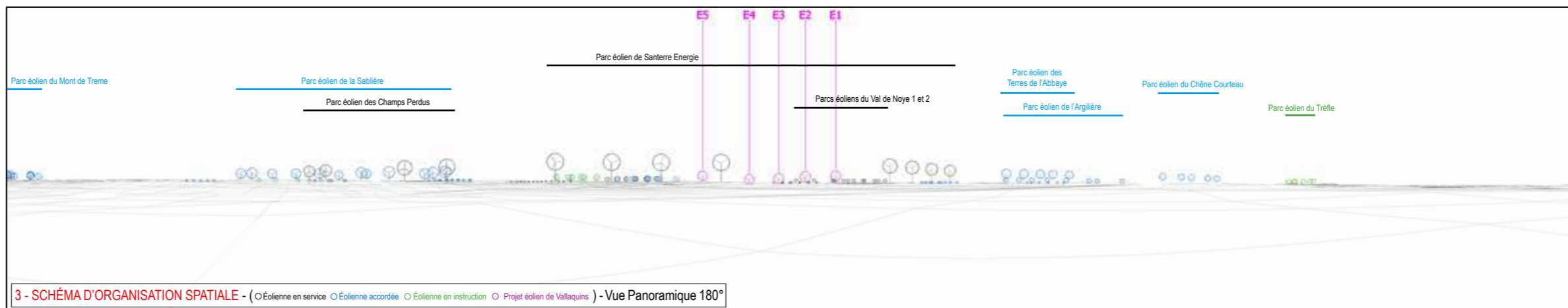
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

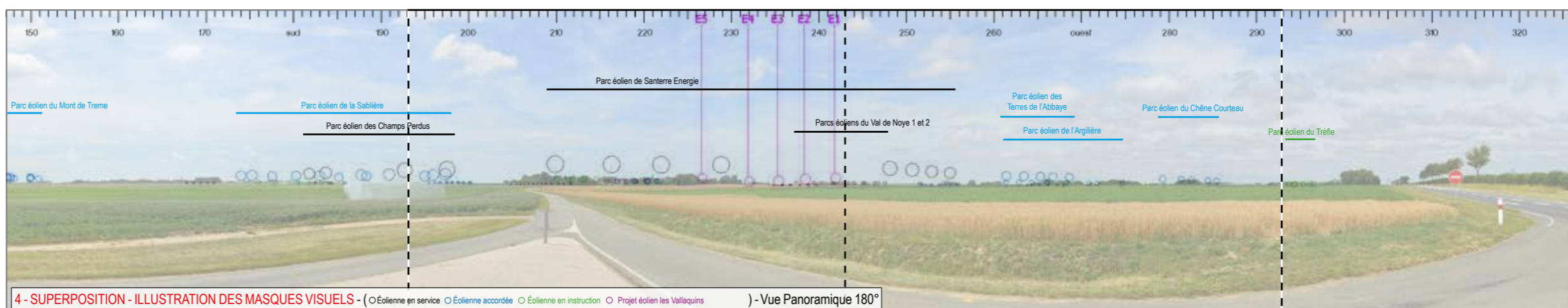
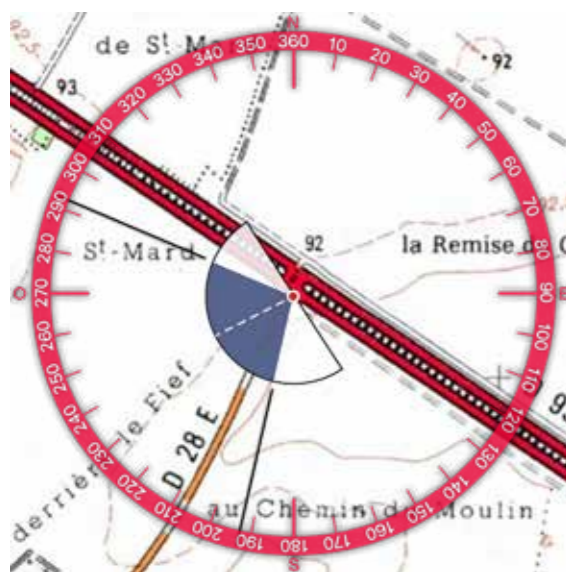
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



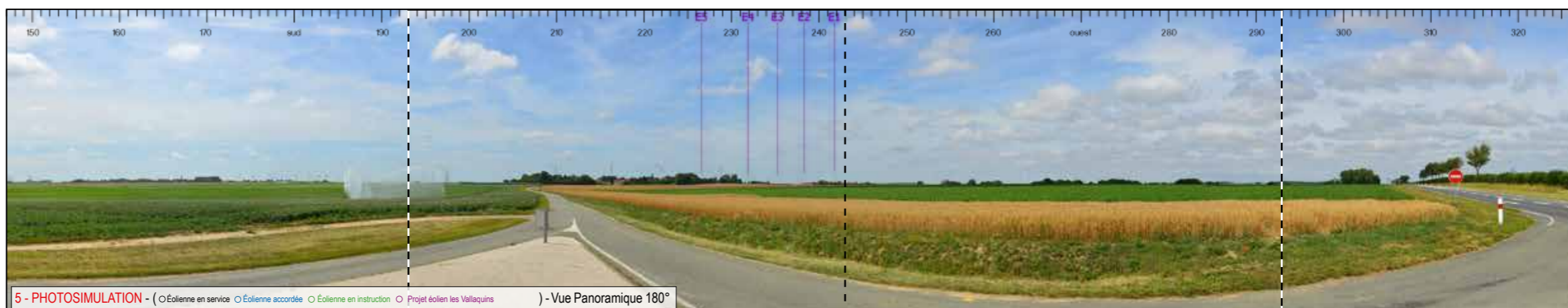
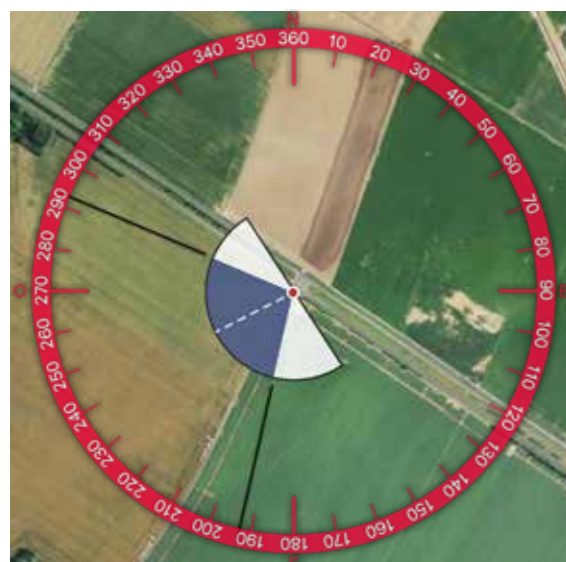
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Silhouette du bourg de Fresnoy-en-Chaussée

> Parc éolien de Santerre-Énergie

### ÉTAT EXISTANT

LE BOURG DE FRESNOY-EN-CHAUSSÉE EST IMPLANTÉ DANS LE PLATEAU CULTIVÉ DU SANTERRE. DEPUIS LES AXES PROCHES, COMME ICI LA RD 934, LA SILHOUETTE DU VILLAGE SE DÉTACHE SUR LE CIEL. PLUSIEURS PARCS ÉOLIENS OCCUPENT L'HORIZON ET NOTAMMENT LE PARC DE SANTERRE-ÉNERGIE PRÉSENT EN ARRIÈRE DU BOURG DE FRESNOY.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET ÉOLIEN SERA VISIBLE SUR LA DROITE DU VILLAGE DE FRESNOY, ENTRE LES DEUX GROUPES D'ÉOLIENNES QUI COMPOSENT LE PARC DE SANTERRE-ÉNERGIE. LES ÉOLIENNES PRÉSENTENT UNE HAUTEUR APPARENTE MOYENNE, SIMILAIRE À CELLE DES BOISEMENTS VISIBLES EN ARRIÈRE-PLAN. ELLES FORMENT UN ALIGNEMENT IRRÉGULIER (HÉTÉROGÉNÉITÉ DE L'ALTITUDE EN BOUT DE PALE ET DES INTER-DISTANCES).

### IMPACT PAYSAGER

AU VU DU CONTEXTE ÉOLIEN EN PLACE, LE PROJET NE CONSTITUE PAS UN POINT D'APPEL VISUEL NOTABLE, LE REGARD ÉTANT D'AVANTAGE CAPTÉ PAR DES PARCS PLUS PROCHES. EN REVANCHE, LE PROJET PARTICIPE À LA DENSIFICATION DU MOTIF ÉOLIEN SUR L'HORIZON BIEN QUE L'IMPACT SUPPLÉMENTAIRE DU PROJET LES VALLAQUINS DEMEURE FAIBLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST FAIBLE

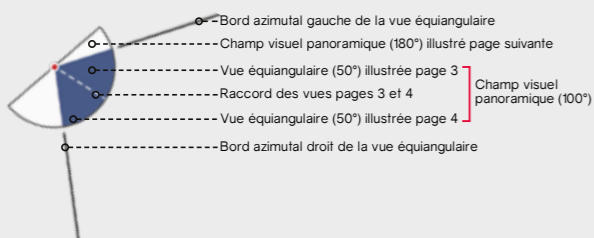


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E2 (9254m)  
 Éolienne la plus éloignée : E5 (9706m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

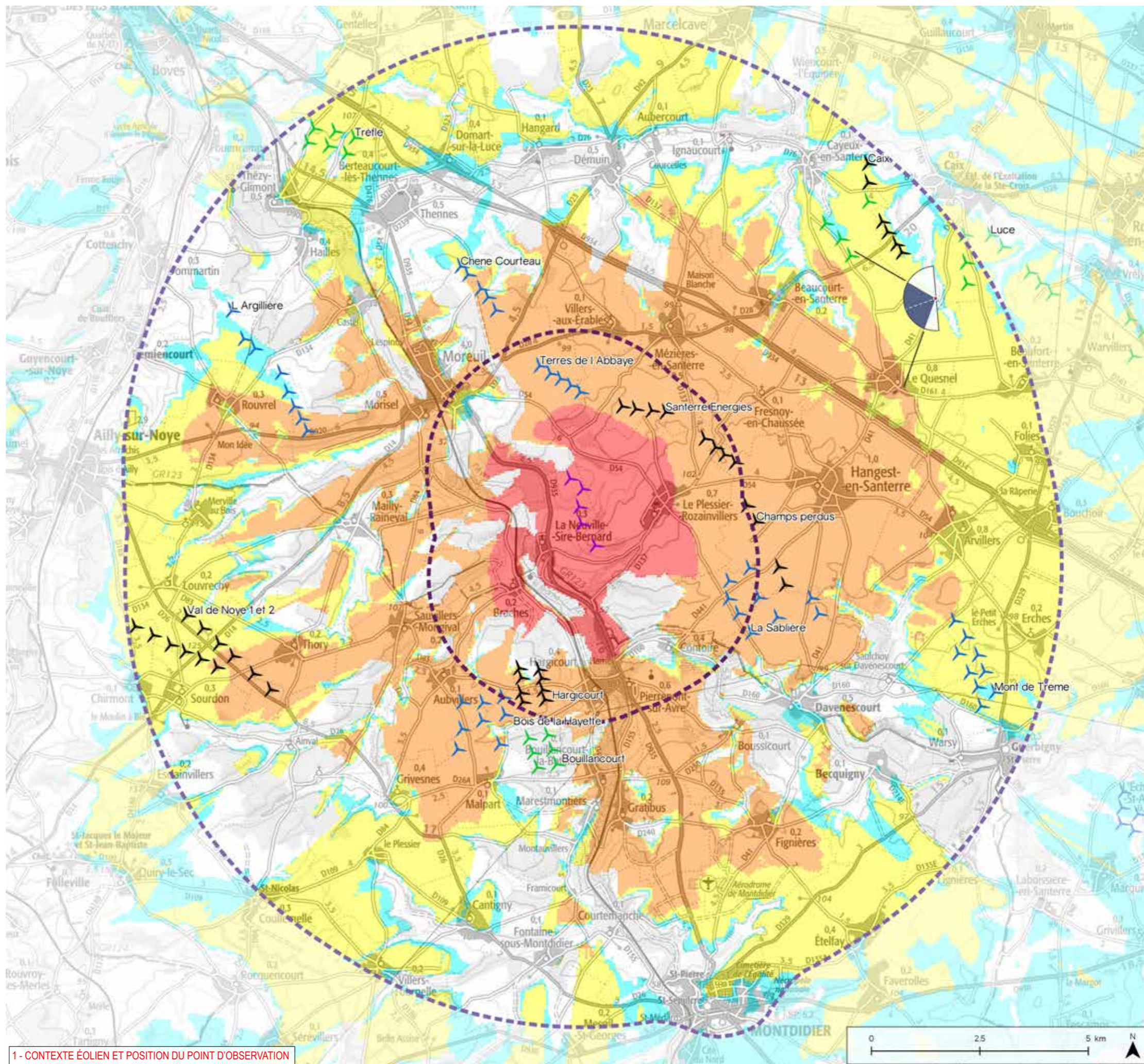
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée





## Informations photographie

Identifiant : 42

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 674061, 6966099, 87,8

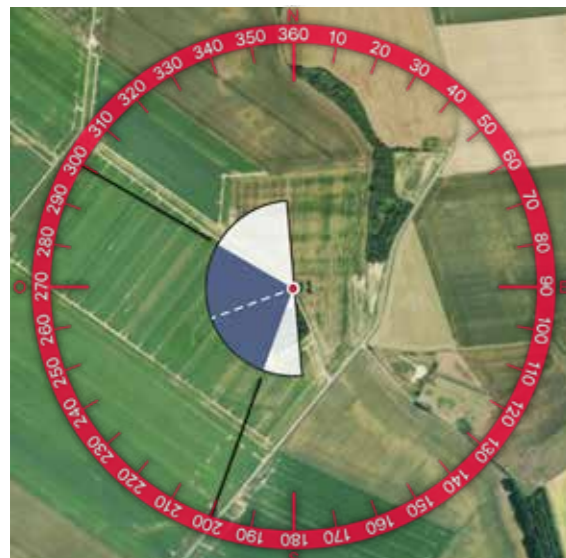
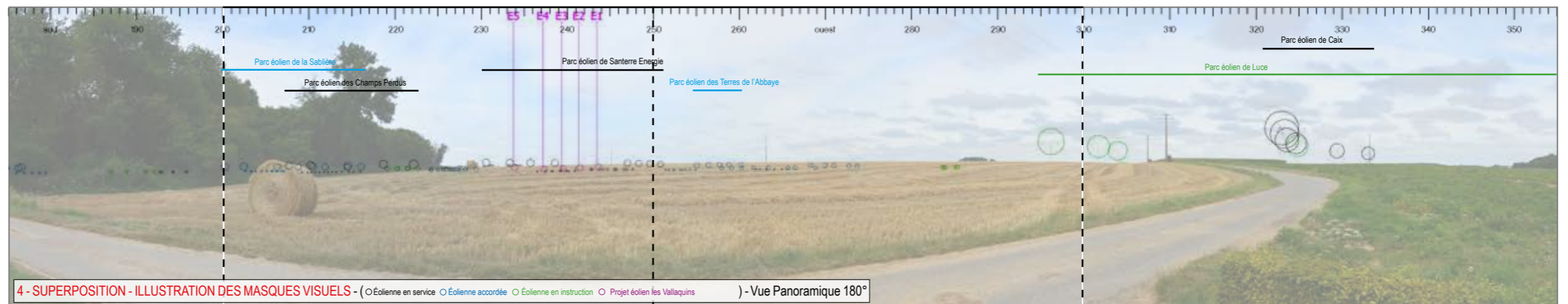
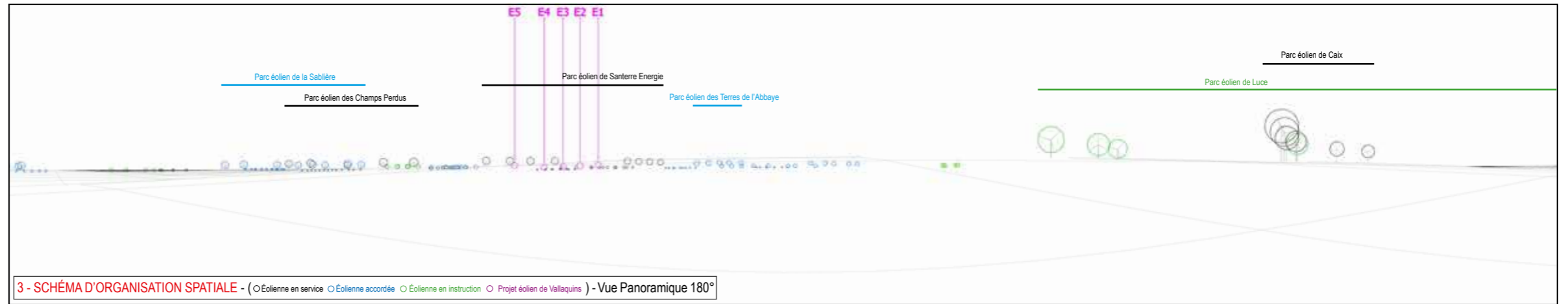
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 11:21:40

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE

## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Cimetière militaire

### ÉTAT EXISTANT

LE CIMETIÈRE MILITAIRE CANADIEN 'HILLSIDE CEMETERY', SITUÉ ENTRE CAIX ET LE QUESNEL, EST IMPLANTÉ À MIVERSANT D'UN VALLON QUI S'ÉTIRE VERS LE NORD. LES VUES EN DIRECTION DU SUD (EN QUITTANT LE LIEU DE MÉMOIRE) SONT BORNÉES PAR LE RELIEF DU VERSANT QUI SE POURSUIT.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET SERA EN TRÈS GRANDE PARTIE MASQUÉ PAR LE RELIEF. SEULE UNE PALE DE L'ÉOLIENNE E5 POURRAIT ÊTRE VISIBLE MAIS AVEC UNE HAUTEUR APPARENTE TRÈS FAIBLE. EN RÉALITÉ CELLE-CI SERA MASQUÉE PAR LES CULTURES ET/OU LA VÉGÉTATION EN ARRIÈRE-PLAN ET NE SERA PAS VISIBLE.

### IMPACT PAYSAGER

LE PROJET NE SERA PAS VISIBLE DEPUIS LE 'HILLSIDE CEMETERY'.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL

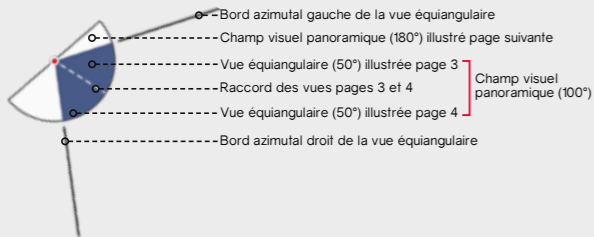


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E2 (10166m)  
 Éolienne la plus éloignée : E4 (10559m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

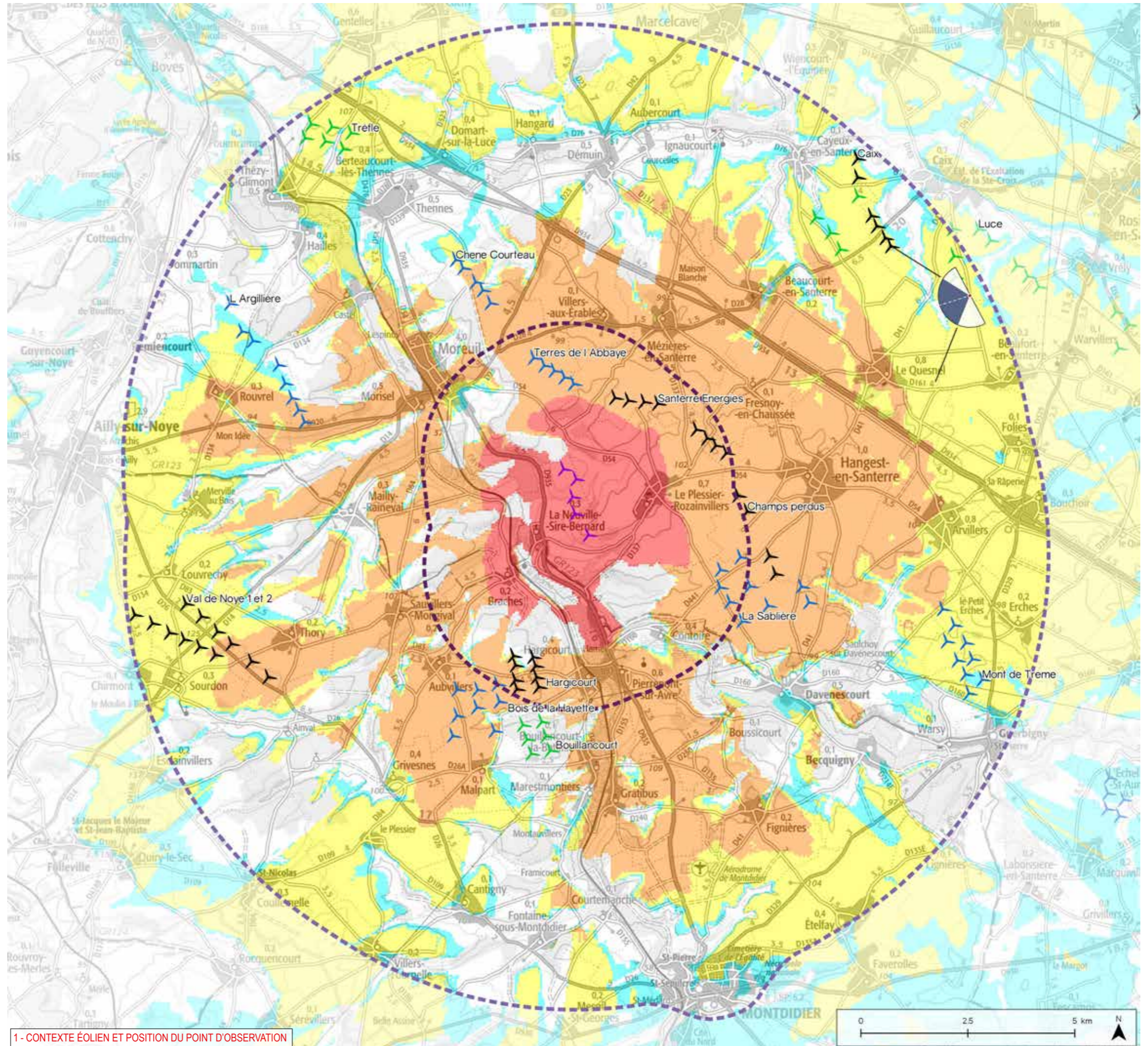
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 43

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 675129, 6966004, 96,7

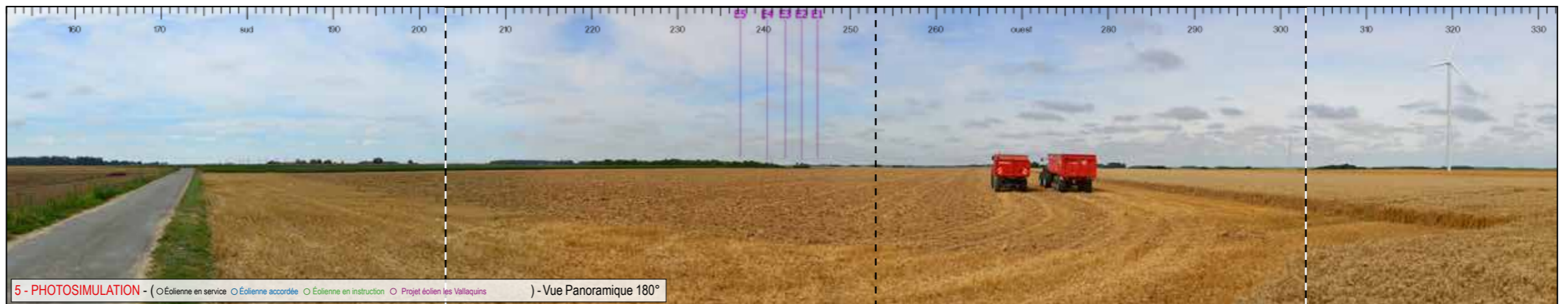
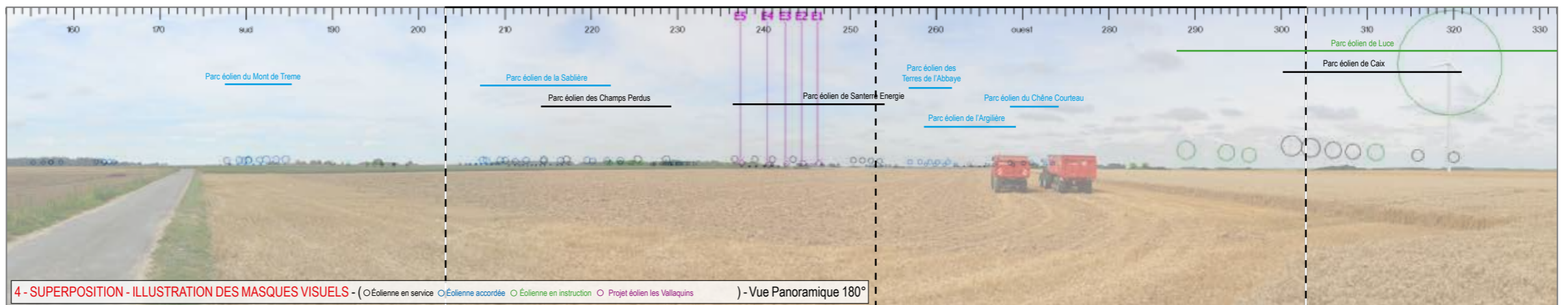
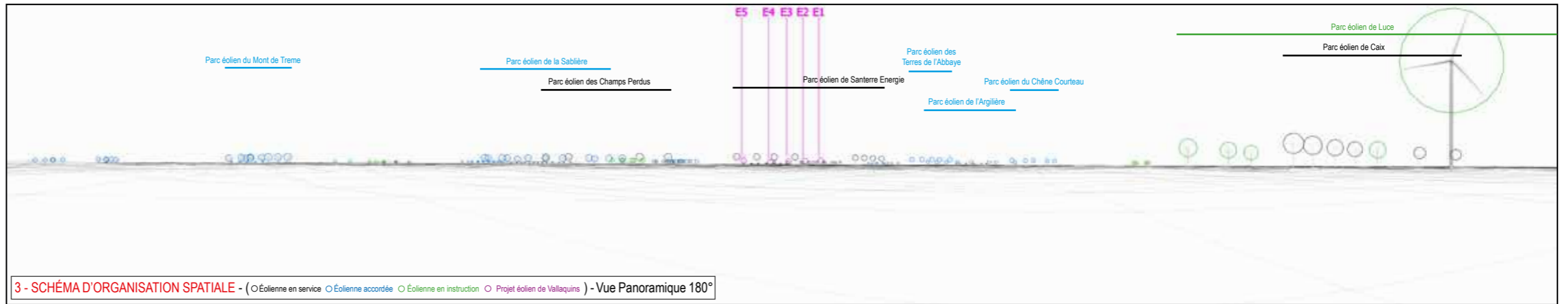
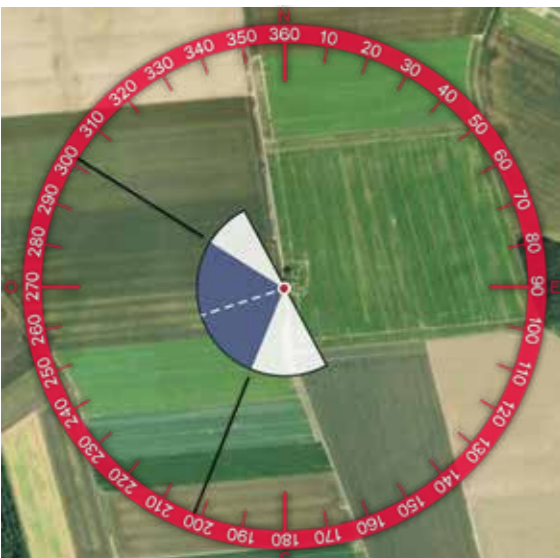
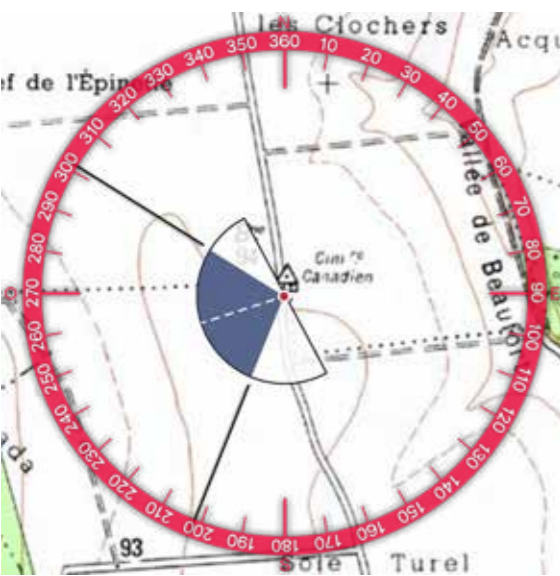
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 11:39:52

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

- > Cimetière militaire
- > Parc éolien de Santerre-Énergie

### ÉTAT EXISTANT

LE CIMETIÈRE MILITAIRE CANADIEN SITUÉ ENTRE CAIX ET BEAUFORT-EN-SANTERRE, EST IMPLANTÉ SUR LE PLATEAU DU SANTERRE. LES VUES S'OUVRENT LARGEMENT SUR LES CULTURES QUI SE DÉPLOIENT AU PIED DE L'OBSERVATEUR, PONCTUÉES PAR LA SILHOUETTE DE PLUSIEURS PARCS ÉOLIENS. UN LISERÉ BOISÉ MARQUE L'HORIZON.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET LES VALLAQUINS PREND PLACE EN ARRIÈRE DU PARC DE SANTERRE-ÉNERGIE. LES ÉOLIENNES ONT UNE HAUTEUR APPARENTE SIMILAIRE À CELLE DES MASSES BOISÉES EN ARRIÈRE-PLAN. ELLES FORMENT UN ALIGNEMENT LISIBLE MAIS MOINS RÉGULIER QUE CELUI DE SANTERRE-ÉNERGIE, VISIBLE EN AVANT DU PROJET.

