

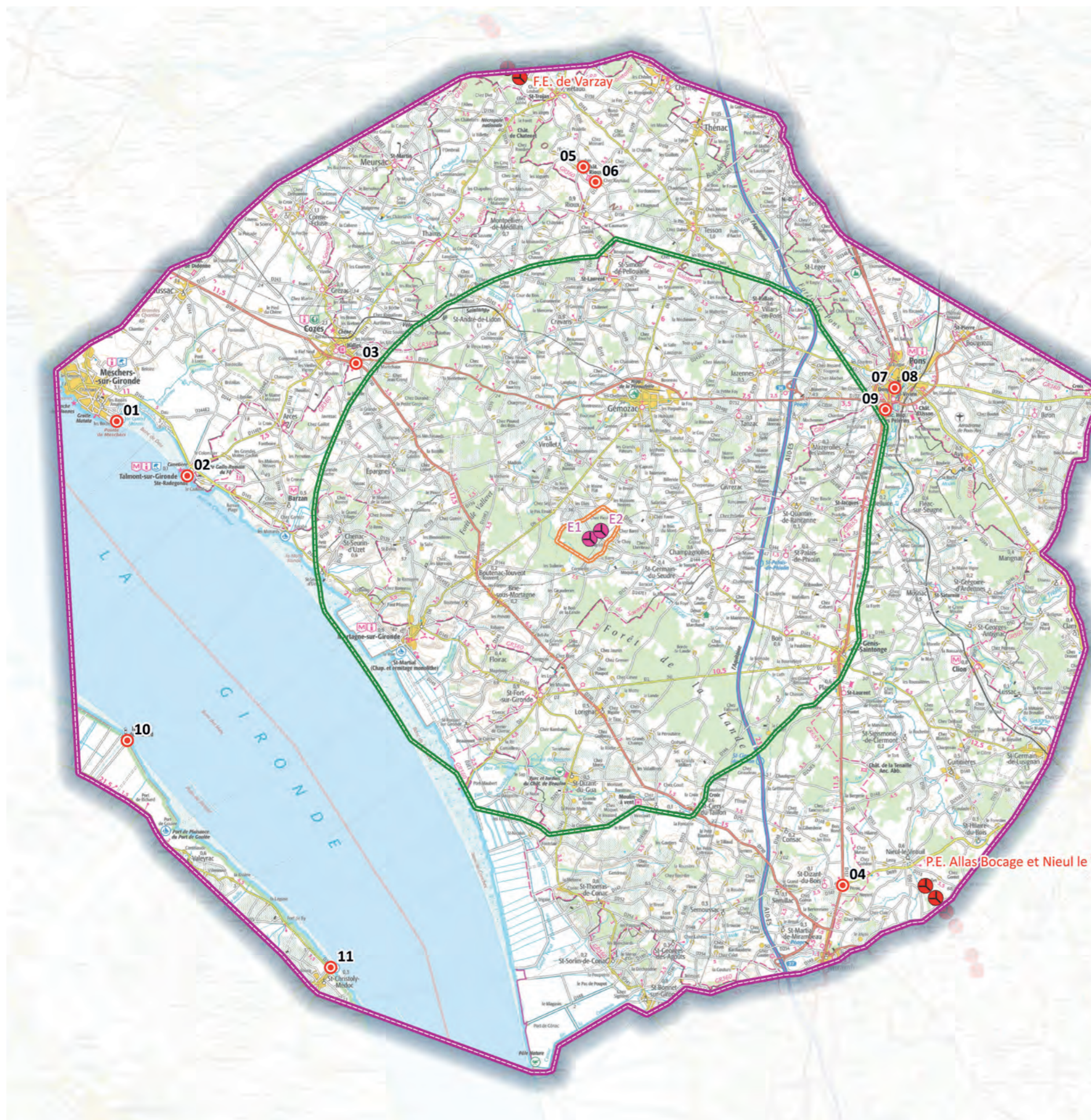
## 6 SIMULATIONS D'INSERTION PAYSAGERE DU PROJET EOLIEN

Parc éolien des Charbonnières

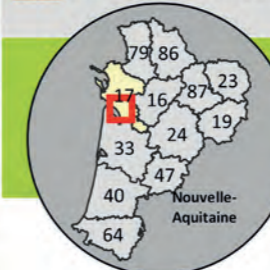
17  
Charente-  
Maritime

Localisation des photomontages

- N° 1 - Depuis l'est de Meschers-sur-Gironde
- N° 2 - Depuis l'est de Talmont-sur-Gironde
- N° 3 - Depuis le sud de Cozes
- N° 4 - Depuis Saint-Dizant-du-Bois
- N° 5 - Depuis la D216, hameau Chez Guillon
- N° 6 - Depuis la voie d'accès au château de Rioux
- N° 7 - Depuis les hauteurs de Pons
- N° 8 - Depuis le haut du donjon de Pons
- N° 9 - Depuis le jardin de l'Hôpital des Pèlerins
- N° 10 - Depuis le phare de Richard
- N° 11 - Depuis le port de Saint-Christoly-Médoc



- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate
- Point de vue
- ⊗ Projet éolien des Charbonnières
- ⊗ Eolienne refusée



Sources : DREAL Nouvelle-Aquitaine  
Fond : Scan100® - ©IGN  
Reproduction interdite  
Réalisation : ABIÉS, juin 2022

0 2,5 5 km








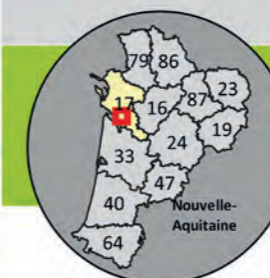
Parc éolien des Charbonnières

17  
Charente-  
Maritime

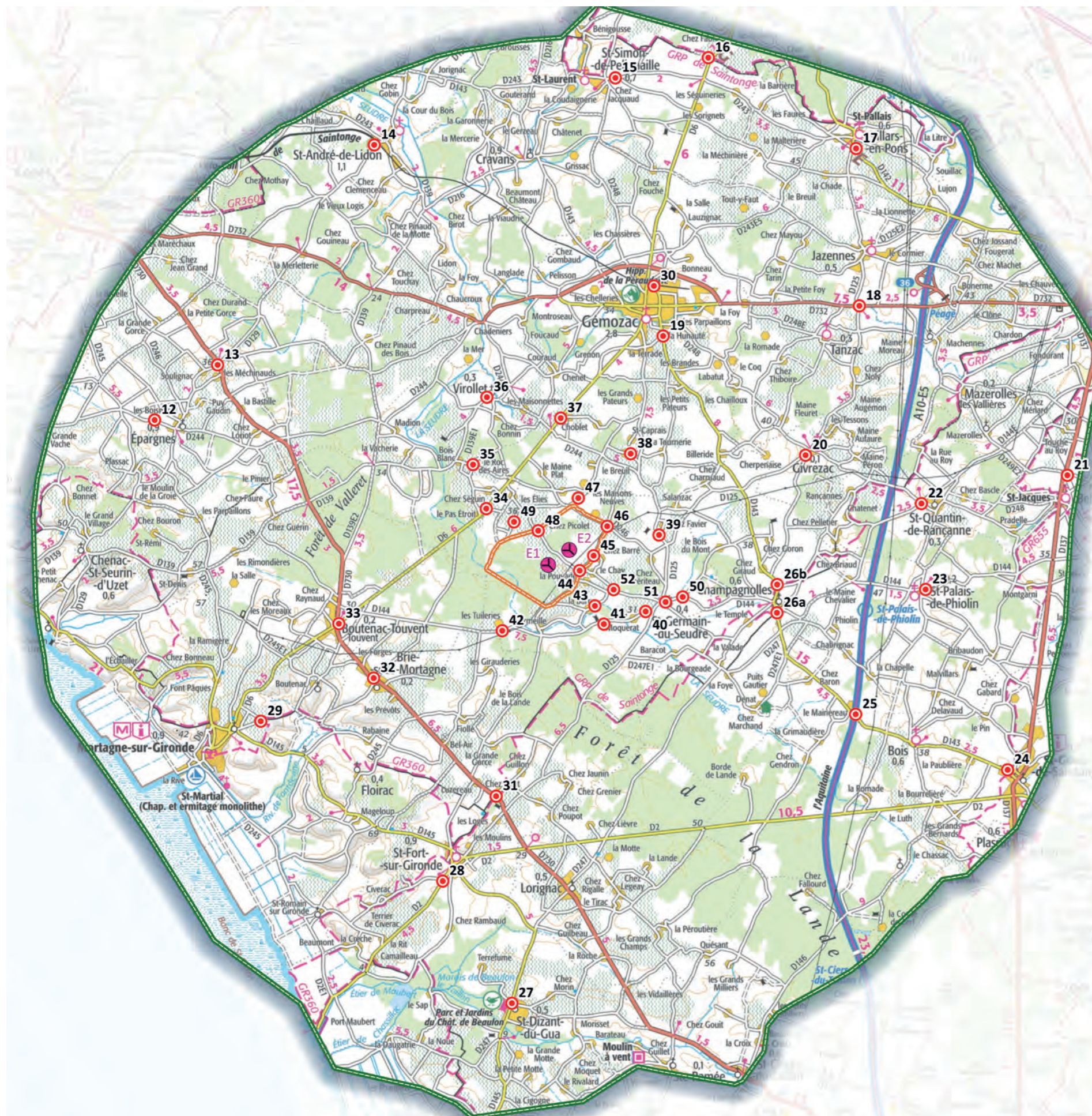
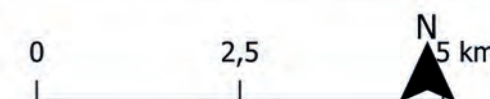
Localisation des photomontages

- N° 12 - Depuis la D244, entrée ouest d'Epargnes
- N° 13 - Depuis le croisement entre la D129 et la D730
- N° 14 - Depuis la D129 au sud-ouest de Saint-André-de-Lidon
- N° 15 - Depuis l'est de Saint-Simon-de-Pellouaille
- N° 16 - Depuis le GRP de Saintonge, à proximité de la D6
- N° 17 - Depuis Villars-en-Pons
- N° 18 - Depuis le croisement de la D125 et la D732 au nord-est de Gémozac
- N° 19 - Depuis le sud de Gémozac
- N° 20 - Depuis le sud de Givrezac
- N° 21 - Depuis la D137, au nord de Belluire
- N° 22 - Depuis la sortie ouest de Saint-Quantin-de-Rançanne
- N° 23 - Depuis Saint-Palais-de-Phiolin
- N° 24 - Depuis l'ouest de Saint-Genis-de-Saintonge
- N° 25 - Depuis le pont de la D143 au dessus de l'A10
- N° 26a - Depuis le vélodrome des Acacias à Champagnolles
- N° 26b - Depuis le nord de Champagnolles
- N° 27 - Depuis Saint-Dizant-du-Gua
- N° 28 - Depuis le sud de Saint-Fort-sur-Gironde
- N° 29 - Depuis la croix de Mortagne-sur-Gironde
- N° 30 - Depuis le nord de Gémozac
- N° 31 - Depuis le GRP de Saintonge sur la D730
- N° 32 - Depuis Brie-sous-Mortagne
- N° 33 - Depuis la D6 au nord-est de Touvent
- N° 34 - Depuis le hameau du Pas Etroit
- N° 35 - Depuis le hameau de Bois Blanc et Chez Foucault
- N° 36 - Depuis Virollet
- N° 37 - Depuis le hameau de Choblet
- N° 38 - Depuis le hameau de Ballanger

-  Aire d'étude rapprochée
-  Aire d'étude immédiate
-  Point de vue
-  Projet éolien des Charbonnières
-  Eolienne refusée



Sources : DREAL Nouvelle-Aquitaine  
Fond : Scan100® - ©IGN  
Reproduction interdite  
Réalisation : ABIES, juin 2022



Parc éolien des Charbonnières

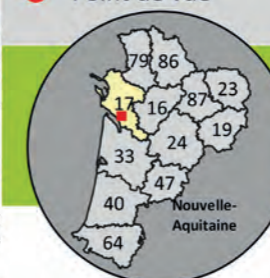
17  
Charente-  
Maritime

Localisation des photomontages

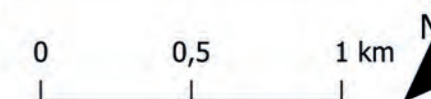
- N° 39 - Depuis le hameau Chez Potier
- N° 40 - Depuis la sortie ouest de Saint-Germain-du-Seudre
- N° 41 - Depuis le château du Rail
- N° 42 - Depuis le hameau des Tuileries
- N° 43 - Depuis le hameau de la Barre
- N° 44 - Depuis le hameau de la Pouyade (1/2)
- N° 45 - Depuis le hameau de Chez Barré
- N° 46 - Depuis l'est de Chez Picolet
- N° 47 - Depuis le hameau de Maison Neuve
- N° 48 - Depuis le hameau de Bigorre (1/2)
- N° 49 - Depuis le hameau de Vierdier
- N° 50 - Depuis l'est de Saint-Germain-du-Seudre
- N° 51 - Depuis le centre de Saint-Germain-du-Seudre
- N° 52 - Depuis la route de la Rivoliée à l'est de la Pouyade et Chez Barré



- Aire d'étude immédiate
- Point de vue
- Projet éolien des Charbonnières
- Eolienne refusée



Sources : DREAL Nouvelle-Aquitaine  
Fond : Scan100® - ©IGN  
Reproduction interdite  
Réalisation : ABIES, juin 2022



# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 1 - Depuis l'est de Meschers-sur-Gironde

ENJEUX : HABITAT, TOURISME

AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE

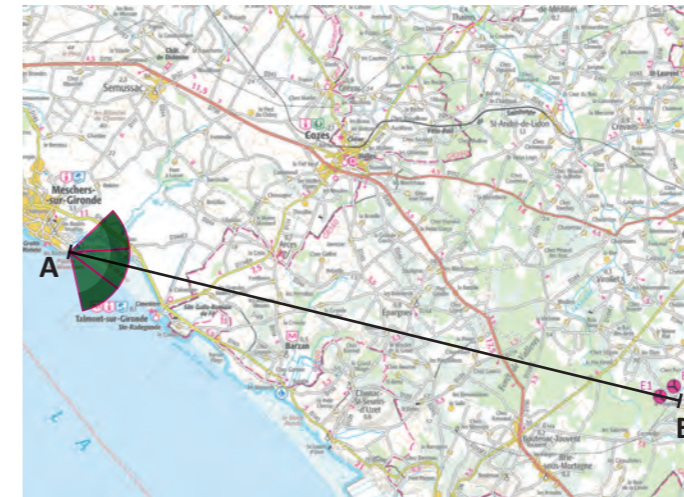
Coordonnées (France Lambert 93)	X 392398 ; Y 6502477
Altitude (IGN 69)	8 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 13h26
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/500s
Longueur de la focale	50 mm
Azimuth	78°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	19 417 m

DONNÉES TECHNIQUES

et côtier relativement diversifié, où les taches claires des cultures viennent contraster avec les masses sombres des boisements. Les éoliennes du projet des Charbonnières apparaissent au moins, visibles à mi-hauteur au loin, à près de 20 km. Leur prégnance visuelle est quasiment imperceptible à cette distance, et en raison de leur nombre réduit.

Les effets visuels sont négligeables.

Ce point de vue est situé au niveau de la pointe de Meschers-sur-Gironde, sur le boulevard de la Falaise. Il offre une vue en balcon sur le banc de Dau, vaste banc de sable qui s'étend entre Meschers et Talmont-sur-Gironde et émerge au gré des marées, ainsi qu'un panorama sur la côte jusqu'à Talmont, identifiable au loin grâce à la silhouette caractéristique de l'église Sainte-Radegonde. L'étroite bande de terre qui sépare la mer du ciel est principalement caractérisée par un paysage champêtre



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

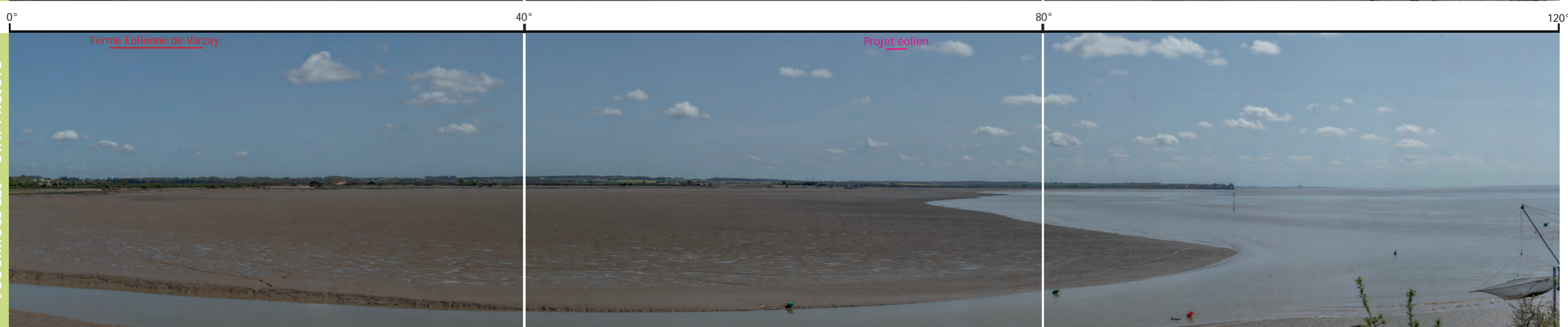
● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

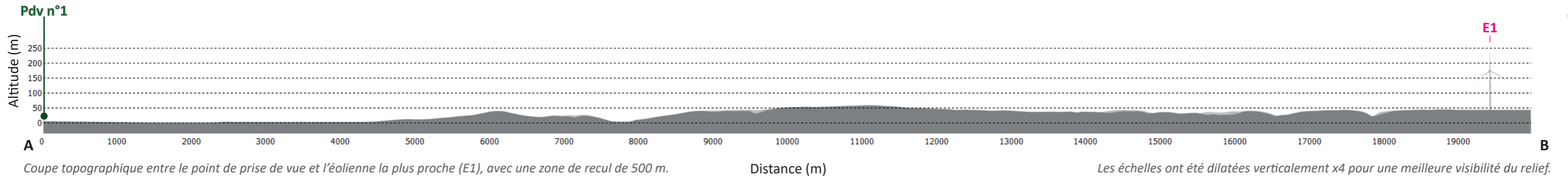
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 2 - Depuis Talmont-sur-Gironde

ENJEUX : TOURISME, PATRIMOINE

AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE

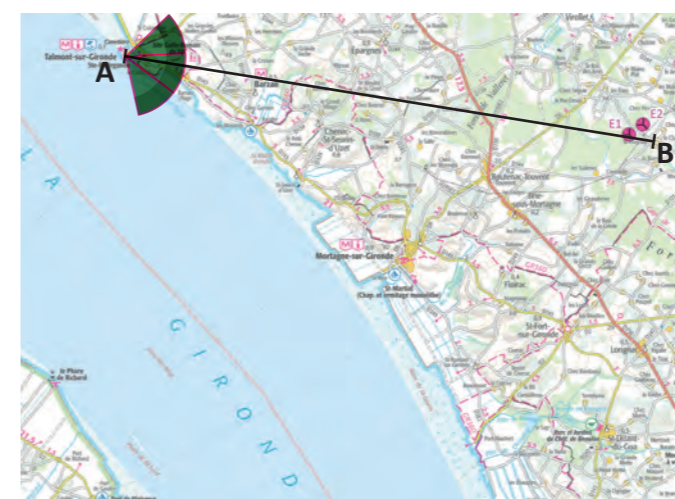
Coordonnées (France Lambert 93)	X 395210 ; Y 6500305
Altitude (IGN 69)	5 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 14h15
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/160s
Longueur de la focale	50 mm
Azimuth	87°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	16 232 m

DONNÉES TECHNIQUES

boisé et bâti du Caillaud.

Les effets visuels sont nuls.

Depuis la rue de l'Amiénois, en lisière est de la cité fortifiée de Talmont-sur-Gironde, une vue panoramique permet d'apprécier le paysage de la baie, avec notamment à gauche le port de pêche et en face la côte et la falaise du Caillaud, où s'accrochent de nombreux carrelets. Le paysage pittoresque est globalement préservé visuellement de tout élément de type industriel. Les éoliennes du projet des Charbonnières sont ici situées partiellement sous la ligne d'horizon et ne sont pas visibles en raison du contexte



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

Eolienne du projet des Charbonnières

Eolienne refusée

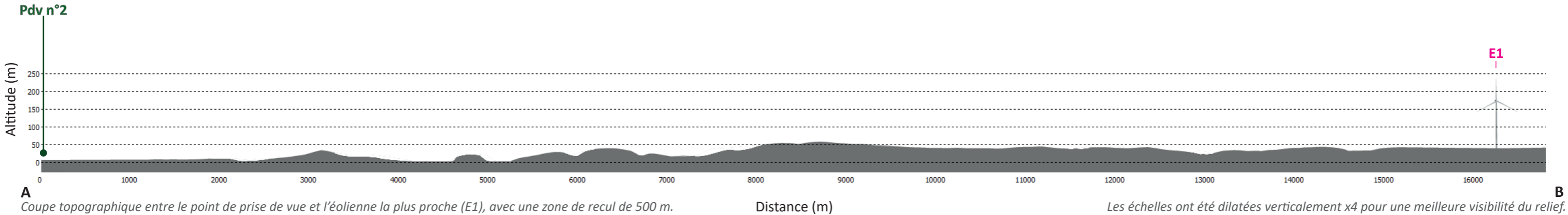
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm



# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 3 - Depuis le sud de Cozes

ENJEUX : TRAME VIAIRE, HABITAT

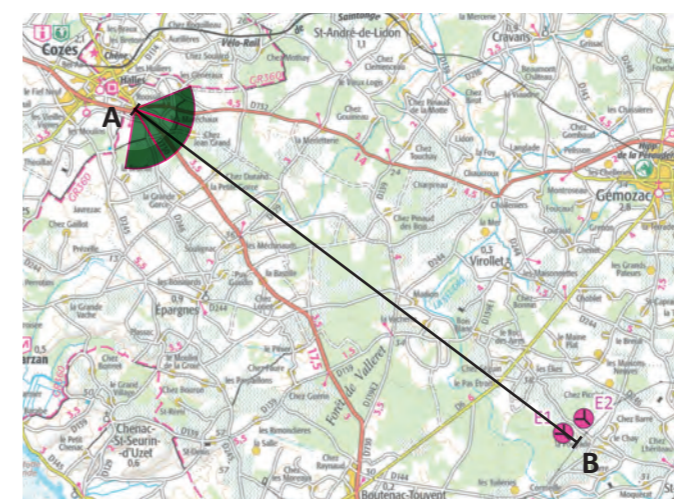
AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 401935 ; Y 6504793
Altitude (IGN 69)	45 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 12h56
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/50s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	121°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	11 647 m

DONNÉES TECHNIQUES

Ce point de vue, situé sur le rond-point en sortie sud-ouest de Cozes, montre qu'à cette distance de plus de 11 km, la topographie et la végétation empêchent toute perception visuelle sur le projet éolien des Charbonnières.

Les effets visuels sont nuls.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

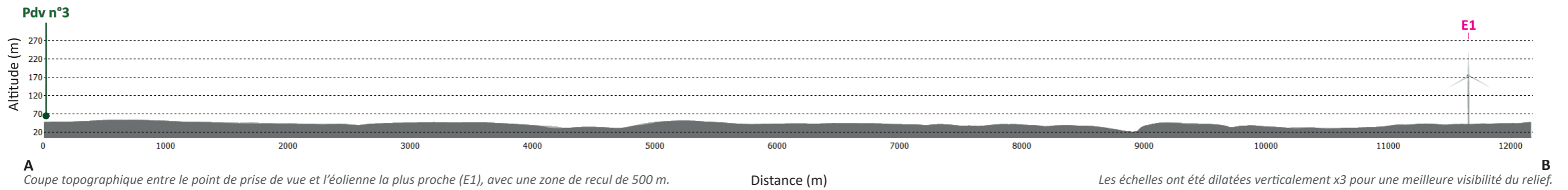
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 4 - Depuis Saint-Dizant-du-Bois

ENJEUX : TRAME VIAIRE, HABITAT

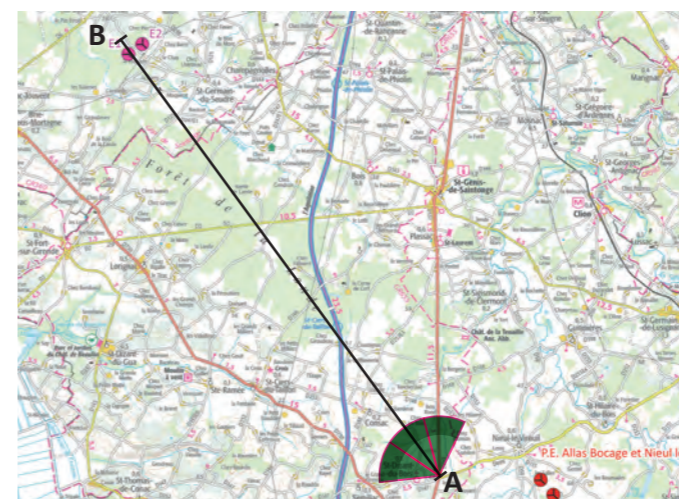
AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 421330 ; Y 6483983
Altitude (IGN 69)	68 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 09h04
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/80s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	320°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	17 124 m

DONNÉES TECHNIQUES

Situé à plus de 17 km du projet des Charbonnières, le village de Saint-Dizant-du-Bois ne présente aucune ouverture visuelle vers les éoliennes en projet, en raison de son contexte végétal et bâti. De plus, les deux éoliennes sont ici situées sous la ligne d'horizon.

Les effets visuels sont nuls.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



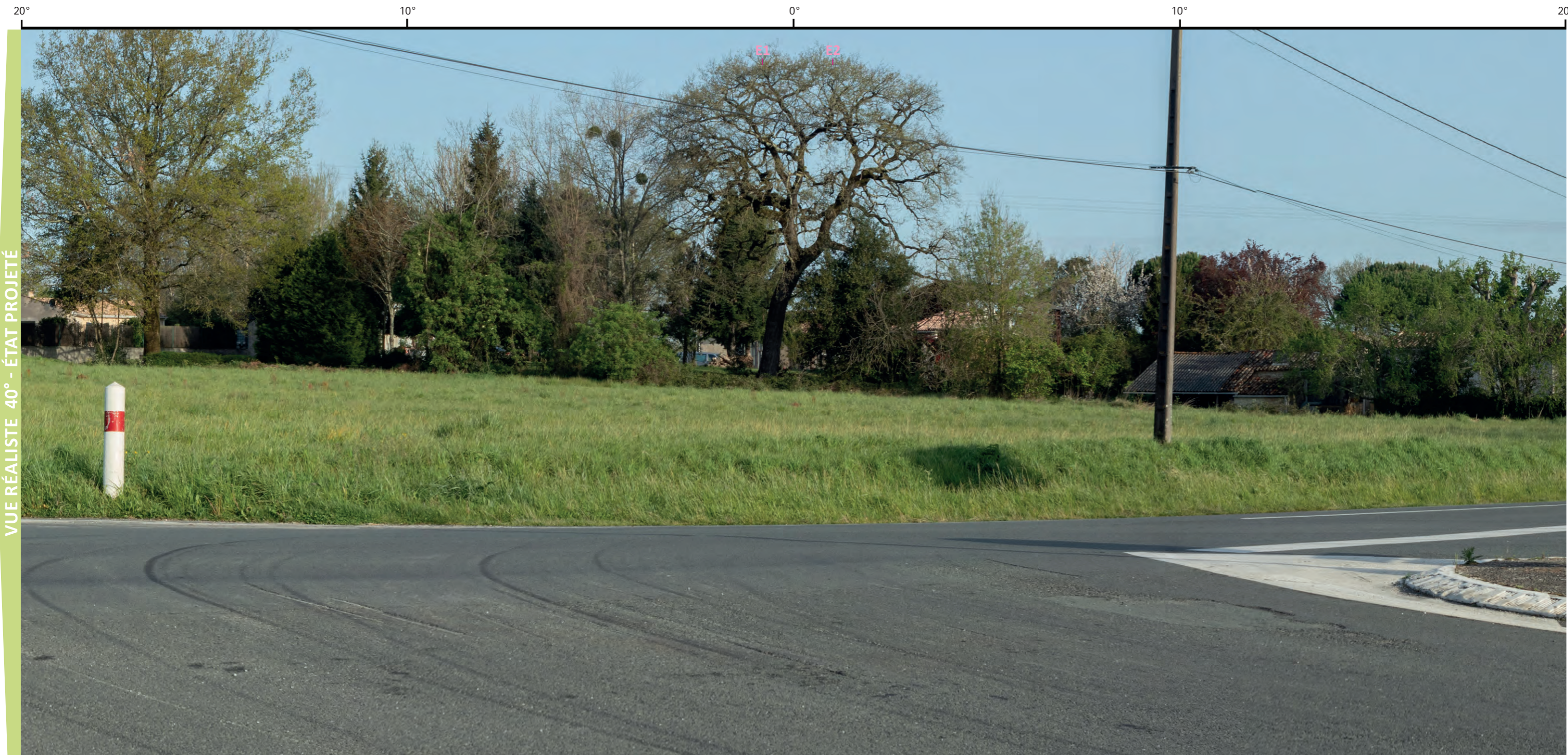
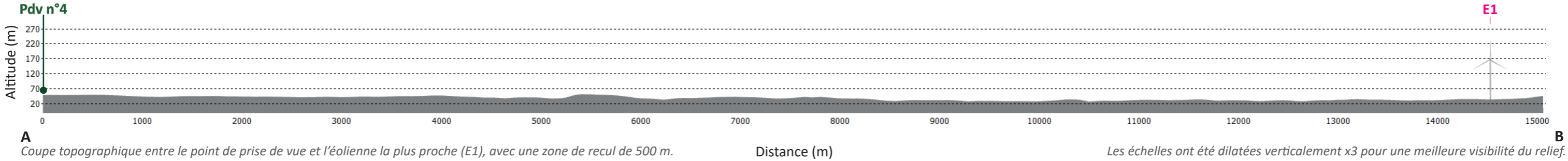
IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 5 - Depuis la D216, Chez Guillon

ENJEUX : HABITAT, PATRIMOINE

AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 410992 ; Y 6512617
Altitude (IGN 69)	47 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 15h03
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/200s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	193°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	14 555 m

DONNÉES TECHNIQUES

Les effets visuels sont ici négligeables.

Ce point de vue est situé au sud-est du hameau Chez Guillon (commune de Rioux), sur la D216, à moins de 400 m du château de Rioux, inscrit Monument Historique. L'horizon est ici fermé par une ligne de boisement irrégulière, derrière laquelle apparaissent au loin les deux éoliennes du projet des Charbonnières. Leur prégnance visuelle, déjà très faible, est relativisée par les nombreux poteaux électriques et les lignes de réseaux aériens qui traversent et ponctuent le paysage agricole en avant-plan.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIÉS, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIÉS, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

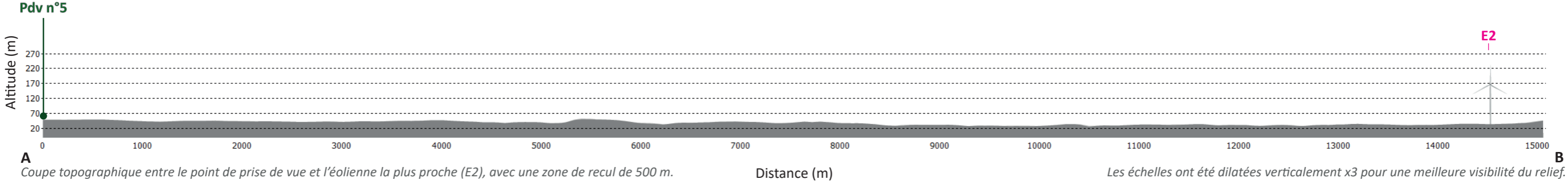
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 6 - Depuis la voie d'accès au château de Rioux

ENJEUX : HABITAT, PATRIMOINE

AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 411481 ; Y 6512021
Altitude (IGN 69)	44 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 15h09
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/250s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	217°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	13 942 m

DONNÉES TECHNIQUES

Les effets visuels sont nuls.

Ce point de vue est situé sur la D129, à proximité du croisement avec l'allée du château de Rioux, inscrit Monument Historique, et du hameau Chez Raynaud. Implantées à près de 14 km, les éoliennes du projet des Charbonnières n'occupe qu'un faible angle vertical. Elles sont ici entièrement dissimulées par les linéaires arborés qui se superposent les uns aux autres et forment ici une barrière visuelle relativement opaque à l'horizon, même en période de faible développement végétatif.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

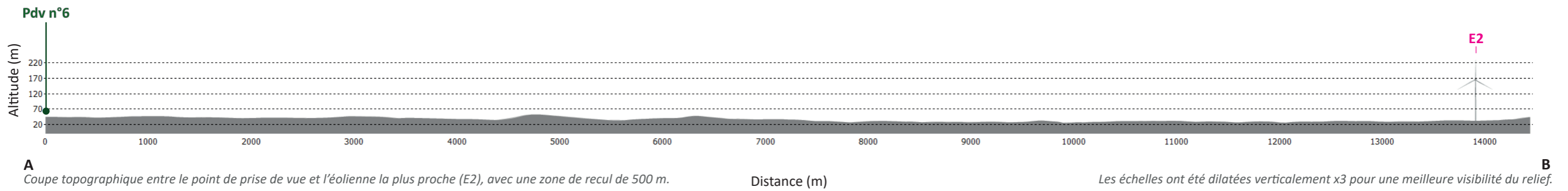
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm



# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 7 - Depuis les hauteurs de Pons

ENJEUX : HABITAT, TOURISME, PATRIMOINE

AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE

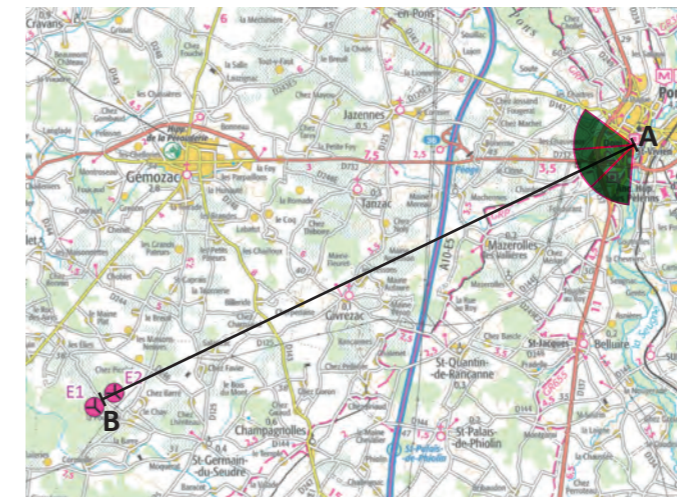
Coordonnées (France Lambert 93)	X 423403 ; Y 6503805
Altitude (IGN 69)	40 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 08h51
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/200s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	251°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	13 017m

DONNÉES TECHNIQUES

de Charbonnières ne sont pas apparentes ici en raison du contexte bâti situé en avant dans le champ visuel.

Les effets visuels sont nuls.

Ce point de vue est situé au niveau de l'entrée ouest de l'Hôtel de Ville de Pons, qui occupe l'un des bâtiments de l'ancien château. Il est au même niveau que la place de la République, où s'implantent les vestiges de l'ancien château, qui constitue le point le plus haut de la ville et permet de nombreux points de vue sur le paysage pittoresque du centre historique et de la vallée de la Seugne en contrebas. Malgré cette situation topographique qui privilégie les visibilitées lointaines, les éoliennes du projet



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

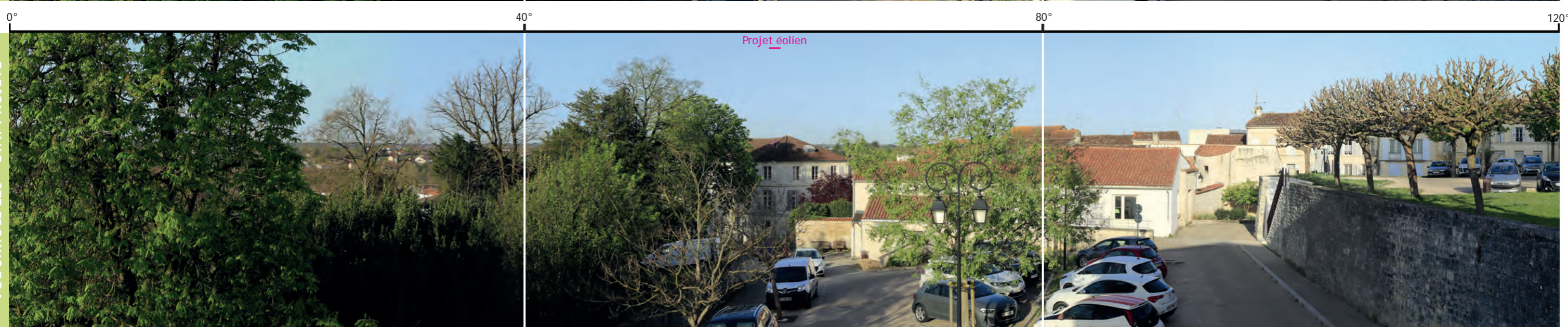
● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

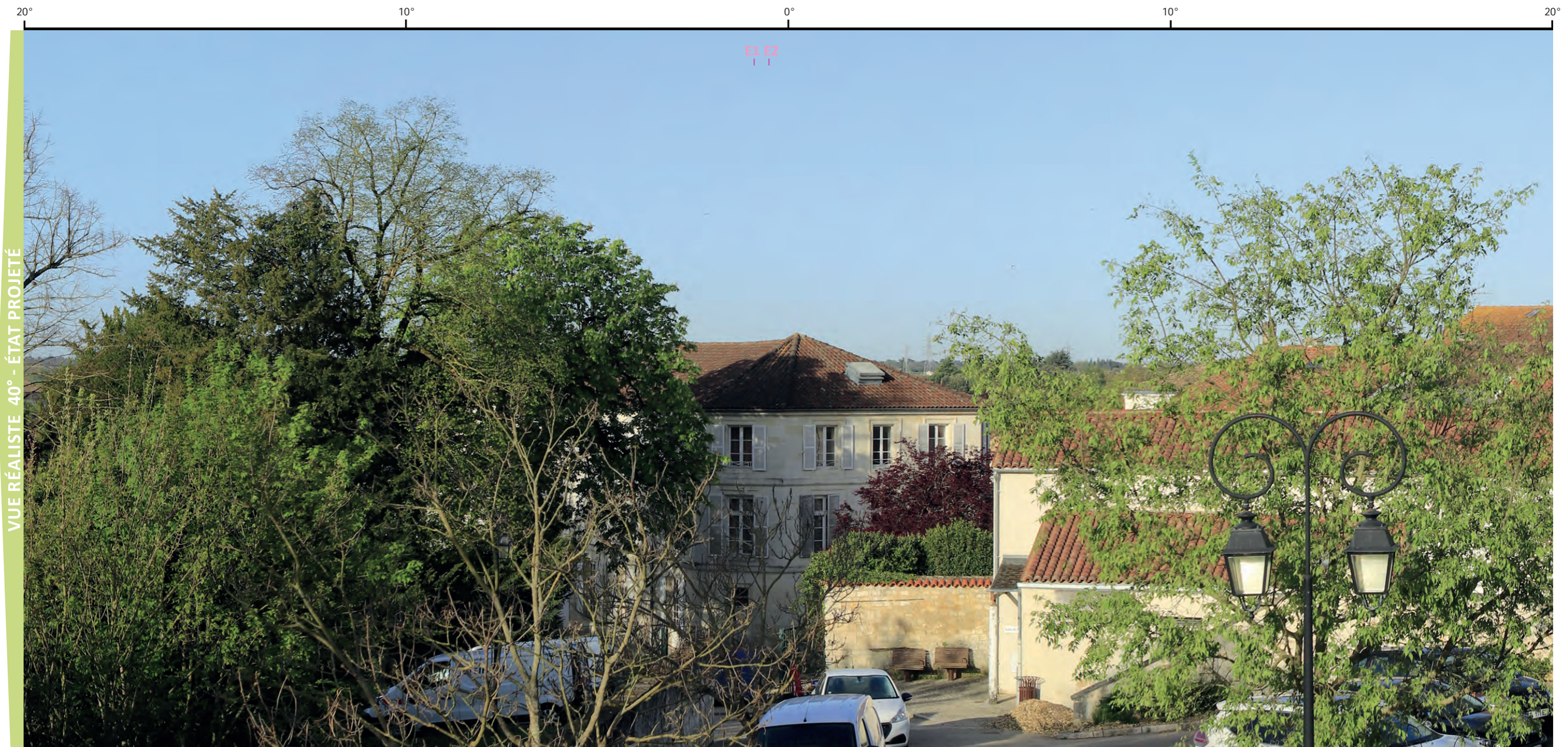
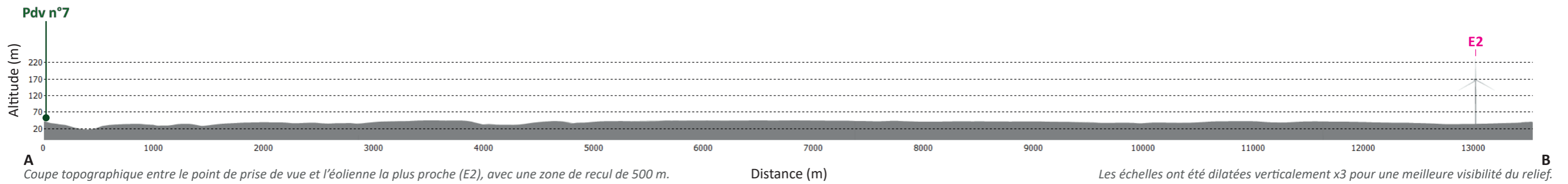
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 8 - Depuis le haut du donjon de Pons

ENJEUX : TOURISME, PATRIMOINE

AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE

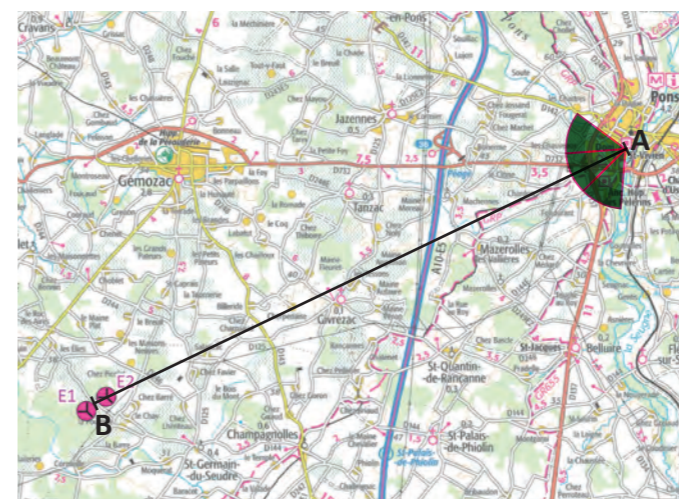
Coordonnées (France Lambert 93)	X 423408 ; Y 6503825
Altitude (IGN 69)	37 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	03/06/2022 - 10h30
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/9, 1/200s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	278°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	13 030 m

DONNÉES TECHNIQUES

de leur éloignement de plus de 13 km, elles apparaissent comme des objets de petite taille, et n'occupent, sous cet angle de vue, qu'une très faible empreinte horizontale dans le champ de vision.

Les effets visuels sont très faibles.

Le donjon de Pons, qui culmine à 30 m de hauteur, offre depuis son sommet un panorama exceptionnel sur la ville, les vallées boisées, ainsi que le paysage agricole et viticole de la Saintonge. Ce point de vue est situé sur le chemin de ronde, dans l'angle sud-ouest de l'édifice. Les deux éoliennes du projet des Charbonnières sont ici entièrement visibles au loin ; leurs structures verticales se démarquent nettement sur la ligne plane de l'horizon et créent un point d'appel visuel dans le paysage. Du fait



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

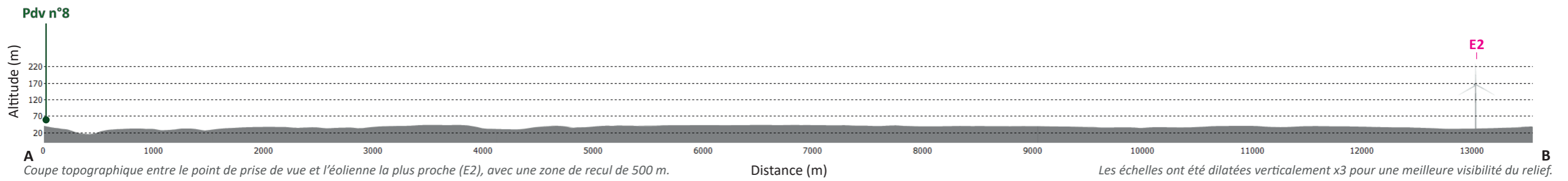
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 9 - Depuis le jardin de l'Hôpital des Pèlerins

ENJEUX : TOURISME, PATRIMOINE

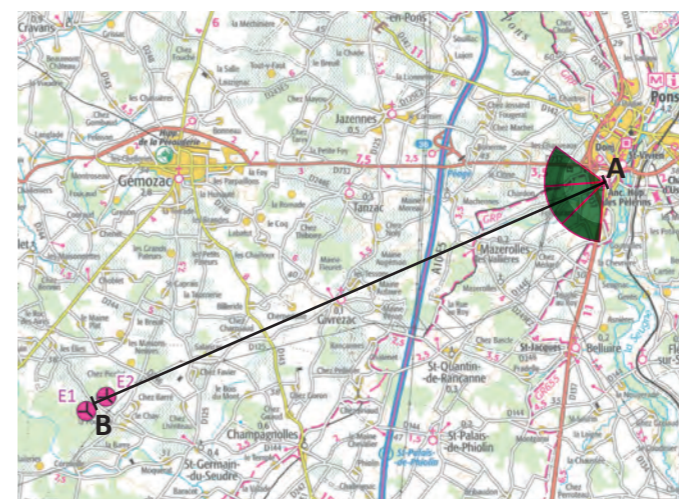
AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 423031 ; Y 6502941
Altitude (IGN 69)	27 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 09h12
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/400s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	214°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	12 318 m

DONNÉES TECHNIQUES

Les effets visuels sont nuls.

Le jardin médiéval qui jouxte l'ancien Hôpital des Pèlerins, inscrit sur la liste du Patrimoine Mondial de l'Humanité, offre un espace de respiration au sein de la trame urbanisée potentiellement favorable à de ponctuelles visibilitées lointaines en direction du sud. Cependant, le contexte végétal et urbain, ajouté à l'éloignement de plus de 12 km du projet éolien des Charbonnières, ne permet aucune visibilité sur ce dernier.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



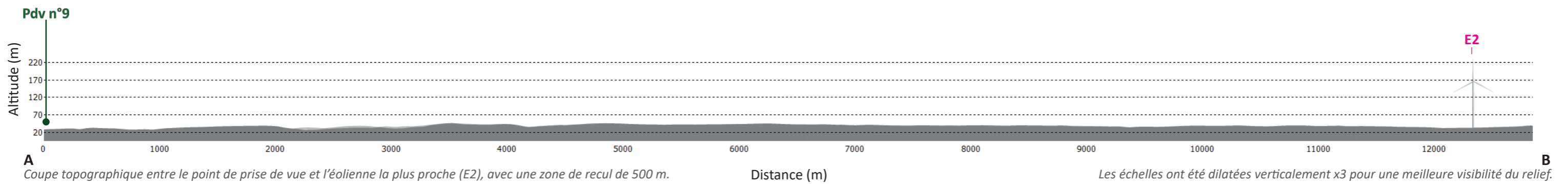
IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée



PROJET



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 10 - Depuis le phare de Richard

ENJEUX : TOURISME

AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE

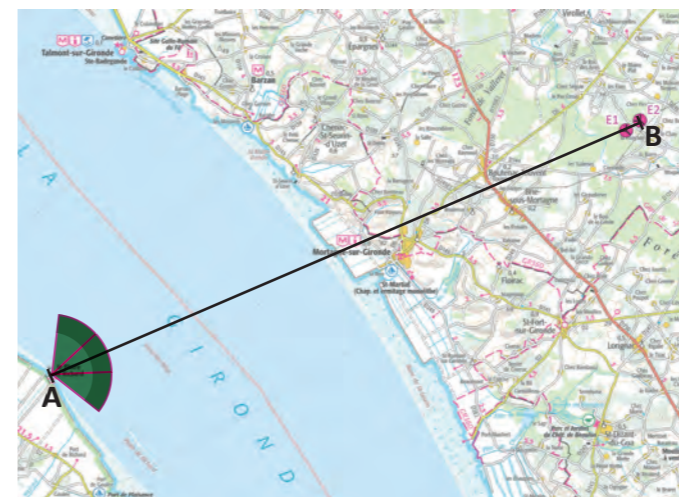
Coordonnées (France Lambert 93)	X 392750 ; Y 6489900
Altitude (IGN 69)	5 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	02/11/2022 - 16h16
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/9, 1/250s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	66°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	20 136 m

DONNÉES TECHNIQUES

Sur la rive gauche de l'estuaire de la Gironde, le phare de Richard est un site culturel et touristique relativement fréquenté du nord Médoc, qui abrite un écomusée sur la pêche et l'ostréiculture et permet la découverte des paysages littoraux girondins, jalonnés de leurs emblématiques carrelets. La rive droite forme une étroite bande de terre à la ligne doucement vallonnée. A cette distance, une mosaïque de couleurs gris-vert sombre, ocre et blanc figure les boisements et les cultures agricoles,

ainsi que les nombreux éléments anthropiques (bâtiments, châteaux d'eau etc) qui ponctuent le territoire, bordé par la ligne irrégulière des falaises. Les éoliennes du projet des Charbonnières sont ici visibles au loin, à hauteur du rotor, dans l'axe du regard. La distance de plus de 20 km limite considérablement leur prégnance visuelle. La simulation des parcs refusés de Varzay et d'Allas Bocage montre que si ces derniers étaient construits, le projet éolien des Charbonnières s'insérerait dans un paysage déjà discrètement marqué par l'objet éolien, bien qu'ils n'entrent pas en covisibilité directe mais dans des champs de vision juxtaposés.