### IMPACT PAYSAGER

AU VU DU CONTEXTE ÉOLIEN EN PLACE, LE PROJET NE CONSTITUE PAS UN POINT D'APPEL VISUEL NOTABLE, LE REGARD ÉTANT DAVANTAGE CAPTÉ PAR DES PARCS PLUS PROCHES. EN REVANCHE, LE PROJET PARTICIPE À LA DENSIFICATION DU MOTIF ÉOLIEN SUR L'HORIZON BIEN QUE L'IMPACT SUPPLÉMENTAIRE GÉNÉRÉ PAR LE PROJET LES VALLAQUINS DEMEURE TRÈS FAIBLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST TRÈS FAIBLE

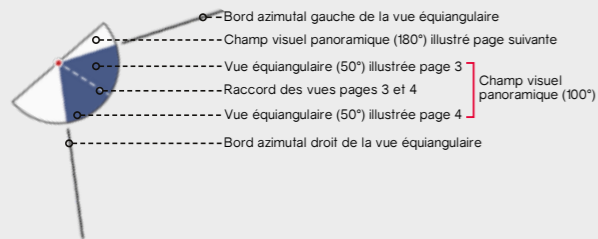


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E2 (7135m)  
 Éolienne la plus éloignée : E4 (7447m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

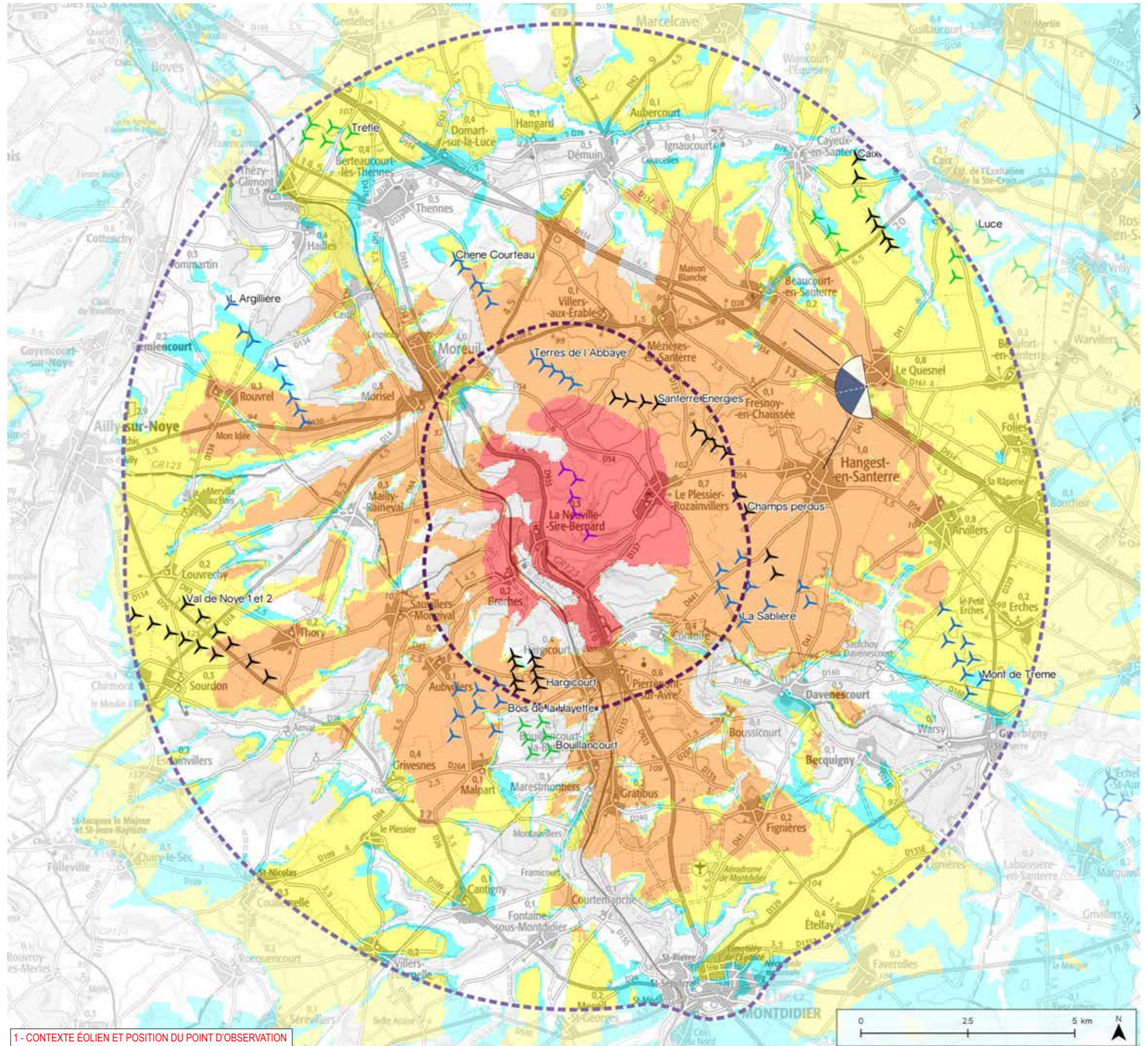
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 44

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 672716, 6963873, 95,4

Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 12:55:09

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

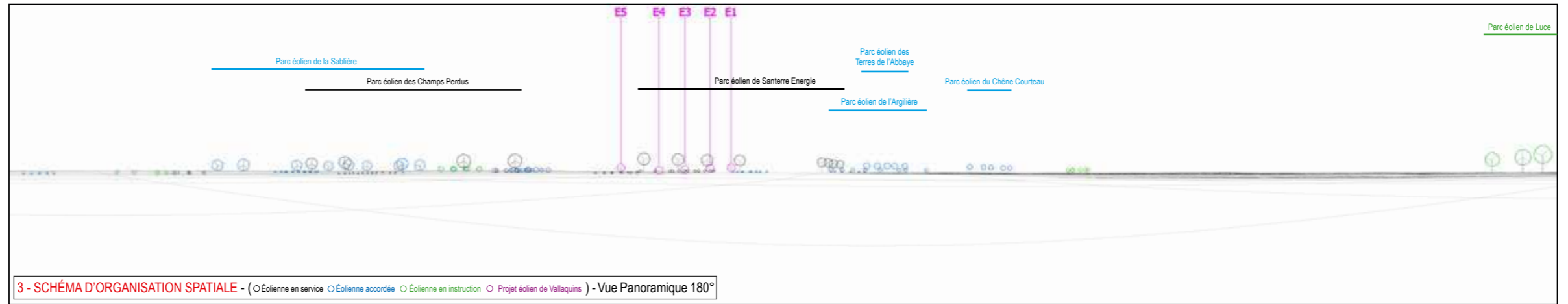
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

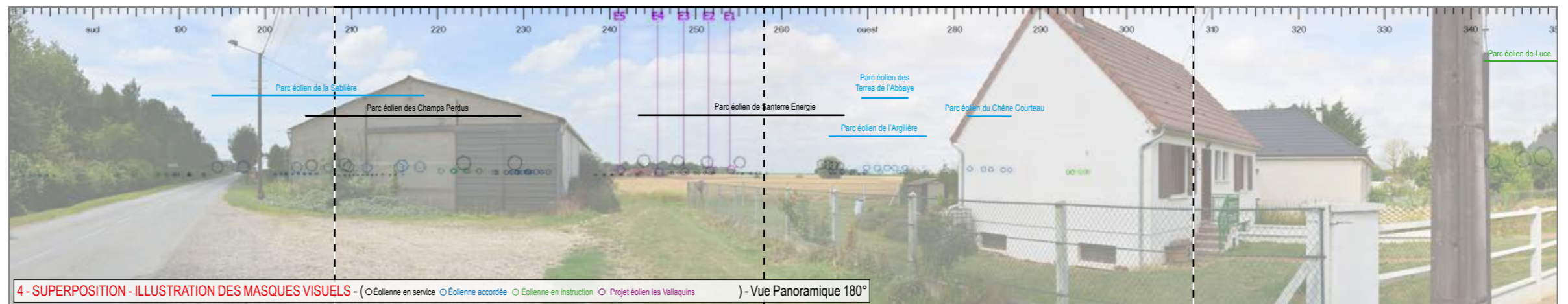
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



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



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### Rappel des enjeux

- > Village du Quesnel
- > RD 41
- > Parc éolien de Santerre-Énergie

### ÉTAT EXISTANT

LE QUESNEL EST IMPLANTÉ SUR LE PLATEAU CULTIVÉ DU SANTERRE. LES VUES DEPUIS L'INTÉRIEUR DU BOURG SONT BORNÉES PAR LA TRAME VÉGÉTALE ET BÂTIE DU VILLAGE. EN REVANCHE, À LA SORTIE, ICI AU SUD PAR LA RD 41, LES PERCEPTIONS DEVIENNENT PLUS LOINTAINES, À MESURE QUE L'ON SE RAPPROCHE DES CULTURES ALENTOURS.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

DEPUIS LA SORTIE SUD DU QUESNEL, LE PROJET SERA EN GRANDE PARTIE MASQUÉ PAR LE RELIEF. SITUÉE À PLUS DE 7 KM DE L'OBSERVATEUR, LA PARTIE VISIBLE DES ÉOLIENNES AURA UNE HAUTEUR APPARENTE FAIBLE ET SERA DE CE FAIT FRÉQUEMMENT MASQUÉE, COMME ICI PAR UN BOISEMENT PLUS PROCHE.

### IMPACT PAYSAGER

LE PROJET SERA À PEINE PERCEPTIBLE DEPUIS LA SORTIE SUD DU QUESNEL ET NE MODIFIE PAS LA PERCEPTION DU PAYSAGE.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL

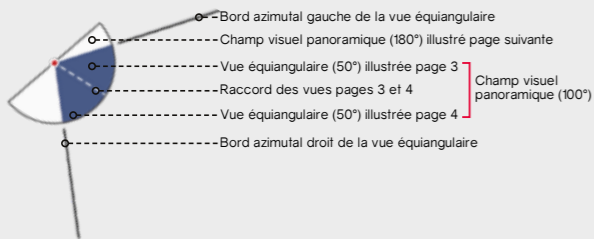


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E2 (6541m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (6794m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

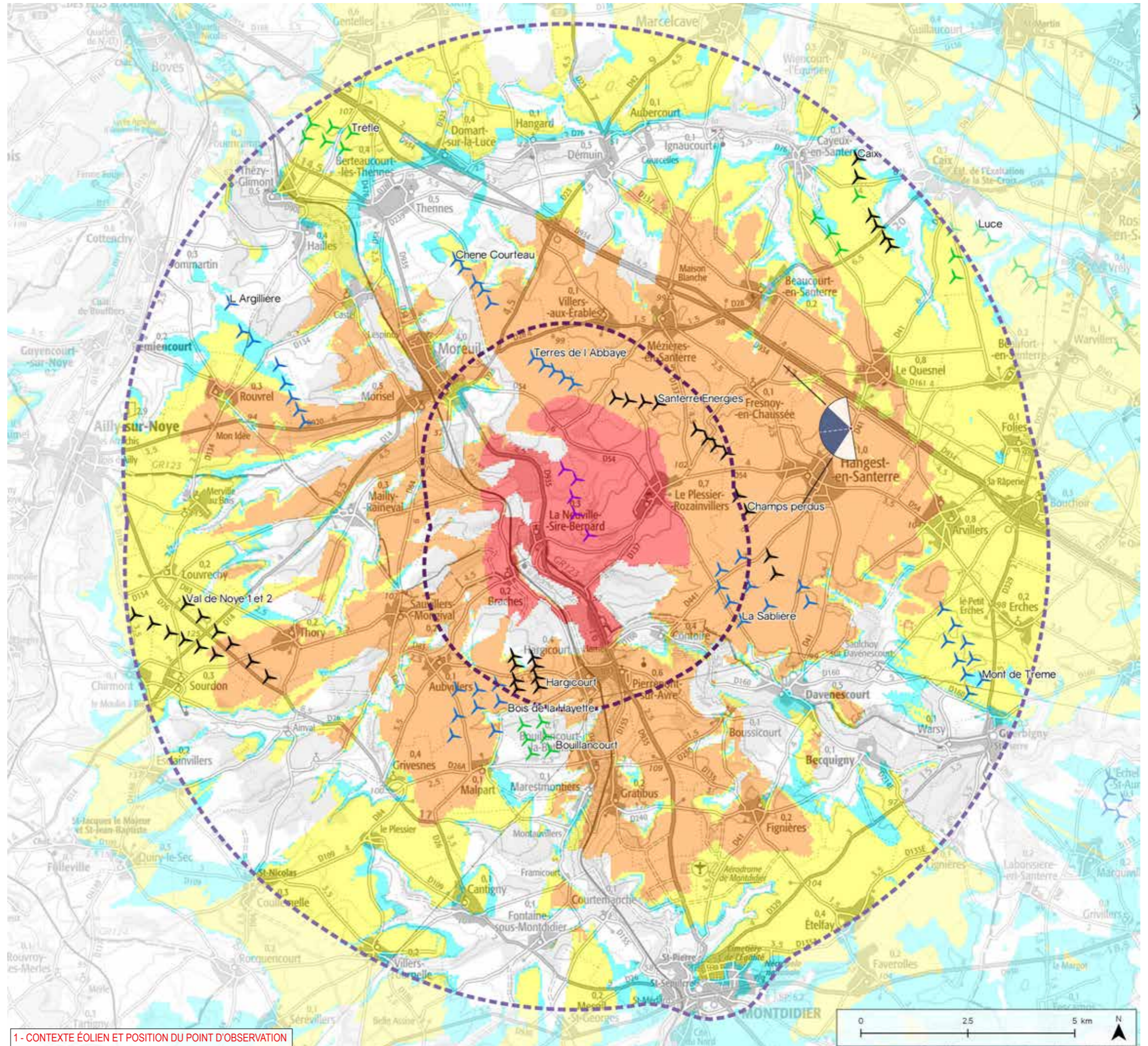
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 45

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 672350, 6962897, 102,8

Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 12:47:32

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

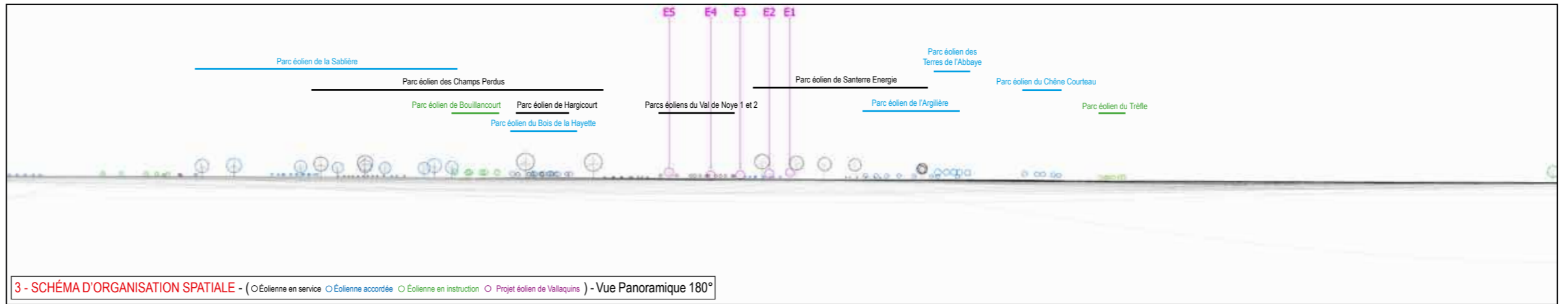
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

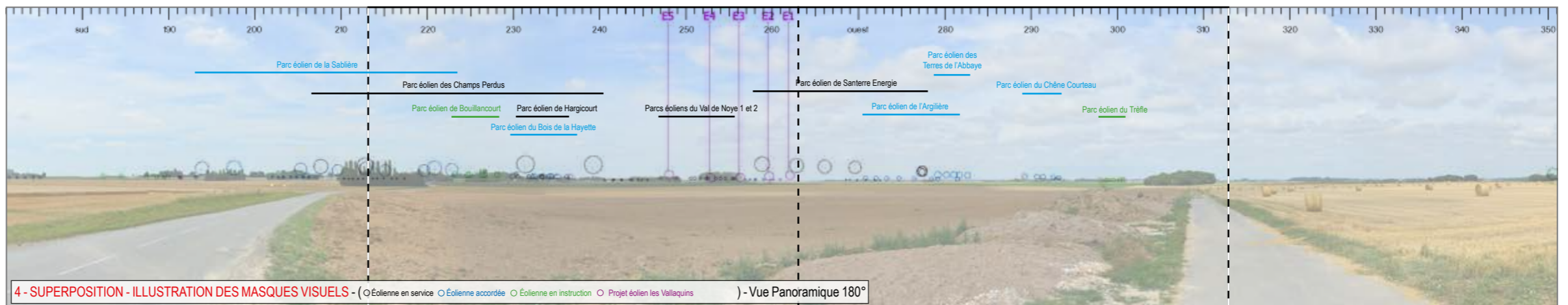
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



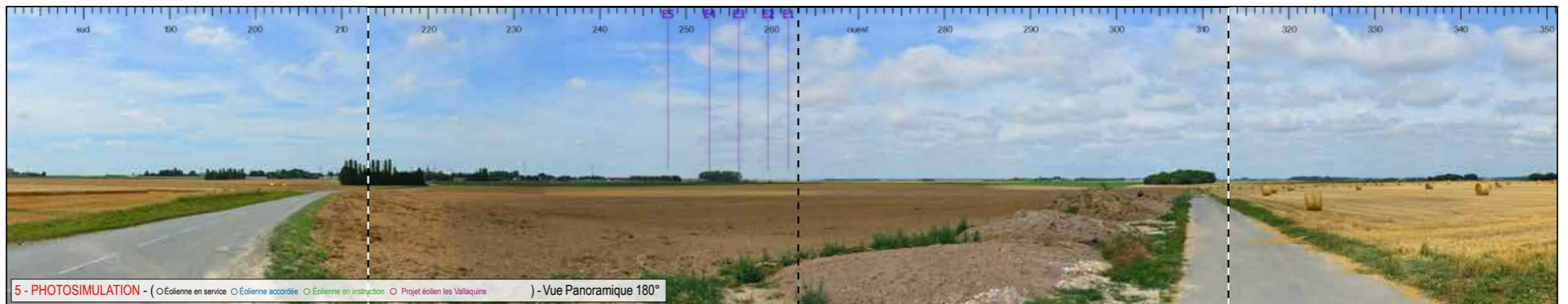
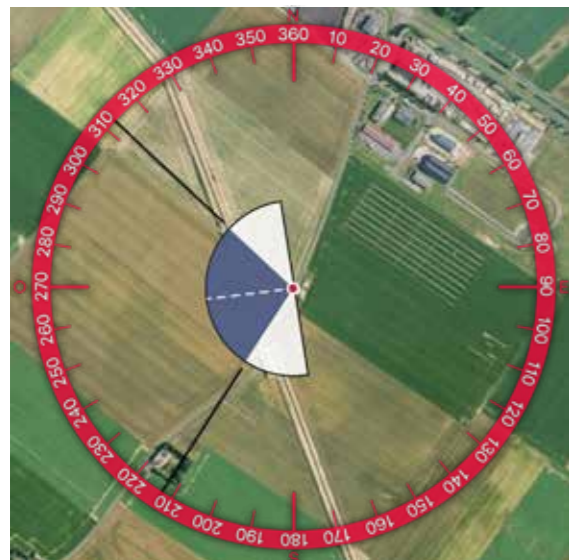
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE



## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Silhouette d'Hangest-en-Santerre

> RD 41

### ÉTAT EXISTANT

LE BOURG D'HANGEST-EN-SANTERRE EST IMPLANTÉ DANS LE PLATEAU CULTIVÉ DU SANTERRE. DEPUIS LES AXES PROCHES, COMME ICI LA RD 41, LA SILHOUETTE DU VILLAGE, SOULIGNÉE PAR LES COURTILS, SE DÉTACHE SUR LE CIEL. PLUSIEURS PARCS ÉOLIENS OCCUPENT L'HORIZON ET NOTAMMENT LE PARC DES CHAMPS PERDUS PRÉSENT EN ARRIÈRE DU BOURG.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET ÉOLIEN PREND PLACE ENTRE LES PARCS DES CHAMPS PERDUS ET DE SANTERRE-ÉNERGIE, AVEC UNE HAUTEUR APPARENTE INFÉRIEURE QUI TRADUIT L'ÉLOIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE DU PROJET. LES ÉOLIENNES FORMENT UN ALIGNEMENT RÉGULIER MAIS QUI NE SERA PAS VISIBLE EN ENTIER CAR DES MASSES BOISÉES PLUS PROCHES VIENDRONT MASQUER PARTIELLEMENT LE PROJET.

### IMPACT PAYSAGER

AU VU DU CONTEXTE ÉOLIEN EN PLACE, LE PROJET NE CONSTITUE PAS UN POINT D'APPEL VISUEL NOTABLE, LE REGARD ÉTANT DAVANTAGE CAPTÉ PAR DES PARCS PLUS PROCHES. EN REVANCHE, LE PROJET PARTICIPE À LA DENSIFICATION DU MOTIF ÉOLIEN SUR L'HORIZON BIEN QUE L'IMPACT SUPPLÉMENTAIRE GÉNÉRÉ PAR LE PROJET LES VALLAQUINS DEMEURE FAIBLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST FAIBLE

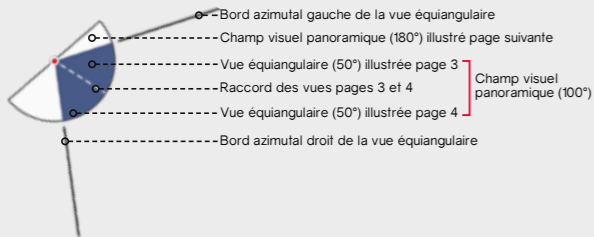


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (5093m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (5548m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

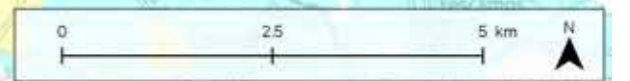
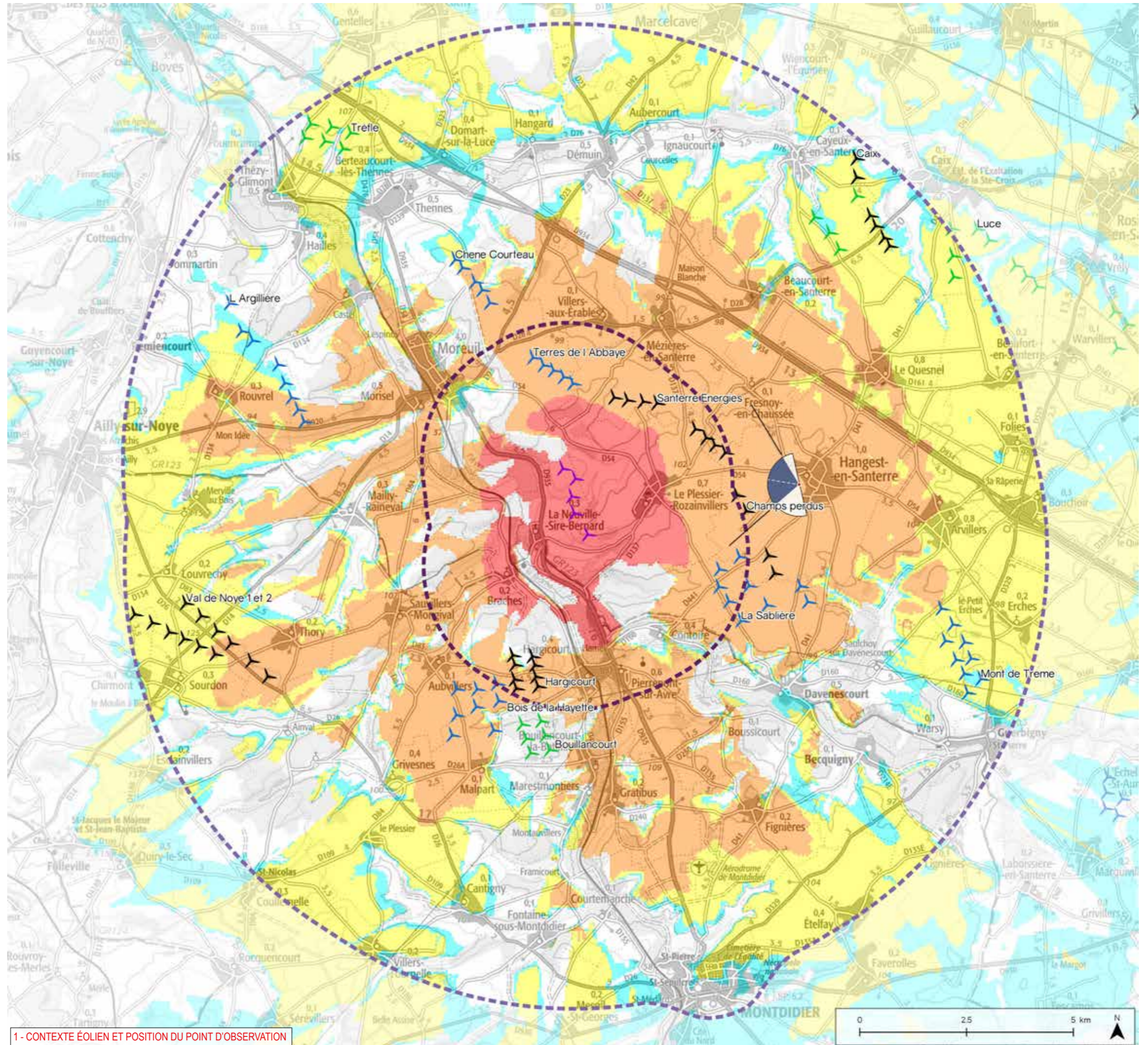
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée





## Informations photographie

Identifiant : 46

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 671161, 6961575, 106,1

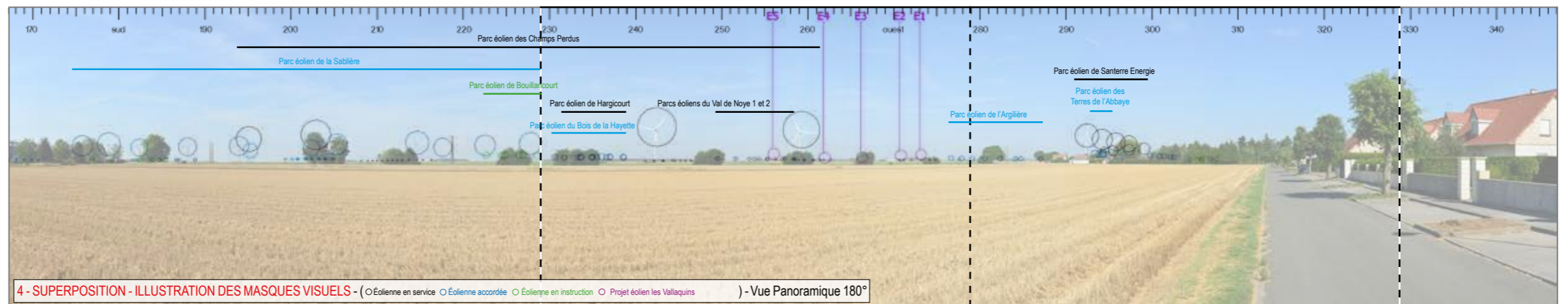
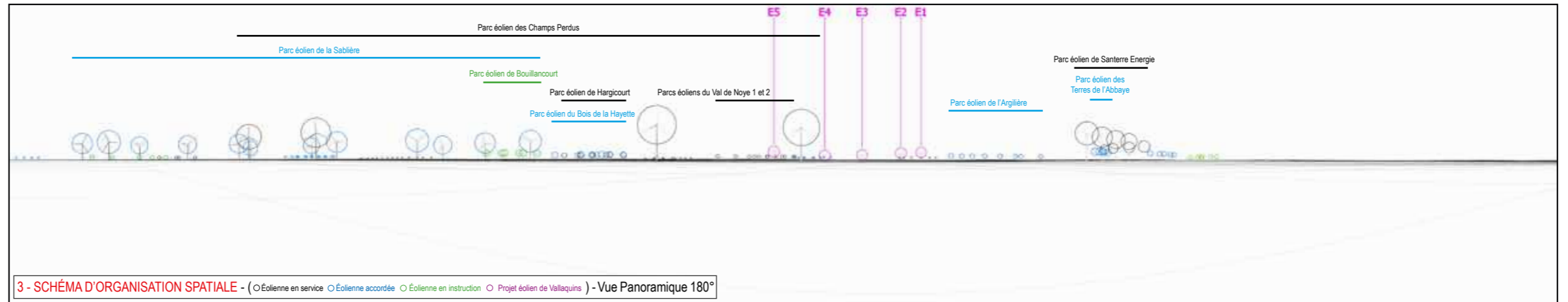
Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 10:24:00

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Frange urbaine sud-ouest d'Hangest-en-Santerre

> Parcs éoliens de Santerre-Énergies et des Champs-Perdus

### ÉTAT EXISTANT

LE BOURG D'HANGEST-EN-SANTERRE EST IMPLANTÉ DANS LE PLATEAU CULTIVÉ DU SANTERRE. EN PÉRIPHÉRIE SUD-OUEST DU VILLAGE, LES VUES S'OUVRENT SUR LE PLATEAU AGRICOLE, ANIMÉ DE LA SILHOUETTE DE PLUSIEURS PARCS ÉOLIENS.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LES ÉOLIENNES FORMENT UN ALIGNEMENT AUX INTER-DISTANCES HÉTÉROGÈNES VISIBLE EN ARRIÈRE-PLAN. DE TAILLE APPARENTE MOYENNE, LES ÉOLIENNES SERONT PONCTUELLEMENT MASQUÉES PAR DES MASSES VÉGÉTALES PLUS PROCHES SELON L'EMPLACEMENT DE L'OBSERVATEUR ET LE PARC NE SERA JAMAIS VISIBLE DANS SON ENTIER.