Les effets visuels sont négligeables.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

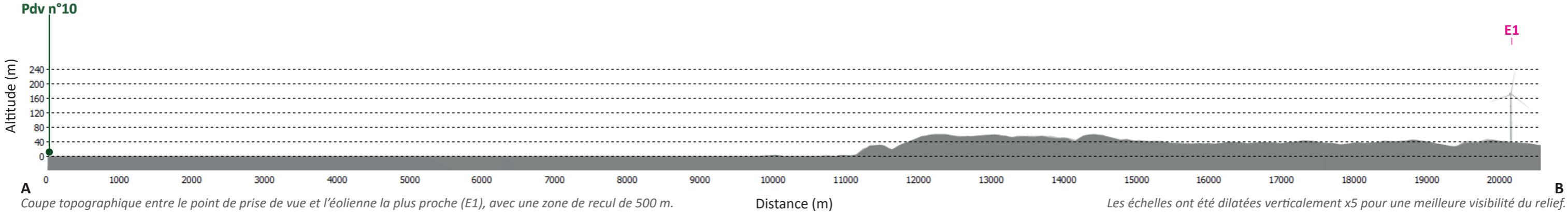
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm



# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 11 - Depuis le port de Saint-Christoly-Médoc

ENJEUX : TOURISME

AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 400949 ; Y 6480588
Altitude (IGN 69)	3 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	02/11/2022 - 15h34
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/9, 1/160s
Longueur de la focale	50 mm
Azimuth	68°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	20 124 m

DONNÉES TECHNIQUES

Ce point de vue, au débouché du port de plaisance de Saint-Christoly-Médoc, illustre des visibilitées partielles sur l'estuaire et sur la rive opposée, marquée par les vallonnements et les boisements des coteaux de Gironde, qui modèlent une ligne d'horizon souple et irrégulière. Sur cette ligne s'implantent quelques châteaux d'eau, qui se distinguent au loin par leur hautes silhouettes verticales. Les éoliennes du projet des Charbonnières sont ici visibles à hauteur du moyeu, légèrement sur la gauche

du panorama. Du fait de leur éloignement de plus de 20 km, elles restent faiblement perceptibles, bien qu'elles puissent attirer le regard du fait de leur singularité en terme de motif paysager. Les châteaux d'eau viennent relativiser leurs effets visuels, du fait de leur relative similitude en terme de silhouette, de hauteur et de caractère industriel. La simulation des éoliennes du parc refusé d'Allas Bocage montre que si celui-ci était construit, le projet éolien des Charbonnières s'insérerait dans un paysage déjà discrètement marqué par l'objet éolien, bien que dans un champ de vision juxtaposé.

Les effets visuels sont négligeables.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

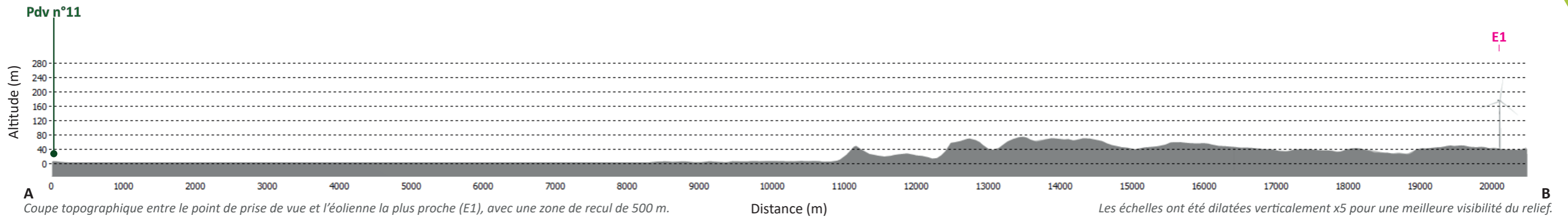
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 12 - Depuis la D244, entrée ouest d'Epargnes

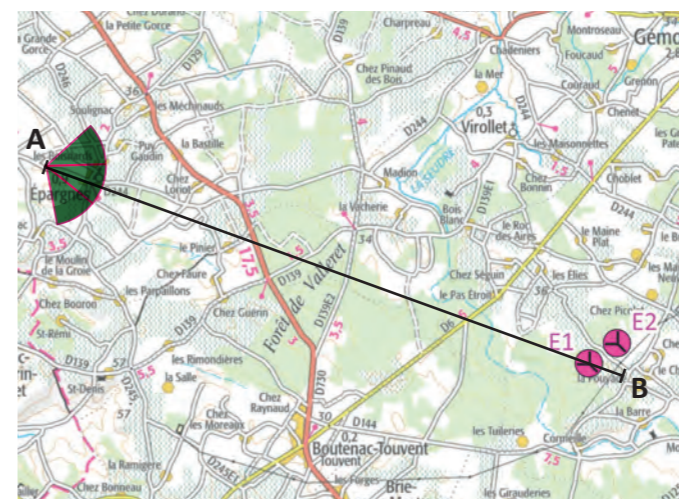
ENJEUX : HABITAT

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 402851 ; Y 6500886
Altitude (IGN 69)	46 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 12h37
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/250s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	94°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	8 949 m

DONNÉES TECHNIQUES

Situé en amont d'Epargnes, sur la route D244, ce point de vue illustre les visibilité sur le paysage agricole et viticole ainsi que sur la silhouette du village, dont on distingue le cimetière, l'église, ainsi que quelques habitations. La micro-topographie ne permet aucune visibilité sur les éoliennes du projet des Charbonnières, et donc aucune covisibilité avec ces éléments paysagers.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

Les effets visuels sont nuls.

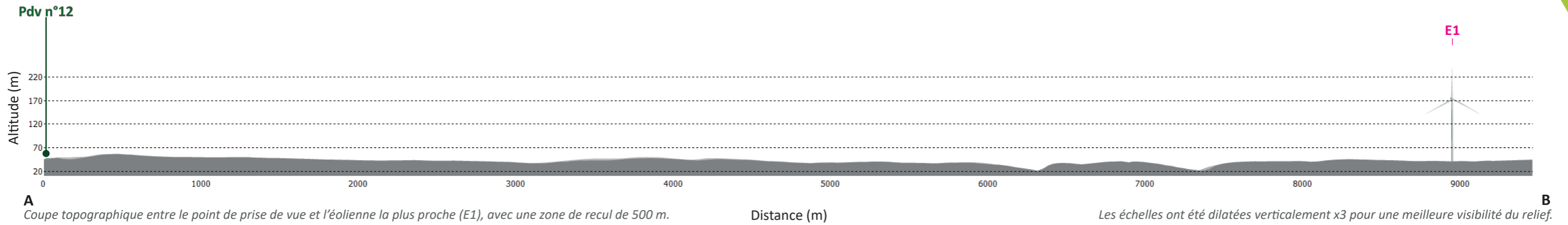


VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ

PROJET



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 13 - Depuis le croisement entre la D129 et la D730

ENJEUX : TRAME VIAIRE

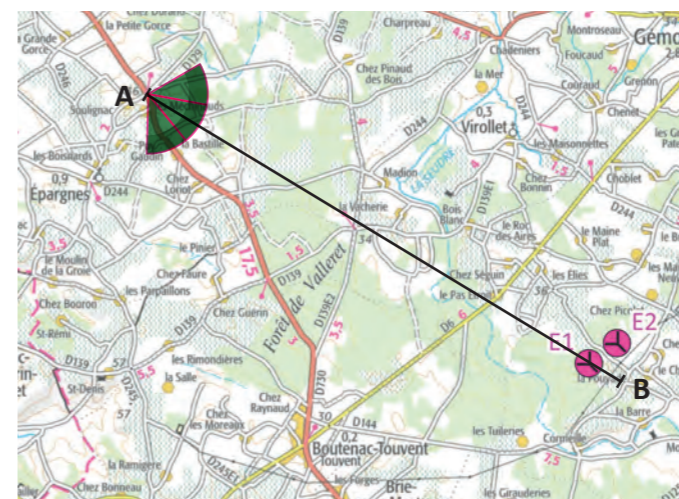
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 404194 ; Y 6502062
Altitude (IGN 69)	37 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 12h26
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/200s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	118°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	8 242 m

DONNÉES TECHNIQUES

Ce point de vue se situe au sud du rond-point qui marque l'intersection des routes D129 et D730. Le boisement implanté à l'ouest du hameau Chez Meurail, en arrière-plan duquel se trouve le projet des Charbonnières, empêche toute perception visuelle sur les éoliennes, situées à plus de 8 km.

Les effets visuels sont nuls.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

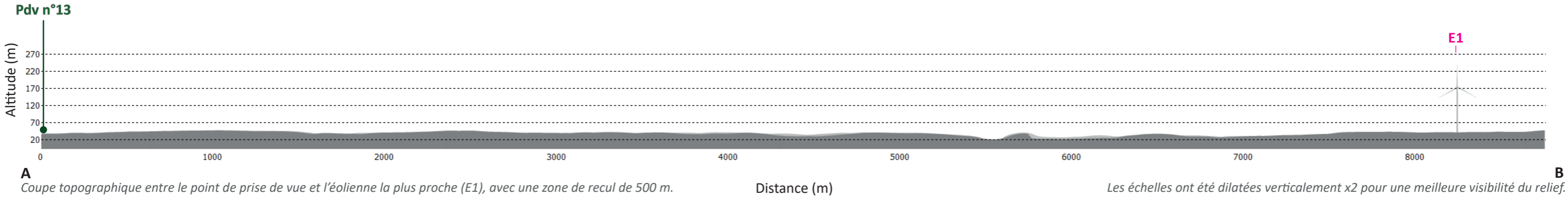
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 14 - Depuis la D129 au sud-ouest de Saint-André-de-Lidon

ENJEUX : HABITAT, TOURISME

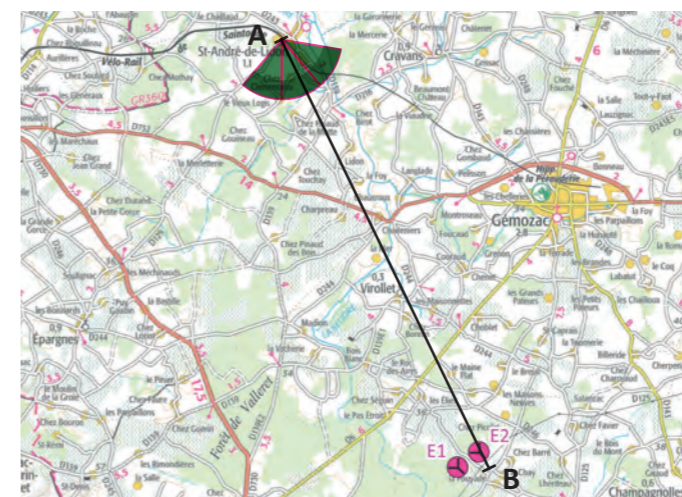
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 407536 ; Y 6506755
Altitude (IGN 69)	27 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 12h00
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/250s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	167°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	9 606 m

DONNÉES TECHNIQUES

Les effets visuels sont très faibles.

Au sud-ouest de Saint-André-de-Lidon, depuis la route de Saint-Seurin-d'Uzet (D129), la trame bâtie s'ouvre en direction du sud, laissant voir un horizon dégagé, souligné par une trame végétale irrégulière et clairsemée. Les deux éoliennes du projet des Charbonnières sont légèrement visibles au loin, à mi-hauteur pour l'une et à hauteur du moyeu pour l'autre. Leur prégnance visuelle est fortement relativisée par la végétation arborée en avant-plan, et limitée par la distance de plus de 9 km.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

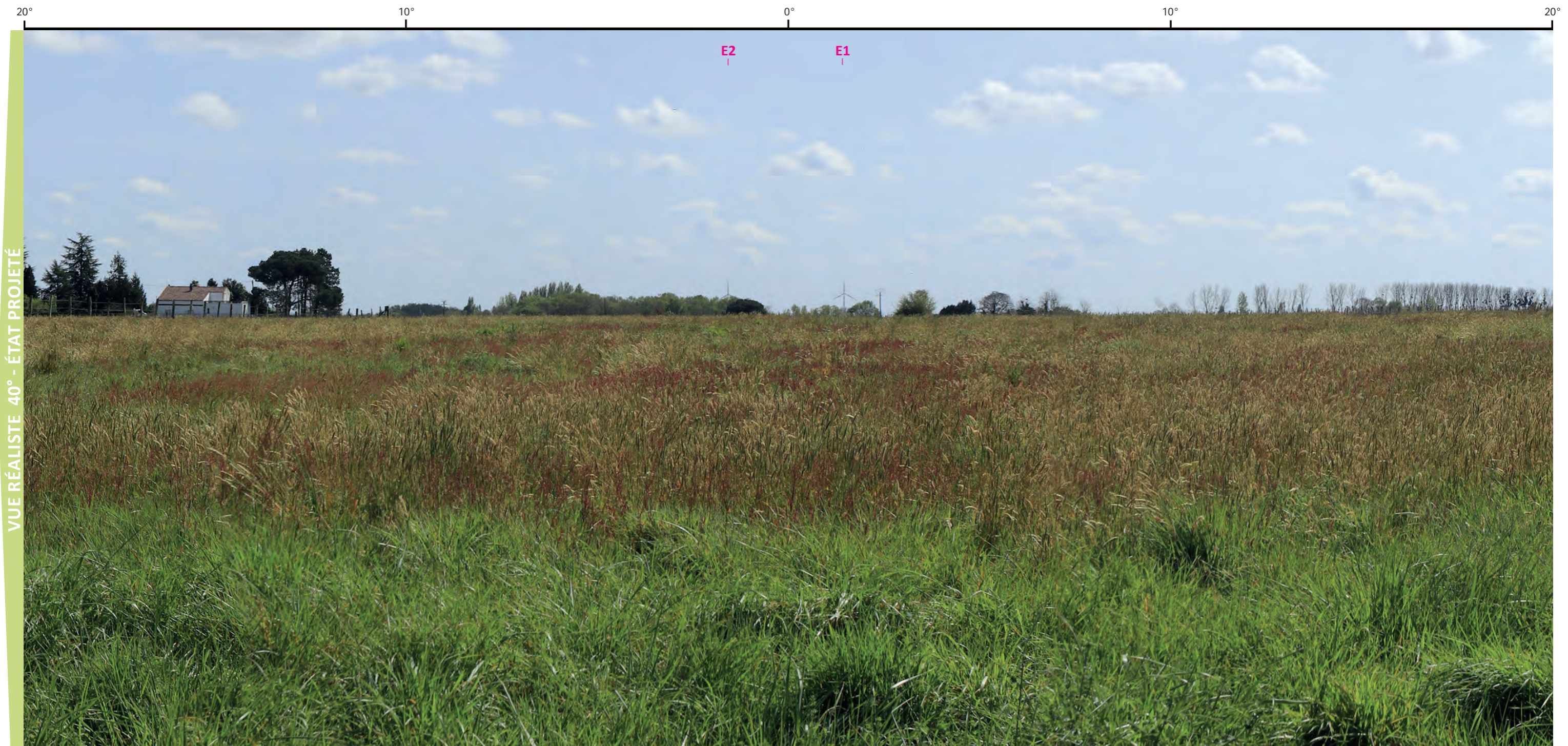
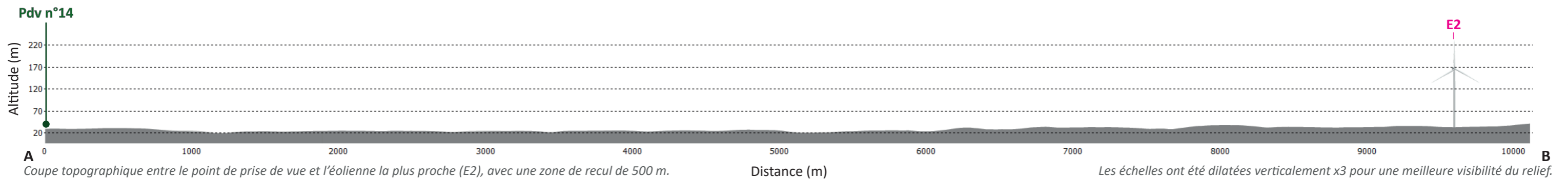
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm



# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 15 - Depuis l'est de Saint-Simon-de-Pellouaille

ENJEUX : HABITAT

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

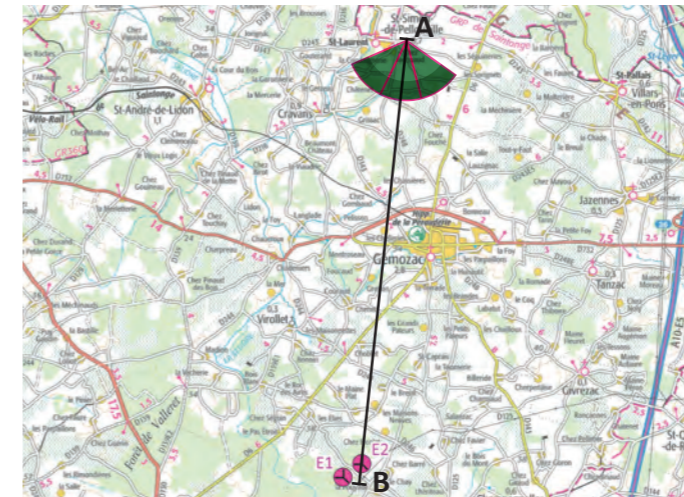
Coordonnées (France Lambert 93)	X 412680 ; Y 6508185
Altitude (IGN 69)	42 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 15h48
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/200s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	178°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	10 144 m

DONNÉES TECHNIQUES

est fortement limitée par leur éloignement de plus de 10 km, et relativisée par le contexte végétal et anthropique, notamment les poteaux et lignes électriques qui traversent le champ au sud du village.

Les effets visuels sont ici très faibles.

Ce point de vue est situé sur la route de Saint-Simon (D243) à l'est de Saint-Simon-de-Pellouaille. Sur ce secteur, aucun bâtiment n'est construit aux abords de la route côté sud, offrant une vaste ouverture visuelle sur le paysage agricole et les habitations des rues adjacentes. Les deux éoliennes du projet des Charbonnières apparaissent ici au loin, en arrière-plan du liseré de haies et de boisements qui rehausse l'horizon. Elles sont visibles à minima sur les deux-tiers de leur hauteur. Leur prégnance visuelle



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

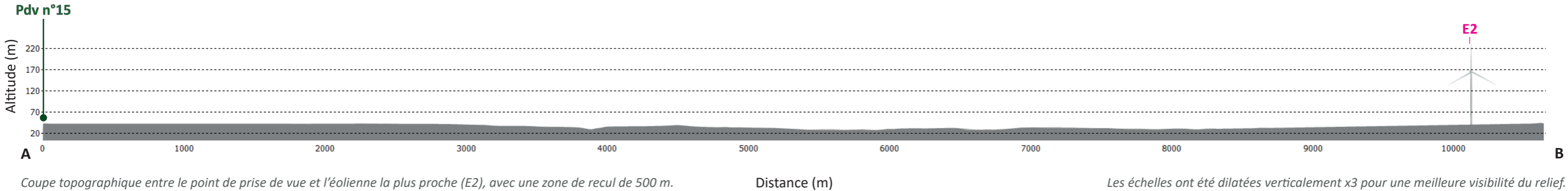
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 16 - Depuis le GRP de Saintonge, à proximité de la D6

ENJEUX : TOURISME

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

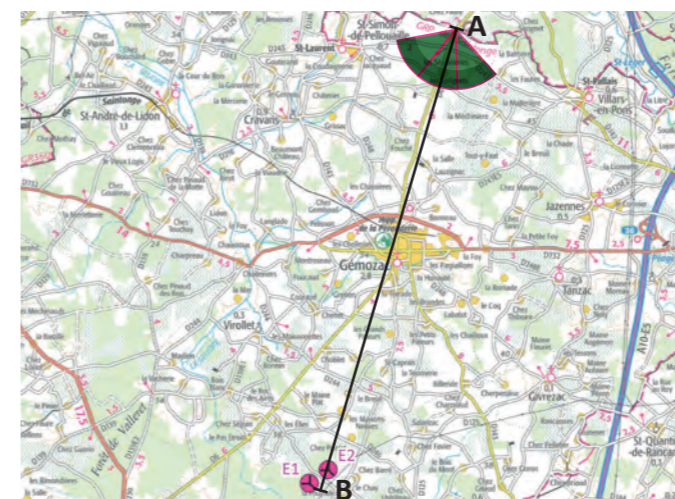
Coordonnées (France Lambert 93)	X 414664 ; Y 6508616
Altitude (IGN 69)	46 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 15h32
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/250s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	209°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	10 938 m

DONNÉES TECHNIQUES

contexte arboré.

Les effets visuels sont négligeables.

La D6 est ici bordée par un alignement d'arbres, qui empêche les visibilité sur le projet éolien des Charbonnières. Depuis un point de vue légèrement décalé, sur le GRP de Saintonge qui croise cet axe de circulation à un peu plus de 10 km du projet, les éoliennes sont visibles à hauteur du moyeu, le reste étant dissimulé par les boisements qui ferment l'horizon. Leur prégnance visuelle est très fortement limitée par leur éloignement et la végétation avec des rapports d'échelle où prédomine le



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIès, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIès, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

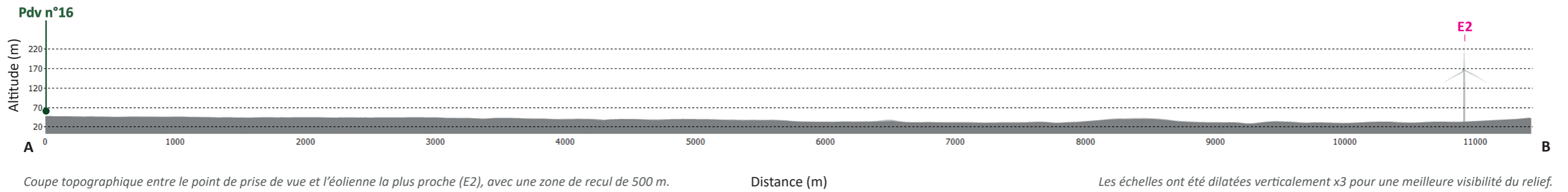
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 17 - Depuis Villars-en-Pons

ENJEUX : TRAME VIAIRE, HABITAT

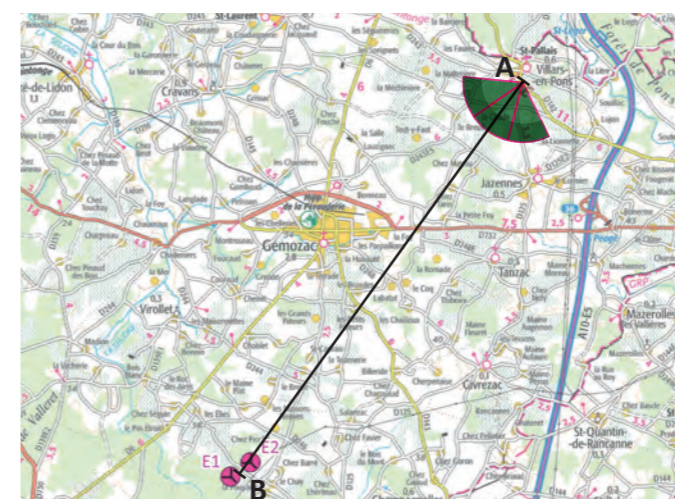
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 417817 ; Y 6506679
Altitude (IGN 69)	40 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 09h34
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/320s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	216°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 1/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	10 543 m

DONNÉES TECHNIQUES

Depuis ce point de vue, en lisière sud-est de Villars-en-Pons, le paysage agricole ouvert est ponctué de quelques bâtiments, arbres et poteaux électriques, et rehaussé à l'horizon par une bande boisée qui limite le regard, et empêche notamment toute visibilité sur les éoliennes du projet des Charbonnières.

Les effets visuels sont nuls.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



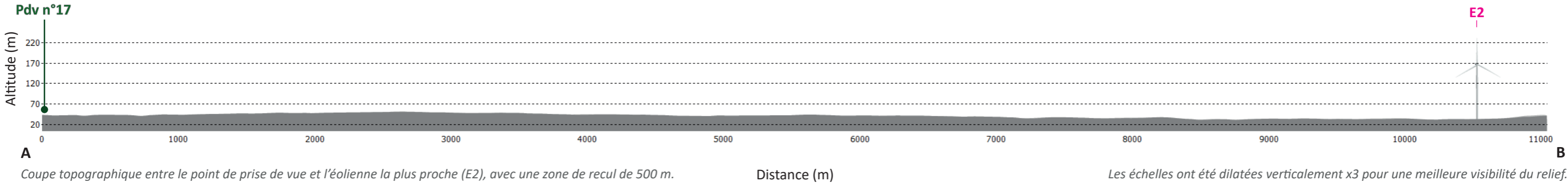
IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée



PROJET



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 18 - Depuis le croisement de la D125 et la D732 au nord-est de Gémozac

ENJEUX : TRAME VIAIRE

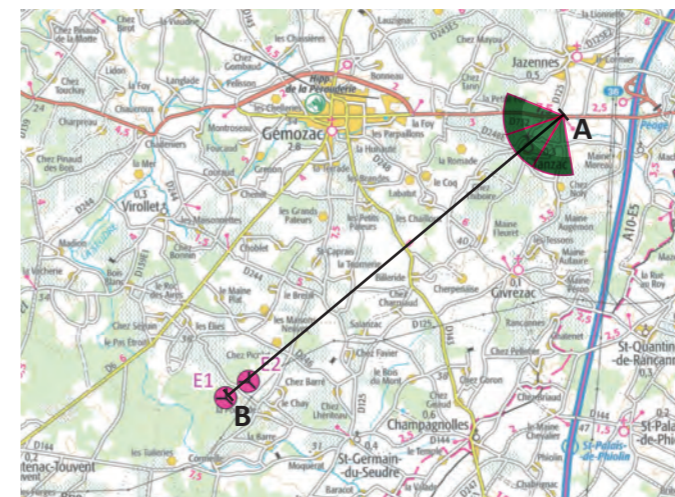
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 417886 ; Y 6503322
Altitude (IGN 69)	38 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 09h24
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/125s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	225°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	8 096 m

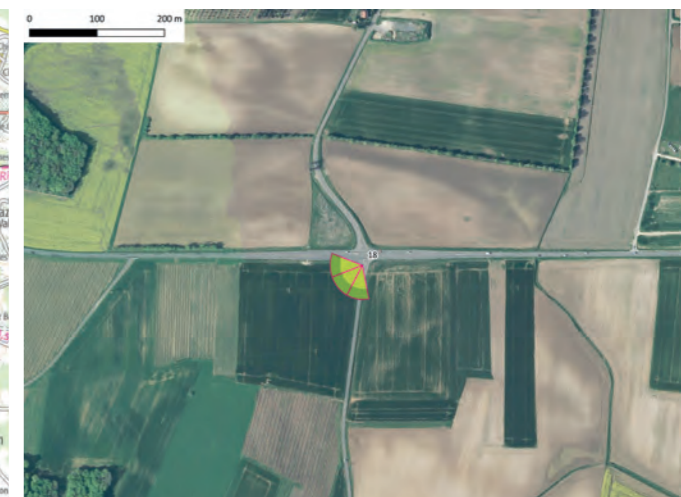
DONNÉES TECHNIQUES

Depuis ce croisement routier, situé au sein du paysage agricole et viticole ponctué de boisements des environs de Gémozac, aucune perception visuelle sur le projet des Charbonnières n'est possible, en raison non seulement du masque visuel que forment les boisements à l'horizon, mais également de la topographie, les éoliennes étant situées en majeure partie sous la ligne d'horizon.

Les effets visuels sont nuls.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

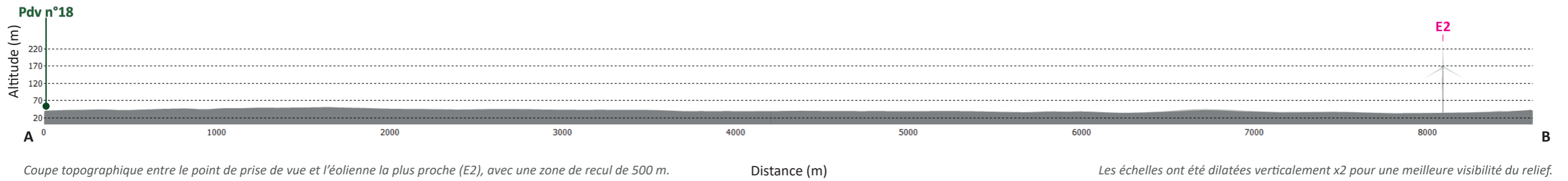
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm



# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 19 - Depuis le sud de Gémozac

Coordonnées (France Lambert 93)	X 413700 ; Y 6502677
Altitude (IGN 69)	40 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 10h10
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/320s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	240°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	4 994 m

DONNÉES TECHNIQUES

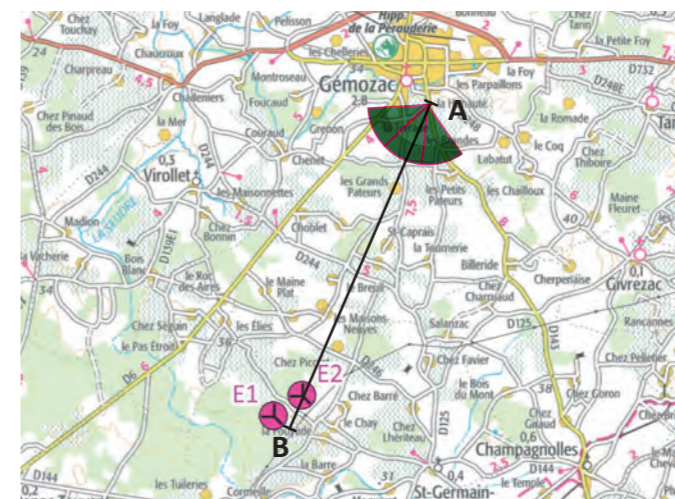
visibles sur la droite, ce qui permet d'appréhender les rapports d'échelle. Leur hauteur apparente n'excède pas celle des arbres qui accompagne la zone d'habitation en question, ce qui limite leurs effets visuels.

Les effets visuels sont ici faibles.

Ce point de vue, localisé au sud de la petite ville de Gémozac, montre un paysage viticole plat et très ouvert, avec en arrière-plan quelques boisements qui viennent ponctuer la ligne d'horizon de manière irrégulière. Les deux éoliennes du projet des Charbonnières sont ici visibles en quasi totalité. Avec leur structure verticale fine et rectiligne, elles viennent marquer un nouveau point de repère et un nouveau motif paysager à l'horizon. Elles entrent en covisibilité indirecte avec quelques habitations

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

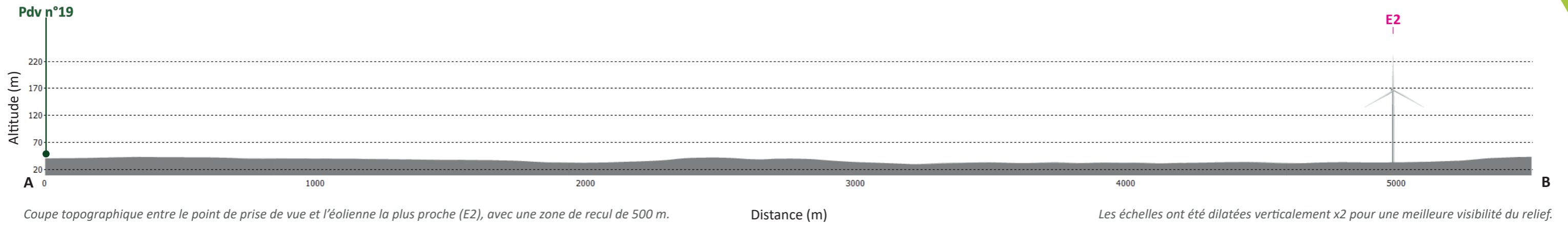
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 20 - Depuis le sud de Givrezac

ENJEUX : HABITAT

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

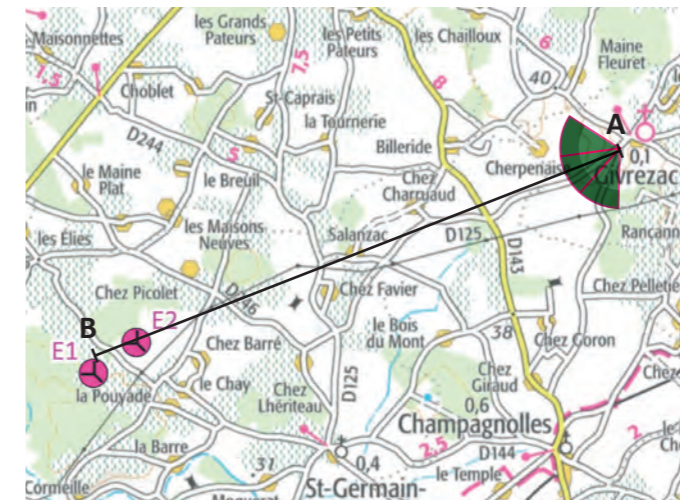
Coordonnées (France Lambert 93)	X 416739 ; Y 6500135
Altitude (IGN 69)	40 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 11h14
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/160s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	298°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	5 432 m

DONNÉES TECHNIQUES

fonction du développement des feuillages.

Les effets visuels sont au maximum de niveau très faible.

Depuis la route D125 en sortie sud de Givrezac, le paysage plat et ouvert permet des visibilité plus ou moins lointaines, limitées par les petits boisements dispersés sur le territoire agricole. Ici, les éoliennes du projet des Charbonnières sont en grande partie cachées par un boqueteau implanté sur le bord de la route à quelques centaines de mètres du point de vue. Seul le bout de leurs pales apparaît par intermittence au-dessus de la cime des arbres, avec des effets visuels faibles voire très faibles en



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIÉS, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIÉS, juin 2022

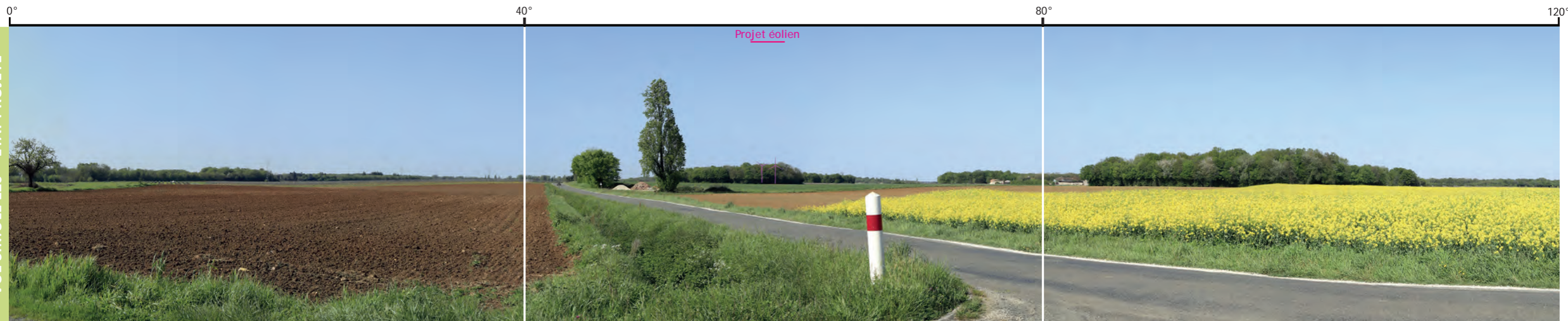
● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

VUE 120° - ÉTAT INITIAL

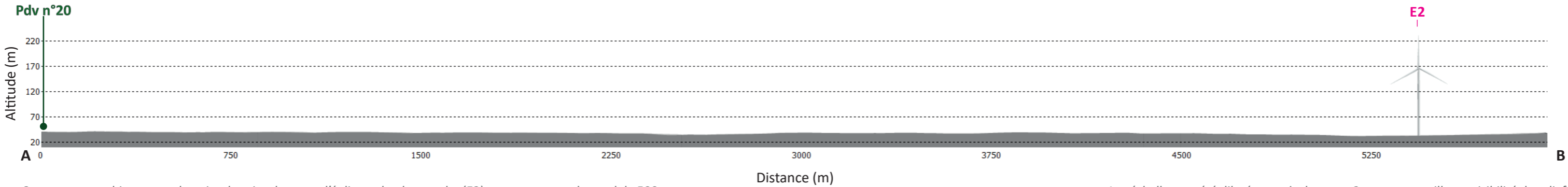


VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



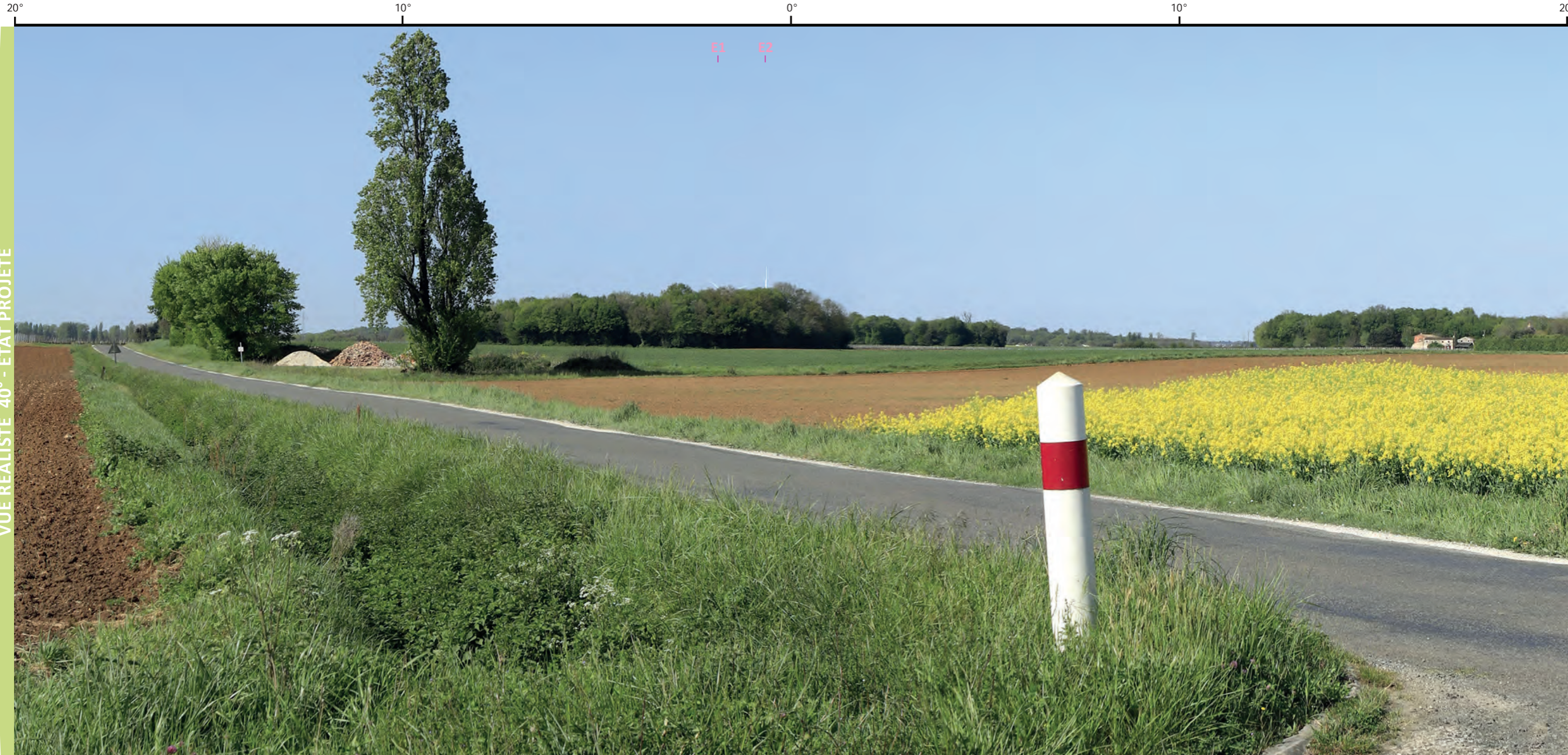
Projet éolien

PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E2), avec une zone de recul de 500 m.

Les échelles ont été dilatées verticalement x2 pour une meilleure visibilité du relief.



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 21 - Depuis la D137, au nord de Belluire

ENJEUX : TRAME VIAIRE, HABITAT

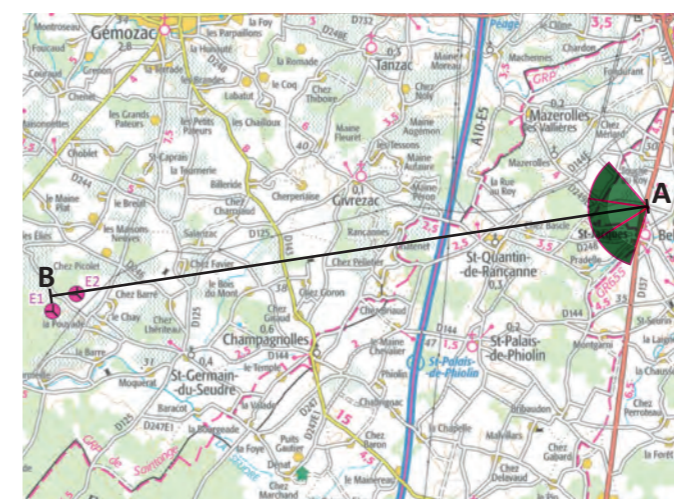
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 422325 ; Y 6499706
Altitude (IGN 69)	28 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 11h36
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/80s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	291°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	10 741 m

DONNÉES TECHNIQUES

Ce point de vue est situé en sortie nord de Belluire, sur la D137 dont les abords dégagés permettent en direction de l'ouest des visibilitées lointaines sur le paysage agricole. Les éoliennes du projet des Charbonnières sont ici entièrement cachées par la ligne boisée continue et irrégulière qui ferme l'horizon.

Les effets visuels sont nuls.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

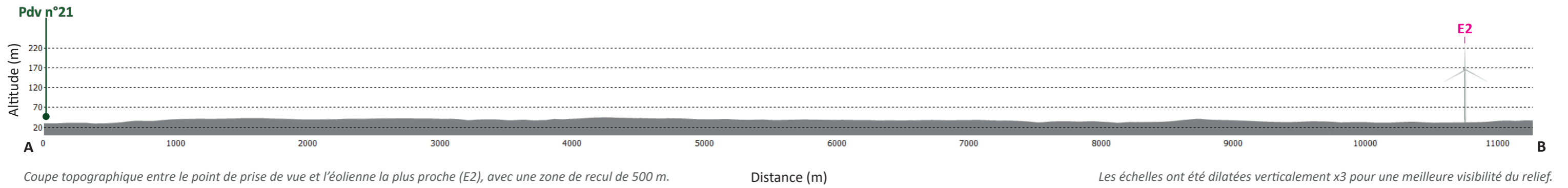
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 22 - Depuis la sortie ouest de Saint-Quantain-de-Rançanne

ENJEUX :

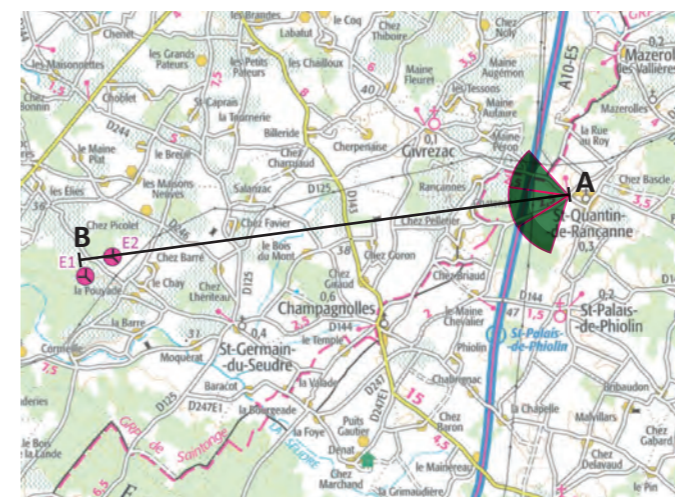
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 419209 ; Y 6499103
Altitude (IGN 69)	36 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 11h26
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/200s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	311°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	7 573 m

DONNÉES TECHNIQUES

Saint-Quantain-de-Rançanne s'installe au sein d'un paysage agricole très ouvert et plat, entouré de toute part de nombreux boisements qui viennent fermer l'horizon et empêcher les visibilitées lointaines. Les éoliennes du projet des Charbonnières sont ici entièrement masquées par la végétation.

Les effets visuels sont nuls.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

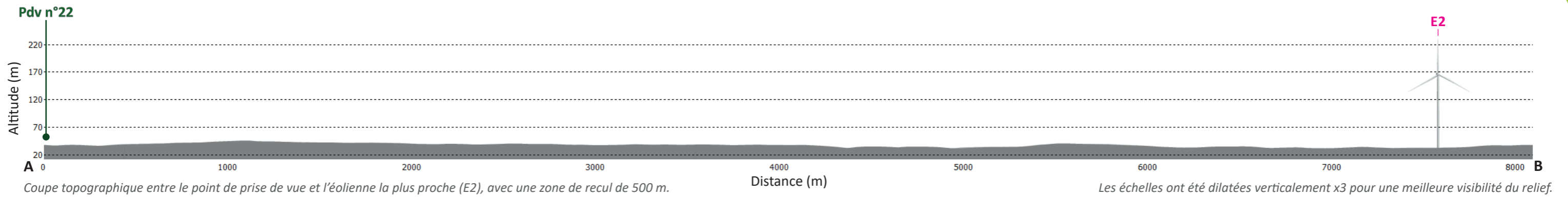
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm



# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 23 - Depuis Saint-Palais-de-Phiolin

ENJEUX :

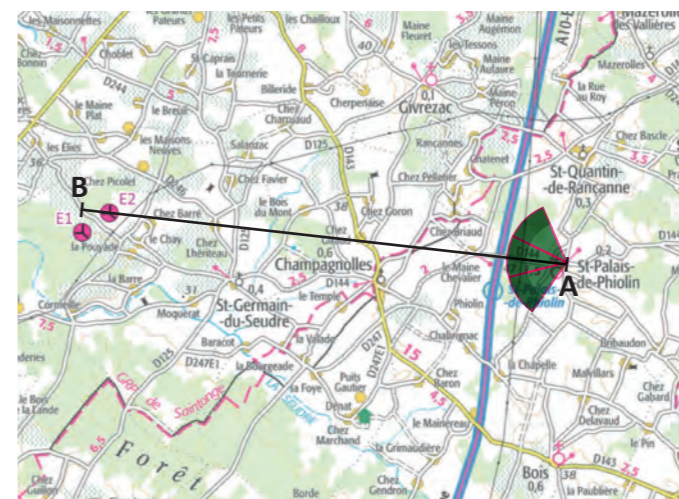
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 419299 ; Y 6497270
Altitude (IGN 69)	38 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 11h45
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/125s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	271°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	7 645 m

DONNÉES TECHNIQUES

Ce point de vue est localisé aux abords de l'église romane de Saint-Palais-de-Phiolin, classée Monument Historique, en entrée est du village. La distance de plus de 7 km ainsi que le contexte bâti et végétal empêche toute visibilité sur le projet éolien des Charbonnières, et toute covisibilité avec le monument.

Les effets visuels sont nuls.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

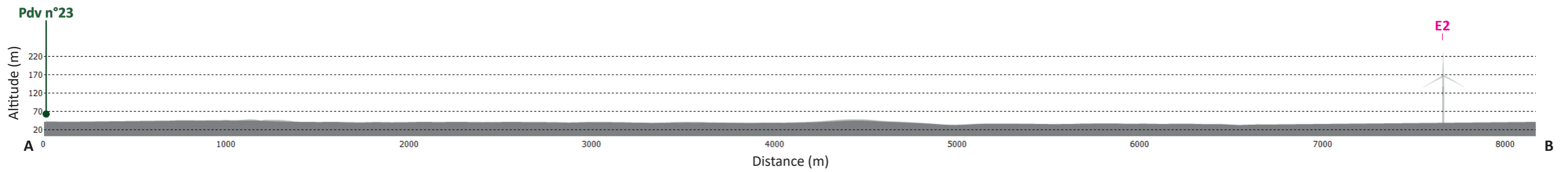
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJÉTÉ



PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E2), avec une zone de recul de 500 m.

Les échelles ont été dilatées verticalement x2 pour une meilleure visibilité du relief.



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 24 - Depuis l'ouest de Saint-Genis-de-Saintonge

ENJEUX :

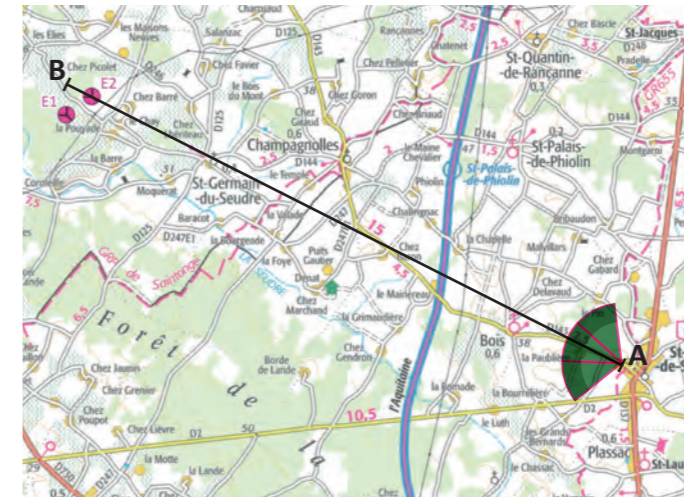
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 421049 ; Y 6493422
Altitude (IGN 69)	37 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 09h20
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/200s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	336°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	10 462 m

DONNÉES TECHNIQUES

En sortie ouest de Saint-Genis-de-Saintonge, depuis la D143, l'éloignement de plus de 10 km, le contexte arboré et bâti des habitations isolées et des structures industriels empêche toute visibilité sur les éoliennes du projet des Charbonnières.