### IMPACT PAYSAGER

AU VU DU CONTEXTE ÉOLIEN EN PLACE, LE PROJET NE CONSTITUE PAS UN POINT D'APPEL VISUEL NOTABLE, LE REGARD ÉTANT DAVANTAGE CAPTÉ PAR DES PARCS PLUS PROCHES. EN REVANCHE, LE PROJET PARTICIPE À LA DENSIFICATION DU MOTIF ÉOLIEN SUR L'HORIZON BIEN QUE L'IMPACT SUPPLÉMENTAIRE GÉNÉRÉ PAR LE PROJET LES VALLAQUINS DEMEURE FAIBLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST FAIBLE

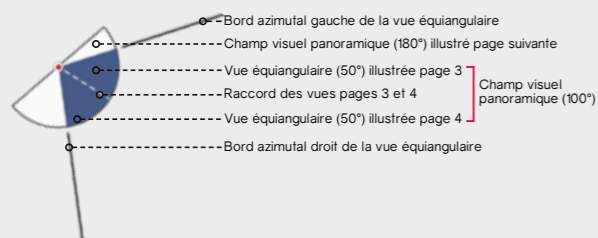


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (10323m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (10733m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

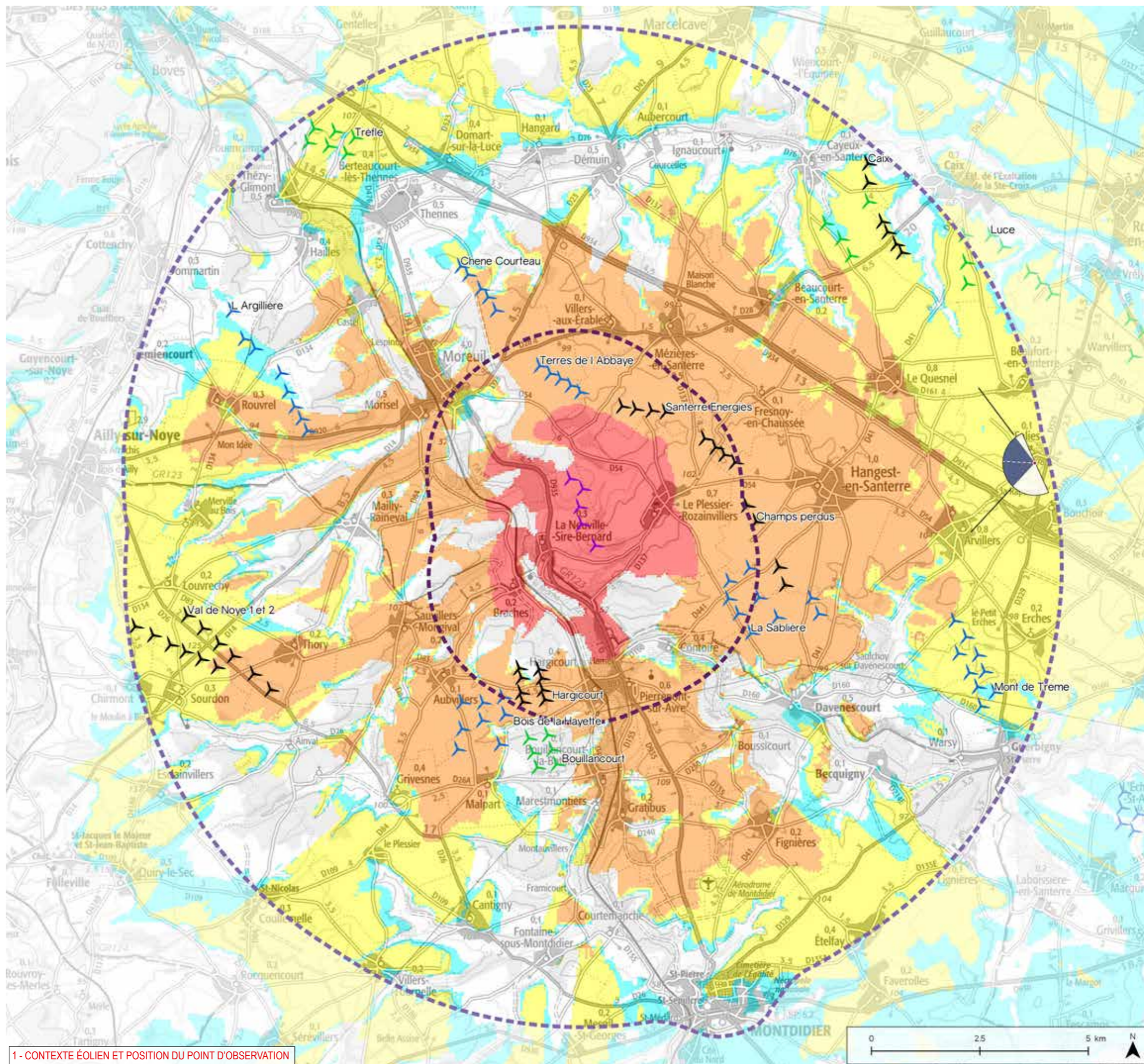
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée

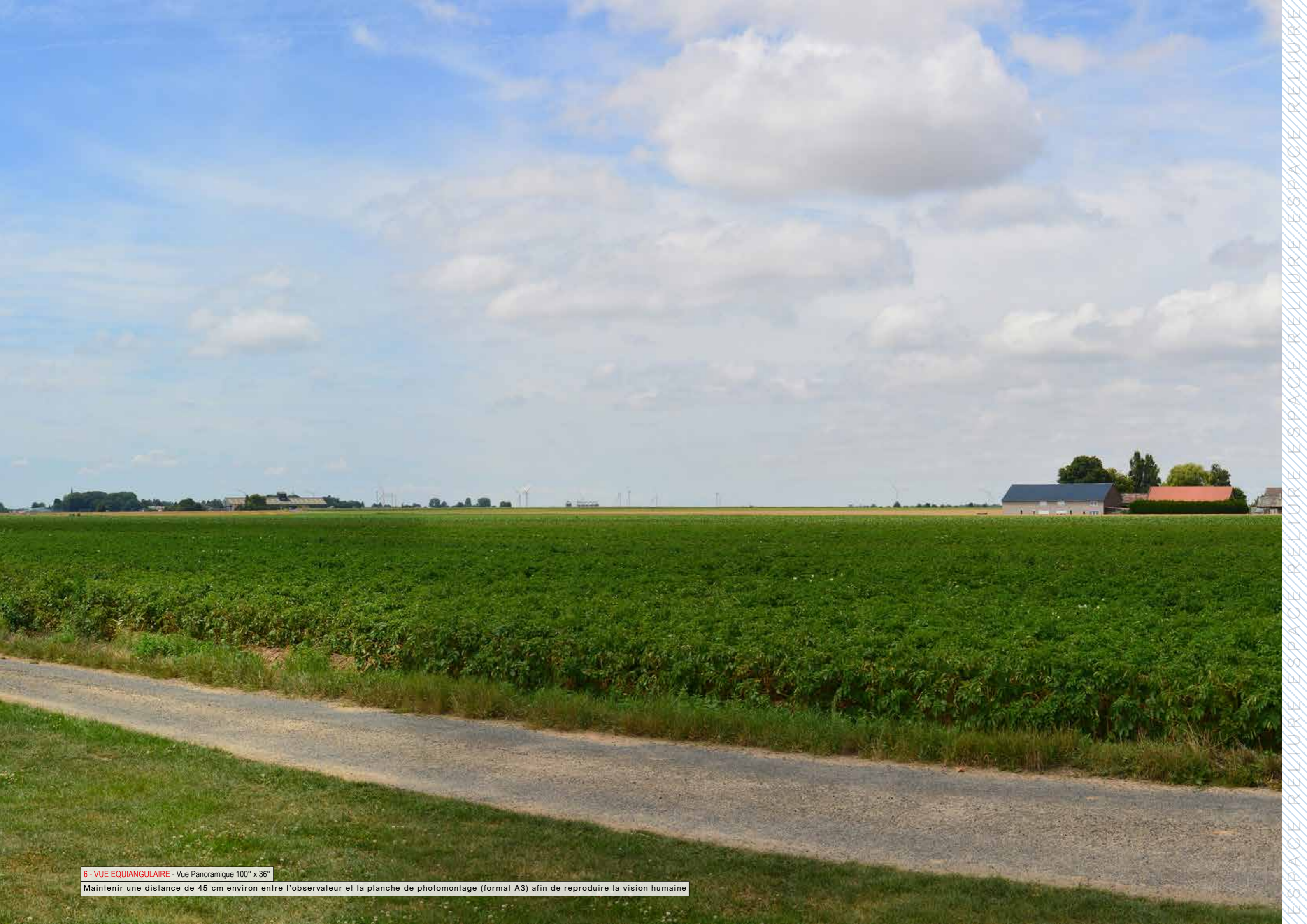


1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION









6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE





### Impacts paysagers

#### RAPPEL DES ENJEUX

> Cimetière militaire du village de Folies

#### ÉTAT EXISTANT

LE CIMETIÈRE DU VILLAGE DE FOLIES EST IMPLANTÉ AU SUD DU TISSU BÂTI. IL EST BORDÉ PAR DES CULTURES ET PERMET DES PERCEPTIONS PERMÉABLES AVEC SON ENVIRONNEMENT.

#### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

SITUÉES À PLUS DE 10 KM DE L'OBSERVATEUR, LES ÉOLIENNES DU PROJET AURONT UNE HAUTEUR APPARENTE TRÈS FAIBLE ET SERONT DE CE FAIT FRÉQUEMMENT MASQUÉES PAR DES ÉLÉMENTS PLUS PROCHES (ICI DES SILHOUETTES BÂTIÉS).

#### IMPACT PAYSAGER

LA FRACTION VISIBLE DU PROJET NE CONSTITUE PAS UN POINT D'APPEL NOTABLE. LA PERCEPTION DU PAYSAGE N'EST PAS MODIFIÉE.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL

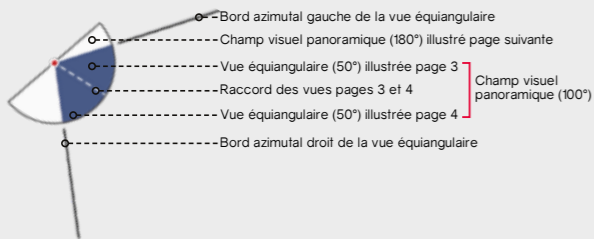


## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (7675m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (8309m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

### Pour se représenter les angles...

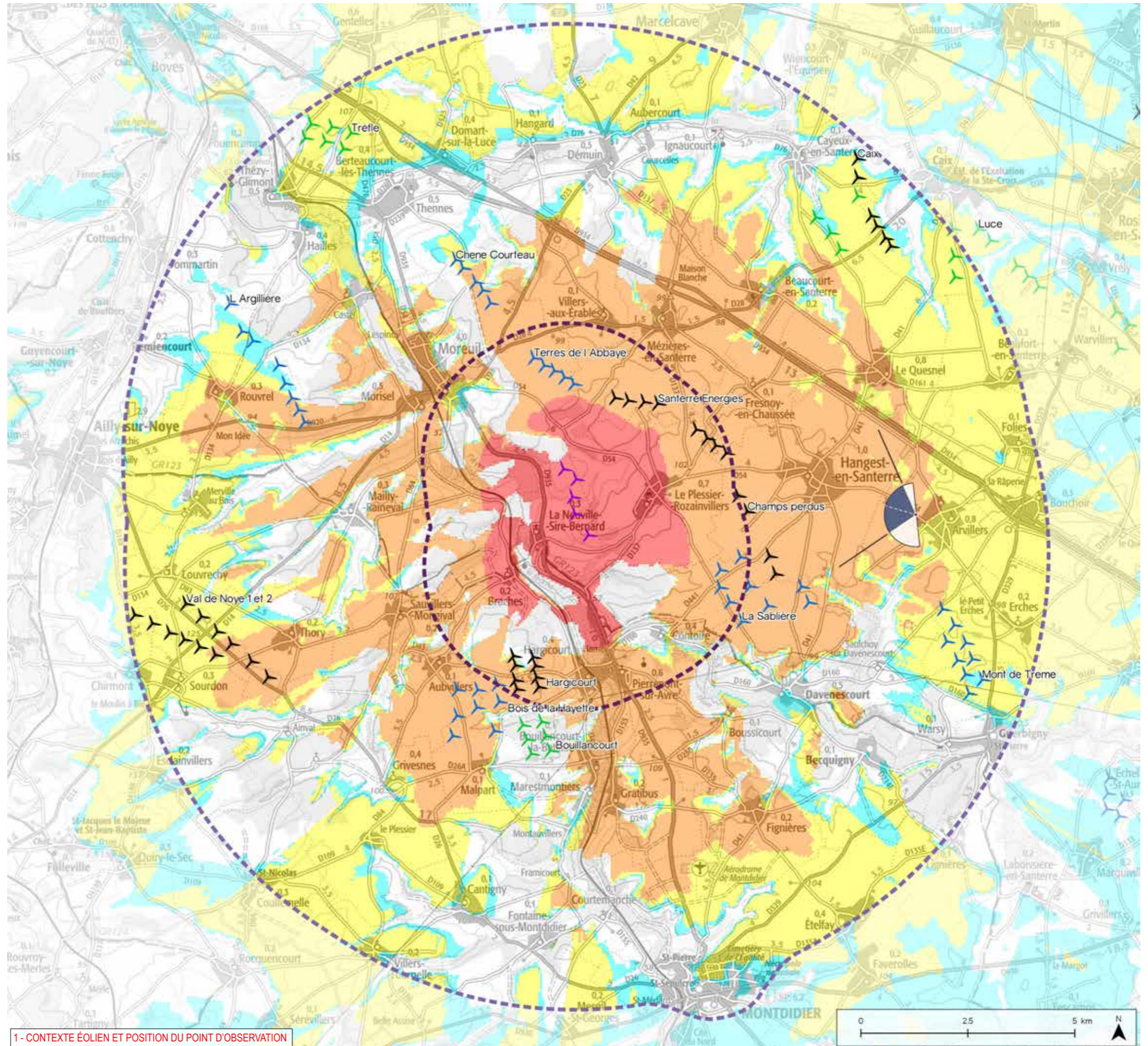
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



## Informations photographie

Identifiant : 48

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 673866, 6960879, 107,1

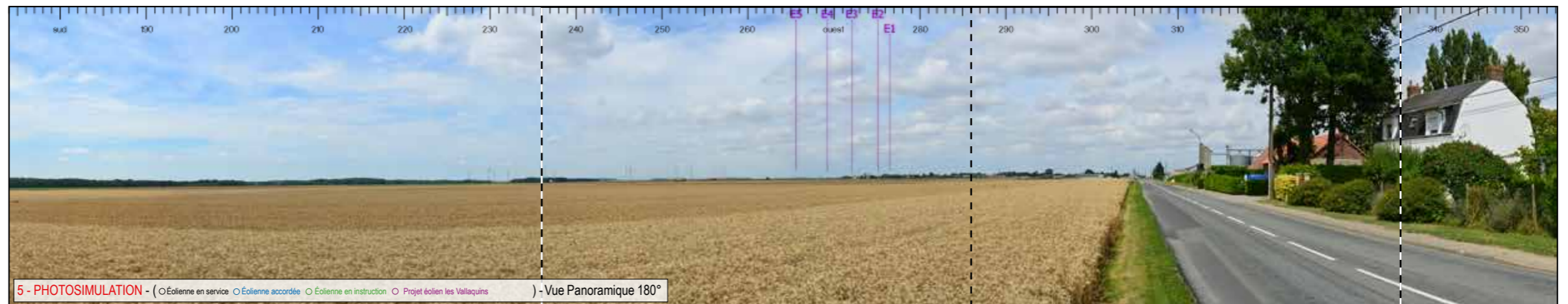
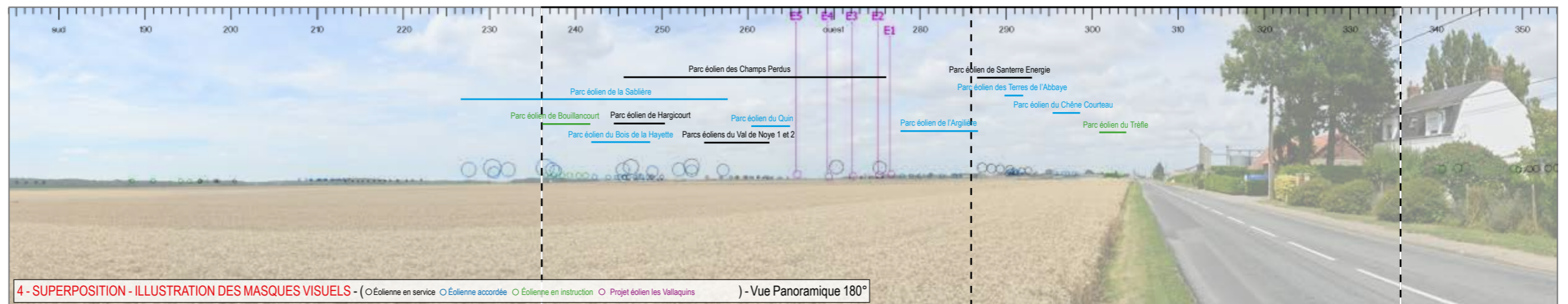
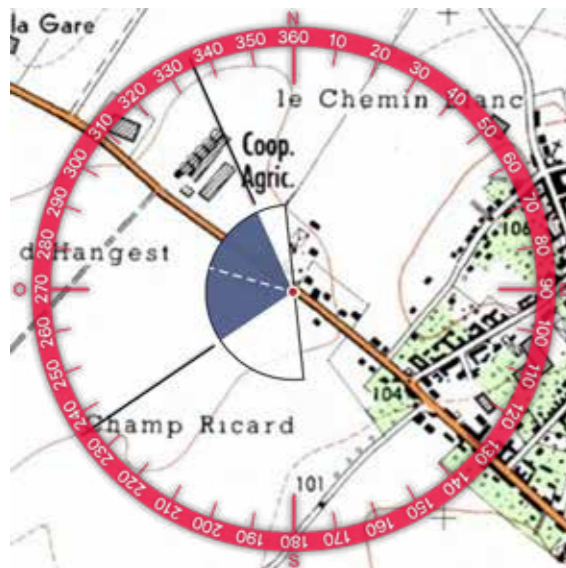
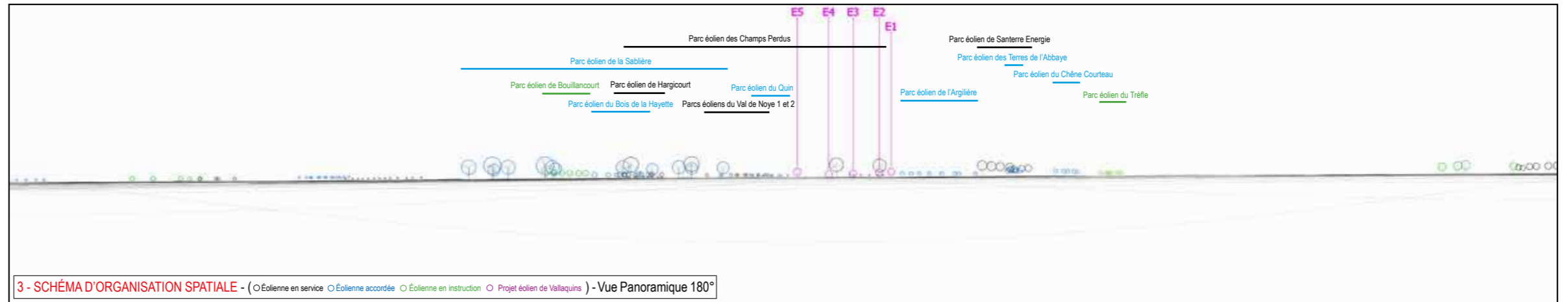
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 13:18:35

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Frange ouest d'Arvillers

> RD 54

### ÉTAT EXISTANT

LE VILLAGE D'ARVILLERS EST IMPLANTÉ DANS LE PLATEAU AGRICOLE DU SANTERRE. LES VUES DEPUIS LES FRANGES BÂTIES, COMME ICI À L'OUEST LE LONG DE LA RD 54, S'OUVRENT DIRECTEMENT SUR DE VASTES PARCELLES CULTIVÉES. PLUSIEURS PARCS ÉOLIENS, PLUS OU MOINS PROCHES, SONT VISIBLES EN ARRIÈRE-PLAN.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LES ÉOLIENNES FORMENT UN ALIGNEMENT AUX INTER-DISTANCES IRRÉGULIÈRES QUI SERA PARTIELLEMENT MASQUÉ PAR UN LISÉRÉ ARBORÉ ET BÂTI PRENANT PLACE À L'HORIZON.

### IMPACT PAYSAGER

AU VU DU CONTEXTE ÉOLIEN EN PLACE, LE PROJET NE CONSTITUE PAS UN POINT D'APPEL VISUEL NOTABLE, LE REGARD ÉTANT DAVANTAGE CAPTÉ PAR DES PARCS PLUS PROCHES. EN REVANCHE, LE PROJET PARTICIPE À LA DENSIFICATION DU MOTIF ÉOLIEN SUR L'HORIZON BIEN QUE L'IMPACT SUPPLÉMENTAIRE GÉNÉRÉ PAR LE PROJET LES VALLAQUINS DEMEURE TRÈS FAIBLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST TRÈS FAIBLE

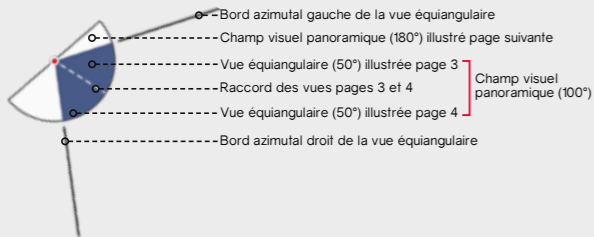


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (5749m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (6651m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

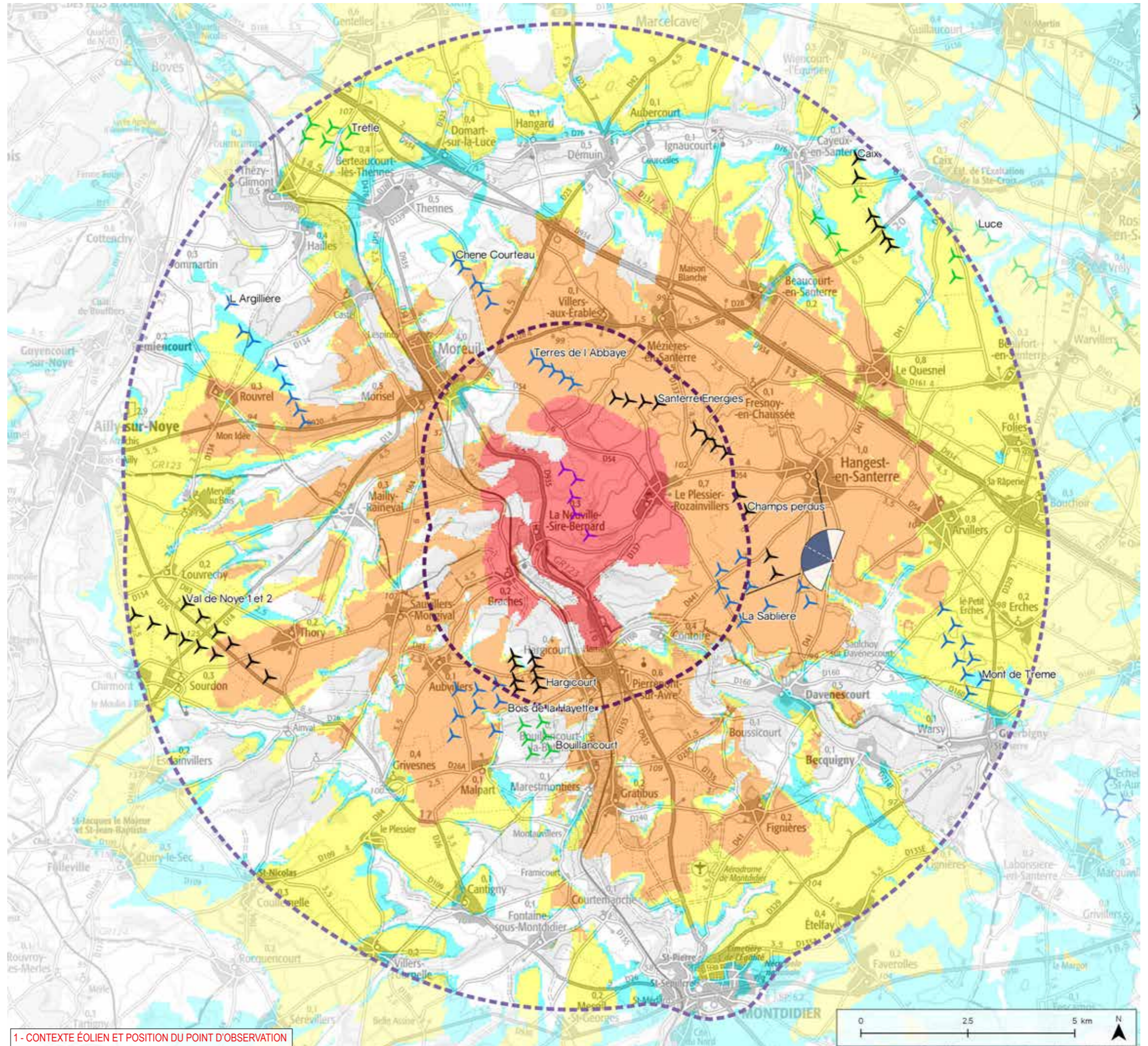
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 49

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 671924, 6959799, 101,8

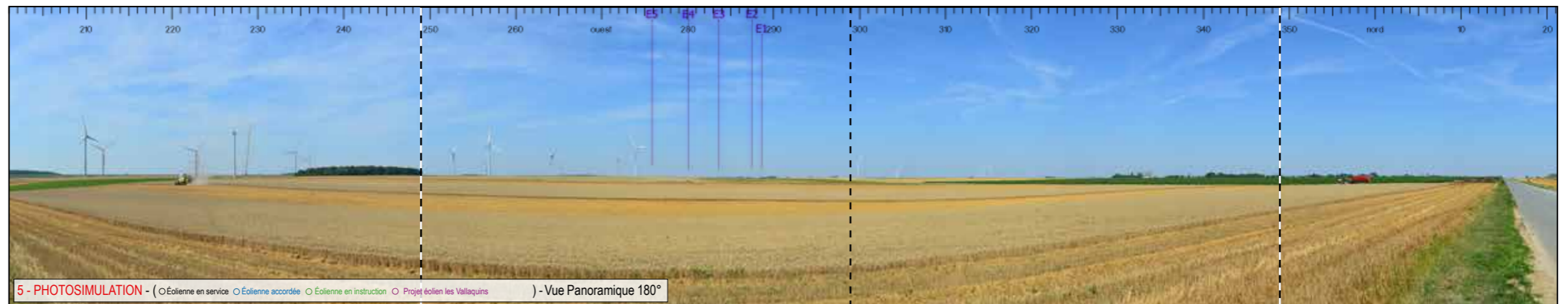
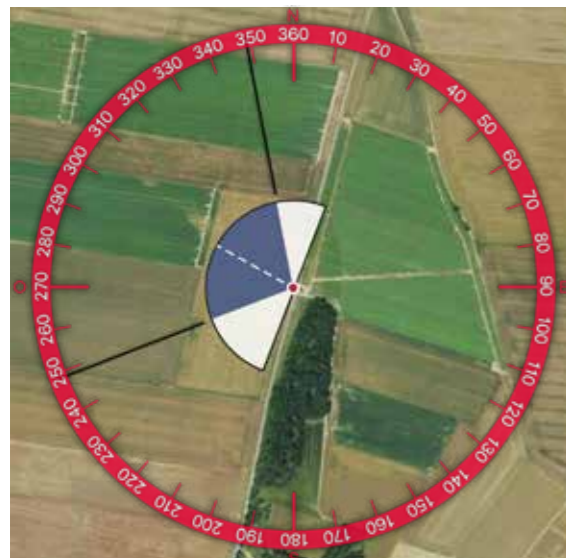
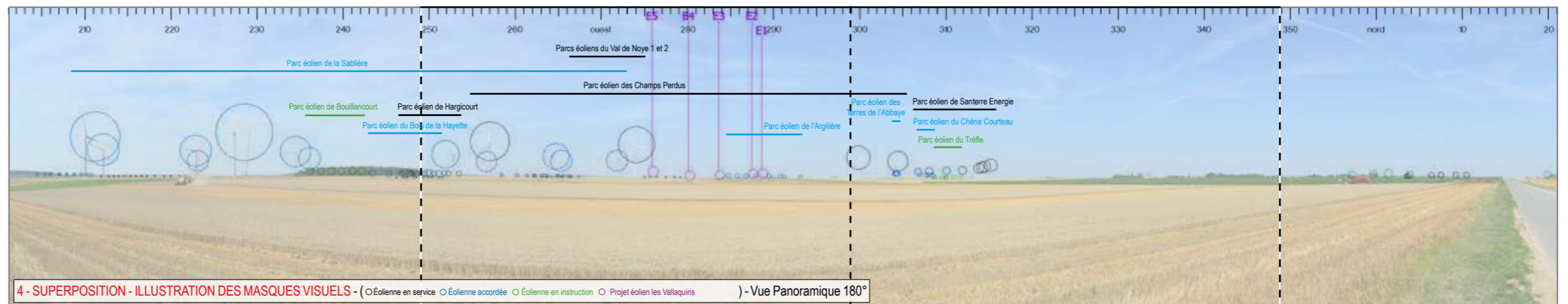
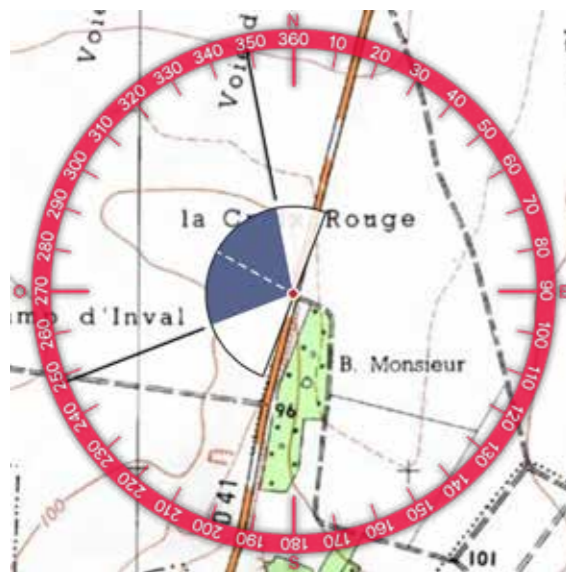
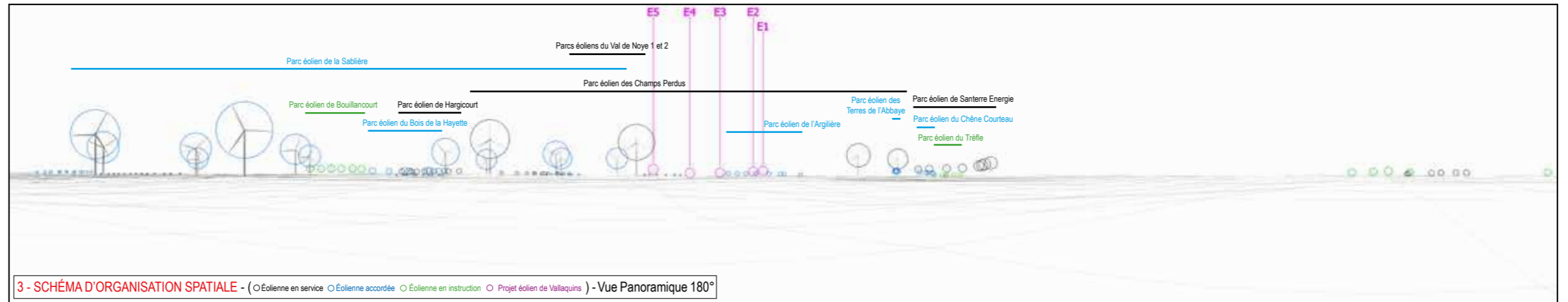
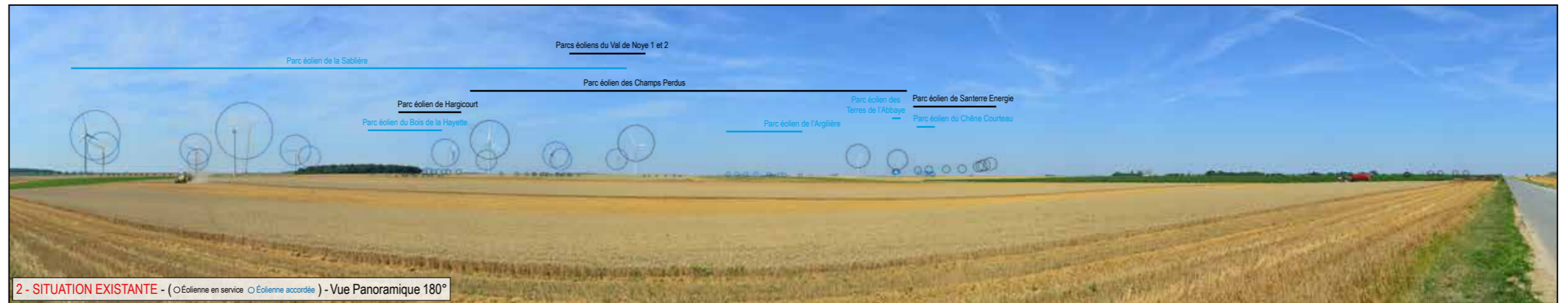
Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 12:13:57

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE



## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> RD 41

> Parcs éoliens des Champs Perdus et de la Sablière

### ÉTAT EXISTANT

LA RD 41 TRAVERSE UN PAYSAGE CARACTÉRISTIQUE DU PLATEAU DE SANTERRE. LES VUES SONT LARGEMENT OUVERTES SUR DES PARCELLES CULTIVÉES AUX VASTES DIMENSIONS. DES PARCS ÉOLIENS S'ÉGRÈNENT SUR LE PLATEAU ET AMÈNENT DE LA VERTICALITÉ À CE PAYSAGE HORIZONTAL.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET ÉOLIEN S'INSCRIT À L'ARRIÈRE-PLAN, LES ROTORS ÉMERGEANT AU-DESSUS DE LA LIGNE D'HORIZON. LES ÉOLIENNES FORMENT UN ALIGNEMENT AUX INTER-DISTANCES IRRÉGULIÈRES BIEN QUE, AU VU DE LA FAIBLE EMPRISE VISUELLE DES ÉLÉMENTS VISIBLES, LE SCHÉMA D'IMPLANTATION SOIT DIFFICILEMENT PERCEPTIBLE.

### IMPACT PAYSAGER

AU VU DU CONTEXTE ÉOLIEN EN PLACE, LE PROJET NE CONSTITUE PAS UN POINT D'APPEL VISUEL NOTABLE, LE REGARD ÉTANT D'AVANTAGE CAPTÉ PAR DES PARCS PLUS PROCHES. EN REVANCHE, LE PROJET PARTICIPE À LA DENSIFICATION DU MOTIF ÉOLIEN SUR L'HORIZON BIEN QUE L'IMPACT SUPPLÉMENTAIRE GÉNÉRÉ PAR LE PROJET LES VALLAQUINS DEMEURE FAIBLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST FAIBLE

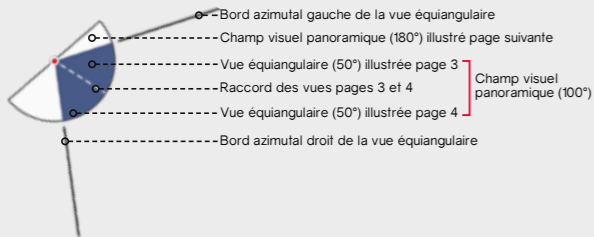


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (5837m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (7265m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

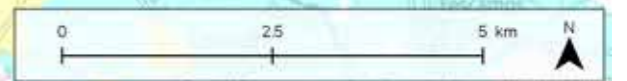
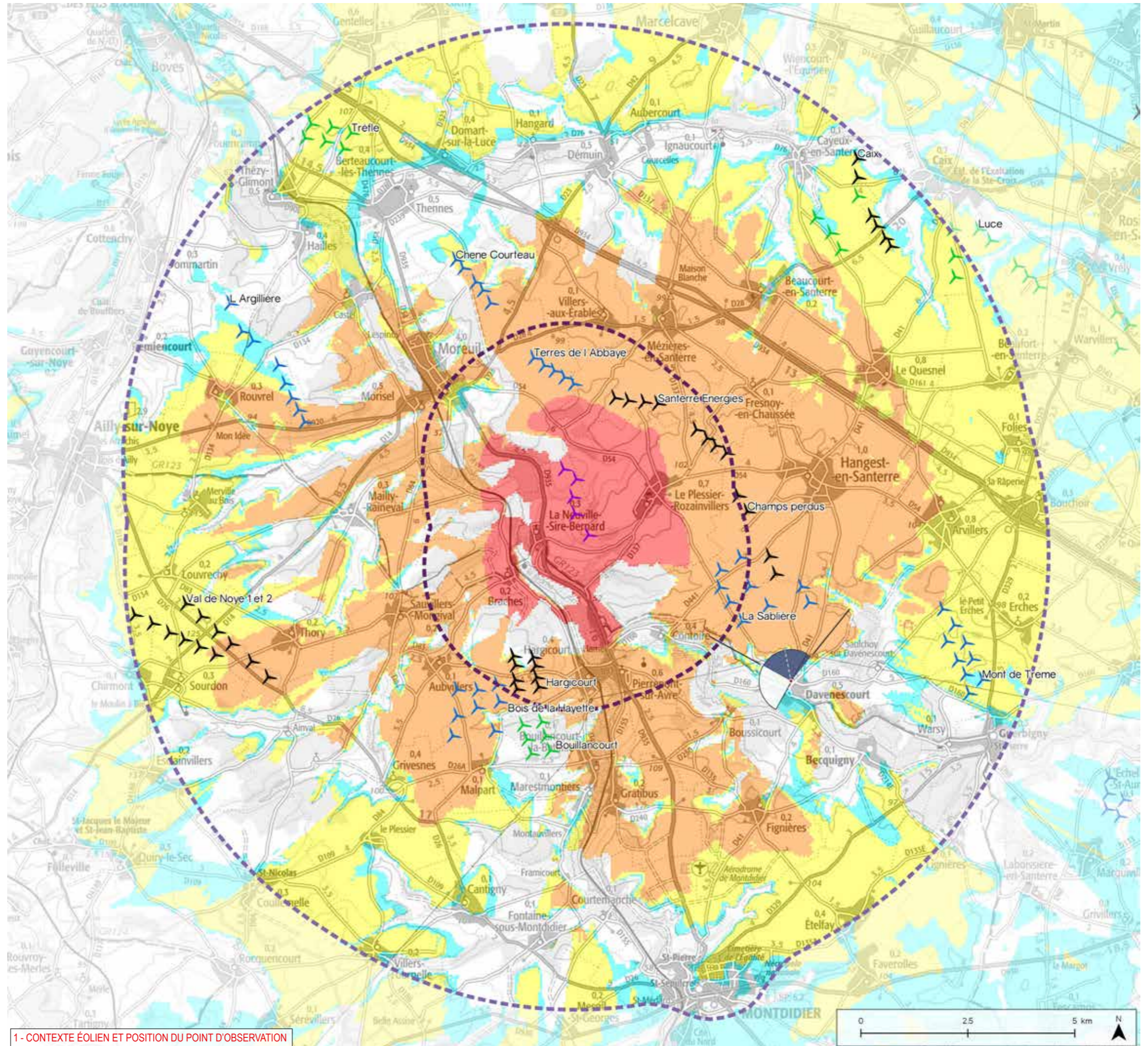
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



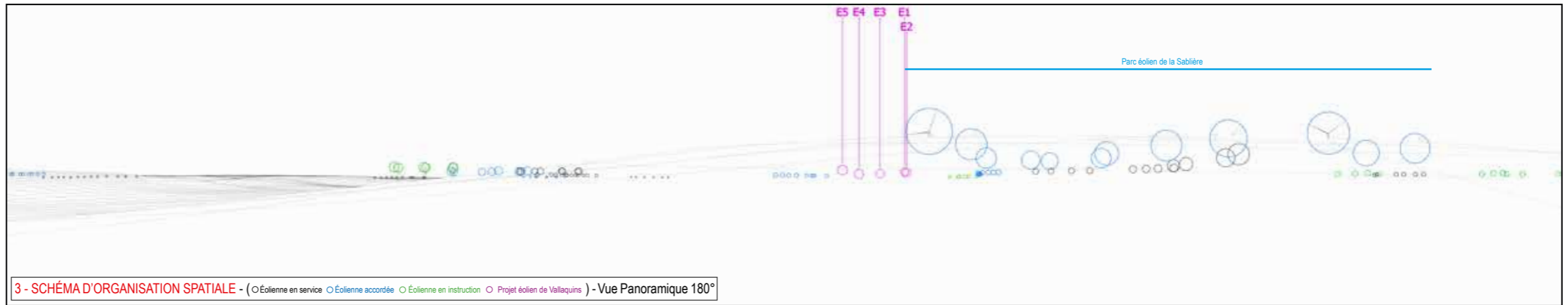


Informations photographie

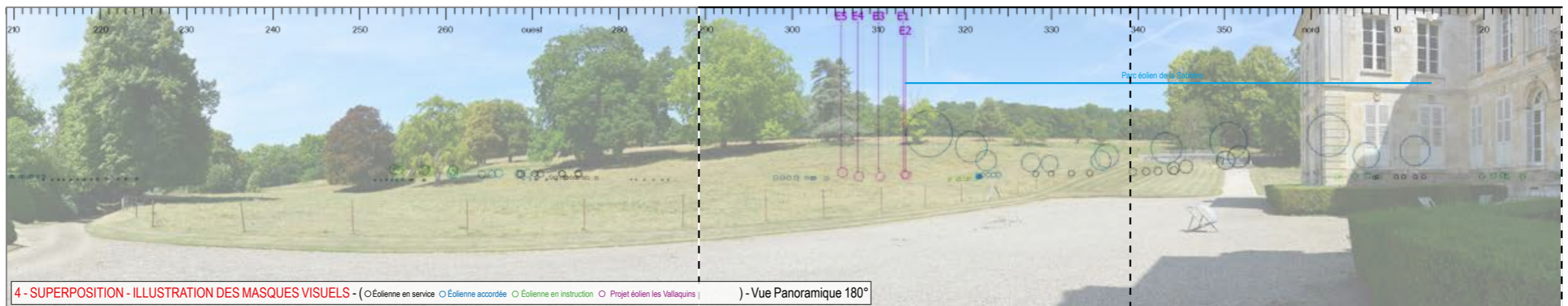
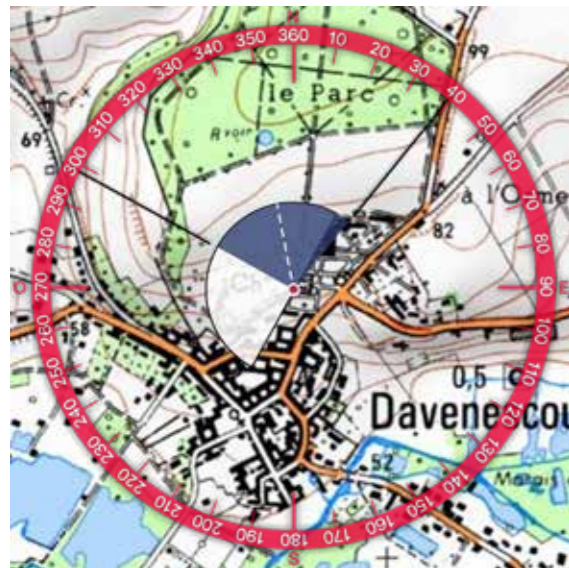
Identifiant : 50  
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 670949, 6956986, 76,9  
 Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 12:27:12  
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm  
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000  
 Assemblage panoramique : Cylindrique  
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m



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



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





### Impacts paysagers

#### RAPPEL DES ENJEUX

> Domaine de Davenescourt

#### ÉTAT EXISTANT

LE CHÂTEAU DE DAVENESCOURT, CLASSÉ MONUMENT HISTORIQUE, EST IMPLANTÉ SUR LA RIVE NORD DE LA VALLÉE DE L'AVRE. SON DOMAINE, ÉGALEMENT PROTÉGÉ, S'ÉTEND VERS LE NORD EN DIRECTION DE LA CRÊTE DU VERSANT, AUJOURD'HUI OCCUPÉE PAR UN BOISEMENT DENSE. DEPUIS LA FAÇADE PRINCIPALE DU CHÂTEAU LES VUES SONT AINSI CADRÉES PAR LE RELIEF ET LA VÉGÉTATION DU PARC.

#### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET NE SERA PAS VISIBLE, ENTIÈREMENT MASQUÉ PAR LE RELIEF DU VERSANT DE LA VALLÉE DE L'AVRE QUI SÉPARE L'OBSERVATEUR DU SITE DU PROJET.

#### IMPACT PAYSAGER

AUX ABORDS DU CHÂTEAU, LE PROJET NE SERA PAS VISIBLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL

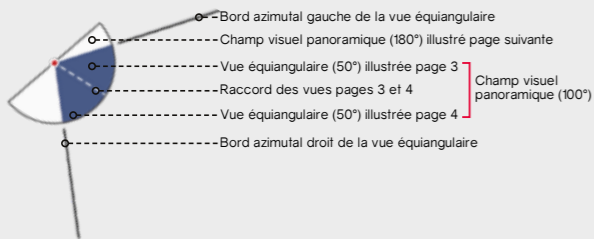


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (5519m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (6950m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

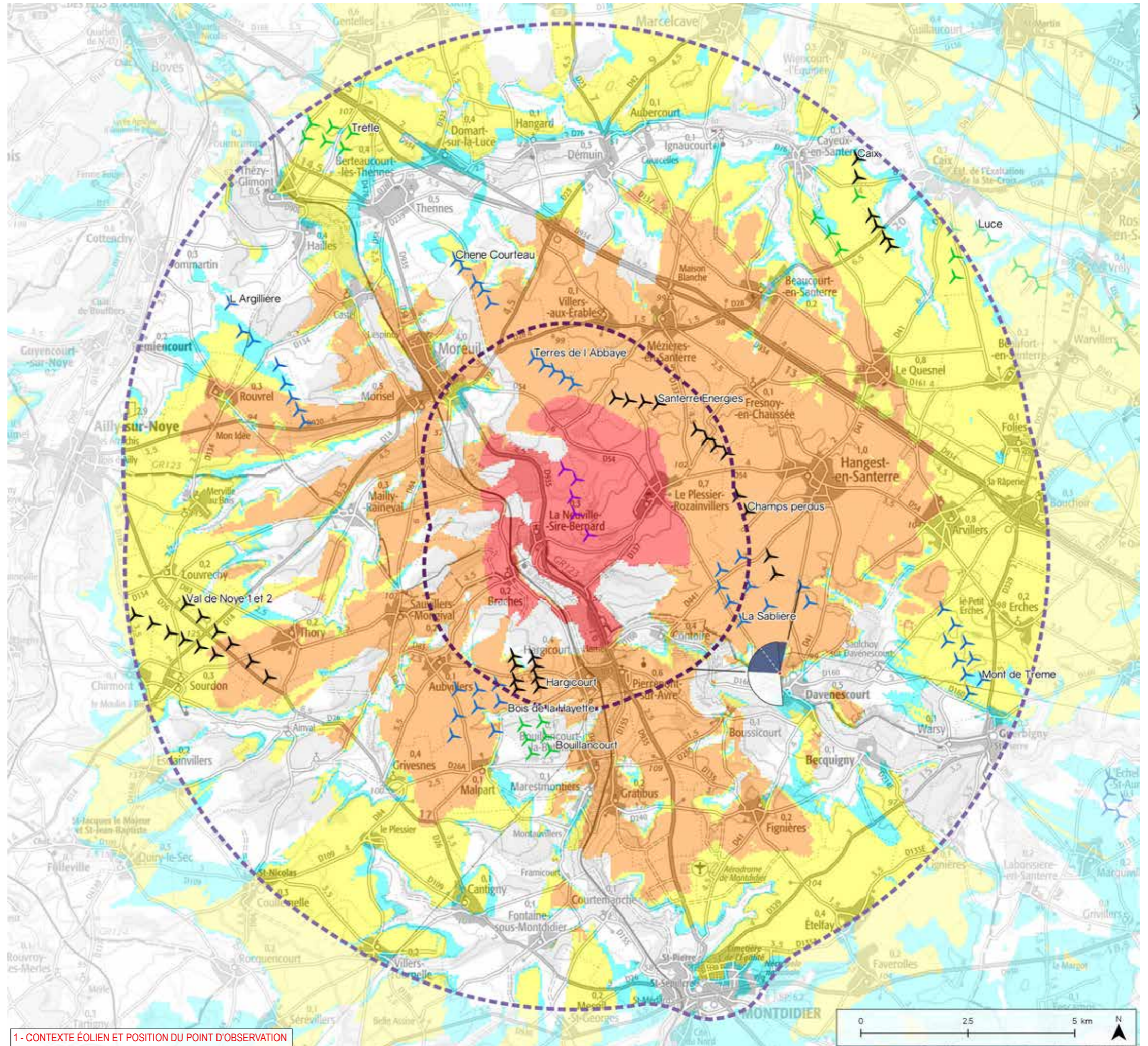
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée





Informations photographie

Identifiant : 51

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 670682, 6957168, 95,7

Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 13:19:33

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

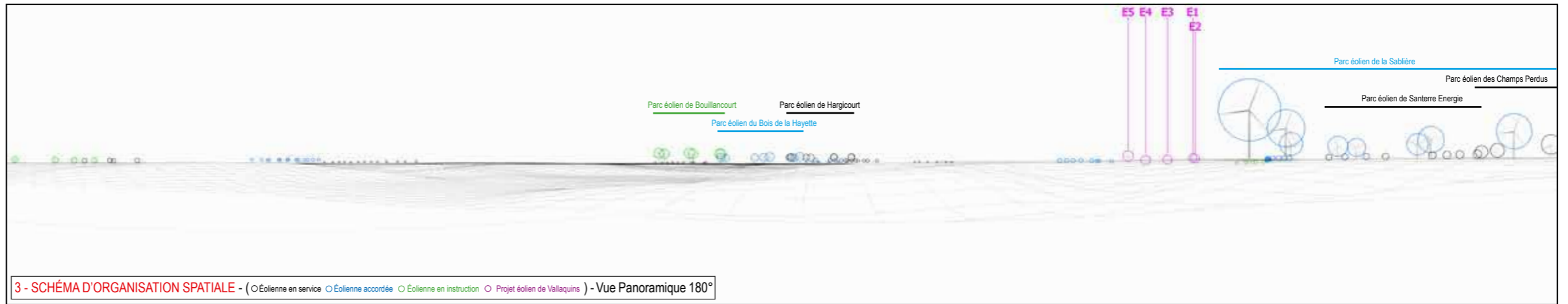
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

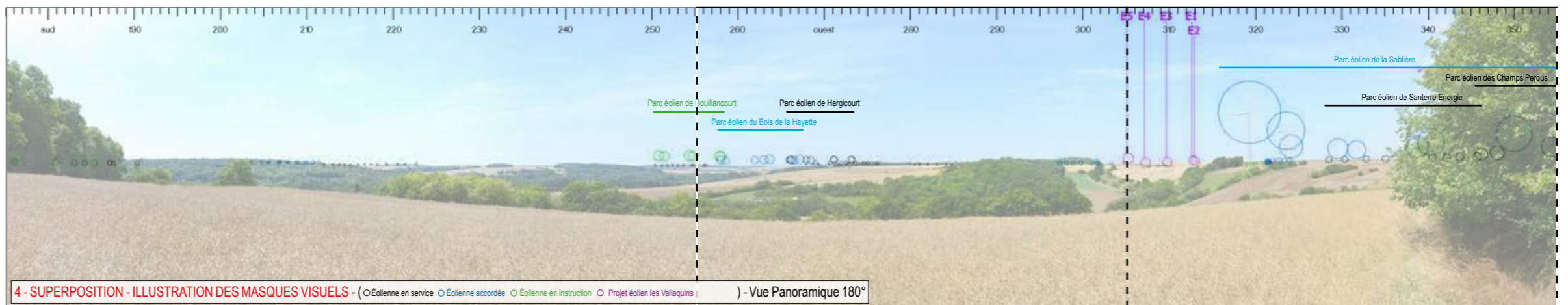
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



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



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Domaine de Davenescourt

### ÉTAT EXISTANT

LE CHÂTEAU DE DAVENESCOURT, CLASSÉ MONUMENT HISTORIQUE, EST IMPLANTÉ SUR LA RIVE NORD DE LA VALLÉE DE L'AVRE. SON DOMAINE, ÉGALEMENT PROTÉGÉ, S'ÉTEND VERS LE NORD EN DIRECTION DE LA CRÊTE DU VERSANT, AUJOURD'HUI OCCUPÉE PAR UN BOISEMENT DENSE. DEPUIS LE REBORD DU VERSANT, EN LIMITE DU BOISEMENT, S'OUVRE UN PANORAMA REMARQUABLE SUR LA VALLÉE DE L'AVRE. LA SILHOUETTE DE PLUSIEURS PARCS ÉOLIENS SE DÉTACHE SUR LE CIEL.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET LES VALLAQUINS PREND PLACE EN ARRIÈRE D'UN VERSANT PROCHE. LES ROTORS ÉMERGENT AU-DESSUS DE LA LIGNE D'HORIZON AVEC UNE HAUTEUR APPARENTE FAIBLE, SIMILAIRE À CELLE DES BOISEMENTS QUI OCCUPENT LE SOMMET DES VERSANTS. AU VU DE L'EMPRISE VISUELLE RELATIVEMENT FAIBLE DU PROJET ET DU CHEVAUCHEMENT ENTRE E1 ET E2, IL SERA DIFFICILE D'APPRÉCIER LE SCHEMA D'IMPLANTATION GÉNÉRAL DU PARC.

### IMPACT PAYSAGER

LE PROJET NE GÉNÈRE PAS D'EFFET D'ÉCRASEMENT SUR LA VALLÉE ET LE MOTIF ÉOLIEN EST DÉJÀ PRÉSENT ET PRÉGNANT DEPUIS CET ESPACE EN PÉRIPHÉRIE DU DOMAINE PROTÉGÉ. EN REVANCHE, LE PROJET LES VALLAQUINS RENFORCE LA PRÉSENCE ÉOLIENNE MAIS L'IMPACT SUPPLÉMENTAIRE EST CONSIDÉRÉ COMME FAIBLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST FAIBLE

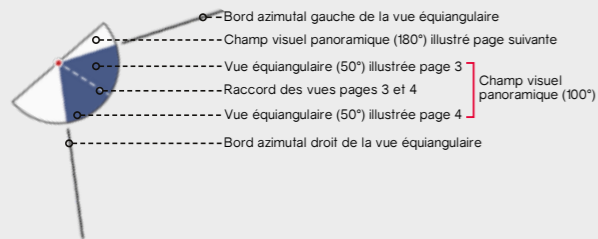


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (6612m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (8066m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

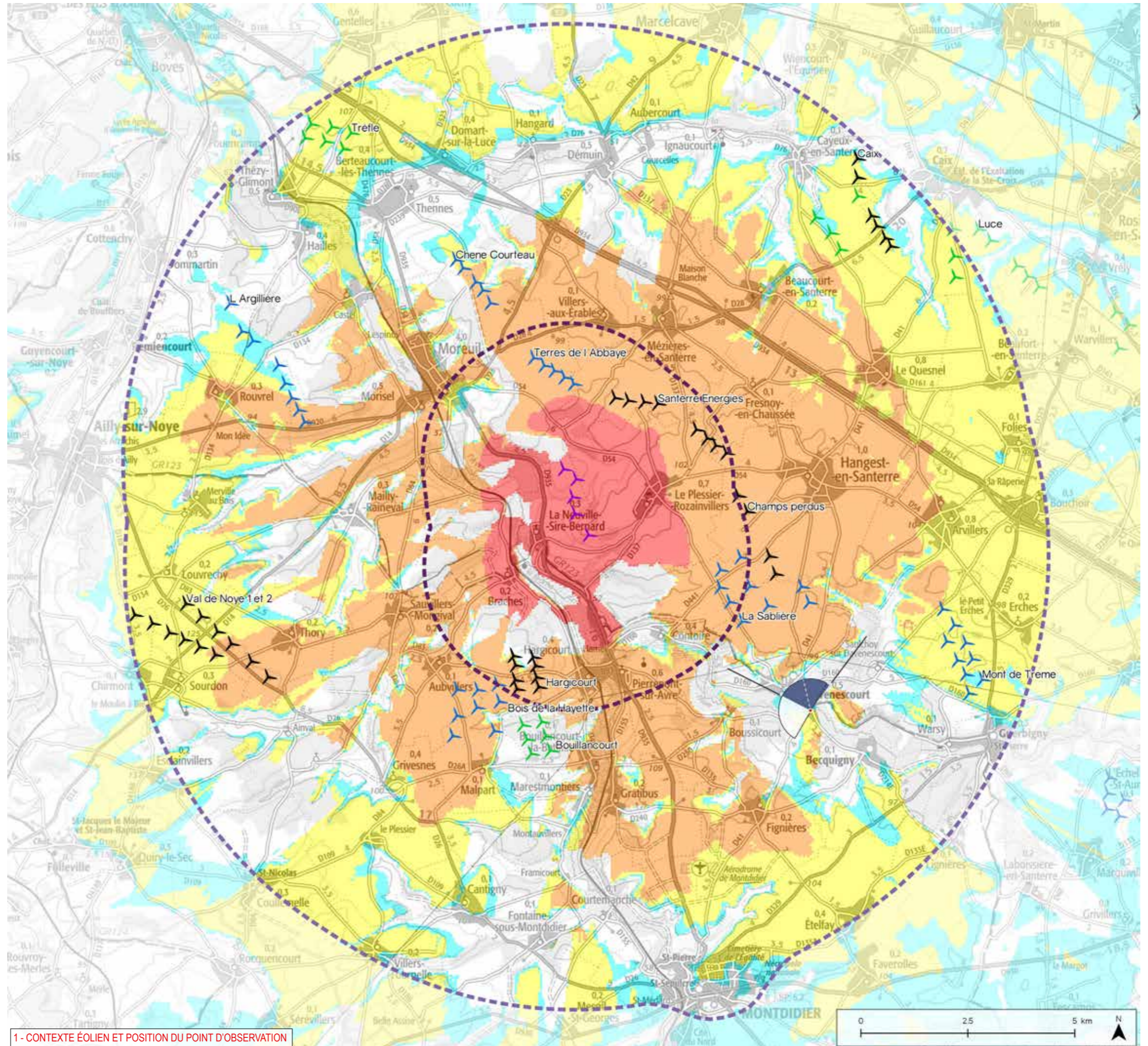
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 52

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 671397, 6956300, 55,5

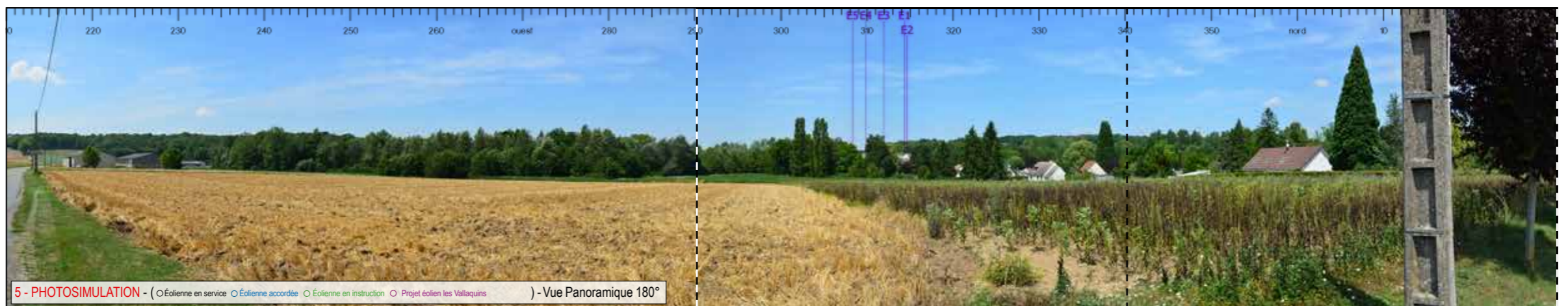
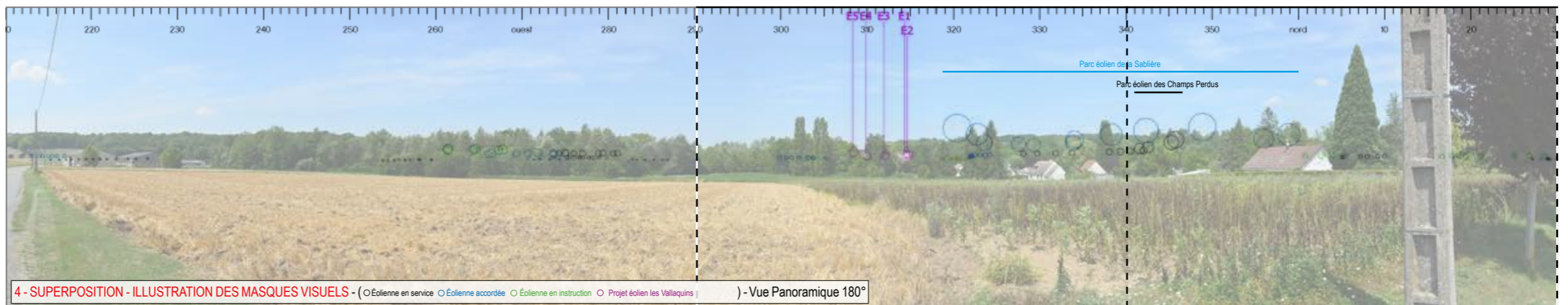
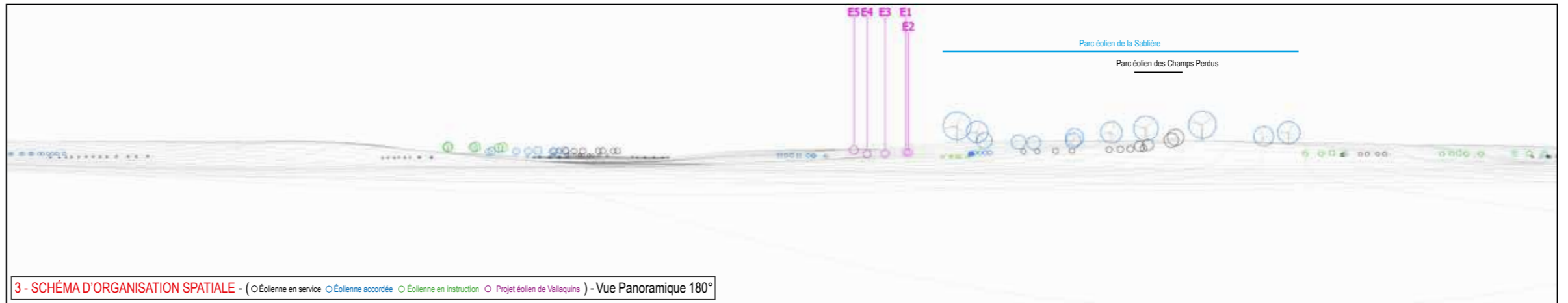
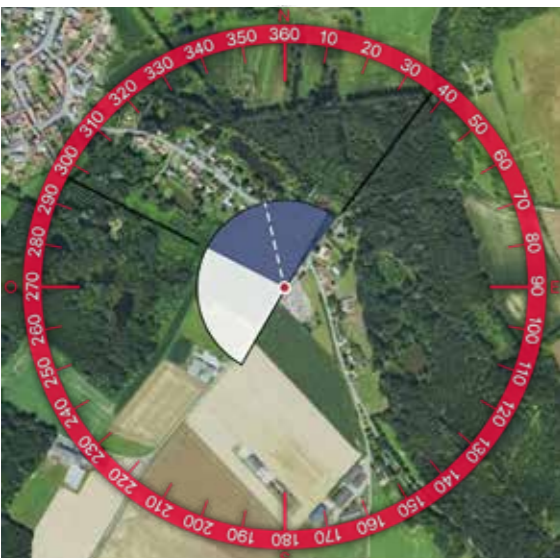
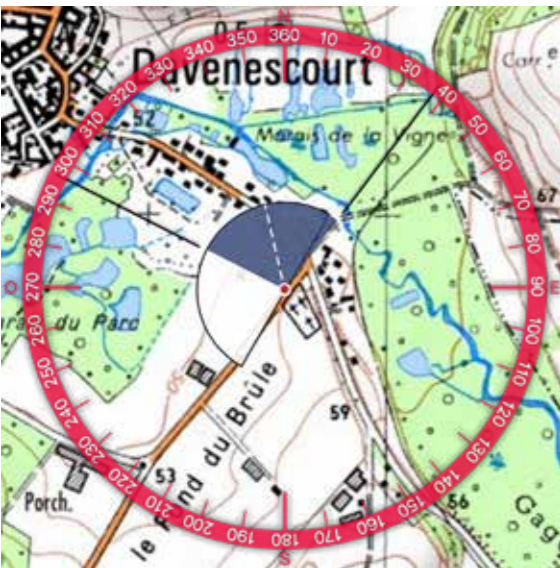
Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 13:31:56

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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





### Impacts paysagers

#### Rappel des enjeux

> Cimetière militaire

#### ÉTAT EXISTANT

DEPUIS LE CIMETIÈRE MILITAIRE DE DAVENESCOURT, LE PAYSAGE DE LA VALLÉE DE L'AVRE S'OFFRE À LA VUE. LES TOITS DES HABITATIONS DE L'ENTRÉE SUD-EST DU BOURG APPARAISSENT DANS UN ÉCRIN DE VERDURE.

#### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET ÉOLIEN LES VALLAQUINS EST MASQUÉ PAR LE RELIEF ET LA VÉGÉTATION DU VERSANT NORD DE LA VALLÉE DE L'AVRE.

#### IMPACT PAYSAGER

CE PAYSAGE PITTORISQUE N'EST PAS MODIFIÉ.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL

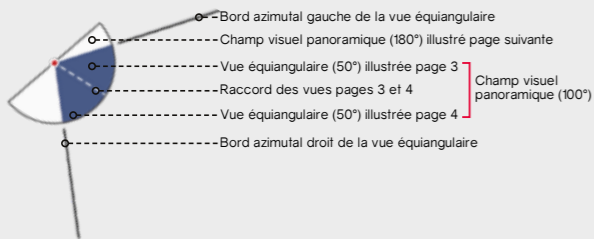


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (6947m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (8414m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

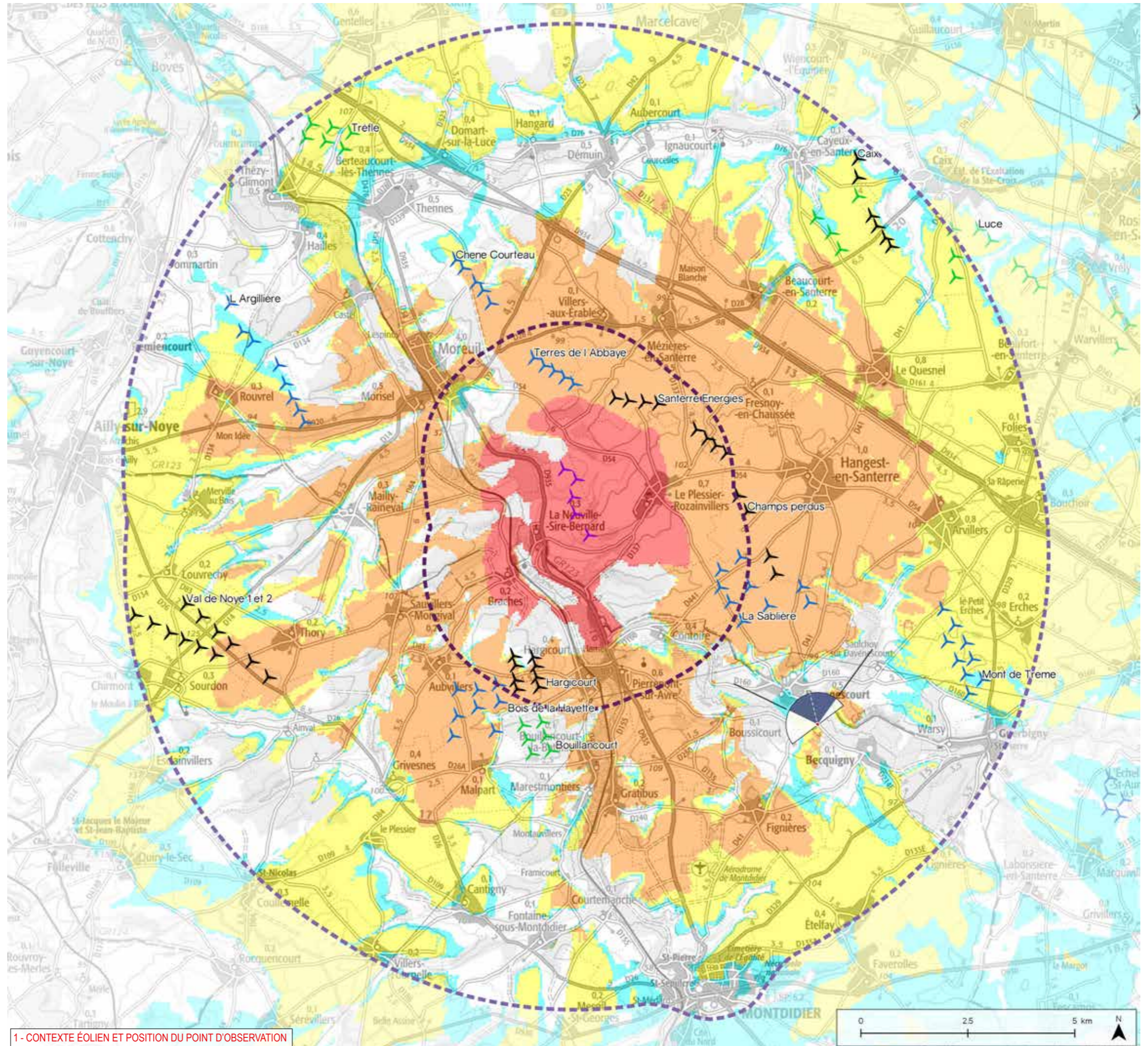
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



## Informations photographie

Identifiant : 53

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 671566, 6955977, 62,8

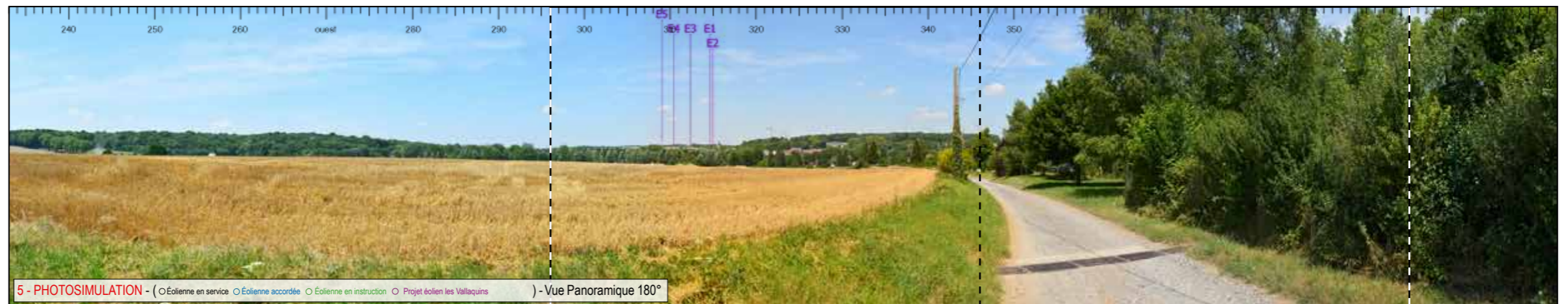
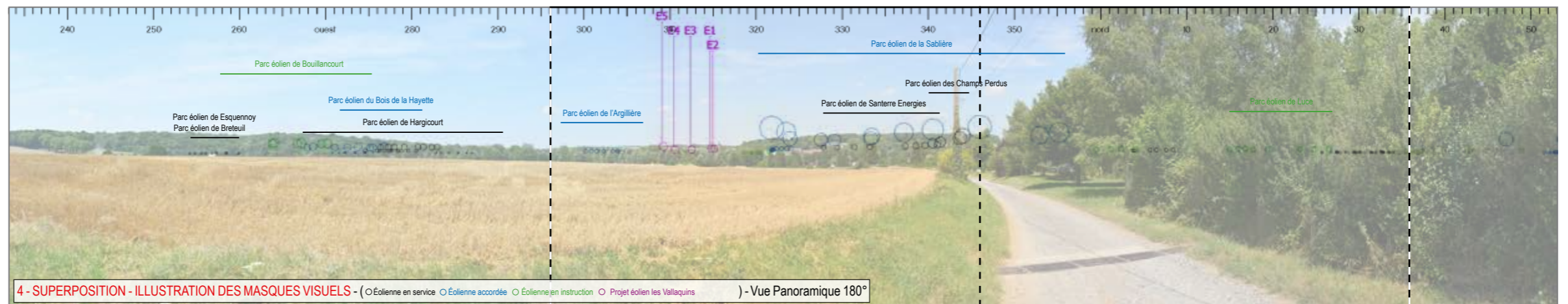
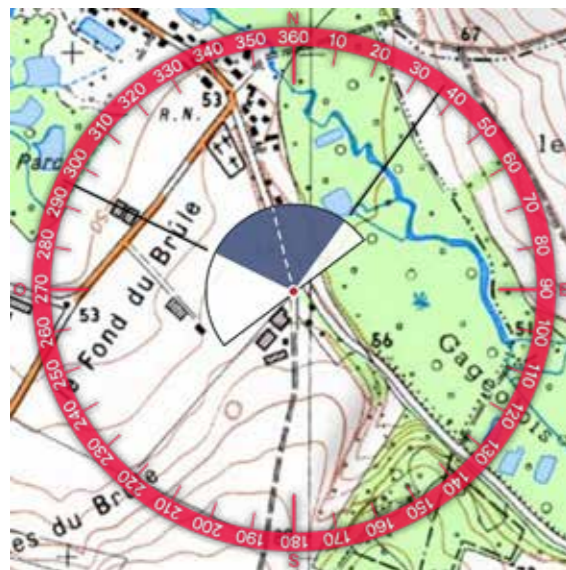
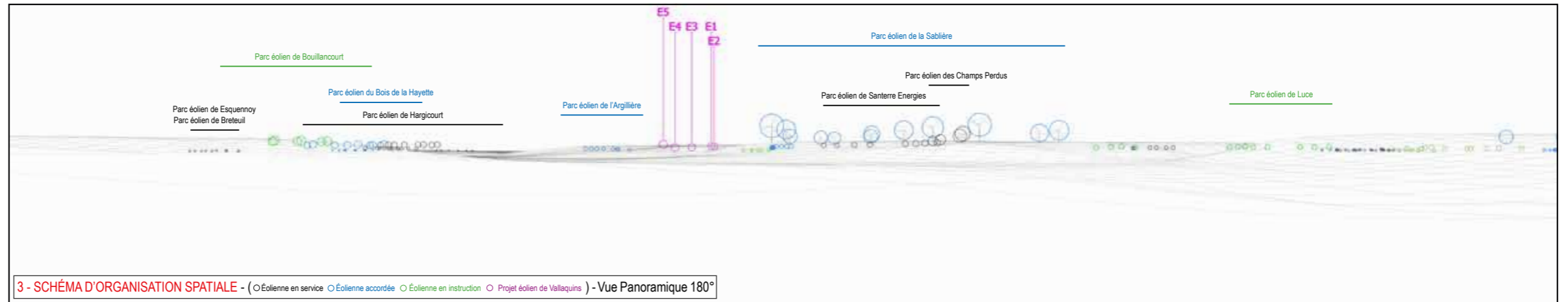
Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 13:38:57

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





### Impacts paysagers

#### RAPPEL DES ENJEUX

- > La vallée de l'Avre
- > Parc éolien de la Sablière

#### ÉTAT EXISTANT

AU FOND DE LA VALLÉE DE L'AVRE, À L'ENTRÉE SUD-EST DE DAVENESCOURT, LE PAYSAGE PITTORESQUE EST SEMI-OUVERT. LES ÉOLIENNES DU PARC ÉOLIEN DE LA SABLIERE SONT VISIBLES EN SURPLOMB DE LA VALLÉE DE L'AVRE.

#### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET ÉOLIEN LES VALLAQUINS EST MASQUÉ PAR LE RELIEF ET LA VÉGÉTATION DU VERSANT NORD DE LA VALLÉE DE L'AVRE.

#### IMPACT PAYSAGER

CE PAYSAGE PITTORESQUE N'EST PAS MODIFIÉ.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL

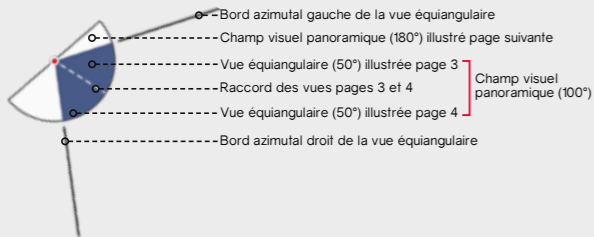


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (10003m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (11647m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

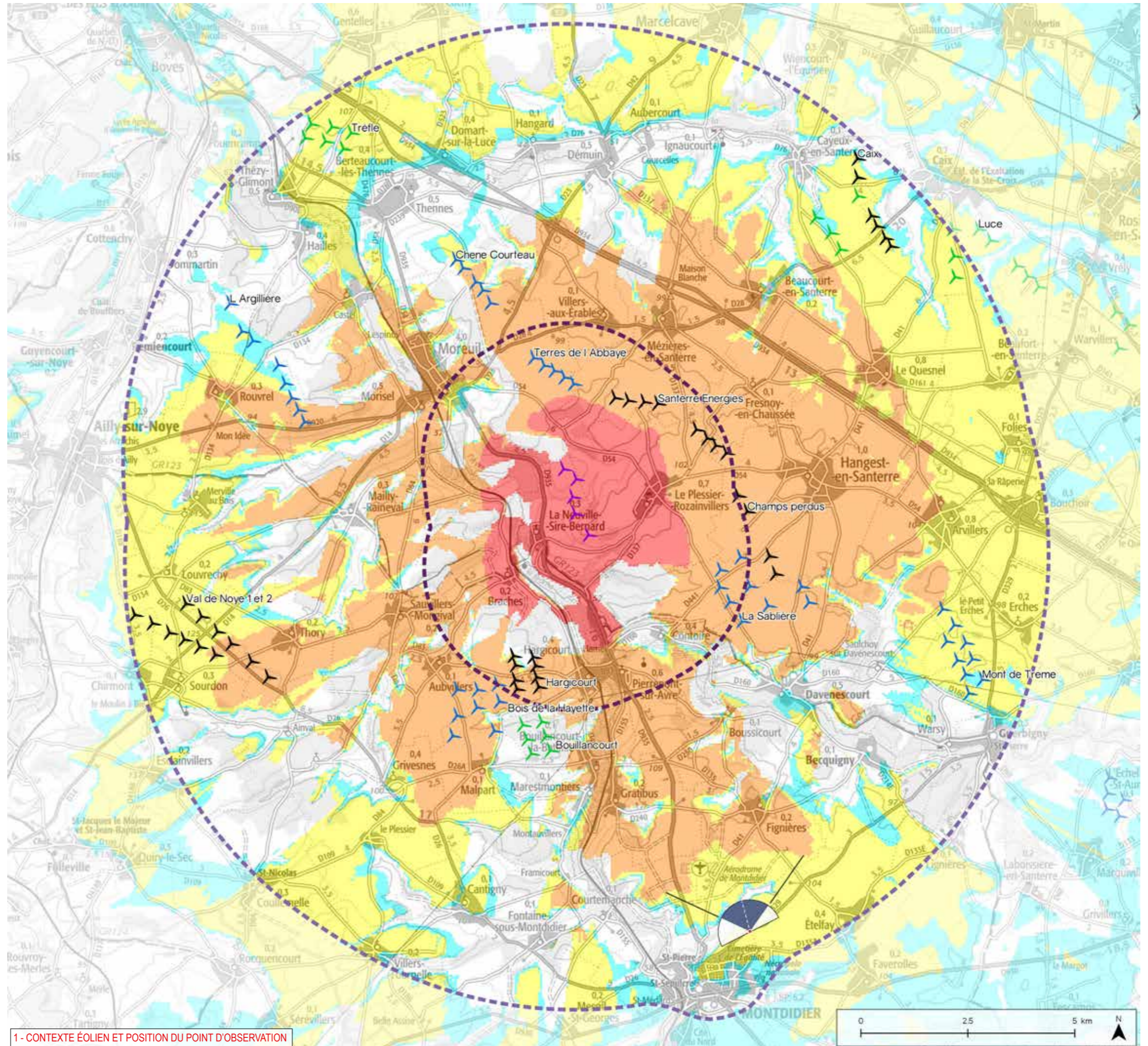
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

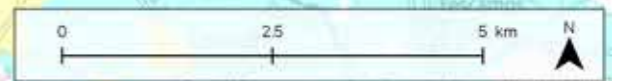
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





Informations photographie

Identifiant : 54

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 669985, 6951135, 106.7

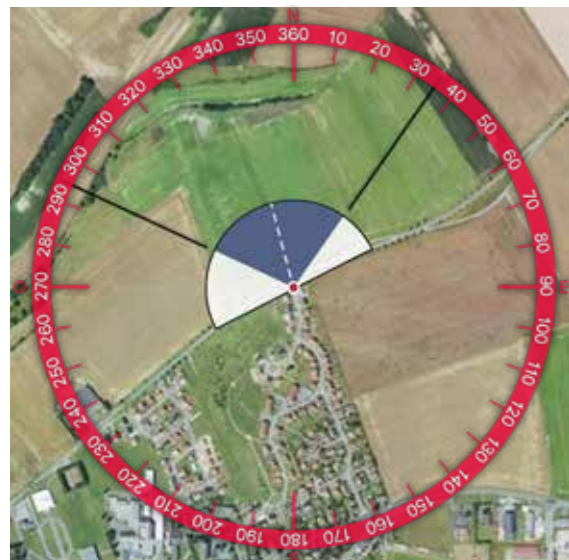
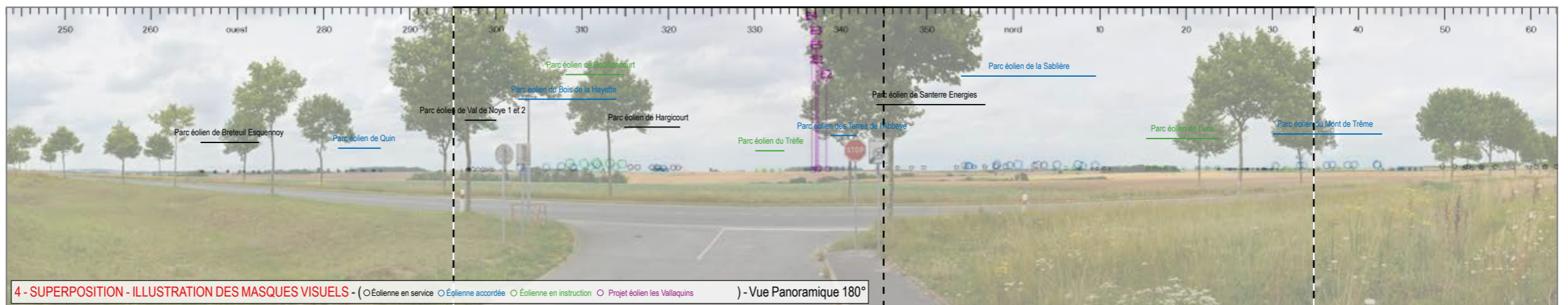
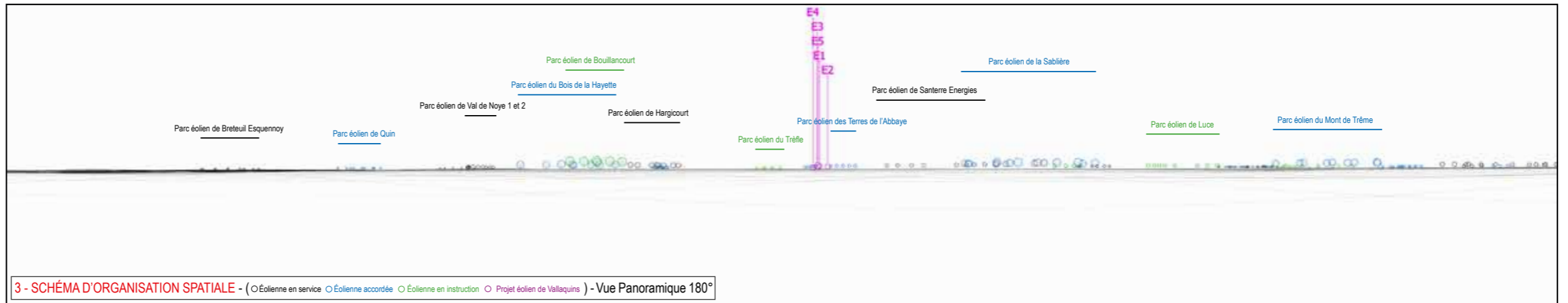
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 15:23:23

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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



ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE

## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Frange nord-est de Montdidier

> RD 329

### ÉTAT EXISTANT

À L'ENTRÉE DE CETTE RÉCENTE FRANGE PAVILLONNAIRE, LES VUES EN DIRECTION DE LA ZONE DU PROJET SONT OUVERTES SUR UN LARGE ET PROFOND HORIZON.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET ÉOLIEN LES VALLAQUINS EST MASQUÉ PAR UN BOSQUET RYTHMANT LE PLATEAU CULTIVÉ.

### IMPACT PAYSAGER

IL N'Y A PAS D'IMPACT PAYSAGER.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL

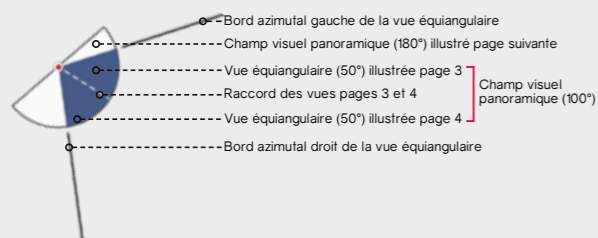


## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (10108m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (11751m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

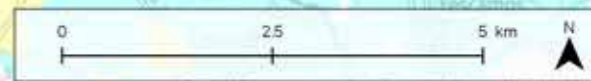
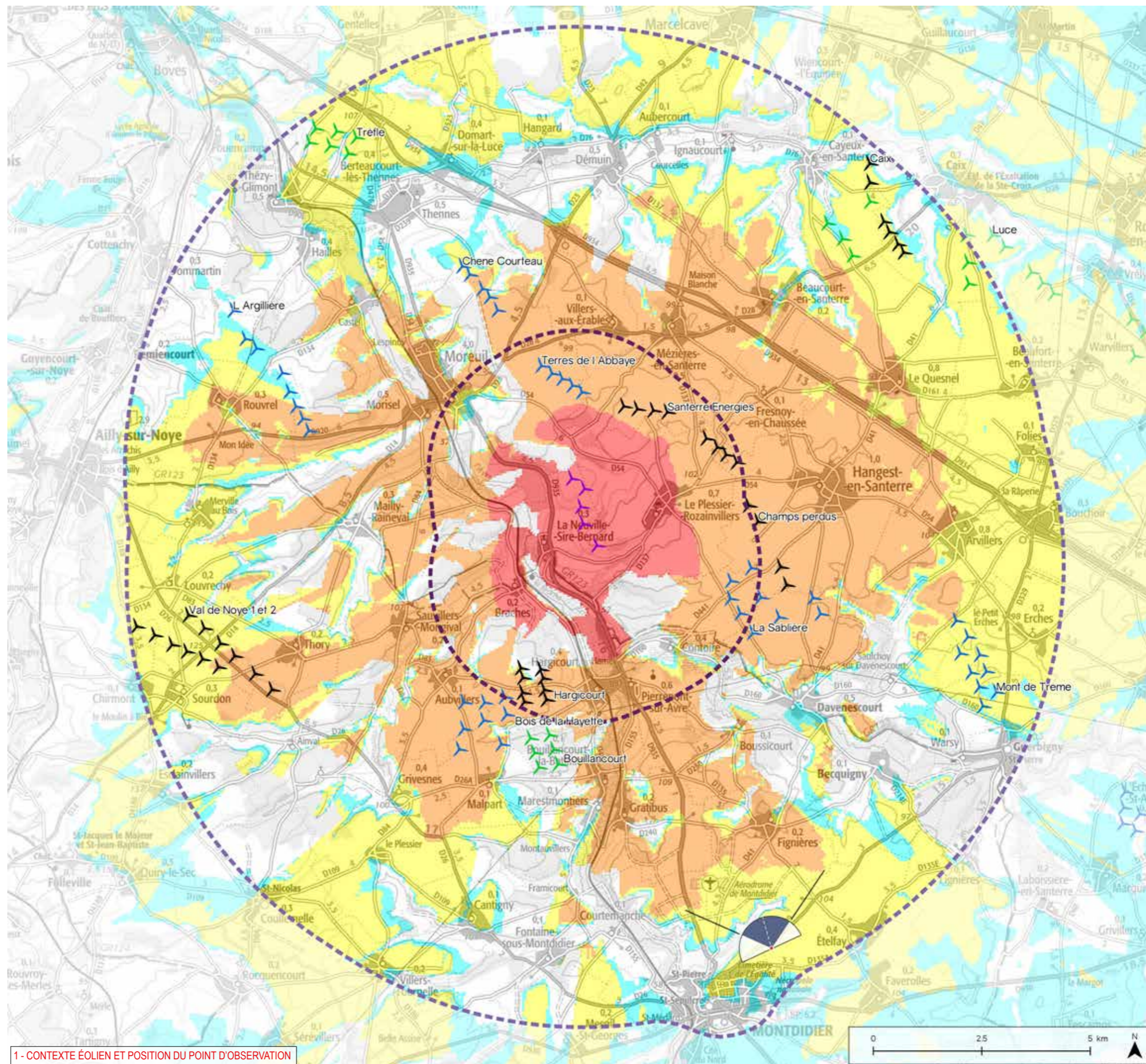
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée





## Informations photographie

Identifiant : 55

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 670226, 6950012, 99,1

Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 14:57:27

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

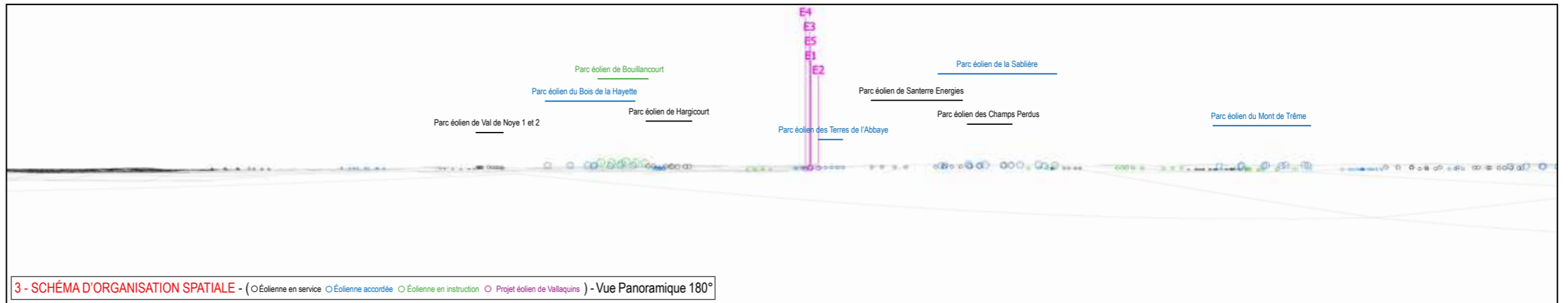
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

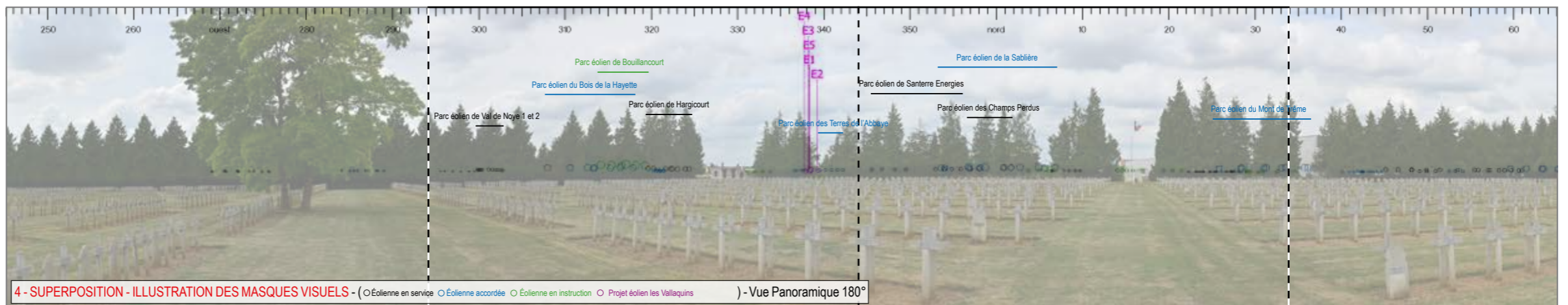
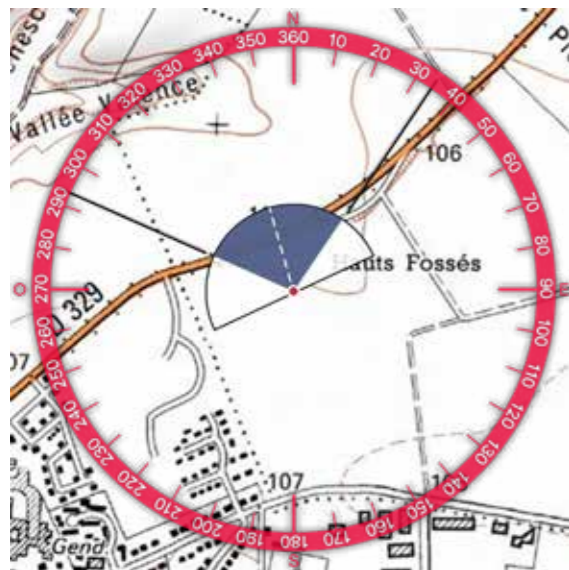
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



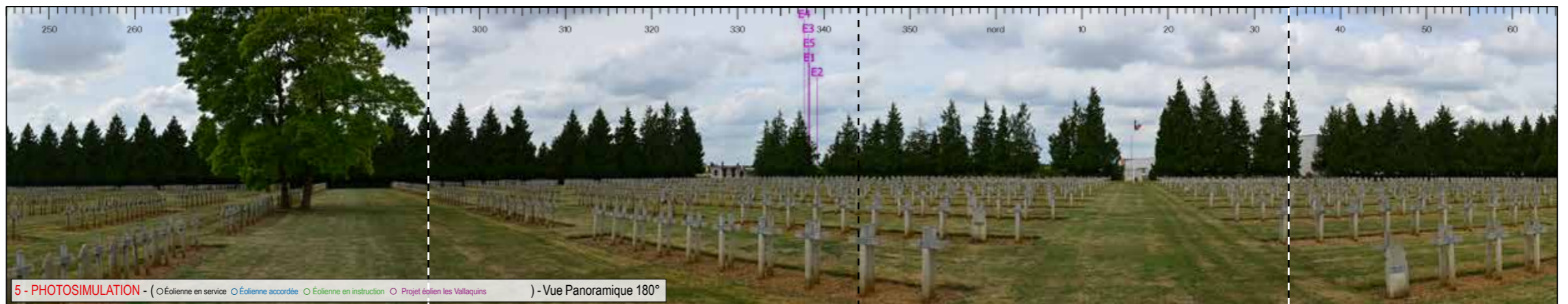
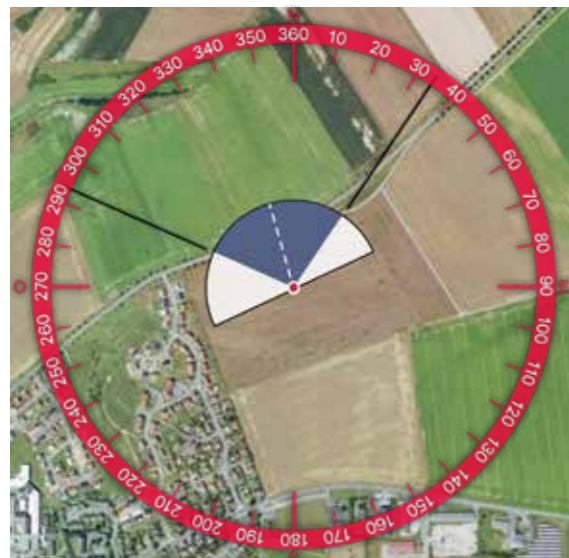
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





### Impacts paysagers

#### RAPPEL DES ENJEUX

> Cimetière militaire

#### ÉTAT EXISTANT

AU NORD-EST DE MONTDIDIER, AUX ABORDS DE LA RD 328 DEPUIS LE CIMETIÈRE NATIONAL MILITAIRE, LES VUES SONT FERMÉES PAR LES CONIFÈRES ENVELOPPANT CE LIEU DE MÉMOIRE.

#### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LES ÉOLIENNES SONT MASQUÉES PAR LES ARBRES ENTOURANT LE CIMETIÈRE MILITAIRE.

#### IMPACT PAYSAGER

IL N'Y A PAS D'IMPACT PAYSAGER.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL

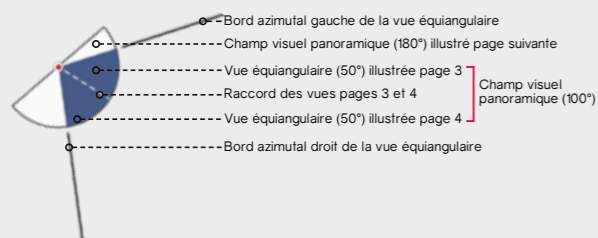


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (10516m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (12152m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

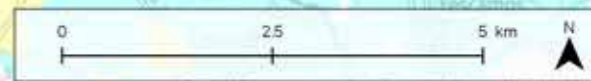
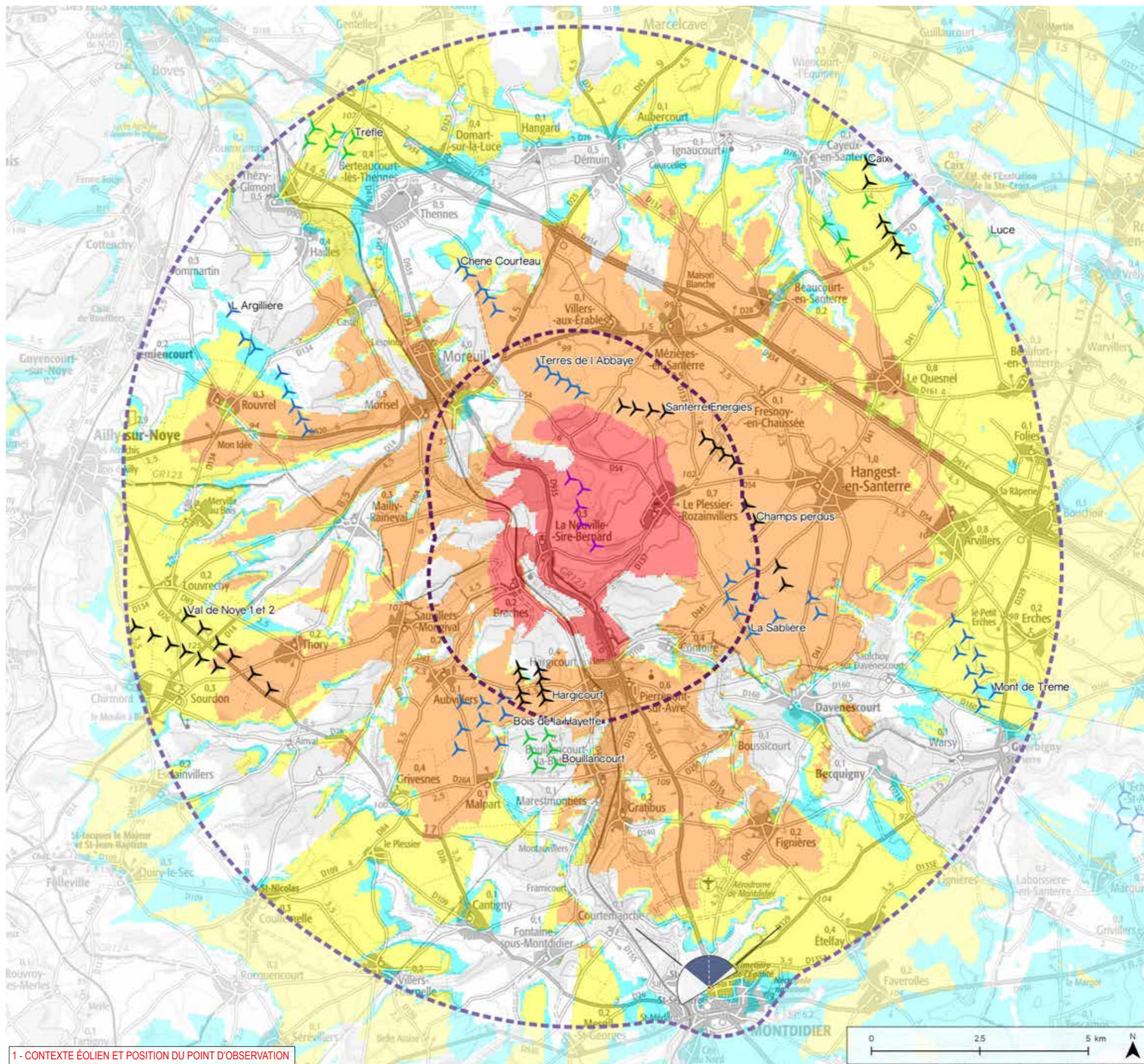
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée





Informations photographie

Identifiant : 56

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 668839, 6950215, 103,8

Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 15:13:35

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

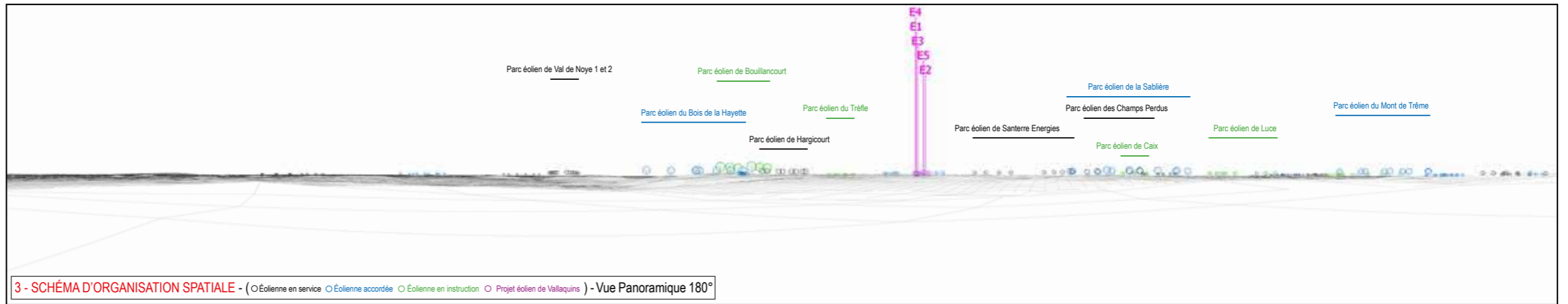
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m



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



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Montdidier

> RD 935

### ÉTAT EXISTANT

À MONTDIDIER, LES VUES PEUVENT PORTER LOIN AU-DELÀ DU TISSU URBAIN. DEPUIS CETTE RUE ORIENTÉE VERS LE PROJET ÉOLIEN, LES BOIS OCCUPANT LE VERSANT ABRUPT SUD DE L'AFFLUENT DES TROIS DOMS, FILTRENT LES VUES LOINTAINES.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

À CETTE DISTANCE, LES FILTRES VISUELS AU DEUXIÈME PLAN MASQUENT LE PROJET ÉOLIEN. IL N'EST PAS VISIBLE DEPUIS CE POINT DE VUE OPTIMISÉ ET MAXIMISANT (D'OÙ LES ÉOLIENNES SONT POTENTIELLEMENT LES PLUS VISIBLES).

### IMPACT PAYSAGER

IL N'Y A PAS D'IMPACT PAYSAGER.

L'IMPACT PAYSAGER EST NUL

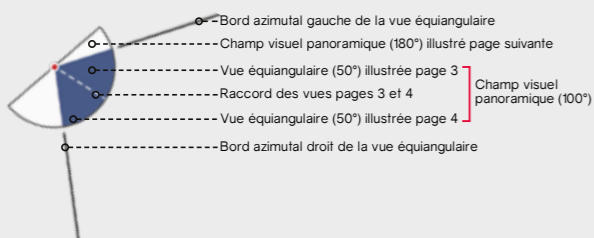


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (5402m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (7022m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

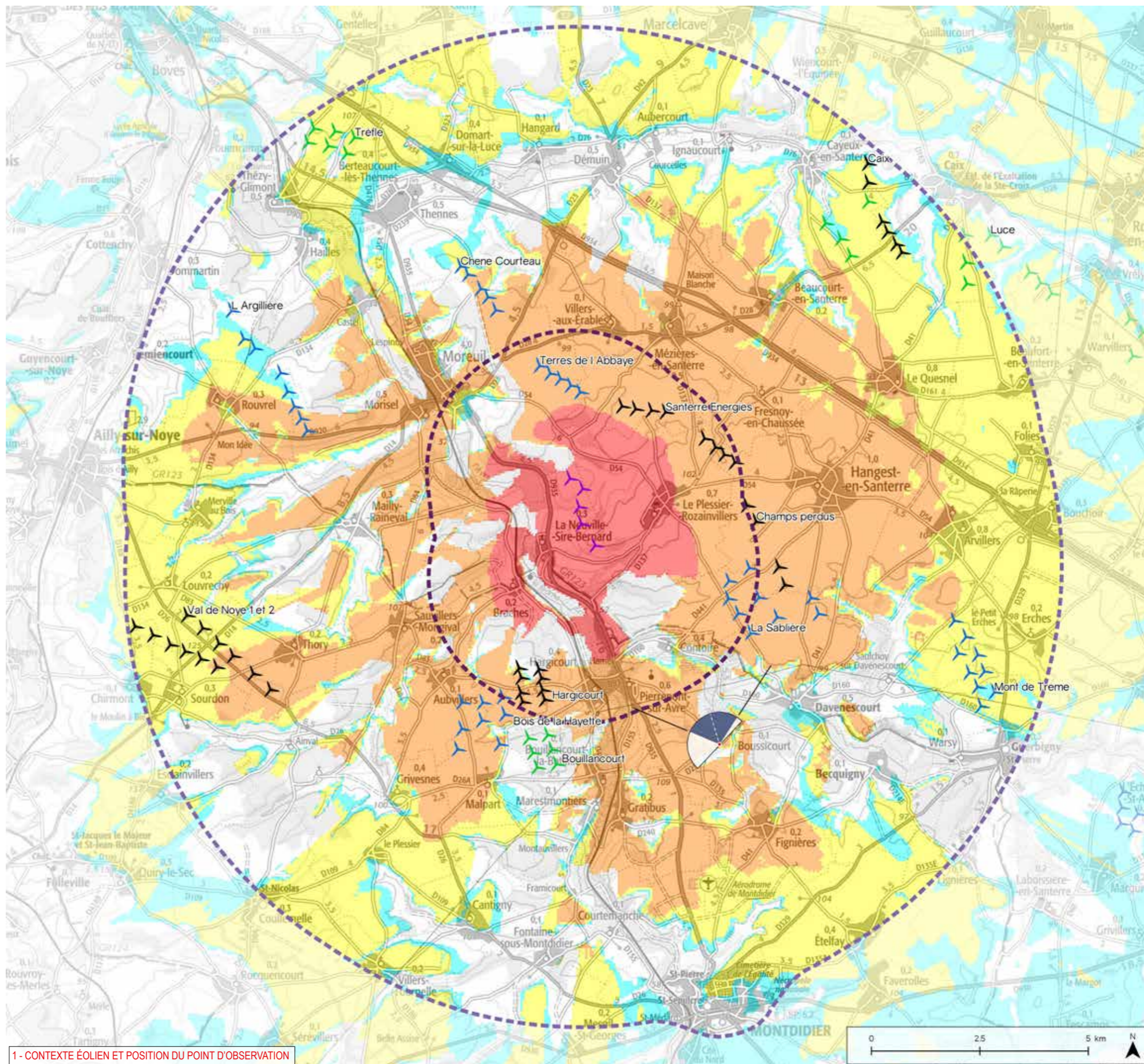
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

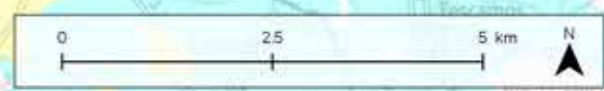
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION





## Informations photographie

Identifiant : 57

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 669078, 6955821, 87,6

Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 13:50:12

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

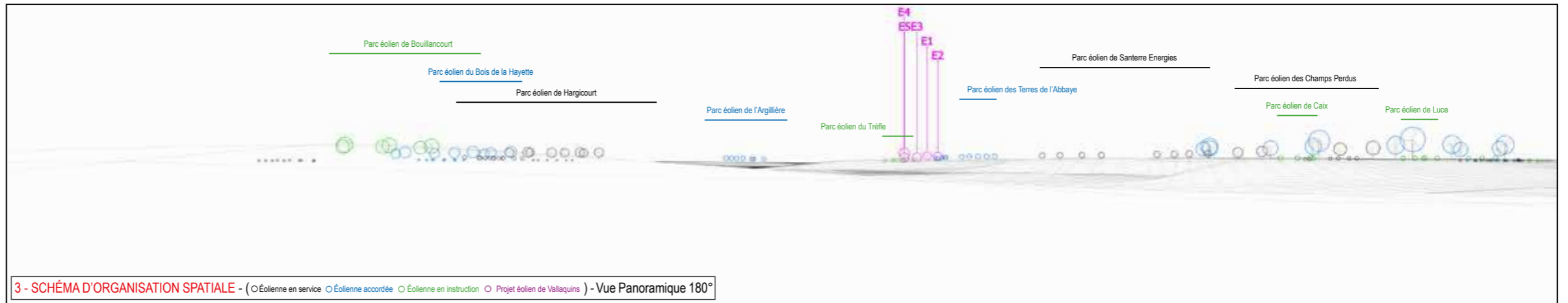
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

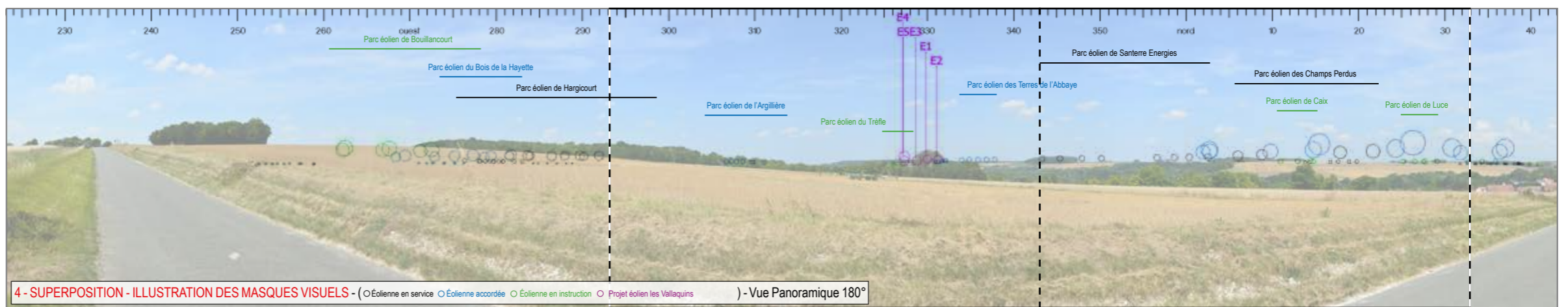
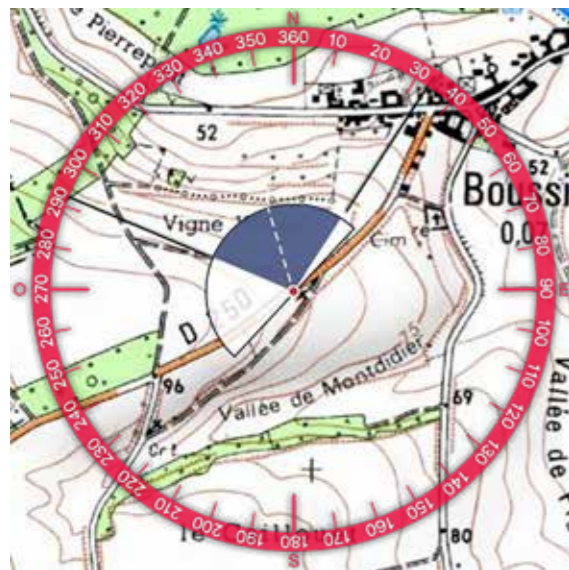
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



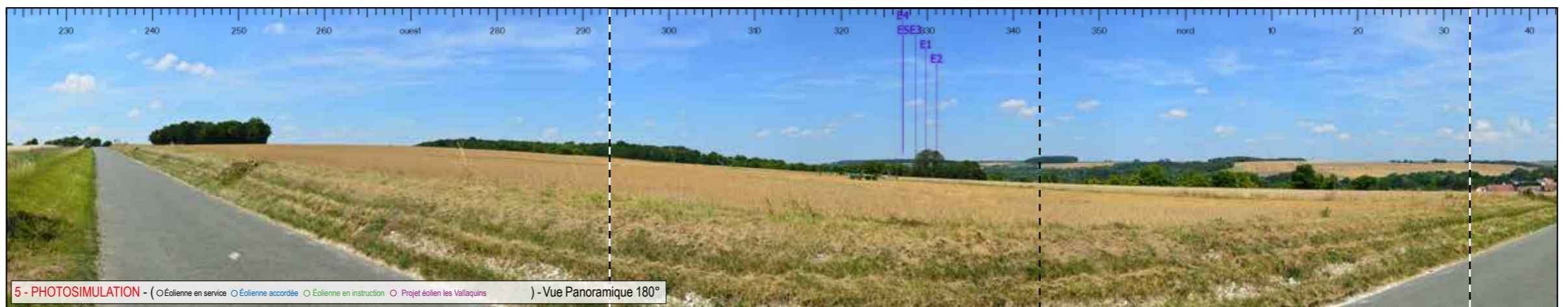
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> La vallée de l'Avre

> RD 250

### ÉTAT EXISTANT

AU SUD-OUEST DE BOUSSICOURT SUR LA RD 250, LES VUES SE PROJETTENT SUR LES MÉANDRES DE LA VALLÉE DE L'AVRE. LES ÉOLIENNES DE LA SABLIERE ÉMERGENT AU-DESSUS DU VERSANT OPPOSÉ DE LA VALLÉE AVEC UNE HAUTEUR APPARENTE COMPARABLE AU COTEAU.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET ÉOLIEN EST TRÈS FAIBLEMENT PERCEPTIBLE AU TROISIÈME PLAN. UN ROTOR APPARAÎT AVEC UNE HAUTEUR APPARENTE TRÈS PEU SIGNIFICATIVE.

### IMPACT PAYSAGER

L'IMPACT PAYSAGER SUPPLÉMENTAIRE EST TRÈS PEU SIGNIFICATIF.

L'IMPACT PAYSAGER EST TRÈS FAIBLE

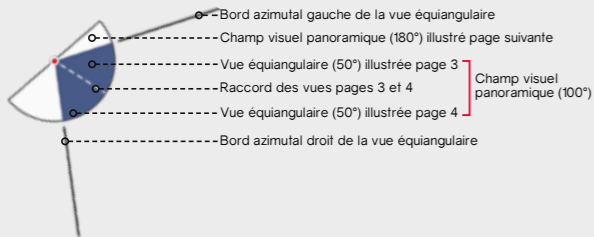


## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (5555m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (7199m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

### Pour se représenter les angles...

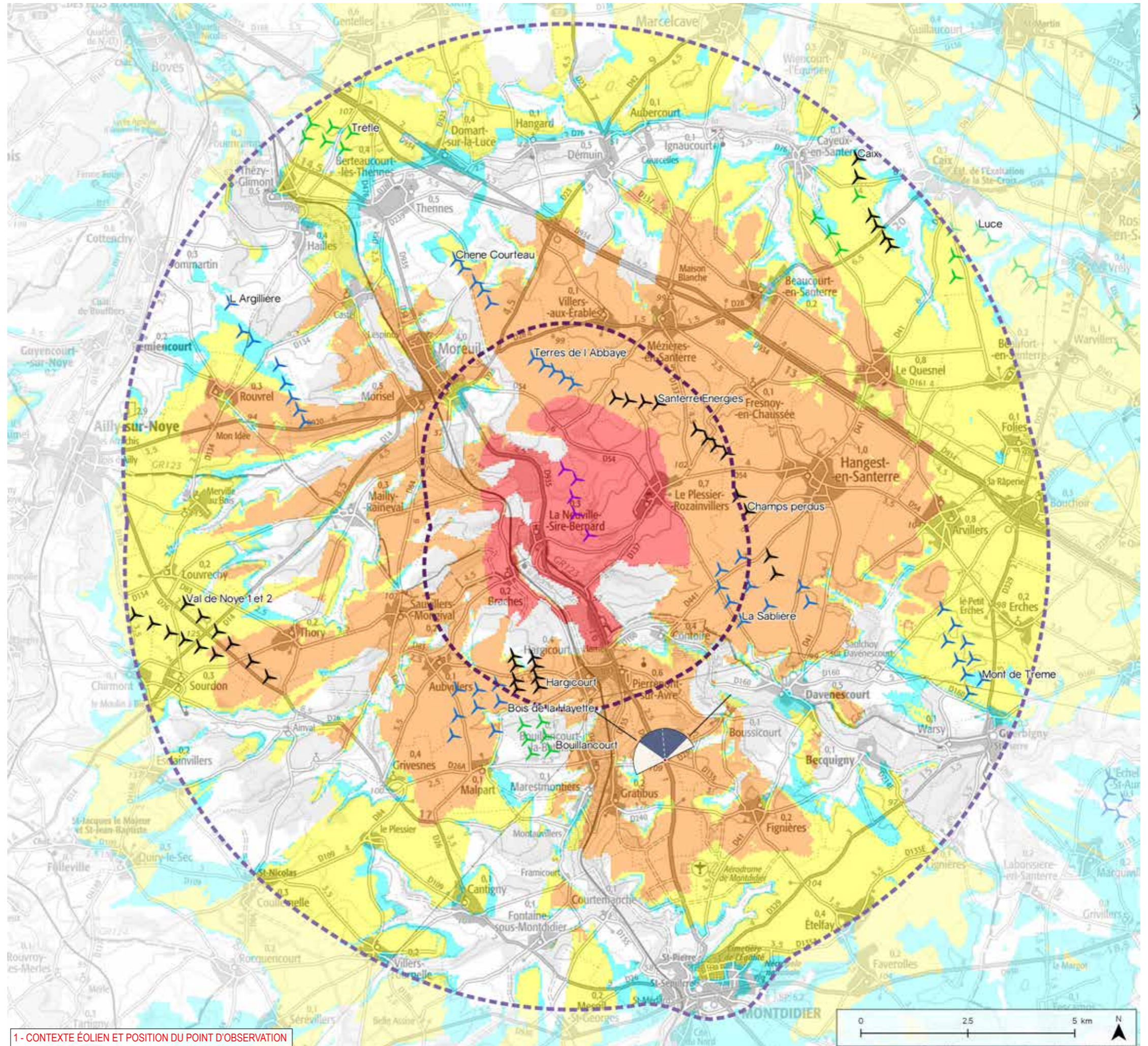
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



## Informations photographie

Identifiant : 58

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 667999, 6955139, 110,5

Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 13:57:30

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

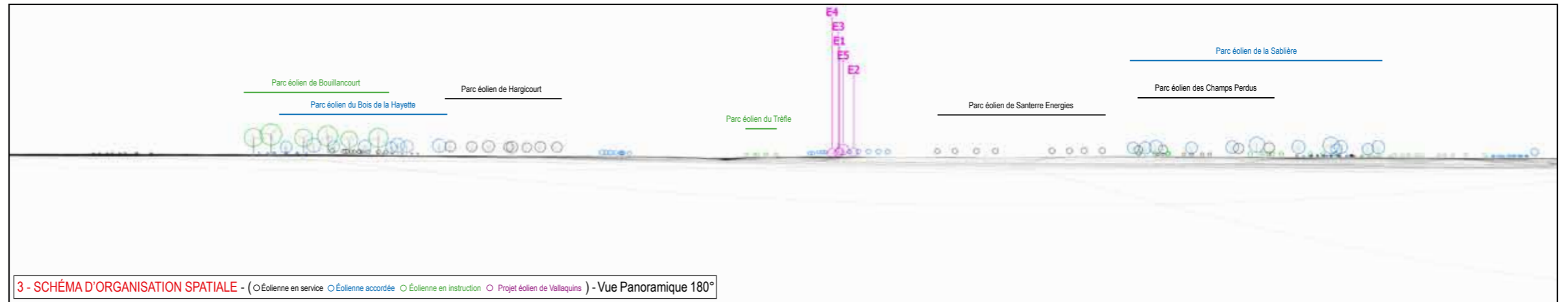
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

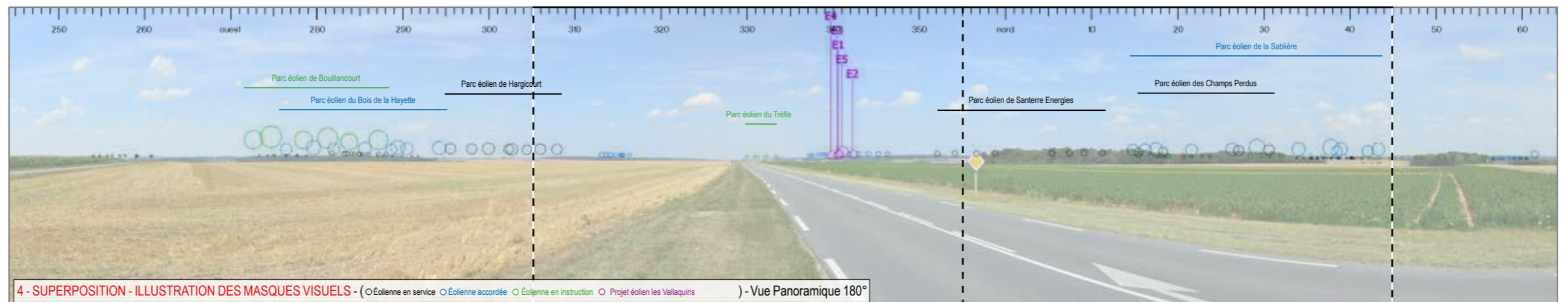
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



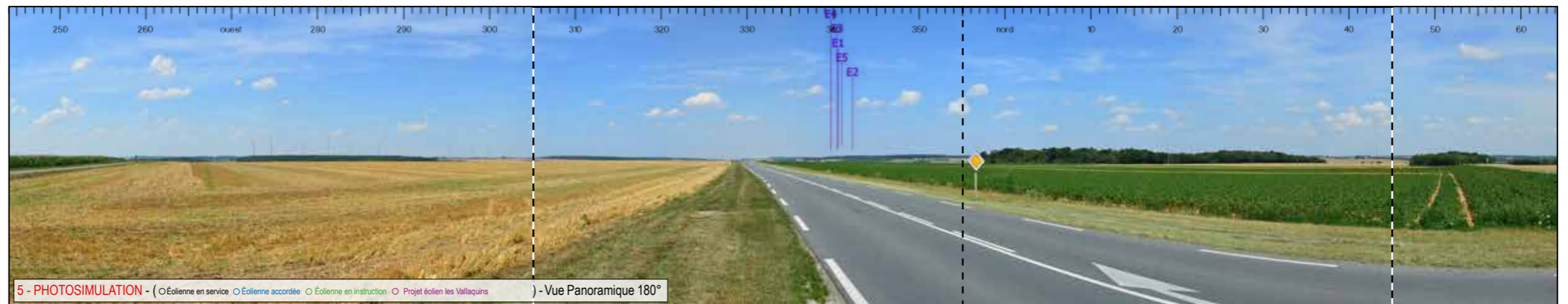
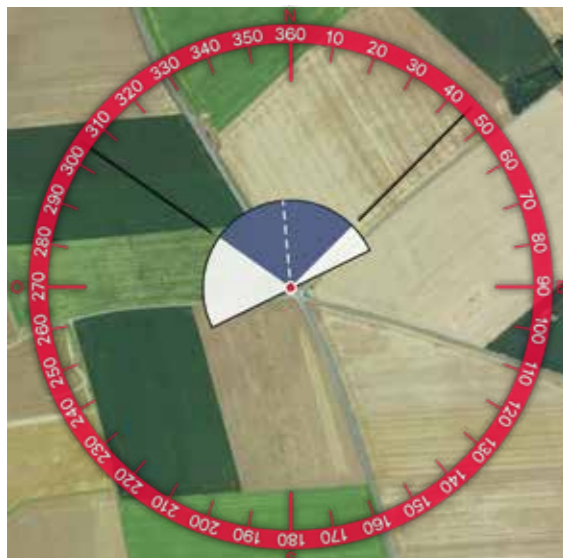
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

- > Plateau du Santerre
- > RD 935
- > Parc éolien d'Hargicourt // parc éolien de la Sablière // parc éolien du Bois de la Hayette

### ÉTAT EXISTANT

LA RD 935 ENTRE MONTOIDIER ET PIERREPONT-SUR-AVRE TRAVERSE LE PLATEAU INTERFLUVE DE L'AVRE ET DES TROIS DOMS. LES VUES DEPUIS CET AXE ROUTIER SONT LARGES, OUVERTES ET LOINTAINES. LES ÉOLIENNES DU PARC DE HARGICOURT, DES FUTURS PARCS DE BOUILLANCOURT, DU BOIS DE LA HAYETTE ET DE LA SABLIERE S'ÉGRÈNERONT SUR L'HORIZON.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET ÉOLIEN À CETTE DISTANCE EST TRÈS DIFFICILEMENT PERCEPTIBLE, SA HAUTEUR APPARENTE EST TRÈS FAIBLE. L'OCCUPATION HORIZONTALE EST ÉGALEMENT MINIME.