Les effets visuels sont nuls.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIÉS, juin 2022



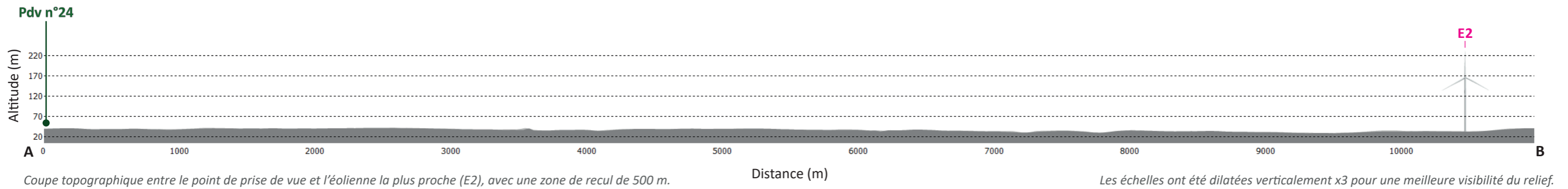
IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIÉS, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 25 - Depuis le pont de la D143 au-dessus de l'A10

ENJEUX :

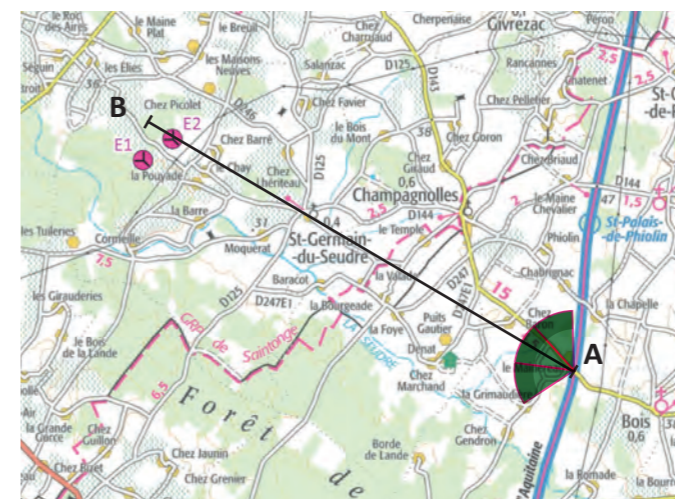
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 417807 ; Y 6494606
Altitude (IGN 69)	40 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 09h30
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/200s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	300°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	7 046 m

DONNÉES TECHNIQUES

Les effets visuels sont ici nuls.

La route D143 enjambe l'autoroute A10 en amont du hameau du Mainereau, à un peu plus de 7 km du projet éolien des Charbonnières. Les abords routiers sont accompagnés d'une végétation arborée qui empêche les perceptions visuelles sur les éoliennes, malgré la position dominante de l'observateur qui a par ailleurs une vue relativement lointaine sur le paysage champêtre, dans l'axe de la route.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée



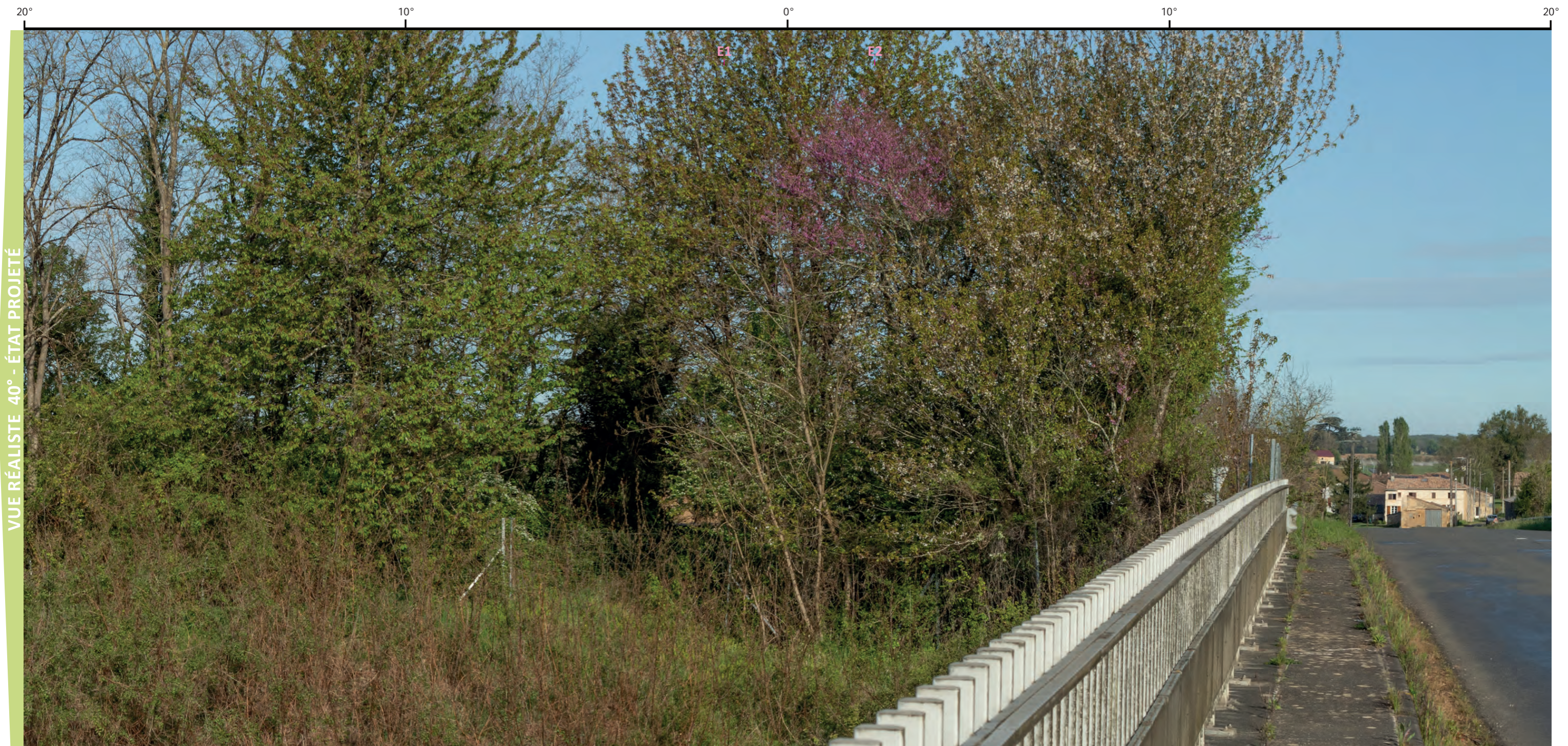
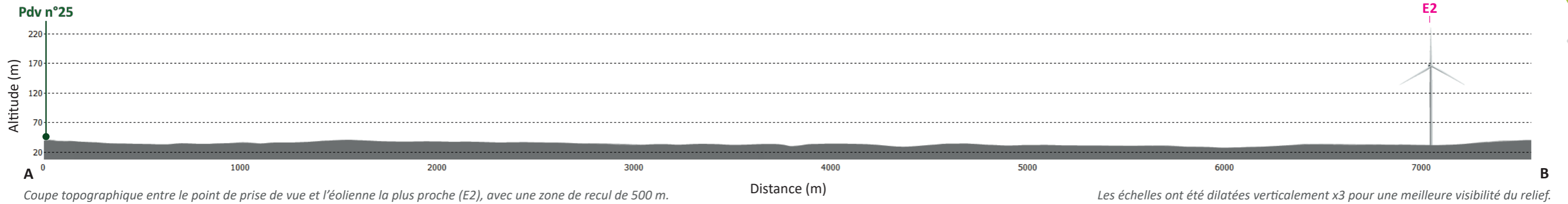
VUE 120° - ÉTAT INITIAL

VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ

PROJET

Projet éolien

Ferme Eolienne de Varzay



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 26a - Depuis le vélodrome des Acacias à Champagnolles

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

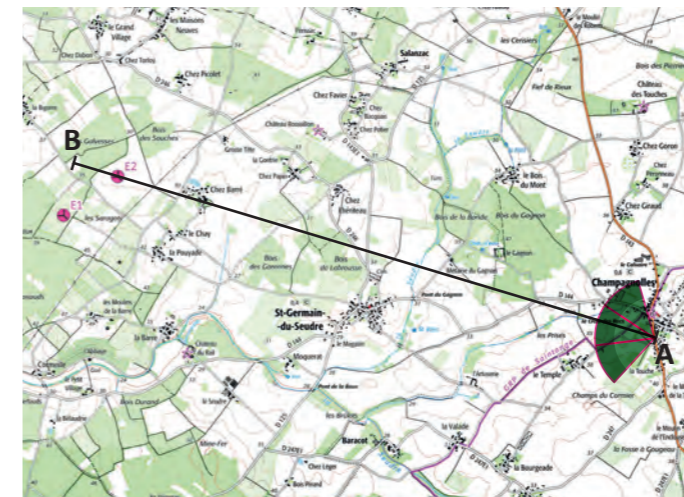
Coordonnées (France Lambert 93)	X 416128 ; Y 6496773
Altitude (IGN 69)	35 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 09h38
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/80s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	265°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 1/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	4 629 m

DONNÉES TECHNIQUES

végétale permette ici l'apparition des pales de l'une des deux éoliennes.

Les effets visuels sont négligeables.

Ce point de vue est situé au sein de la trame urbanisée de Champagnolles, dans la rue du vélodrome. Cette rue accueille quelques services et commerces et n'est pas bâtie côté ouest. Elle n'est séparée du vélodrome des Acacias que par un muret de pierre au-dessus duquel le regard peut porter. Cependant, le terrain sportif est bordé d'une ceinture arborée qui ferme visuellement l'horizon. Le projet éolien des Charbonnières est presque entièrement dissimulé, bien que l'irrégularité de la densité



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

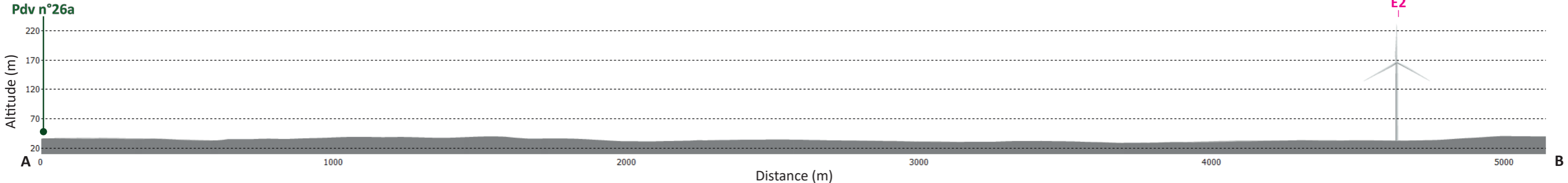
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E2), avec une zone de recul de 500 m.

Les échelles ont été dilatées verticalement x2 pour une meilleure visibilité du relief.



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm



# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 26b - Depuis le nord de Champagnolles

ENJEUX :

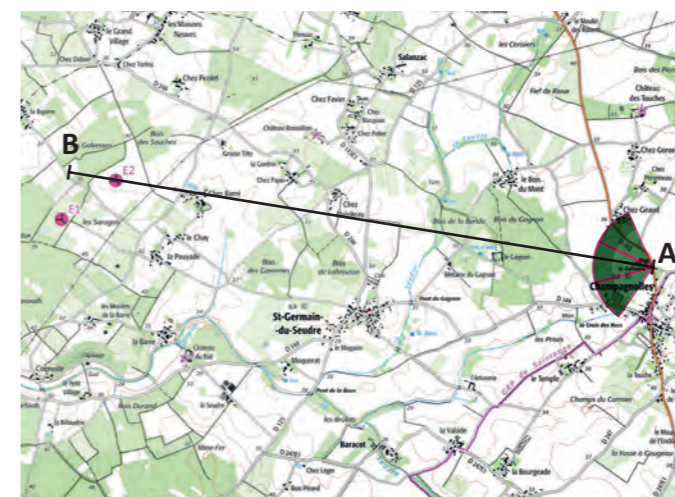
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 416132 ; Y 6497375
Altitude (IGN 69)	36 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 09h46
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/80s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	258°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	4 495 m

DONNÉES TECHNIQUES

Les effets visuels sont ici très faibles.

Depuis ce point de vue situé en lisière nord de Champagnolles, aux abords immédiats d'un bâtiment agricole, l'ouverture du paysage permet des visibilitées relativement lointaines, partiellement limitées par le bois du Gagnon, en arrière-plan duquel s'implantent les éoliennes du projet des Charbonnières. Celles-ci apparaissent ici à hauteur du moyeu et ont une prégnance visuelle limitée, relativisée par les bâtiments industriels et les poteaux électriques qui jalonnent le paysage agricole.



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

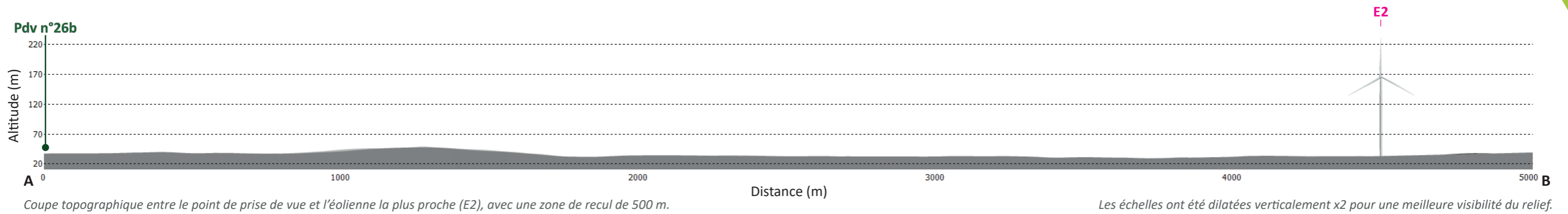
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 27 - Depuis Saint-Dizant-du-Gua

Coordonnées (France Lambert 93)	X 410473 ; Y 6488442
Altitude (IGN 69)	15 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 11h03
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/640s
Longueur de la focale	50 mm
Azimuth	19°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	1/2 & 1/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	9 441 m

DONNÉES TECHNIQUES

des pales et par le contexte paysager, avec plusieurs éléments qui prédominent visuellement du fait de leur plus grande proximité au point de vue : piquets de vigne, panneaux routiers, bâtiments et arbres isolés, clôtures...

Les effets visuels sont négligeables.

Ce point de vue est situé sur la D145 en sortie nord de Saint-Dizant-du-Gua, aux abords immédiats du domaine du château de Beaulon, site et monument historique inscrit et touristique. La topographie légèrement ascendante n'est ici pas favorable à des visibilitées lointaines. Les éoliennes du projet des Charbonnières, situées à plus de 9 km, sont malgré tout très légèrement visibles à l'horizon, au-dessus de la parcelle viticole à gauche de la route. Leur prégnance visuelle est fortement limitée par une visibilité à hauteur

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIÉS, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIÉS, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

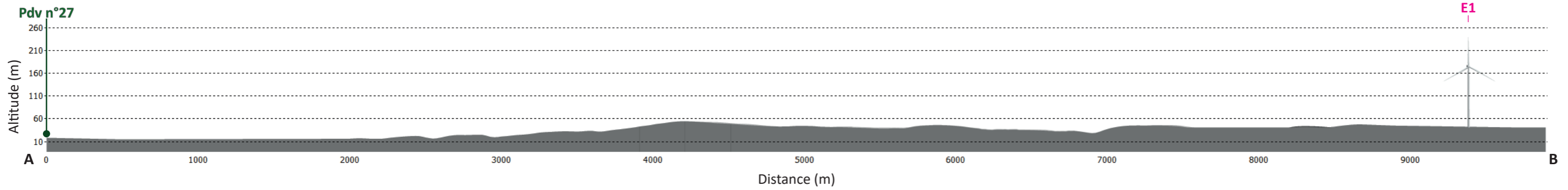
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E1), avec une zone de recul de 500 m.

Les échelles ont été dilatées verticalement x3 pour une meilleure visibilité du relief.



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 28 - Depuis le sud de Saint-Fort-sur-Gironde

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

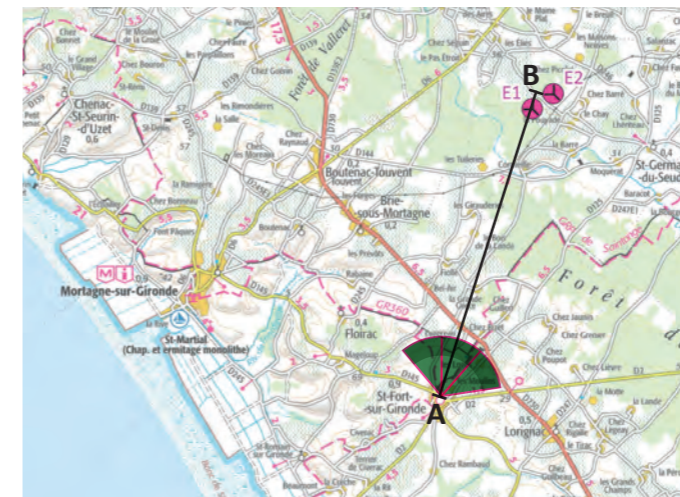
Coordonnées (France Lambert 93)	X 408998 ; Y 6491047
Altitude (IGN 69)	21 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 11h15
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/200s
Longueur de la focale	50 mm
Azimuth	27°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	7 164 m

DONNÉES TECHNIQUES

classée Monument Historique.

Les effets visuels sont négligeables.

Depuis la D2 en entrée sud de Saint-Fort-sur-Gironde, la route redescend vers le village, qui s'installe dans une dépression topographique au sein du paysage agricole et viticole des coteaux de Gironde. Malgré la position encore dominante du point de vue, les éoliennes du projet des Charbonnières ne sont visibles qu'au niveau de leurs pales, en arrière-plan de la silhouette bâtie et arborée du village. Leur prégnance visuelle est ici presque imperceptible, ce qui limite très fortement les covisibilités avec l'église,



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, Juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

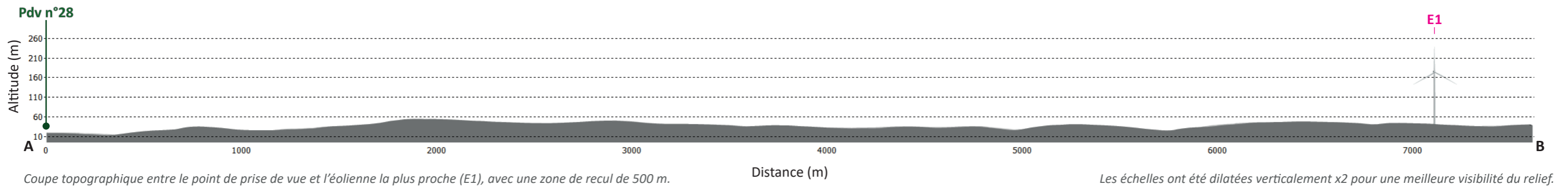
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 29 - Depuis la croix de Mortagne-sur-Gironde

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

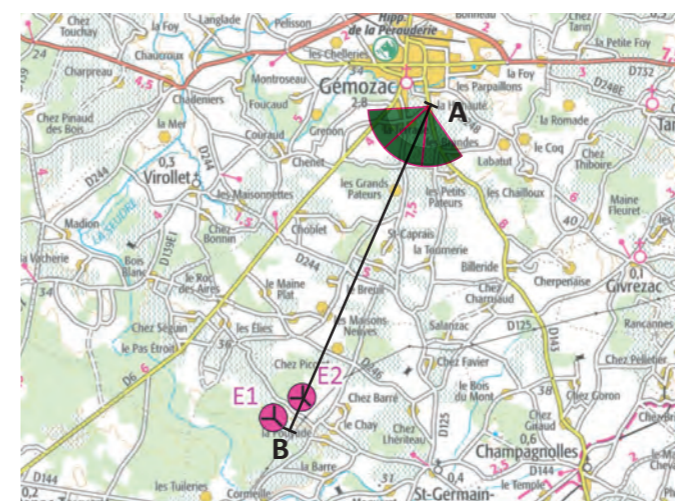
Coordonnées (France Lambert 93)	X 405115 ; Y 6494459
Altitude (IGN 69)	57 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 11h43
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/200s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	10°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	7 013 m

DONNÉES TECHNIQUES

depuis ce point de vue. Sous cet angle de vue, elles sont très rapprochées l'une de l'autre et occupent un angle horizontal très réduit. Leur éloignement de plus de 7 km limite leur prégnance visuelle. Cette dernière est malgré tout notable, d'autant que les éoliennes constituent les éléments les plus hauts à l'horizon, ainsi qu'un nouveau motif paysager.

Les effets visuels restent très faibles.

Ce point de vue est situé aux abords de la croix de chemin située sur le GR360, au nord de Mortagne-sur-Gironde. Le paysage viticole des coteaux de Gironde s'offre au regard, caractérisé par de douces ondulations topographiques sur lesquelles s'étendent les vignobles, rythmés par les rangées de pieds de vignes et de piquets. Les éoliennes du projet des Charbonnières sont ici visibles en quasi totalité dans l'axe du chemin, à la faveur de l'ouverture du paysage, peu boisé, et d'une topographie légèrement dominante



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

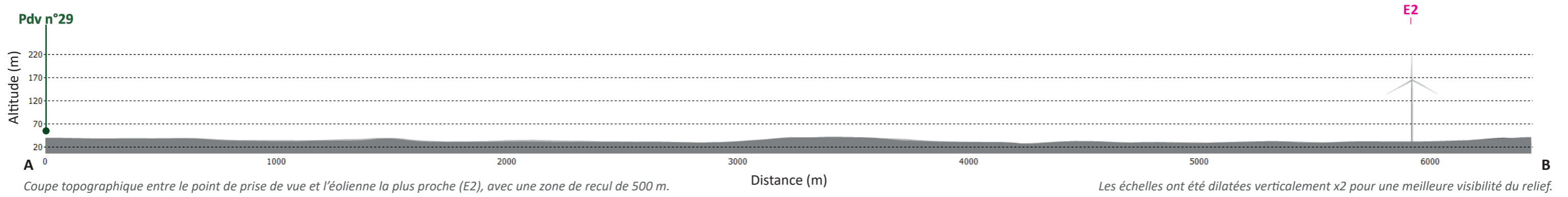
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm



# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 30 - Depuis le nord de Gémozac

ENJEUX :

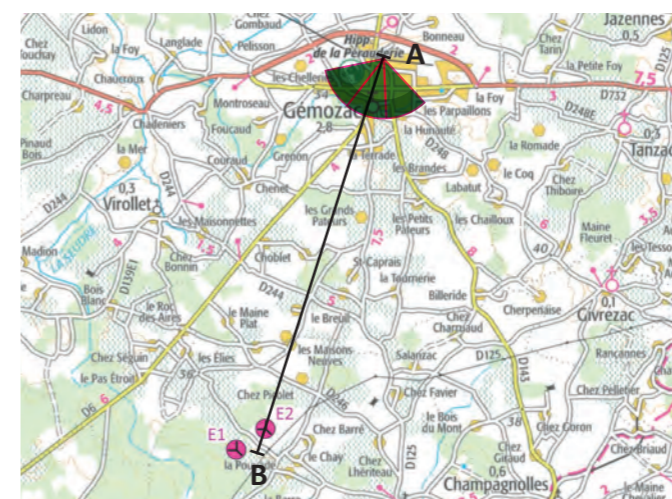
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 413502 ; Y 6503745
Altitude (IGN 69)	40 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 09h49
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/100s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	202°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	5 927 m

DONNÉES TECHNIQUES

Ce point de vue, situé aux abords du cimetière de Gémozac, au nord de la ville, montre que les visibilitées sur les éoliennes du projet des Charbonnières sont généralement bloquées par le contexte bâti et végétal au sein de la trame urbanisée.

Les effets visuels sont ici nuls.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

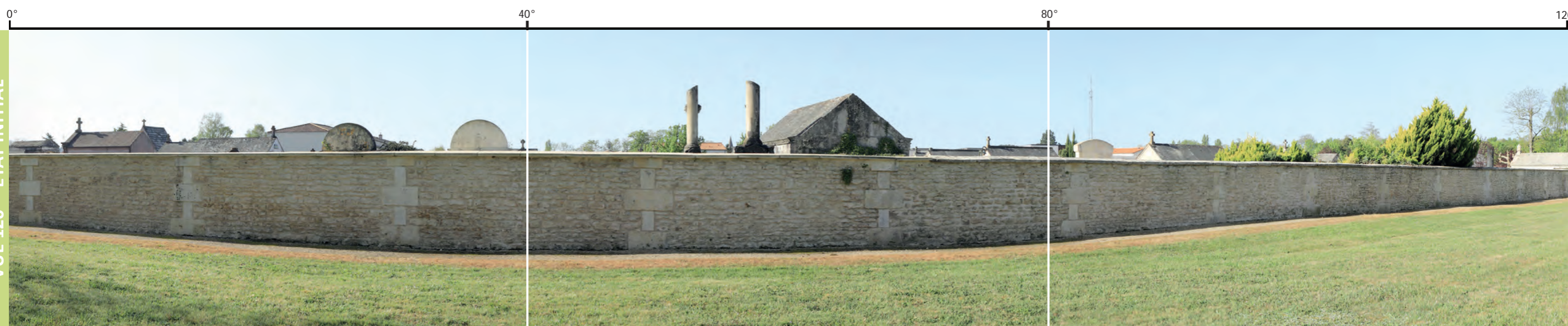


IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

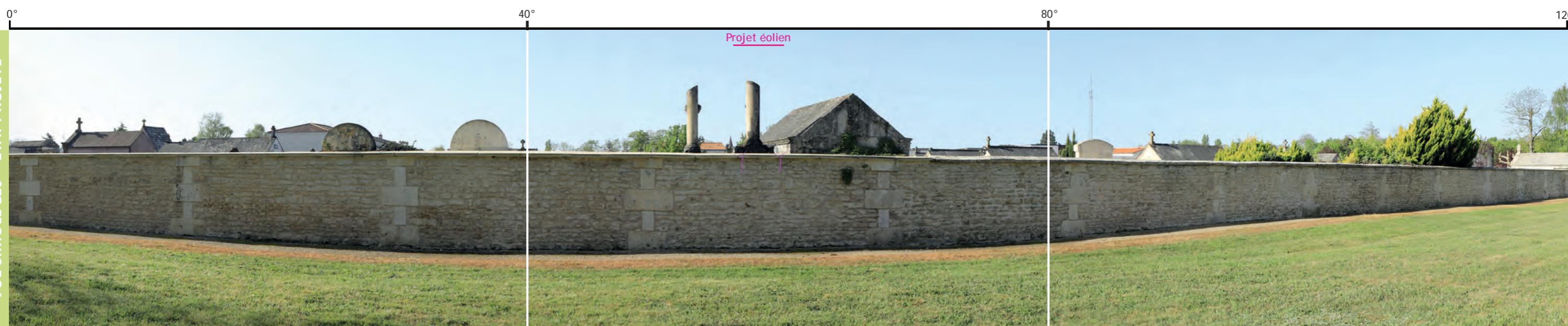
● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

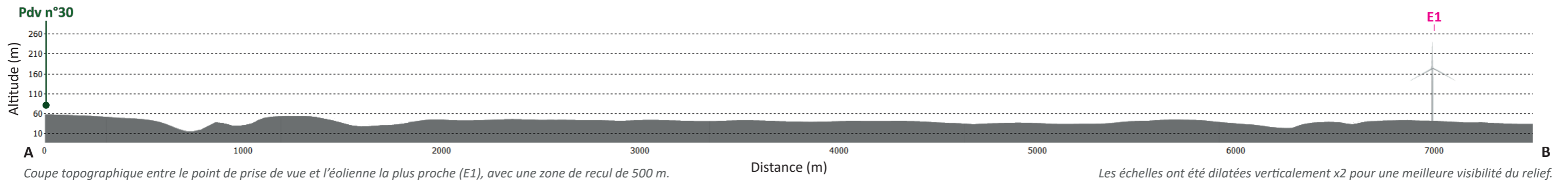
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 31 - Depuis le GRP de Saintonge sur la D730

ENJEUX :

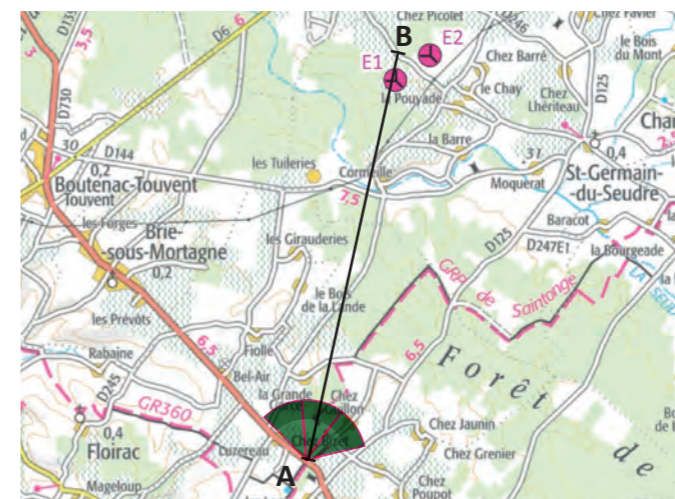
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 410136 ; Y 6492859
Altitude (IGN 69)	46 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 11h26
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/40s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	337°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	5 106 m

DONNÉES TECHNIQUES

Ce point de vue se situe au croisement du GRP de Saintonge et de la D730, à hauteur du hameau Chez Bizet, à un peu plus de 5 km du projet éolien des Charbonnières. Ici, les éoliennes sont entièrement masquées par le contexte bâti et arboré relativement dense du hameau.

Les effets visuels sont nuls.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

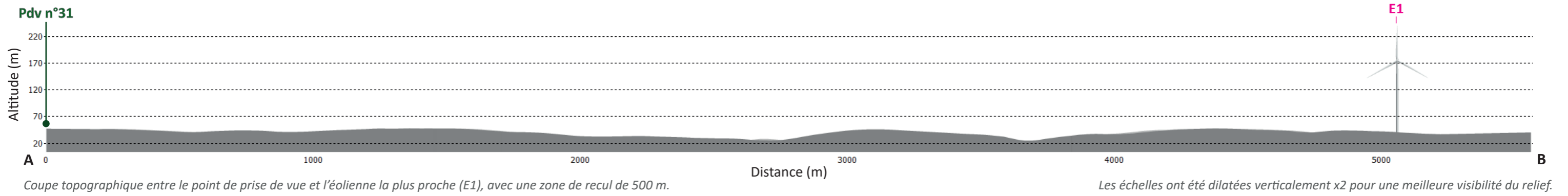
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 32 - Depuis Brie-sous-Mortagne

ENJEUX :

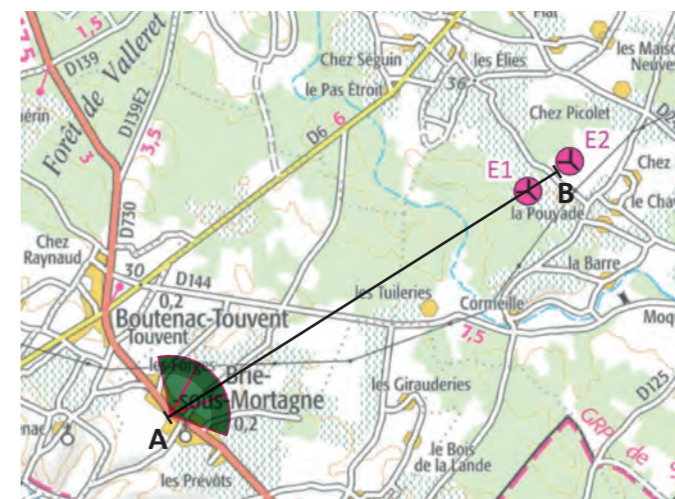
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 407524 ; Y 6495380
Altitude (IGN 69)	47 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 12h09
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/320s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	38°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	4 472 m

DONNÉES TECHNIQUES

Depuis les abords de la route D730, au centre de Brie-sous-Mortagne, la trame bâtie et végétale forme une barrière visuelle irrégulière, avec quelques ouvertures ponctuelles sur le paysage lointain. Ici, les éoliennes sont entièrement dissimulées par un muret, mais seraient vraisemblablement visibles depuis un point de vue légèrement décalé.

Les effets visuels sont ici nuls.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

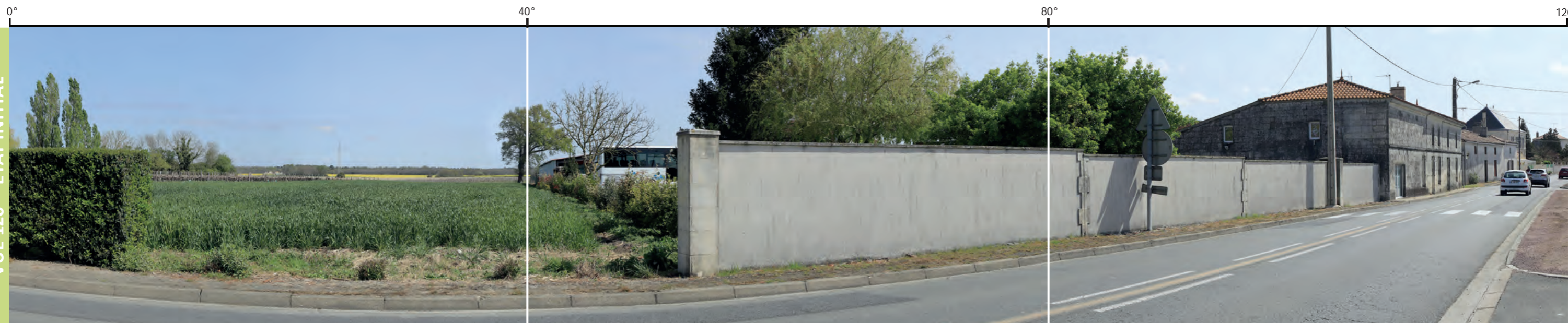


IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

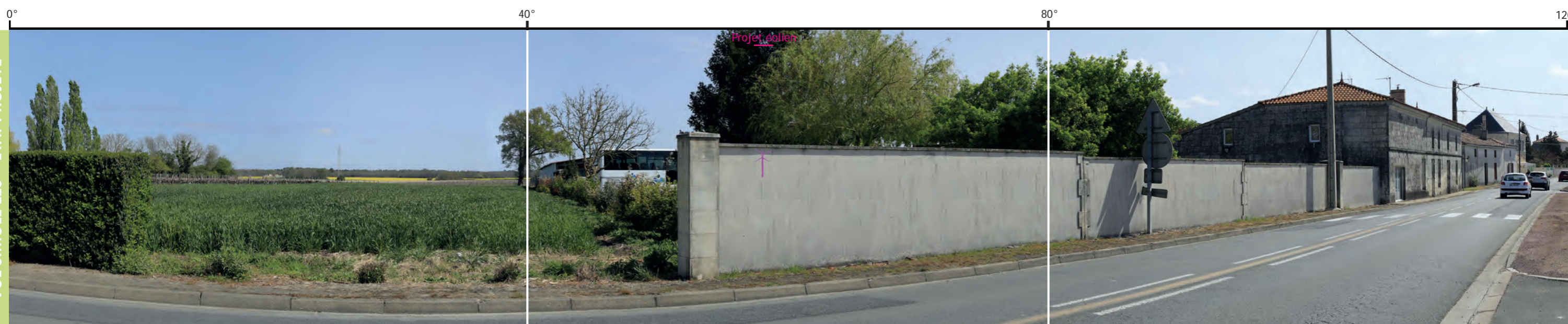
● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

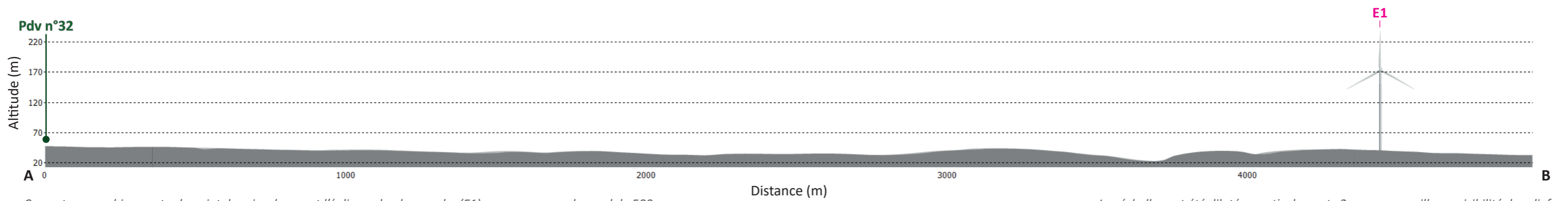
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ

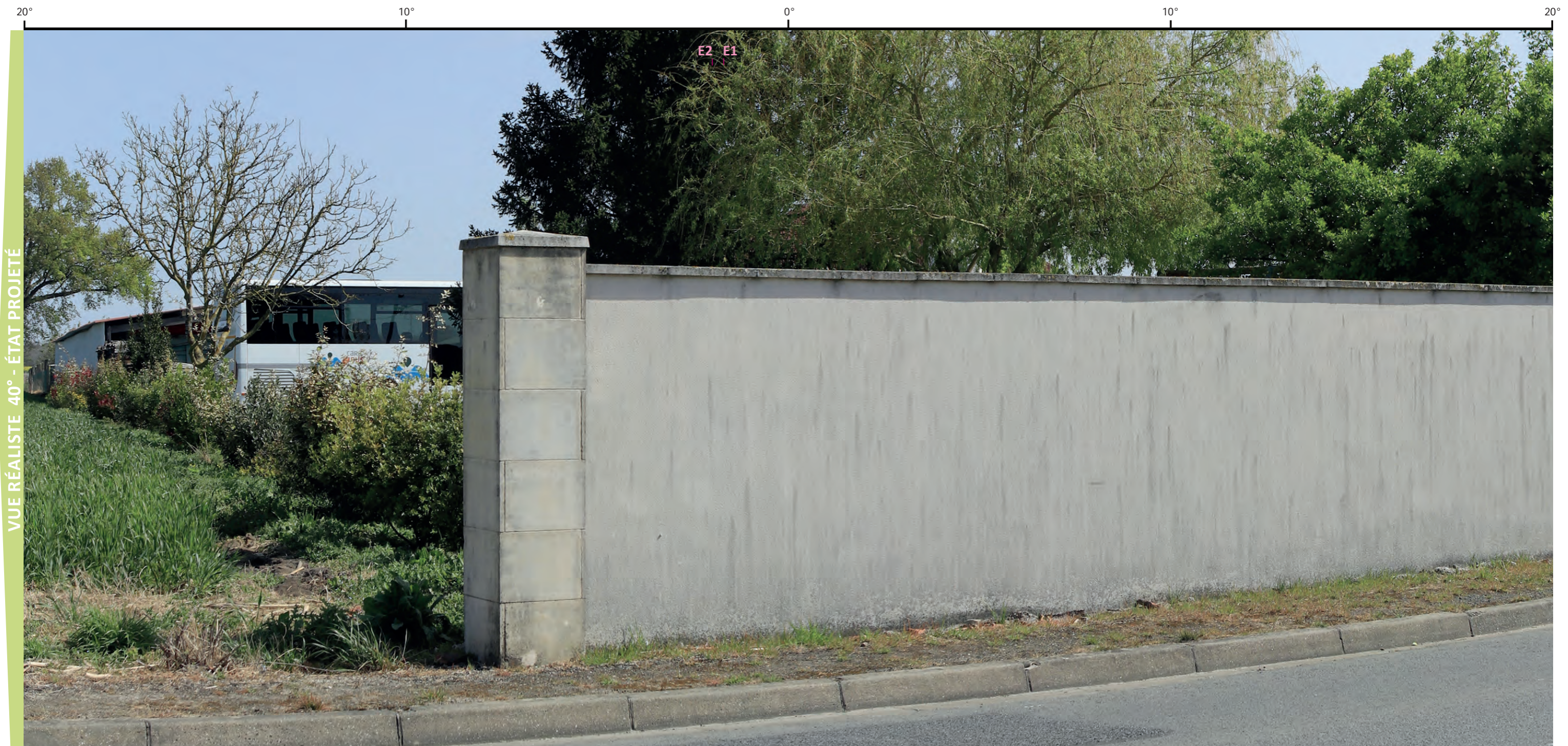


PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E1), avec une zone de recul de 500 m.

Les échelles ont été dilatées verticalement x2 pour une meilleure visibilité du relief.



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 33 - Depuis la D6 au nord-est de Touvent

ENJEUX :

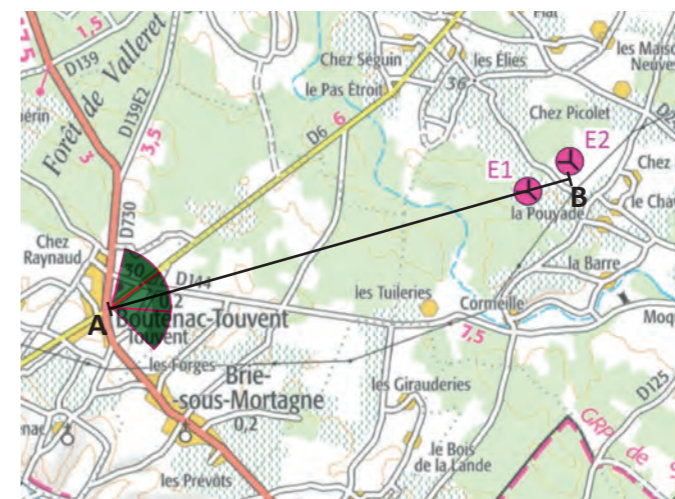
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 406781 ; Y 6496539
Altitude (IGN 69)	34 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 12h00
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/250s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	52°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	4 663 m

DONNÉES TECHNIQUES

Les effets visuels sont très faibles.

Depuis ce point de vue, en sortie nord-est de Touvent, les éoliennes du projet des Charbonnières sont visibles à mi-hauteur voire un peu plus, en arrière-plan du massif boisé qui ferme l'horizon. Leur prégnance visuelle est limitée par leur éloignement de plus de 4,5 km, leur faible emprise visuelle horizontale, et relativisée par les nombreux poteaux électriques ou de réseaux aériens de télécommunication qui jalonnent la route et les parcelles agricoles en avant dans le champ visuel.



Scan100® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

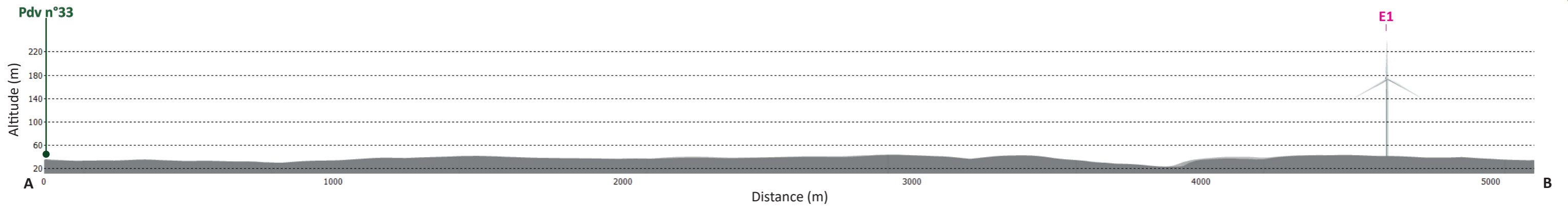
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E1), avec une zone de recul de 500 m.

Les échelles ont été dilatées verticalement x2 pour une meilleure visibilité du relief.



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm



# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 34 - Depuis le hameau du Pas Etroit

ENJEUX : TRAME VIAIRE, HABITAT

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

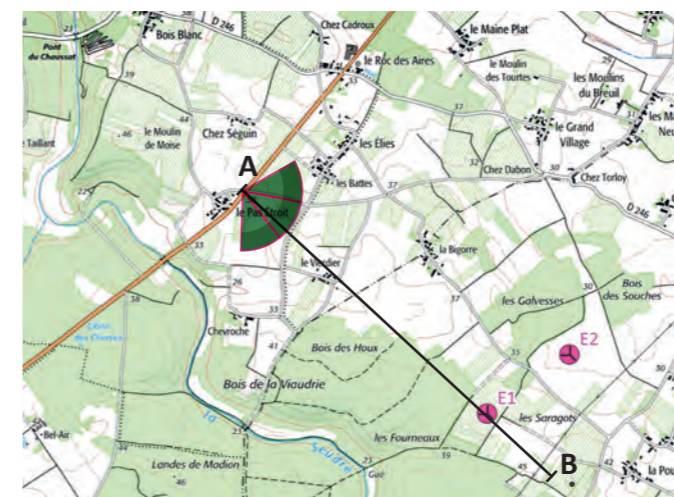
Coordonnées (France Lambert 93)	X 409926 ; Y 6498995
Altitude (IGN 69)	37 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 16h23
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/400s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	115°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	1 778 m

DONNÉES TECHNIQUES

structure verticale.

Les effets visuels sont modérés.

Le hameau du Pas Etroit est constitué d'environ une dizaine d'habitations et quelques bâtiments agricoles. Il est installé au bord de la D6, à moins de 2 km du projet des Charbonnières. Les deux éoliennes sont ici presque entièrement visibles, seule la base de leurs mats étant dissimulée par les boisements derrière lesquels les machines s'implantent. Le rapport d'échelle avec les habitations des autres hameaux est contrasté, les éoliennes dominant nettement celles-ci de leur haute



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

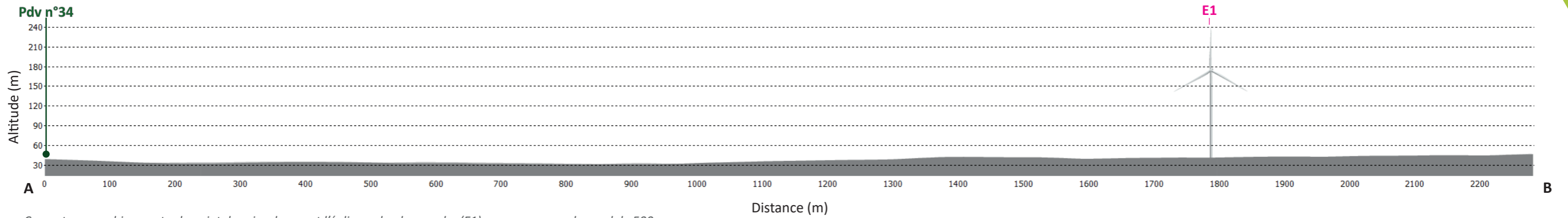
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 35 - Depuis le hameau de Bois Blanc et Chez Foucault

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

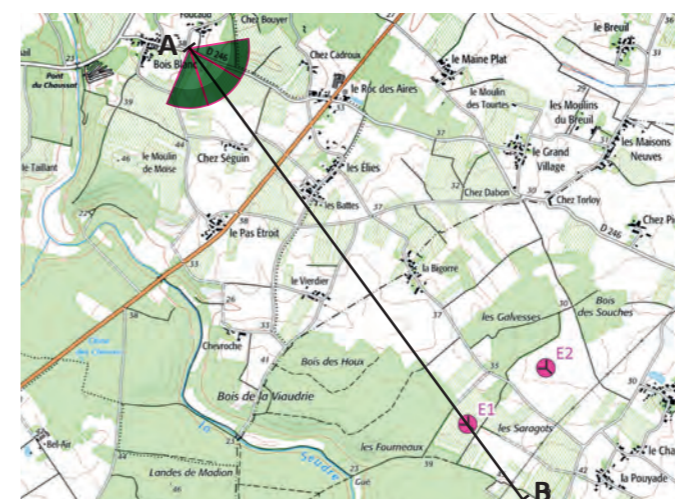
Coordonnées (France Lambert 93)	X 409644 ; Y 6499934
Altitude (IGN 69)	38 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 16h15
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/200s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	191°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	2 662 m

DONNÉES TECHNIQUES

d'appréhender les rapports d'échelle, très contrastés.

Les effets visuels sont ici modérés.

Ce point de vue se situe entre les hameaux de Bois Blanc et de Chez Foucault, en plein paysage viticole. La topographie globalement plane tout comme la rareté des boisements favorisent les visibilitées sur le projet des Charbonnières, dont les deux éoliennes apparaissent ici en quasi-totalité, contrastant par leur structure haute et verticale avec le paysage plat et relativement dépouillé. Les éoliennes constituent également un nouveau motif paysager. Les bâtiments des hameaux visibles au loin permettent



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

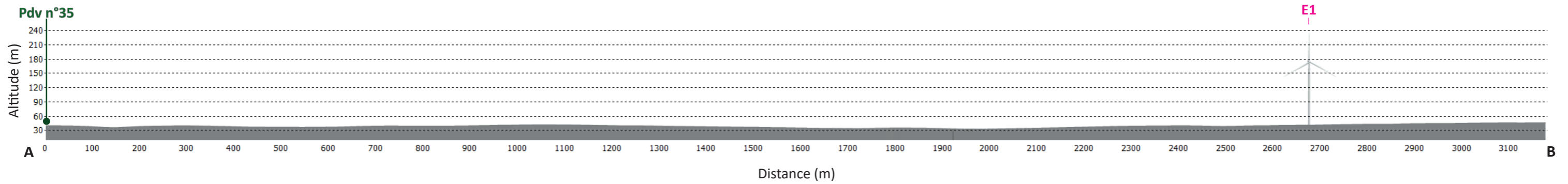
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E1), avec une zone de recul de 500 m.



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 36 - Depuis Virollet

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

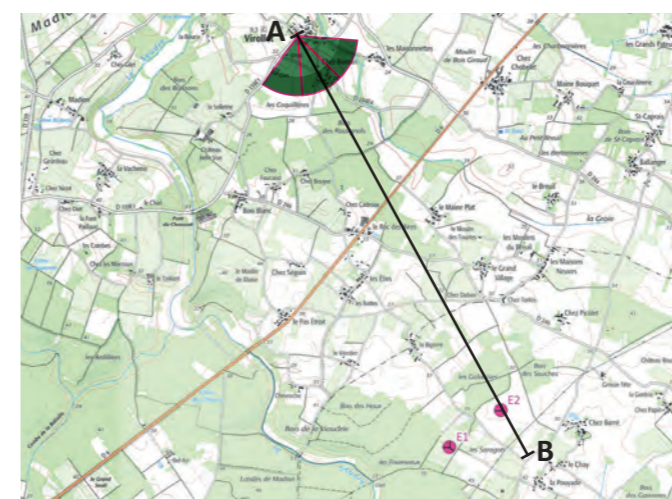
Coordonnées (France Lambert 93)	X 409940 ; Y 6501372
Altitude (IGN 69)	27 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 16h06
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/250s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	191°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	1/2 & 1/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	3 707 m

DONNÉES TECHNIQUES

hauteur des pales pour l'une et à mi-hauteur pour l'autre. Les arbres visibles en avant dans le champ visuel surpassent en hauteur les deux éoliennes, ce qui permet de relativiser leurs effets visuels.

Les effets visuels sont ici très faibles.