### IMPACT PAYSAGER

L'IMPACT PAYSAGER SUPPLÉMENTAIRE EST NÉGLIGEABLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST TRÈS FAIBLE

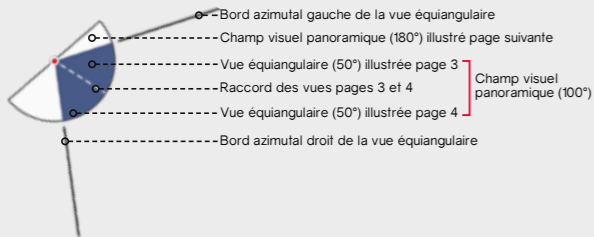


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (5143m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (6747m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

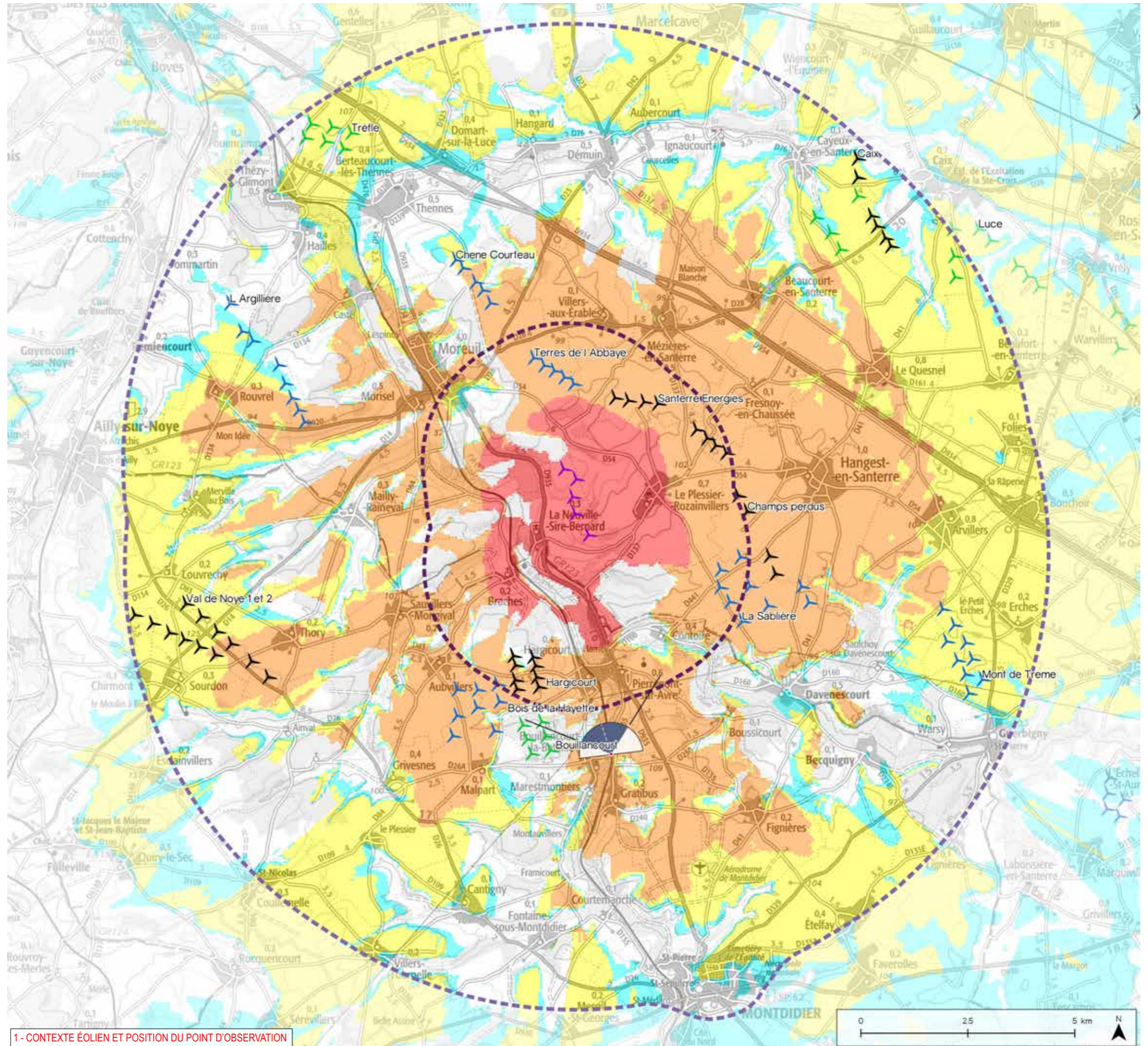
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'œil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'œil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'œil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 59

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 666738, 6955281, 51,1

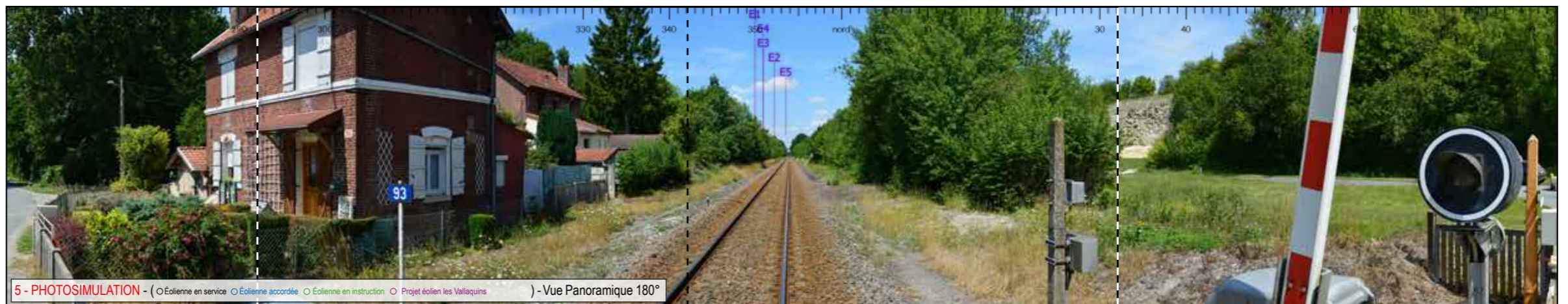
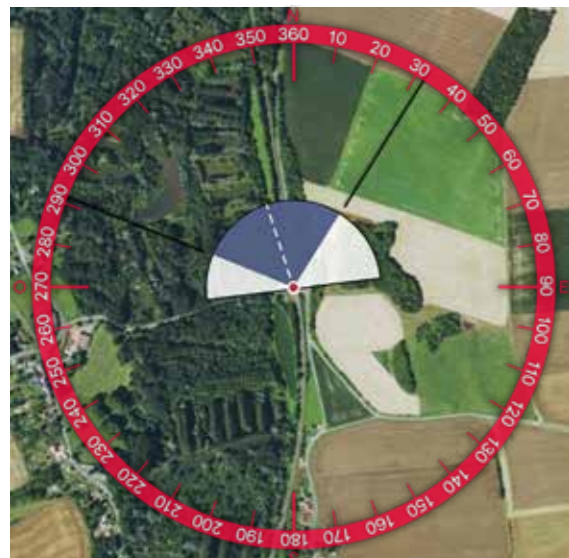
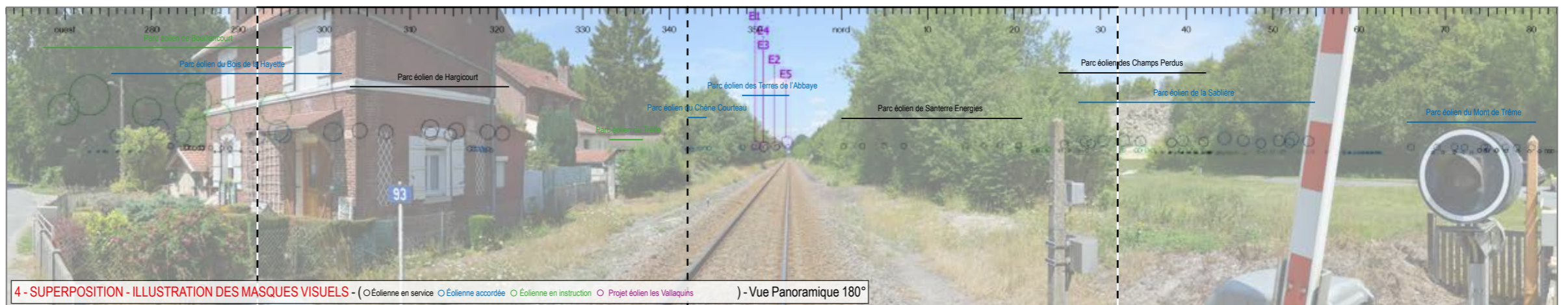
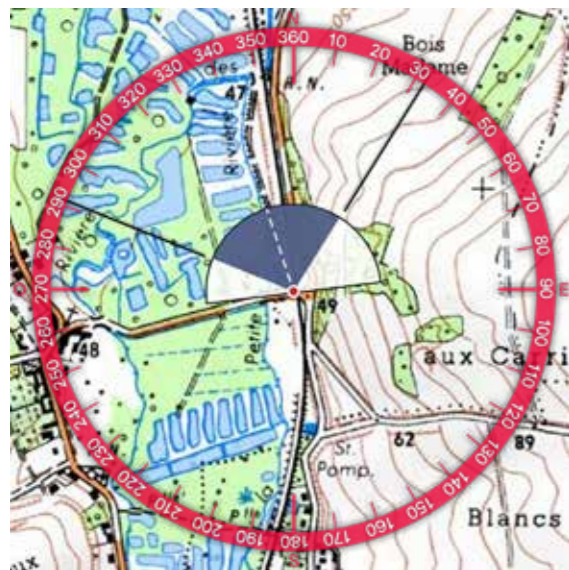
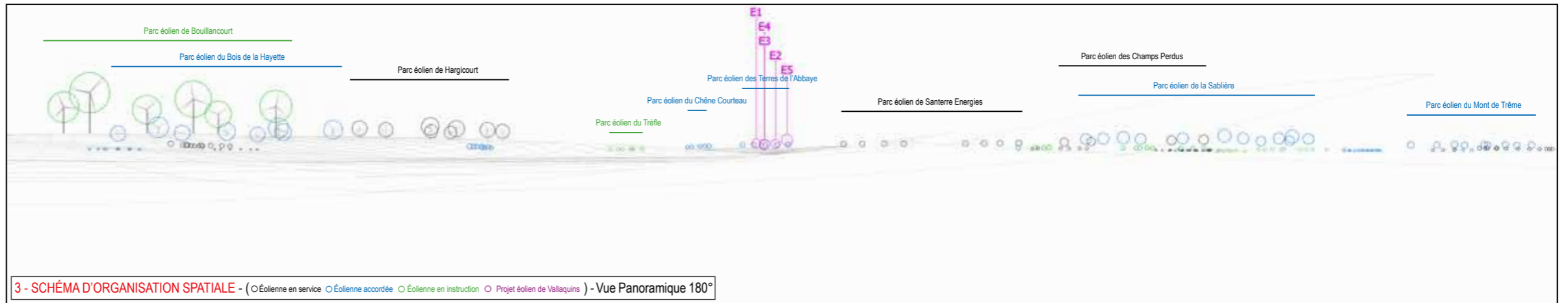
Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 14:05:40

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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





## Impacts paysagers

### Rappel des enjeux

- > Vallée des Trois Doms
- > RD 155 // Voie ferrée

### ÉTAT EXISTANT

ENTRE BOUILLANCOURT-LA-BOUTAILLE ET PIERREPONT-SUR-AVRE, LA RD 155 TRAVERSE ET EMPRUNTE LE FOND DE LA VALLÉE DES TROIS DOMS. LE POINT DE VUE EST POSITIONNÉ DANS L'ALIGNEMENT DE LA VOIE FERRÉE ORIENTÉE VERS LA ZONE D'IMPLANTATION POUR TENTER D'APERCEVOIR LE PROJET ÉOLIEN DEPUIS LE FOND DE VALLÉE.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

L'ÉOLIENNE E5 EST VISIBLE EN FOND DE PERSPECTIVE DANS L'ALIGNEMENT DU TRACÉ DE LA VOIE FERRÉE. SA HAUTEUR APPARENTE EST TRÈS FAIBLE. SUR UNE TRÈS COURTE PORTION DE LA RD 155, LE PROJET ÉOLIEN EST VISIBLE DEPUIS LE FOND DE VALLÉE.

### IMPACT PAYSAGER

LA MODIFICATION DU PAYSAGE QUOTIDIEN EST NÉGLIGEABLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST TRÈS FAIBLE

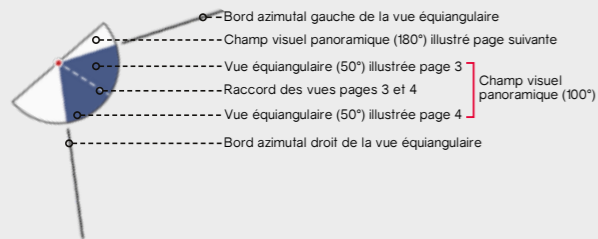


## Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (4152m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (5715m)

## Légende

### > Cône de vue



### > Contexte éolien

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

### > 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

### Pour se représenter les angles...

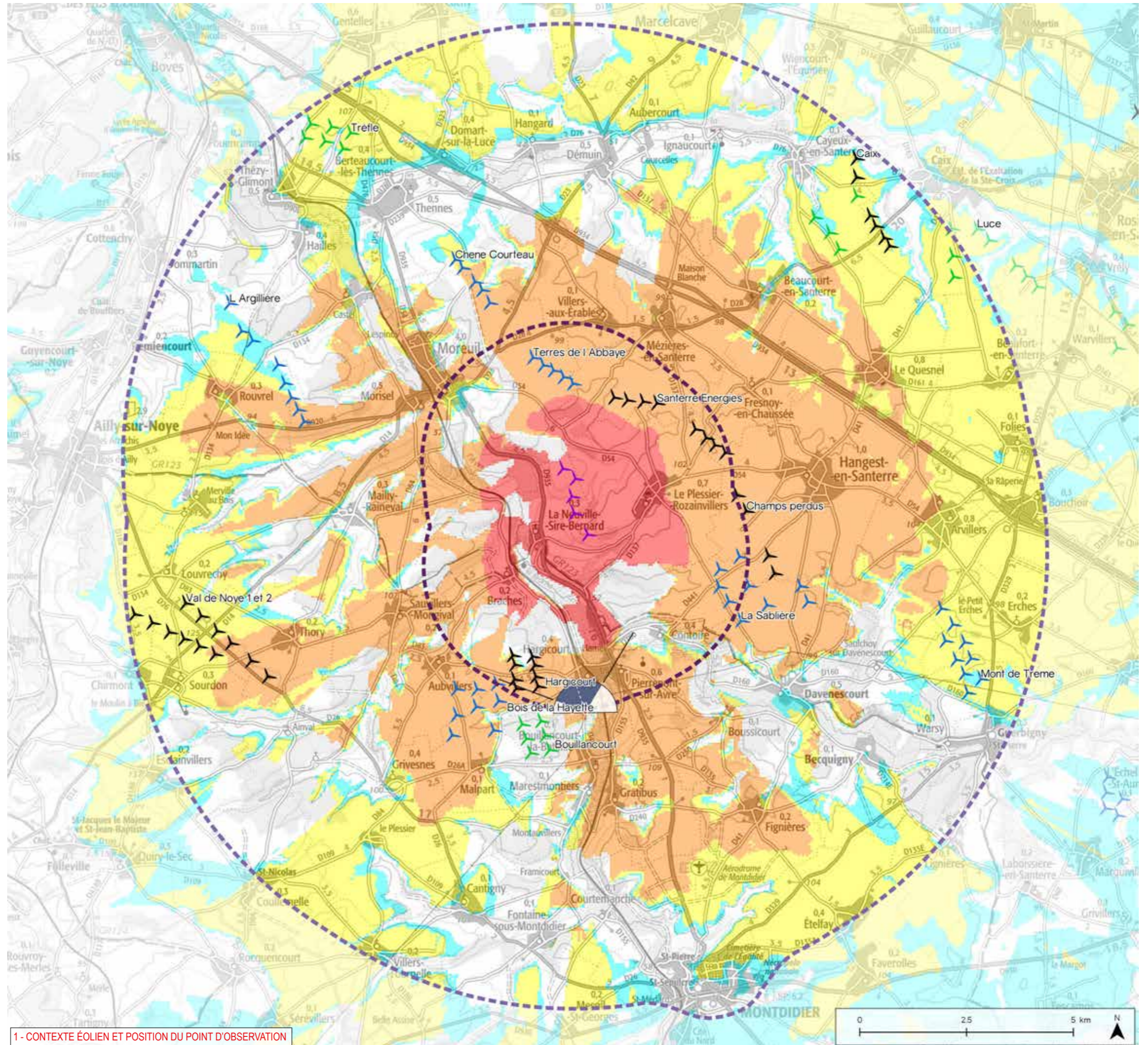
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

### > Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



## Informations photographie

Identifiant : 60

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 666155, 6956244, 76,9

Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 14:15:56

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

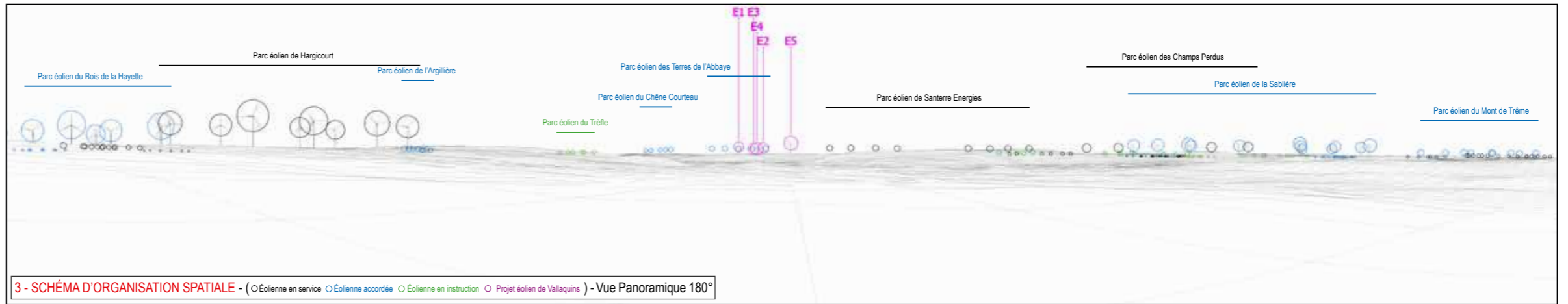
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

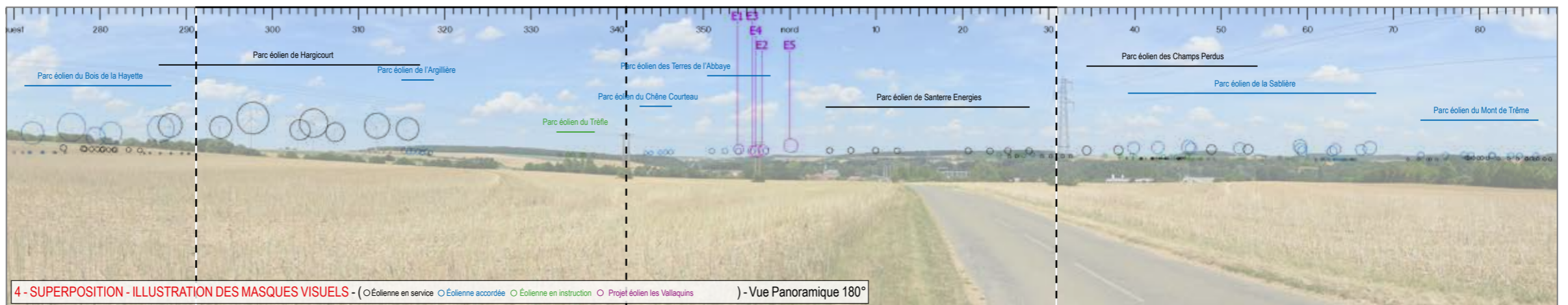
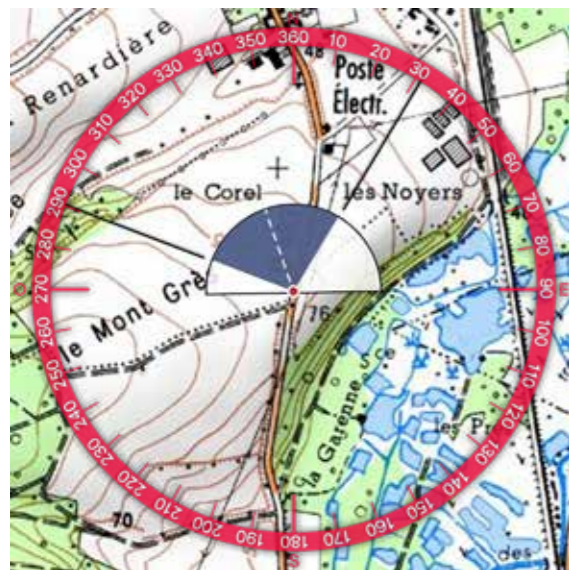
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



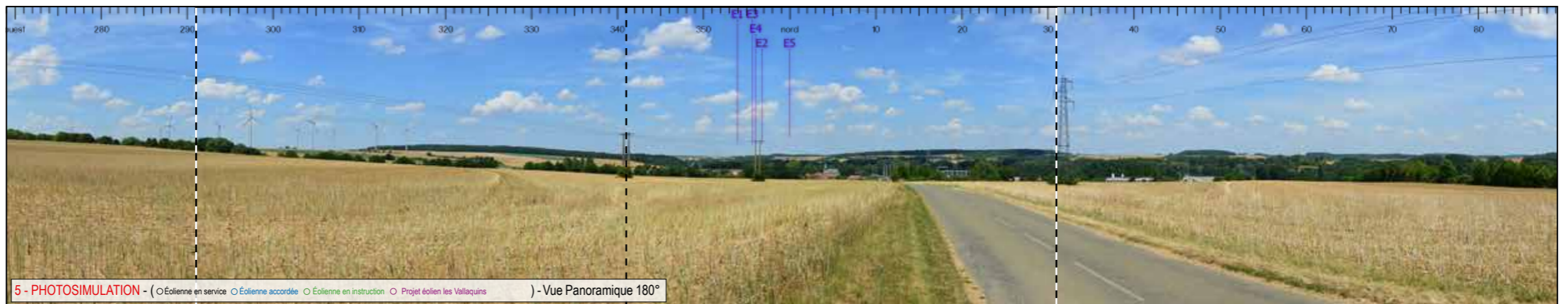
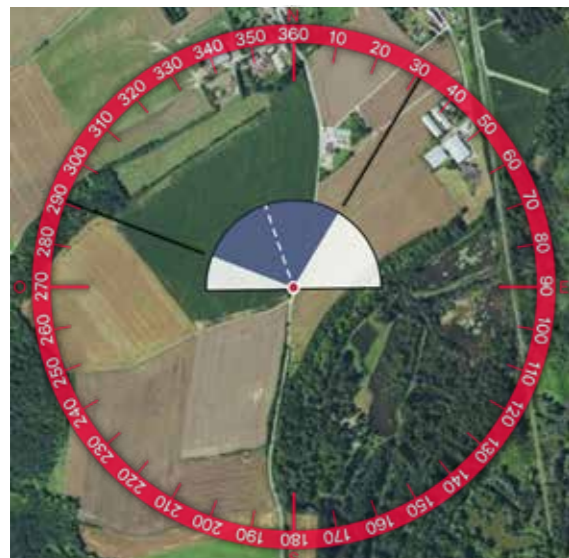
2 - SITUATION EXISTANTE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SCHÉMA D'ORGANISATION SPATIALE - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien de Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



4 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°



5 - PHOTOSIMULATION - (○Éolienne en service ○Éolienne accordée ○Éolienne en instruction ○Projet éolien les Vallaquins) - Vue Panoramique 180°





6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





## Impacts paysagers

### Rappel des enjeux

- > Vallée des Trois Doms
- > Silhouette du bourg d'Hargicourt
- > RD 483
- > Parc éolien d'Hargicourt

### État existant

LA RD 483 AU SUD D'HARGICOURT DESCEND LE VERSANT OCCIDENTAL DE LA VALLÉE DES TROIS DOMS. DEPUIS CETTE PORTION ROUTIÈRE EN BELVÈDÈRE SUR LA VALLÉE LES VUES SONT LARGES, OUVERTES ET LOINTAINES. À L'OUEST, LES ÉOLIENNES D'HARGICOURT MARQUENT LE HAUT DU VERSANT DE LA VALLÉE. LA SILHOUETTE DU BOURG D'HARGICOURT EST RELATIVEMENT DISCRÈTE, L'ÉGLISE MARQUE SA PRÉSENCE DANS LE PAYSAGE.

### Visibilité des éoliennes

LE PROJET ÉOLIEN EST VISIBLE EN TOTALITÉ AU-DESSUS DE LA VALLÉE. LA HAUTEUR APPARENTE DES ÉOLIENNES EST COMPARABLE À CELLE DU VERSANT OPPOSÉ DE LA VALLÉE ET DE L'ÉGLISE.

### Impact paysager

SANS EFFET D'ÉCRASEMENT SUR LA VALLÉE ET LE BOURG D'HARGICOURT, LE PROJET ÉOLIEN CONCURRENCE CES COMPOSANTES QUI APPORTENT DE LA VERTICALITÉ AU PAYSAGE.

L'IMPACT PAYSAGER EST MODÉRÉ

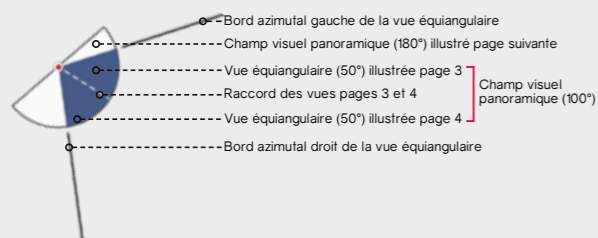


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E5 (4011m)  
 Éolienne la plus éloignée : E1 (5652m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

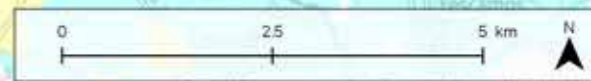
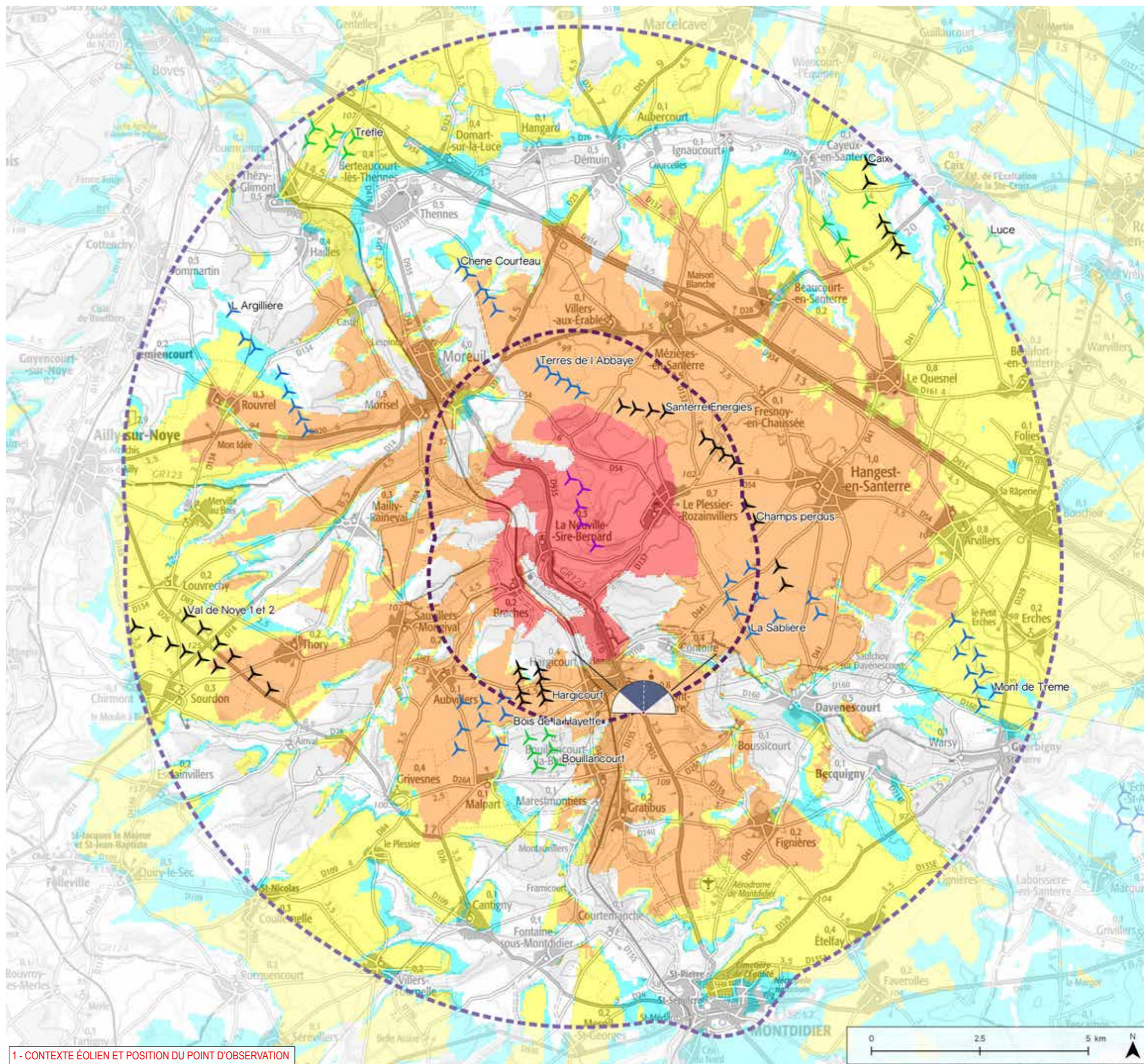
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée





Informations photographie

Identifiant : 61

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 667322, 6956544, 76,7

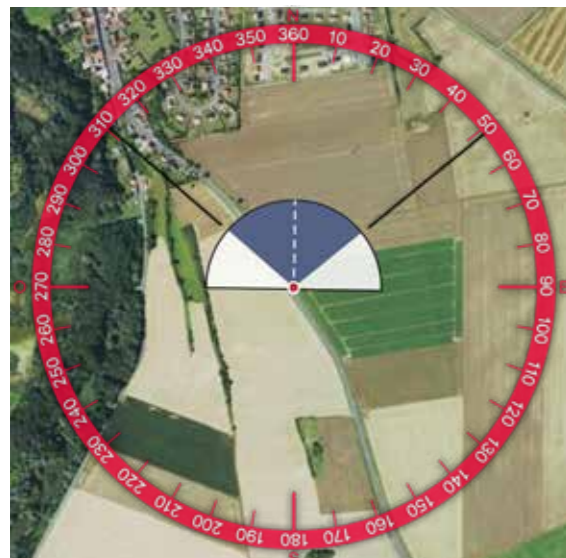
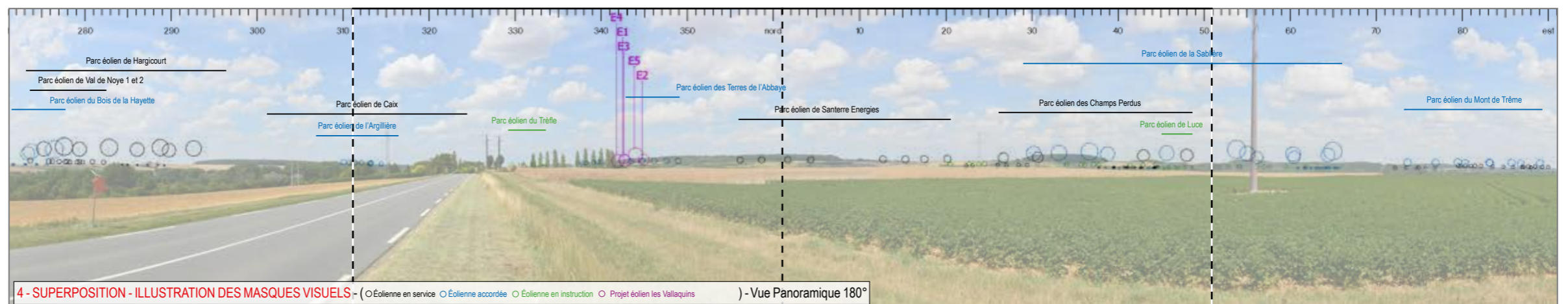
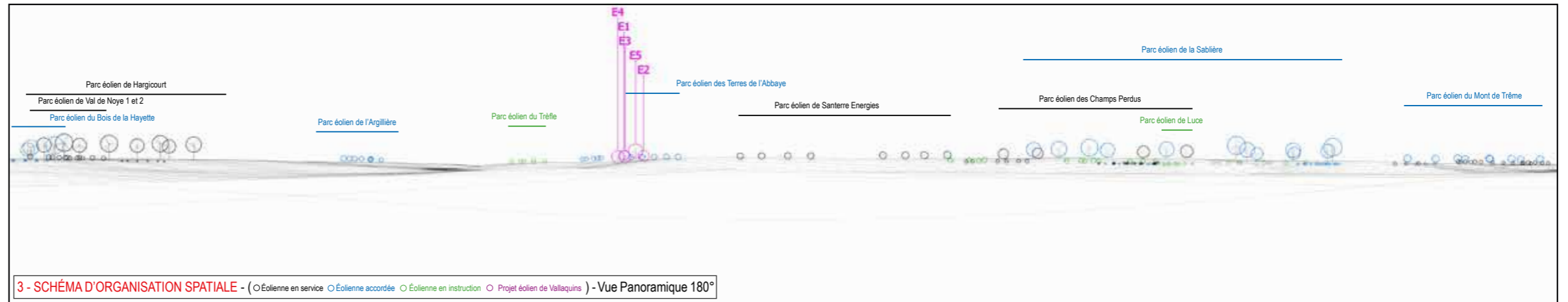
Date et heure de prise de vue : 18.07.2017 à 14:55:26

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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



## Impacts paysagers

### RAPPEL DES ENJEUX

> Silhouette du bourg de Pierrepont-sur-Avre

> RD 935

### ÉTAT EXISTANT

AU SUD DE PIERREPONT-SUR-AVRE SUR LA RD 935 MARQUANT L'INTERFACE ENTRE LA VALLÉE DES TROIS DOMS ET LE PLATEAU, LES ÉOLIENNES EN EXPLOITATION DE VAL DE NOYE 1 ET 2, D'HARGICOURT ET DE LA SABLIERE OCCUPENT UN LARGE HORIZON.

### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET ÉOLIEN LES VALLAQUINS EST VISIBLE SUR UNE TRÈS FAIBLE OCCUPATION DE L'HORIZON. SA HAUTEUR APPARENTE EST TRÈS PEU SIGNIFICATIVE. LES ÉOLIENNES DES PARCS ÉOLIENS VOISINS CONCENTRENT L'ATTENTION DE L'OBSERVATEUR.

### IMPACT PAYSAGER

L'IMPACT PAYSAGER SUPPLÉMENTAIRE EST NÉGLIGEABLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST TRÈS FAIBLE

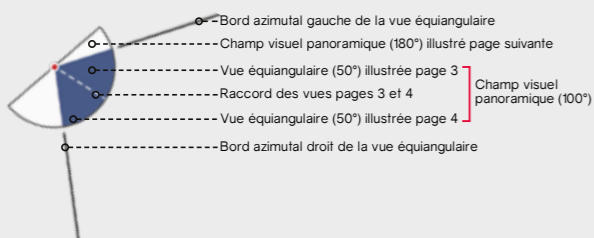


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 5  
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 91m | 117m | 149,4m  
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur  
 Éolienne la plus proche : E4 (9767m)  
 Éolienne la plus éloignée : E5 (9992m)

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

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

> 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°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.0

Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...

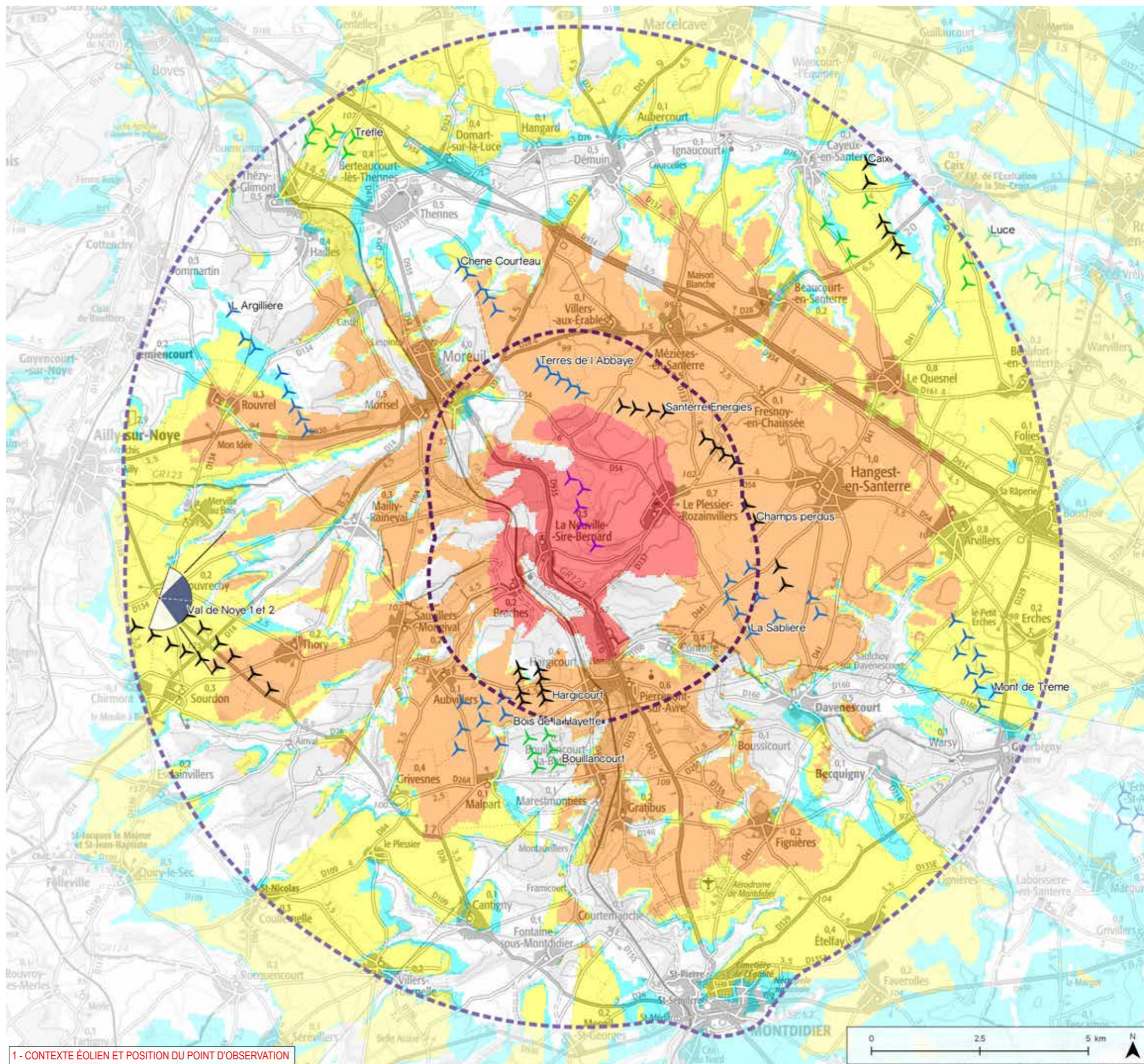
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil

1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil

5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'études

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude intermédiaire
- Aire d'étude rapprochée



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 62

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 656317, 6958968, 127,1

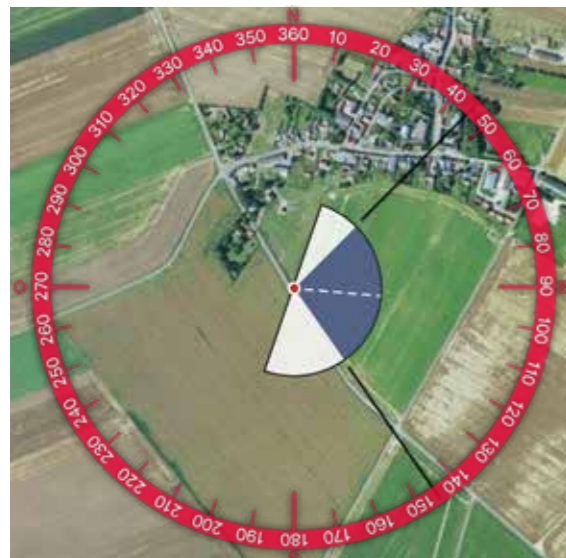
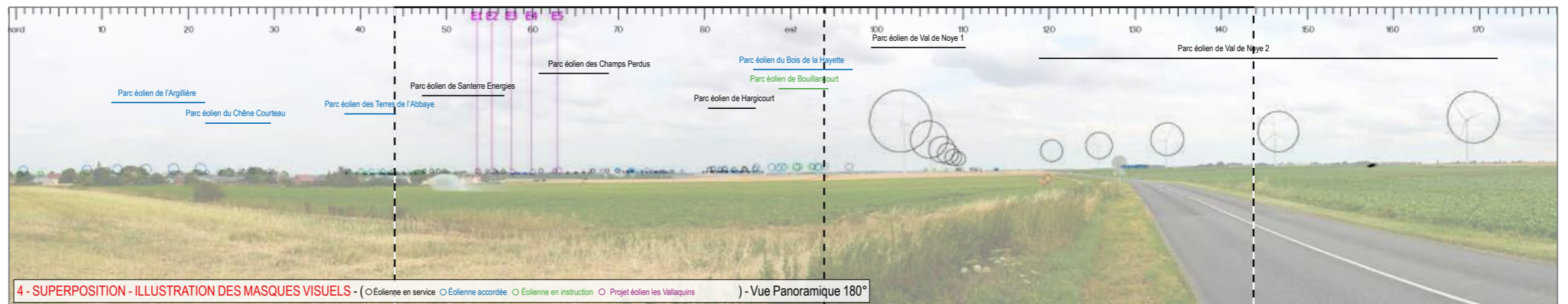
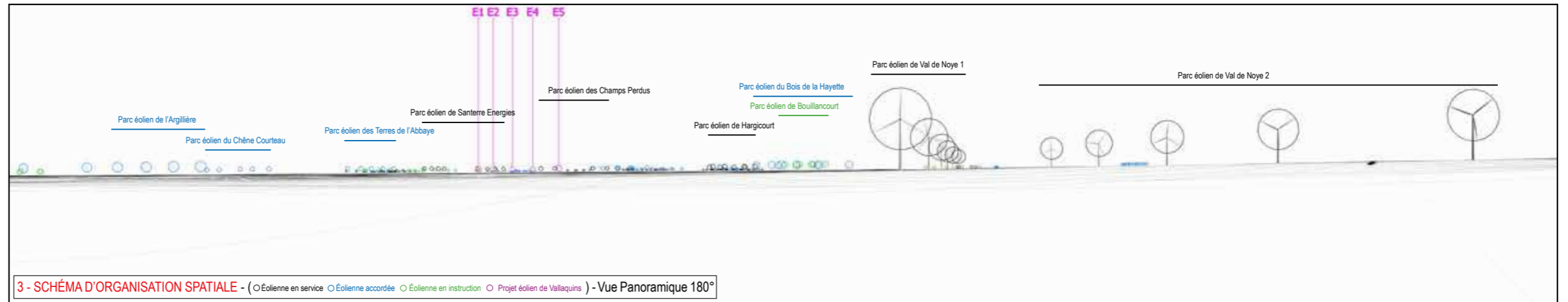
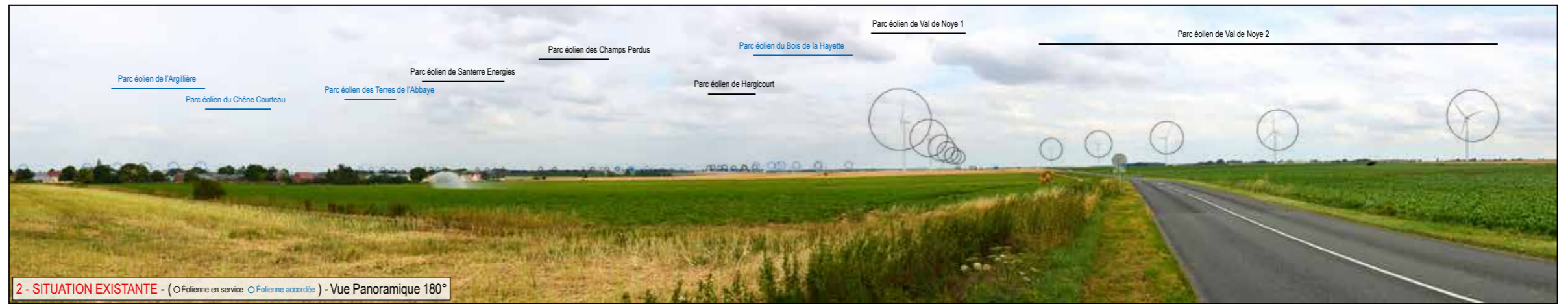
Date et heure de prise de vue : 17.07.2017 à 16:45:14

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







6 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 100° 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

ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE ESPACE RELIURE





### Impacts paysagers

#### RAPPEL DES ENJEUX

> RD 26

> Parc éolien du Val de Noye

#### ÉTAT EXISTANT

LA RD 26 ENTRE LOUVRECHY ET GRIVESNES TRAVERSE LE PARC ÉOLIEN EN SERVICE DE VAL DE NOYE 1 ET 2. DEPUIS CET AXE ROUTIER, LES ÉOLIENNES AU PREMIER ET DEUXIÈME PLAN DE VAL DE NOYE CONCENTRENT TOUTE L'ATTENTION DE L'AUTOMOBILISTE QUI TRAVERSE CE TERRITOIRE.

#### VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

LE PROJET ÉOLIEN LES VALLAQUINS APPARAÎT À L'HORIZON AVEC UNE HAUTEUR APPARENTE TRÈS FAIBLE.

#### IMPACT PAYSAGER

L'IMPACT PAYSAGER SUPPLÉMENTAIRE EST NÉGLIGEABLE.

L'IMPACT PAYSAGER EST TRÈS FAIBLE



# ■ TABLEAU RÉCAPITULATIF DE L'ANALYSE DES PHOTOMONTAGES

AIRE D'ÉTUDE INTERMÉDIAIRE										
Numéro du point de vue	Nom du photomontage	ÉVALUATION DE L'ENJEU PAYSAGER DU PHOTOMONTAGE (avant l'analyse du photomontage) // analyse par photomontage	VISIBILITÉ OU CO-VISIBILITÉ AVEC LE PATRIMOINE NATUREL ET BÂTI	STRUCTURES PAYSAGÈRES	PERCEPTION DEPUIS L'HABITAT	PERCEPTION DEPUIS LES AXES ROUTIERS	INTERVISIBILITÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN	AUTRE ENJEU	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER DU PHOTOMONTAGE (après l'analyse du photomontage) // analyse par photomontage	Numéro du point de vue
24	La silhouette du village de Grivesnes depuis la RD 109	MODÉRÉ	Eglise Saint-Agnan		Silhouette du bourg de Grivesnes	RD 84	Parc éolien du Bois de la Hayette		NUL	24
25	La RD 84 traversant le plateau du Santerre	MODÉRÉ		Plateau du Santerre	Silhouette du bourg d'Aubvillers	RD 84	Parc éolien du Bois de la Hayette // parc éolien d'Hargicourt		FAIBLE	25
26	Le chemin de grande randonnée 123	MODÉRÉ		Vallée de l'Avre		GR 123			FAIBLE	26
27	Le cimetière militaire de Rouvrei	MODÉRÉ						Cimetière militaire	FAIBLE	27
28	Vue ouverte et dégagée depuis la RD 14 - vallée de l'Avre	MODÉRÉ		Vallée de l'Avre		RD 14		Large panorama	MODÉRÉ	28
29	La frange urbaine de Morisel	FAIBLE			Frange de Morisel	RD 14			FAIBLE	29
30	Place centrale de Moreuil - église protégée	FORT	Église inscrite de Saint-Vast					Place centrale de Moreuil	NUL	30
31	Vue depuis l'agglomération de Moreuil - terrain de sport	FORT	Église inscrite de Saint-Vast		Moreuil			Terrain de sport de Moreuil	FAIBLE	31
32	La frange nord pavillonnaire de Moreuil	MODÉRÉ	Église inscrite de Saint-Vast		Frange nord de Moreuil				FAIBLE	32
33	L'entrée nord de Moreuil sur la RD 935	FORT	Église inscrite de Saint-Vast	Vallée de l'Avre	Silhouette de Moreuil	RD 935			NUL	33
34	La silhouette du village de Castel	MODÉRÉ	Église inscrite de Saint-Vast	La vallée de l'Avre	La silhouette du bourg Castel				MODÉRÉ	34
35	Depuis la RD 23 à hauteur des parcs éoliens du Chêne Courteau et des Terres de l'Abbaye	MODÉRÉ		Plateau du Santerre		RD 23	Parc éolien du Chêne Courteau // Parc éolien des Terres de l'Abbaye		FAIBLE	35
36	La vallée de la Luce depuis la RD 934	MODÉRÉ		Vallée de la Luce		RD 934			FAIBLE	36
37	La vallée de la Luce depuis la RD 23	MODÉRÉ		Vallée de la Luce		RD 23			TRÈS FAIBLE	37
38	Vue depuis le cimetière militaire canadien au nord de Démuin	MODÉRÉ						Cimetière militaire	FAIBLE	38
39	Vue depuis le cimetière militaire à Mézières-en-Santerre	MODÉRÉ						Cimetière militaire	NUL	39
40	Vue depuis la frange urbaine ouest de Mézières-en-Santerre	MODÉRÉ			Frange ouest de Mézières-en-Santerre				NUL	40
41	La silhouette du bourg de Fresnoy-en-Chaussée depuis la RD 934	MODÉRÉ			Silhouette du bourg de Fresnoy-en-Chaussée	RD 934	Parc éolien Santerre Energie		FAIBLE	41
42	Vue depuis le cimetière militaire entre le Quesnel et Caix	MODÉRÉ						Cimetière militaire	NUL	42
43	Vue depuis le cimetière militaire entre Beaufort-en-Santerre et Caix	MODÉRÉ					Parc éolien Santerre Energie	Cimetière militaire	TRÈS FAIBLE	43
44	Vue depuis la sortie sud de le Quesnel sur la RD 41	MODÉRÉ			Le Quesnel	RD 41	Parc éolien Santerre Energie		NUL	44
45	La silhouette du bourg d'Hangest-en-Santerre depuis la RD 41	MODÉRÉ			Silhouette d'Hangest-en-Santerre	RD 41			FAIBLE	45
46	La frange urbaine sud-ouest d'Hangest-en-Santerre	MODÉRÉ			Frange urbaine sud-ouest d'Hangest-en-Santerre		Parc éolien Santerre Energie // Parc éolien des Champs Perdus		FAIBLE	46
47	Vue depuis le cimetière militaire dans le petit village de Folles	MODÉRÉ						Cimetière militaire	NUL	47
48	Depuis la frange urbaine ouest d'Arvillers	MODÉRÉ			Frange ouest d'Arvillers	RD 54			TRÈS FAIBLE	48
49	Depuis la RD 41 à hauteur des parcs éoliens des Champs Perdus et de la Sablière	FAIBLE				RD 41	Parc éolien des Champs Perdus // parc éolien de la Sablière		FAIBLE	49
50	Vue depuis le château de Davenescourt	MODÉRÉ	Le domaine de Davenescourt						NUL	50
51	Vue depuis le parc orienté à l'ouest du château de Davenescourt	MODÉRÉ	Le domaine de Davenescourt						FAIBLE	51
52	Vue depuis le cimetière militaire au sud-est du bourg de Davenescourt	MODÉRÉ						Cimetière militaire	FAIBLE	52
53	La vallée de l'Avre au sud-est de Davenescourt	FAIBLE		La vallée de l'Avre			Parc éolien de la Sablière		NUL	53
54	La frange urbaine nord-est de Montdidier bordant la RD 329	MODÉRÉ			Frange nord-est de Montdidier	RD 329			NUL	54
55	Le cimetière national militaire à Montdidier	MODÉRÉ						Cimetière militaire	NUL	55
56	Vue depuis la RD 935 traversant Montdidier	FAIBLE			Montdidier	RD 935			NUL	56
57	La vallée de l'Avre depuis la RD 250	FAIBLE		La vallée de l'Avre		RD 250			TRÈS FAIBLE	57
58	La plateau du Santerre depuis la RD 935	FAIBLE		Plateau du Santerre		RD 935	Parc éolien d'Hargicourt // parc éolien de la Sablière // parc éolien du Bois de la Hayette		TRÈS FAIBLE	58
59	Vue depuis la voie ferrée empruntant le fond de la vallée des Trois Doms	FORT		Vallée des Trois Doms		RD 155 // Voie ferrée			TRÈS FAIBLE	59
60	La silhouette du bourg d'Hargicourt depuis la RD 483	FORT		Vallée des Trois Doms	Silhouette du bourg d'Hargicourt	RD 483	Parc éolien d'Hargicourt		MODÉRÉ	60
61	La silhouette du bourg de Pierrepont-sur-Avre depuis la RD 935	FORT			Silhouette du bourg de Pierrepont-sur-Avre	RD 935			TRÈS FAIBLE	61
62	Depuis la RD 26 à hauteur du parc éolien du Val de Noye	MODÉRÉ				RD 26	Parc éolien du Val de Noye		TRÈS FAIBLE	62

FIGURE 82 : TABLEAU RÉCAPITULATIF DE L'ANALYSE DES PHOTOMONTAGES - AIRE INTERMÉDIAIRE



## 2 . BILAN DE L'ANALYSE DES PHOTOMONTAGES DE L'AIRE INTERMÉDIAIRE

### ■ VISIBILITÉ OU CO-VISIBILITÉ AVEC LE PATRIMOINE NATUREL ET BÂTI

Les sensibilités du patrimoine naturel et bâti (site et monuments inscrits ou classés) dans l'aire intermédiaire, évaluées à travers l'état initial ont conduit à la réalisation de l'analyse du niveau de l'impact paysager du projet éolien les Vallaquins sur :

- l'église Saint-Agnan (photomontage 24)
- l'église de Saint-Vast (photomontages 30, 31, 32, 33 et 34)
- le domaine de Davenescourt (photomontages 50 et 51)

La distance, le relief des vallées, des paysages déjà fortement empreint de l'énergie éolienne, la végétation accompagnant les vallées et ponctuant ici et là les plateaux et le tissu bâti dans les bourgs et agglomérations limitant les vues, rendent l'impact du projet éolien les Vallaquins très peu prégnant.

L'église de Saint-Vast à Moreuil et le domaine de Davenescourt (depuis le parc orienté à l'ouest du château) sont les deux seuls éléments du patrimoine possédant un impact non nul (il est qualifié de faible).

### ■ STRUCTURES PAYSAGÈRES

L'aire d'étude intermédiaire est marquée par un réseau de vallées, plus ou moins emblématiques, qui entaillent les plateaux. Cette composition du paysage conditionne la profondeur des vues qui variera selon que l'observateur soit sur le plateau, sur son rebord, sur le versant ou en fond de vallée.

À cette distance, le risque le plus évident que pourrait provoquer le projet éolien concerne une modification de la lecture du rapport d'échelle du paysage et un risque d'effet d'écrasement sur la perception des dénivelés. Cette situation a fait l'objet d'au moins 10 photomontages (planches n°26, 28, 33, 34, 36, 37, 53, 57, 59 et 60) sur les vallées de l'Avre, de la Luce et des Trois Doms, qui montrent un éloignement suffisant du site d'implantation pour permettre un rapport d'échelle cohérent entre le projet et le paysage, sans effet d'écrasement sur la perception du relief.

Au-delà de l'analyse portée à la sensibilité des vallées, l'ensemble des photomontages réalisés permet de juger de la perception du projet depuis plusieurs typologies de paysages, caractéristiques du territoire étudié.

Ces planches concluent également à un projet à l'échelle du paysage, sans effet d'écrasement, qui s'inscrit de manière lisible dans le paysage sans constituer un nouveau point d'appel perturbateur pour l'observateur.

### ■ PERCEPTION DEPUIS L'HABITAT

Les enjeux paysagers dans l'aire intermédiaire se portent surtout sur l'habitat. C'est la raison pour laquelle les photomontages depuis les bourgs, les hameaux et les secteurs de perception des silhouettes bâties sont nombreux dans cette aire d'étude (17 au total). Depuis les centre-bourgs, les franges urbaines et les hameaux, le projet éolien est très discret. La trame bocagère qui enveloppe certains villages, la topographie, les constructions, les jardins privés et la végétation de l'espace public masquent les éoliennes du projet les Vallaquins.

Il y a cependant une exception depuis la RD 483 au sud du bourg d'Hargicourt où le projet éolien concurrence les composantes verticales du paysage (notamment le village). Impact paysager modéré - (photomontage 60)

Pour tous les autres photomontages portés sur l'analyse depuis l'habitat, l'impact paysager est qualifié de nul à faible.

### ■ PERCEPTION DEPUIS LES AXES ROUTIERS

Depuis les axes routiers qui parcourent l'aire d'étude intermédiaire, l'ouverture des vues est séquentiellement limitée sur le territoire par les ondulations amples du relief, les quelques bois résiduels, des séquences de fermeture lors de la traversée des villages ou au passage des vallées griffant le plateau.

Ainsi le projet sera **tantôt visible** (photomontages n°25, 26, 28, 29, 35, 36, 37, 41, 45, 48, 49, 57, 58, 59, 60, 61 et 62), **tantôt masqué** (photomontages n°24, 33, 44, 54 et 56).

### ■ INTER-VISIBILITÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN

Sur le territoire de l'étude, les éoliennes en exploitation, et en étude sont nombreuses. Les photomontages n°24, 25, 35, 41, 43, 44, 46, 49, 53, 58, 60 et 62 permettent depuis l'aire intermédiaire de mettre en exergue les inter-visibilités du projet éolien avec les parcs éoliens de la Hayette, d'Hargicourt, du Chêne Courteau, des Terres de l'Abbaye, de Santerre Energie, des Champs Perdus, de la Sablière et du Val de Noye. Comme dans l'aire éloignée, le projet éolien les Vallaquins, quand il est visible, a une hauteur apparente faible. Les parcs éoliens implantés dans l'aire intermédiaire attirent toute l'attention de l'observateur. À cette distance, les hauteurs apparentes des éoliennes du projet et des parcs implantés dans l'aire intermédiaire sont très contrastés. Avec ou sans superposition avec les parcs alentours, le projet éolien génère un impact paysager supplémentaire assez peu significatif.

### ■ AUTRE ENJEU

Les autres enjeux dans ces paysages concernent très majoritairement les cimetières militaires disséminés sur le territoire de l'étude. Afin de mesurer les impacts paysagers depuis ces lieux de mémoire, 8 photomontages ont été réalisés depuis les cimetières militaires présentant des sensibilités relevées dans l'état initial du volet paysager (voir partie 1 du présent rapport). L'impact paysager pour l'ensemble de ces lieux est qualifié de nul à faible en raison du cadre paysager limitant les perceptions lointaines vers le projet éolien (relief, végétation, bâti, etc). Voir les photomontages 27, 38, 39, 42, 43, 47, 52 et 55.