Ce point de vue est situé au centre de Virollet, aux abords de la mairie. La route D139E1, qui constitue la route principale du village, n'est bordée par aucun bâtiment ni aucun arbre ou arbuste à cette hauteur, ce qui ouvre le paysage côté sud. Cependant, l'horizon est rehaussé par les variations topographiques, les haies et les habitations implantées au sud-est du village, ainsi que le bois des Rossignol, ce qui limite les visibilitées lointaines. Les deux éoliennes du projet des Charbonnières sont visibles, à



Scan25© - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

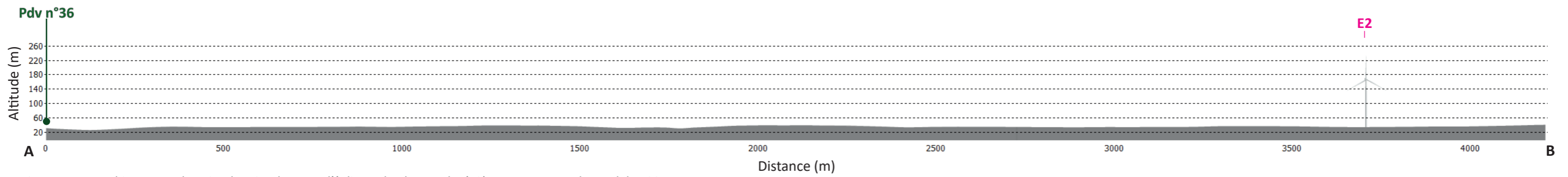
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E2), avec une zone de recul de 500 m.



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 37 - Depuis le hameau de Choblet

ENJEUX :

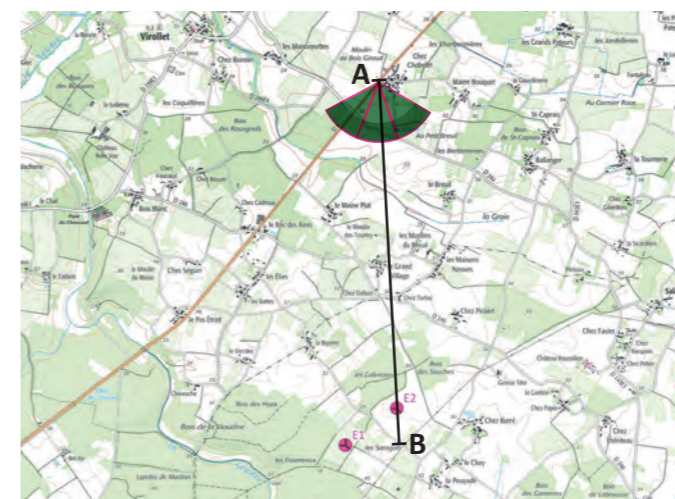
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 411514 ; Y 6500926
Altitude (IGN 69)	30 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 10h20
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/100s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	202°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	2 824 m

DONNÉES TECHNIQUES

Les effets visuels sont ici faibles.

Depuis ce point de vue, situé en sortie sud-ouest du hameau de Choblet, les éoliennes du projet des Charbonnières sont presque intégralement visibles sur la gauche de la route, leur silhouette contrastant avec le paysage plat des parcelles agricoles et des boisements qui ferment l'horizon. Ces silhouettes sont quelque peu relativisées par celle des poteaux électriques qui jalonnent la route sur la droite. Aucun élément anthropique entrant en covisibilité avec les éoliennes ne permet d'appréhender leur échelle.



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

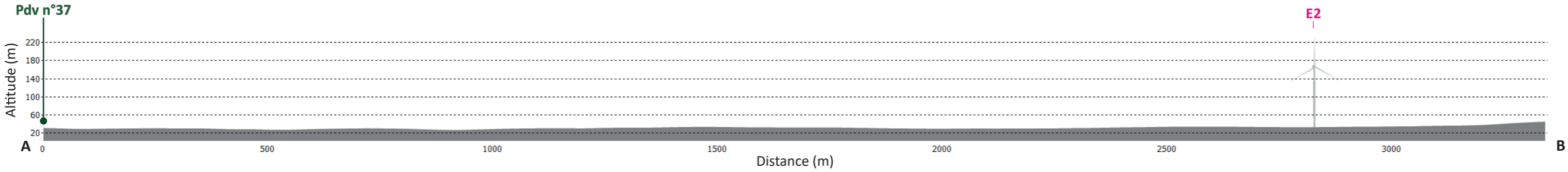
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E2), avec une zone de recul de 500 m.



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm



# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 38 - Depuis le hameau de Ballanger

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

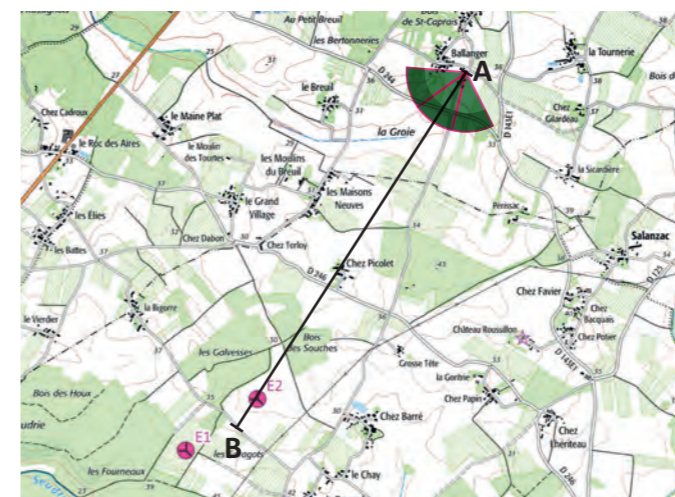
Coordonnées (France Lambert 93)	X 413006 ; Y 6500166
Altitude (IGN 69)	35 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 12h00
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/250s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	222°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	1/2 & 1/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	2 439 m

DONNÉES TECHNIQUES

acceptables, ainsi que par les poteaux électriques qui jalonnent la route sur la gauche.

Les effets visuels sont modérés.

Depuis ce point de vue, au cœur du hameau de Ballanger, les éoliennes du projet des Charbonnières sont visibles dans l'axe de la route : en quasi totalité pour l'une, à hauteur des pales pour l'autre, cette dernière étant partiellement masquée par une habitation implantée au bord de la route. Leur prégnance visuelle est notable, principalement du fait de l'emplacement de l'éolienne E2, bien que cette prégnance soit relativisée par des rapports d'échelle avec les habitations et la végétation qui restent



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

VUE 120° - ÉTAT INITIAL

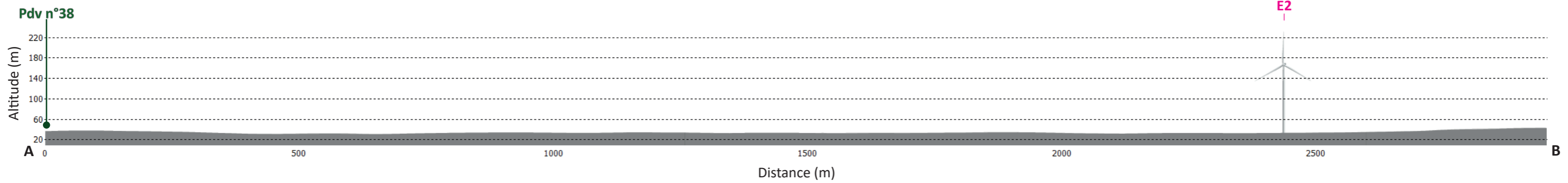


VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



Projet éolien

PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E2), avec une zone de recul de 500 m.



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 39 - Depuis le hameau Chez Potier

Coordonnées (France Lambert 93)	X 413612 ; Y 6498433
Altitude (IGN 69)	39 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 10h33
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/200s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	260°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	1 943 m

DONNÉES TECHNIQUES

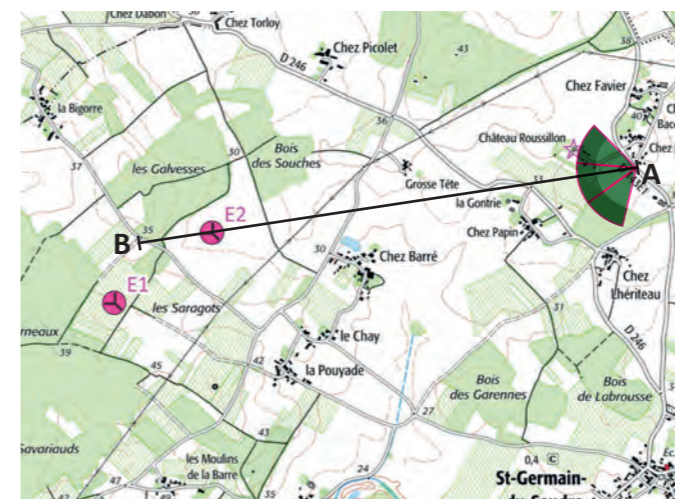
végétation à ses abords, ce qui limite quelque peu les effets visuels liés aux covisibilités.

Les effets visuels sont modérés.

Depuis ce point de vue, situé au sud du hameau de Chez Potier, des covisibilités sont observées entre les éoliennes du projet des Charbonnières, en arrière-plan, et le château Roussillon. Le rapport d'échelle est ici défavorable vis-à-vis du château. Les éoliennes ont une prégnance visuelle limitée par leur faible emprise horizontale, les boisements qui dissimulent leur base, et les boisements situés au second plan qui surpassent leur hauteur apparente. Le château est quand à lui partiellement dissimulé par la

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

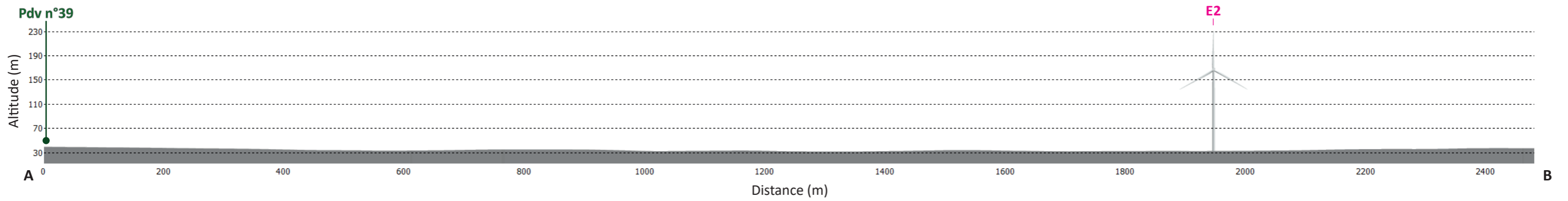
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E2), avec une zone de recul de 500 m.



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 40 - Depuis la sortie ouest de Saint-Germain-du-Seudre

Coordonnées (France Lambert 93)	X 413326 ; Y 6496800
Altitude (IGN 69)	30 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 10h13
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/160s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	339°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	2 095 m

DONNÉES TECHNIQUES

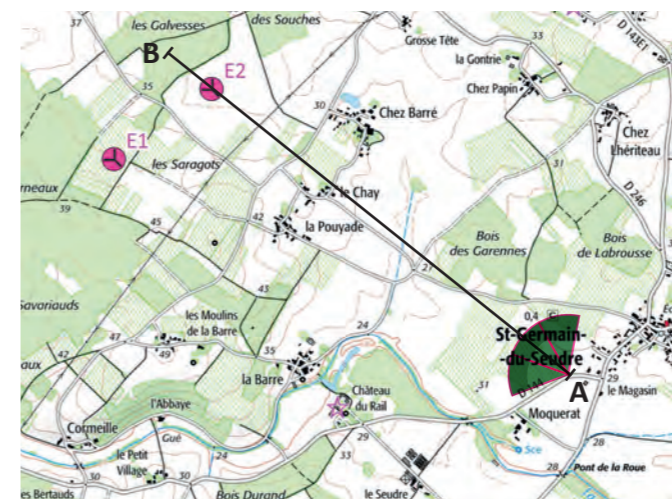
des hameaux les plus proches, que l'on distingue au loin, permettant de constater un déséquilibre des rapports d'échelle. Ces visibilitées sont latérales, et les éoliennes distantes d'un peu plus de 2 km, ce qui relativise quelque peu leur prégnance visuelle.

Les effets visuels sont modérés.

En sortie ouest de Saint-Germain-du-Seudre, sur la D144, le paysage agricole et viticole très ouvert ainsi que la topographie légèrement inclinée vers le nord-ouest, sur la droite de la route, permettent des visibilitées sur le paysage lointain et notamment sur les éoliennes du projet des Charbonnières. Le mat de l'éolienne E2 est à-demi masqué par le bois des Garennes, tandis que l'éolienne E1 est presque entièrement visible, à la faveur d'une ouverture entre les boisements. Elles surplombent les habitations

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

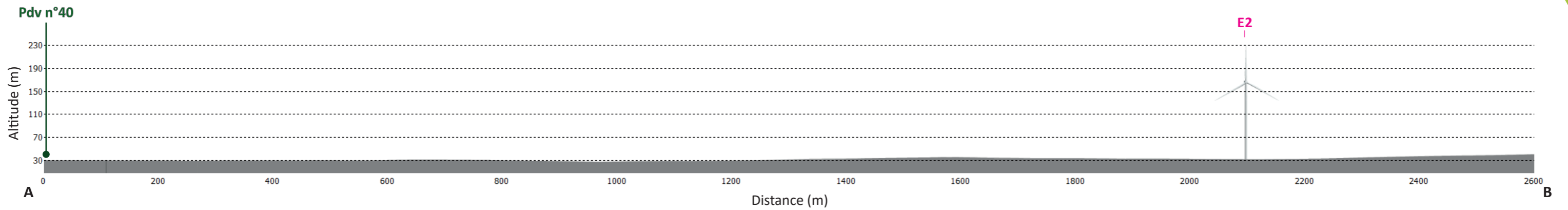
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E2), avec une zone de recul de 500 m.



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 41 - Depuis le château du Rail

Coordonnées (France Lambert 93)	X 412435 ; Y 6496530
Altitude (IGN 69)	28 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 10h19
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/100s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	330°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 1/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	1 748 m

DONNÉES TECHNIQUES

Le château du Rail est un ancien domaine viticole qui abrite aujourd'hui un restaurant gastronomique, des salles de réception et un gîte. Il s'implante au sein d'un parc arboré de 12 hectares, à moins de 2 km au sud est du projet éolien des Charbonnières. Ce point de vue est situé face à l'entrée du site, à un peu moins de 100 mètres de celle-ci. Malgré le recul, les arbres anciens et très hauts du domaine masquent en grande partie les éoliennes. L'une d'elle est tout de même ici visible à hauteur du moyeu, avec

une prégnance visuelle notable du fait de sa proximité. Elle est cependant partiellement filtrée par les houppiers.

Les effets visuels sont modérés.

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

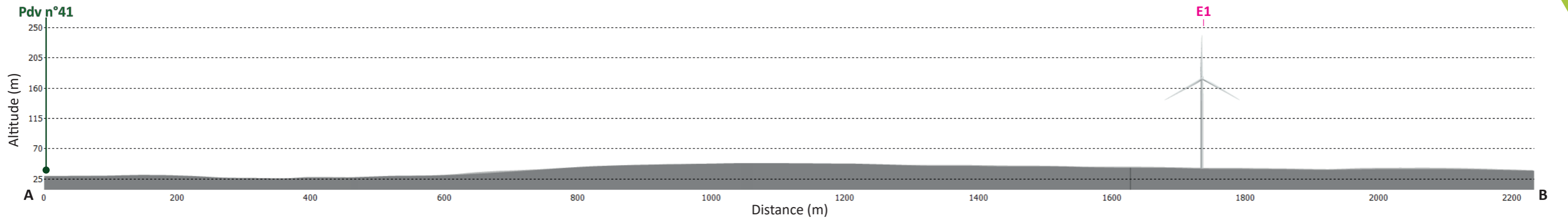
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E1), avec une zone de recul de 500 m.

20° 10° 0° 10° 20°



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm



# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 42 - Depuis Les Tuileries

Coordonnées (France Lambert 93)	X 410267 ; Y 6496389
Altitude (IGN 69)	34 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 10h43
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/100s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	13°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	1 753 m

DONNÉES TECHNIQUES

le hameau.  
Les effets visuels sont modérés.

Depuis le hameau des Tuileries, à moins de 2 km au sud ouest du projet éolien des Charbonnières. Les deux éoliennes apparaissent en arrière-plan du massif boisé qui ferme ici l'horizon, visibles sur la majeure partie de leur hauteur. Leur proximité les rend prégnantes dans le paysage. Elles n'occupent cependant qu'un angle horizontal limité dans le champ visuel sous cet angle de vue, et leurs effets visuels sont quelque peu relativisés par les poteaux et lignes de télécommunication qui traversent

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

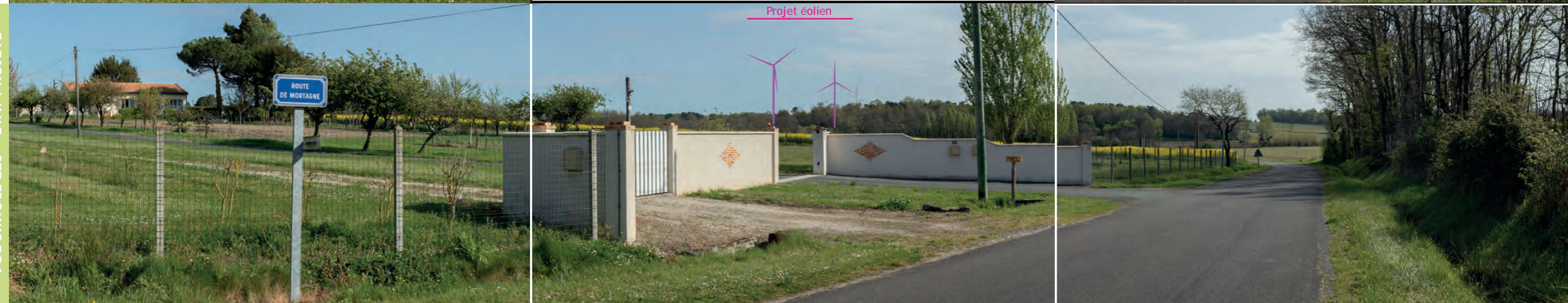
● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

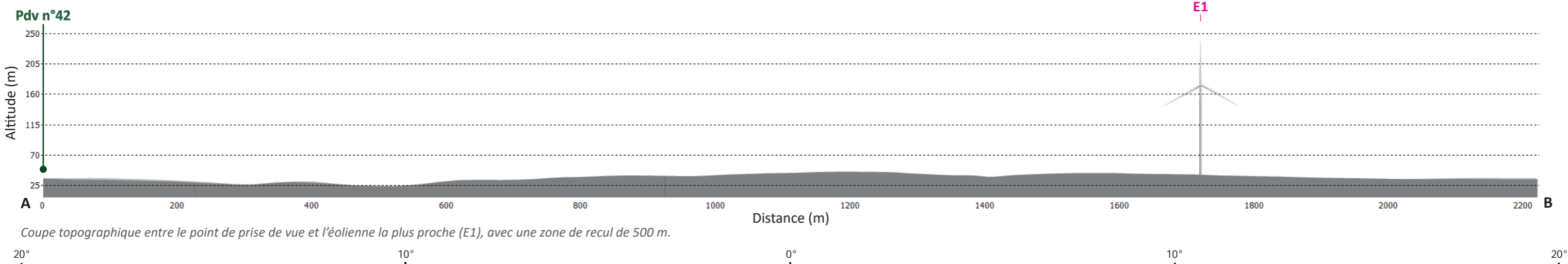
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 43 - Depuis le hameau de la Barre

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 412244 ; Y 6496919
Altitude (IGN 69)	25 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 10h29
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/100s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	330°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	1 317 m

DONNÉES TECHNIQUES

Les effets visuels sont ici modérés.

Depuis ce point de vue, situé au nord du hameau de la Barre, les visibilitées sur le projet des Charbonnières sont fortement réduites par la micro topographie au niveau du champ situé au premier plan, rehaussé ici par les pousses de colza. Les éoliennes sont ici visibles à hauteur du moyeu. L'une d'elle est dissimulée par un boisement et l'autre non, ce qui permet d'envisager des visibilitées plus importante sur l'éolienne E2 en l'absence de cultures. Leur proximité rend les pales prégnantes visuellement.



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

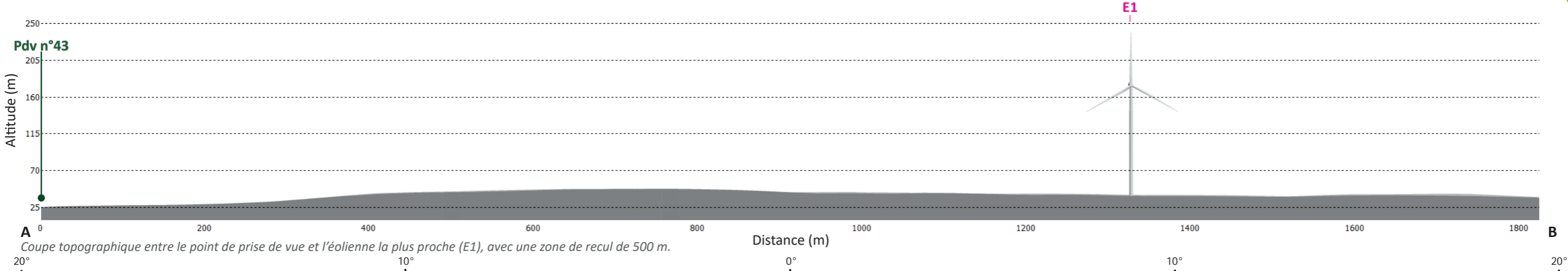
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 44 - Depuis le hameau de la Pouyade (1/2)

Coordonnées (France Lambert 93)	X 411918 ; Y 6497672
Altitude (IGN 69)	40 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 11h00
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/160s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	302°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	496 m

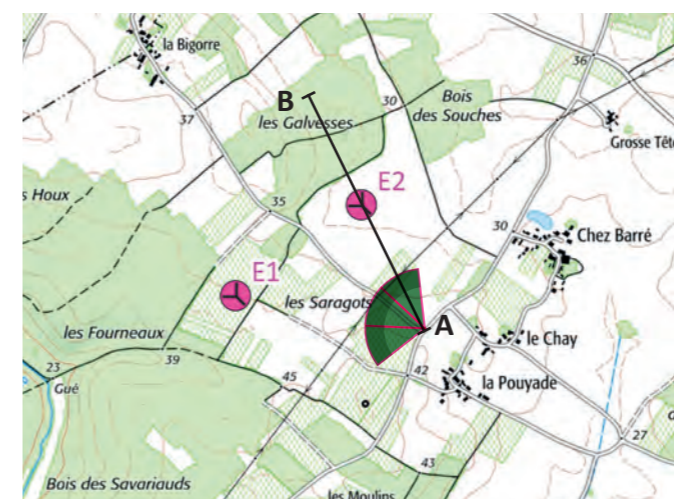
DONNÉES TECHNIQUES

Ce point de vue est situé à l'ouest du hameau de la Pouyade, à quelques dizaines de mètres des habitations et à moins de 500 m du projet des Charbonnières. Les deux éoliennes sont visibles en entier et constituent les éléments paysagers les plus prégnants visuellement, malgré la présence de pylônes et de poteaux électriques qui jalonnent le paysage agricole et viticole.

Les effets visuels sont fort.

### ENJEUX :

### AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIÉS, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIÉS, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

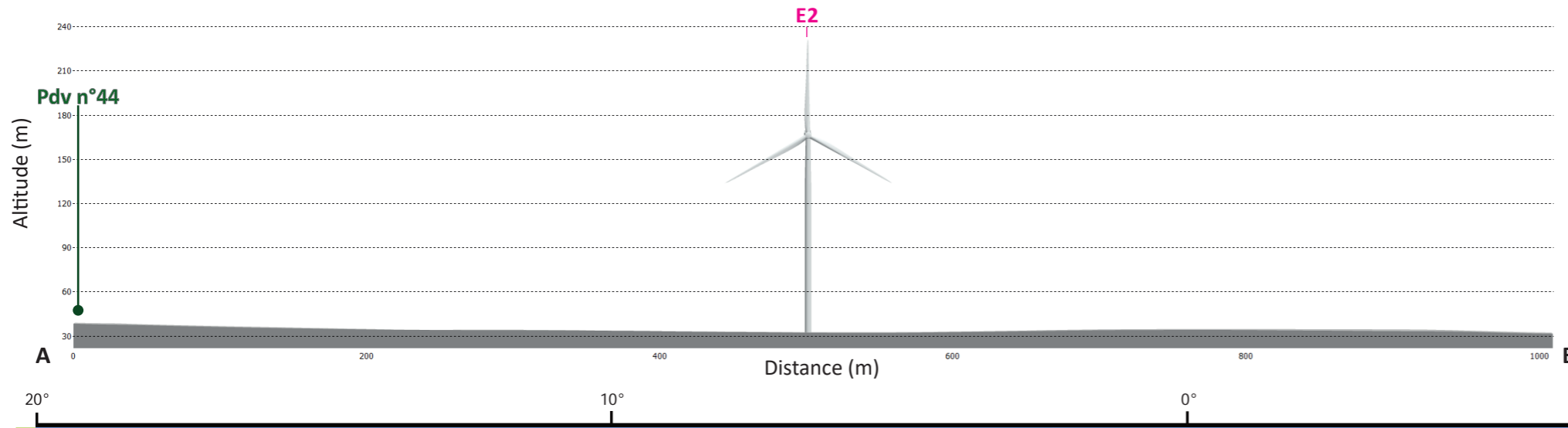
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E2), avec une zone de recul de 500 m.



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 44 - Depuis le hameau de la Pouyade (2/2)

Coordonnées (France Lambert 93)	X 411918 ; Y 6497672
Altitude (IGN 69)	40 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 11h00
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/160s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	302°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	496 m

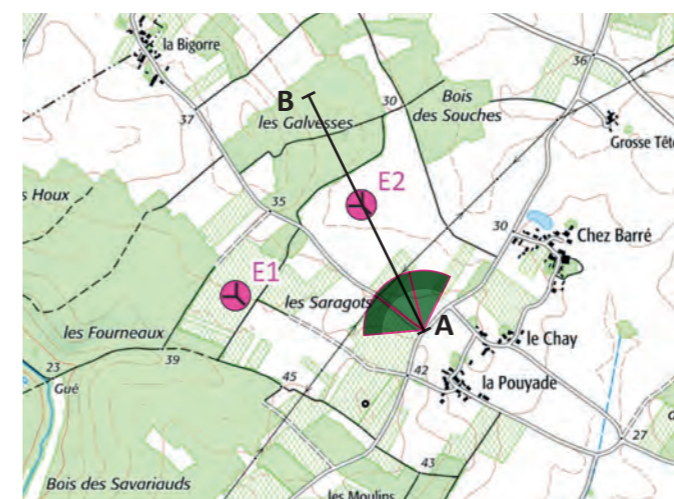
DONNÉES TECHNIQUES

Ce point de vue est situé à l'ouest du hameau de la Pouyade, à quelques dizaines de mètres des habitations et à moins de 500 m du projet des Charbonnières. Les deux éoliennes sont visibles en entier et constituent les éléments paysagers les plus prégnants visuellement, malgré la présence de pylônes et de poteaux électriques qui jalonnent le paysage agricole et viticole.

Les effets visuels sont fort.

### ENJEUX :

### AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIÉS, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIÉS, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

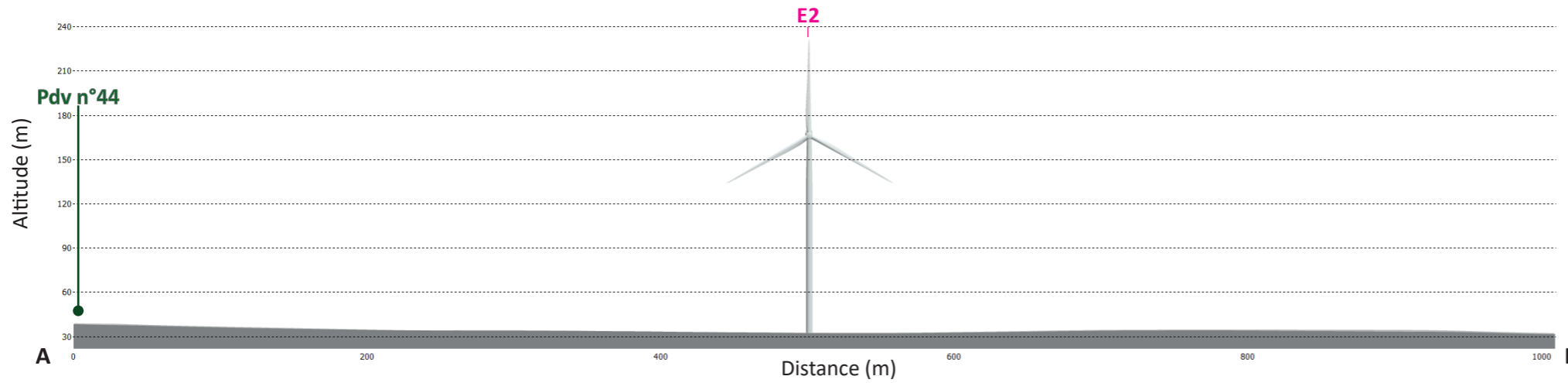
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



*Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E2), avec une zone de recul de 500 m.*



*Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm*

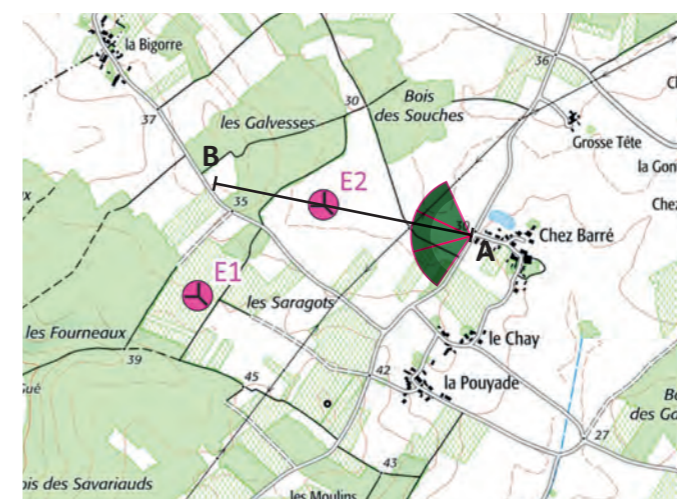


Coordonnées (France Lambert 93)	X 412217 ; Y 6497990
Altitude (IGN 69)	30 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 10h57
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/40s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	291°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	537 m

DONNÉES TECHNIQUES

Depuis ce point de vue, situé en lisière ouest du hameau de Chez Barré et à un peu plus de 500 m du projet des Charbonnières, les deux éoliennes sont visibles en entier et constituent les éléments paysagers les plus prégnants visuellement, malgré la présence de pylônes et de poteaux électriques qui jalonnent le paysage agricole et viticole.

Les effets visuels sont fort.



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

Eolienne du projet des Charbonnières

Eolienne refusée

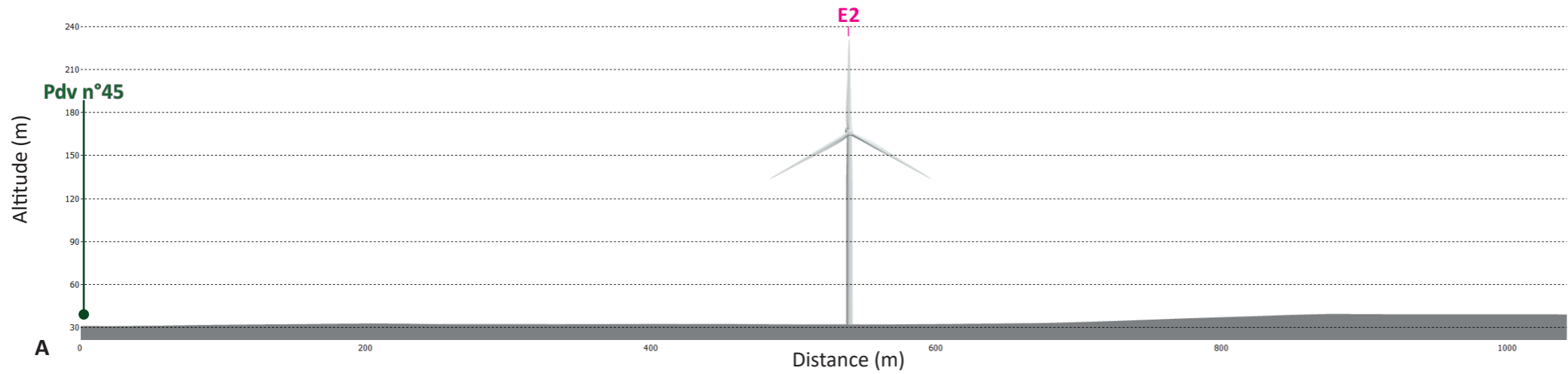
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E2), avec une zone de recul de 500 m.



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 46 - Depuis l'est de Chez Picolet

Coordonnées (France Lambert 93)	X 412506 ; Y 6498618
Altitude (IGN 69)	36 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 10h43
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/125s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	256°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	955 m

DONNÉES TECHNIQUES

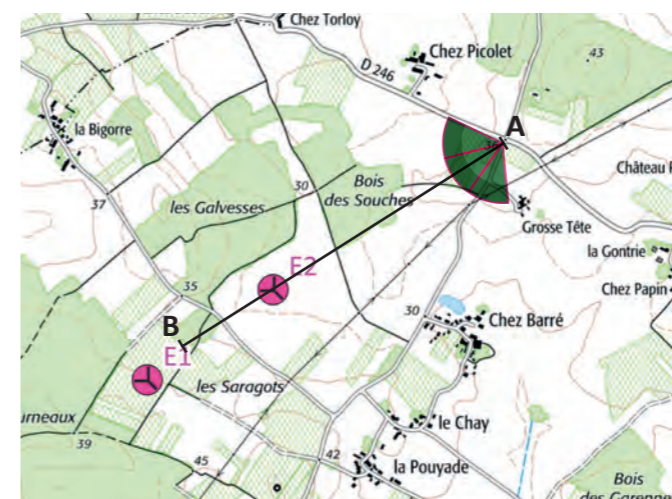
Ce point de vue, situé sur la D246 à l'est du hameau Chez Picolet, illustre les perceptions visuelles sur les éoliennes du projet des Charbonnières depuis le nord-est, sous un angle de vue qui fait apparaître les éoliennes superposées l'une à l'autre, dans l'axe de leur alignement. Le projet manque de lisibilité, avec des effets de chevauchement des pales, mais son emprise horizontale est minimale. Les pylônes et poteaux qui jalonnent la route relativisent quelque peu leurs effets visuels, mais leur prégnance

notable du fait de leur implantation à proximité, soit moins d'un km pour l'éolienne E2.

Les effets visuels sont ici modérés.

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

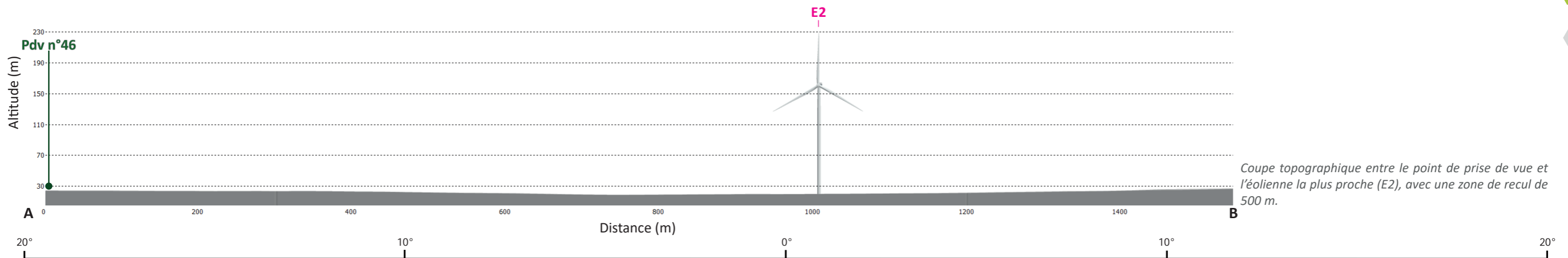
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 47 - Depuis le hameau de Maison Neuve

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

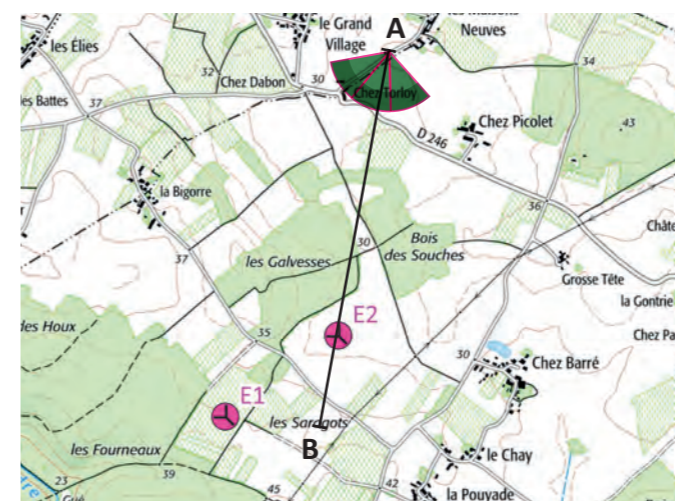
Coordonnées (France Lambert 93)	X 411889 ; Y 6499221
Altitude (IGN 69)	30 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	15/04/2022 - 10h50
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/80s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	187°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	1 126 m

DONNÉES TECHNIQUES

lignes électriques qui accompagnent la route relativisent légèrement leurs effets visuels.

Les effets visuels sont fort.

Ce point de vue, situé en sortie sud du hameau de Maison Neuve, montre les visibilité sur les éoliennes du projet des Charbonnières, qui apparaissent en arrière-plan du bois des Galvesses, au sein d'un paysage agricole et viticole ouvert, ponctué de hameaux et lieux-dits. Leur prégnance visuelle est importante du fait de leur proximité, d'autant que les habitations qui entrent en covisibilité avec elles, visibles dans l'axe de la route, montre un contraste important en terme de rapports d'échelle. Les poteaux et



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

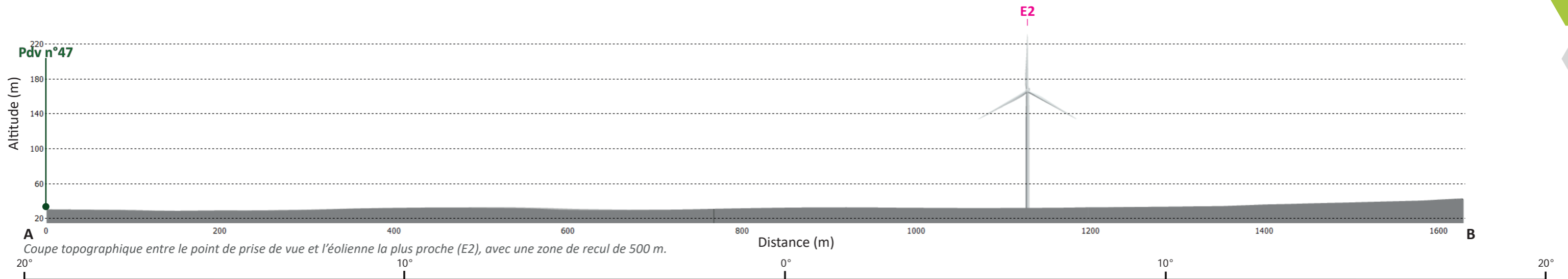
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJÉTÉ



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 48 - Depuis le hameau de Bigorre (1/2)

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

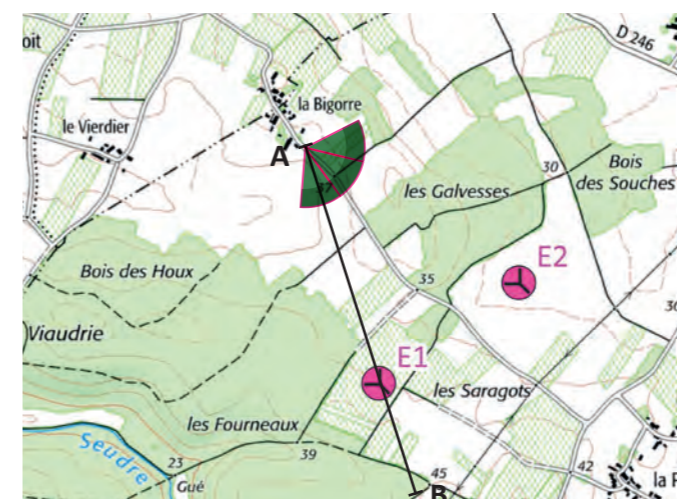
Coordonnées (France Lambert 93)	X 411034 ; Y 6498523
Altitude (IGN 69)	36 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 16h43
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/200s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	185°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	735 m

DONNÉES TECHNIQUES

la prégnance visuelle des éoliennes est importante, bien que relativisée par les poteaux et lignes électriques qui jalonnent la route, ainsi que par l'absence d'éléments permettant d'appréhender des rapports d'échelle.

Les effets visuels sont forts.

En sortie sud du hameau de la Bigorre, sur la route d'accès au projet éolien des Charbonnières, situé à moins d'un km du présent point de vue, le paysage est caractérisé par de vastes parcelles de vignes et de cultures céréalières ou d'oléagineux (ici, au premier plan, du colza), fermées à l'horizon par des boisements, et notamment le bois des Galvesses, derrière lequel s'implantent l'éolienne E2. L'éolien est visible aux deux-tiers, tandis que l'éolienne E1 est intégralement visible. Du fait de leur proximité,



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

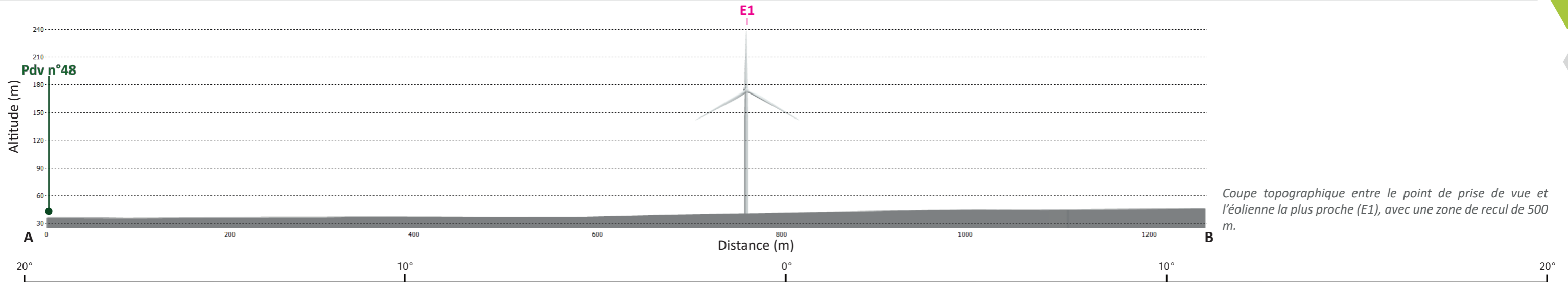
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm



# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

## N° 48 - Depuis le hameau de Bigorre (2/2)

Coordonnées (France Lambert 93)	X 411034 ; Y 6498523
Altitude (IGN 69)	36 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 16h43
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/200s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	185°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	735 m

DONNÉES TECHNIQUES

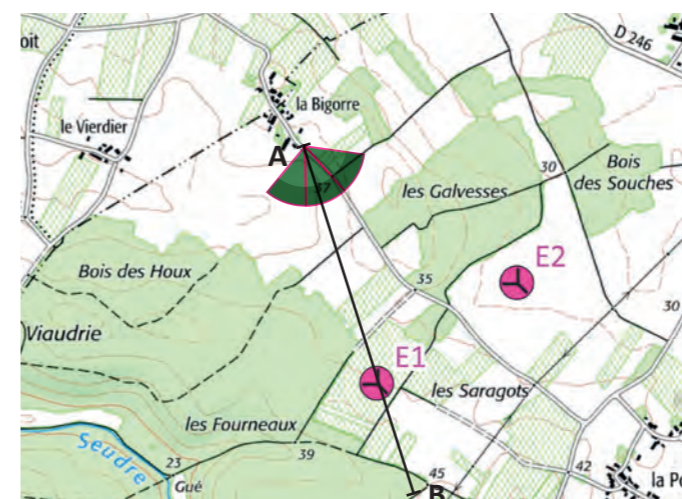
la prégnance visuelle des éoliennes est importante, bien que relativisée par les poteaux et lignes électriques qui jalonnent la route, ainsi que par l'absence d'éléments permettant d'appréhender des rapports d'échelle.

Les effets visuels sont forts.

En sortie sud du hameau de la Bigorre, sur la route d'accès au projet éolien des Charbonnières, situé à moins d'un km du présent point de vue, le paysage est caractérisé par de vastes parcelles de vignes et de cultures céréalières ou d'oléagineux (ici, au premier plan, du colza), fermées à l'horizon par des boisements, et notamment le bois des Galvesses, derrière lequel s'implantent l'éolienne E2. L'éolien est visible aux deux-tiers, tandis que l'éolienne E1 est intégralement visible. Du fait de leur proximité,

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

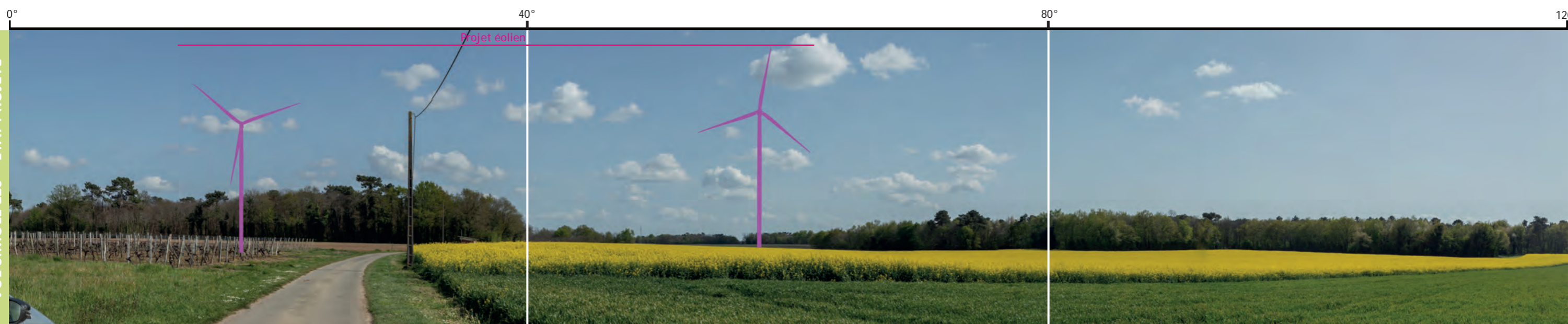
● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

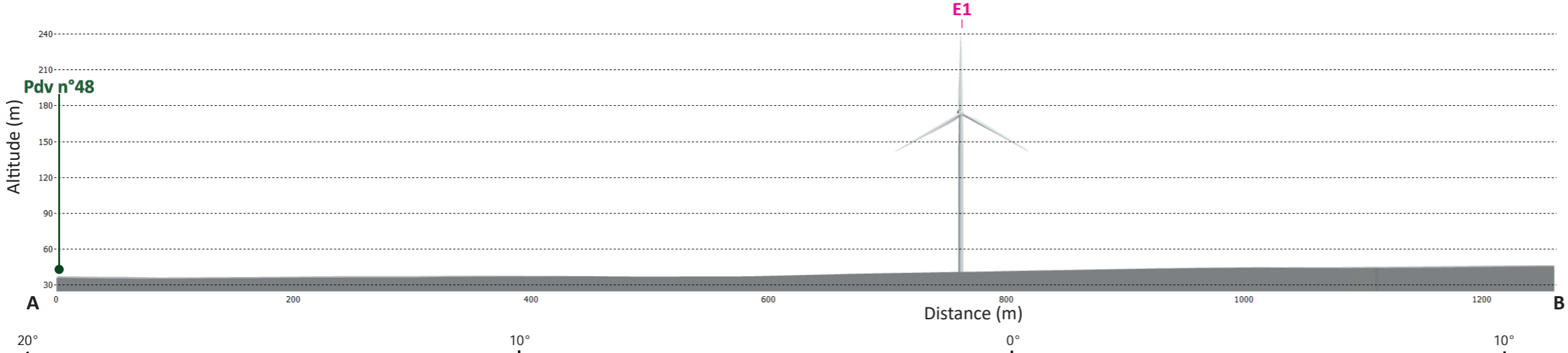
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E1), avec une zone de recul de 500 m.



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJÉTÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 49 - Depuis le hameau de Vierdier

ENJEUX :

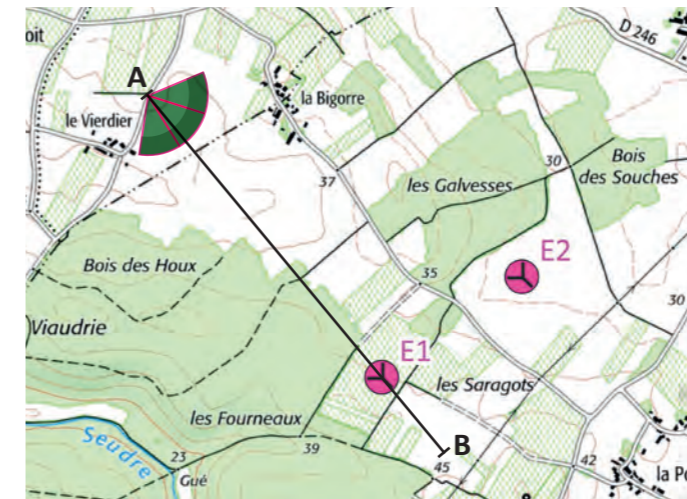
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 410518 ; Y 6498713
Altitude (IGN 69)	36 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 16h31
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/250s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	127°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	1 160 m

DONNÉES TECHNIQUES

Les effets visuels sont forts.

A un peu plus d'un km au nord-ouest du projet des Charbonnières, ce point de vue est situé au nord du hameau du Vierdier. Il offre une vue dégagée sur le paysage agricole, le hameau de la Bigorre, ainsi que les éoliennes en projet. Ces dernières prédominent nettement visuellement du fait de leur hauteur et de leur proximité, du contraste qu'elles opèrent avec un paysage horizontal et à petite échelle, des rapports d'échelle que l'on relève avec les habitations avec lesquelles elles entrent en covisibilité.



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

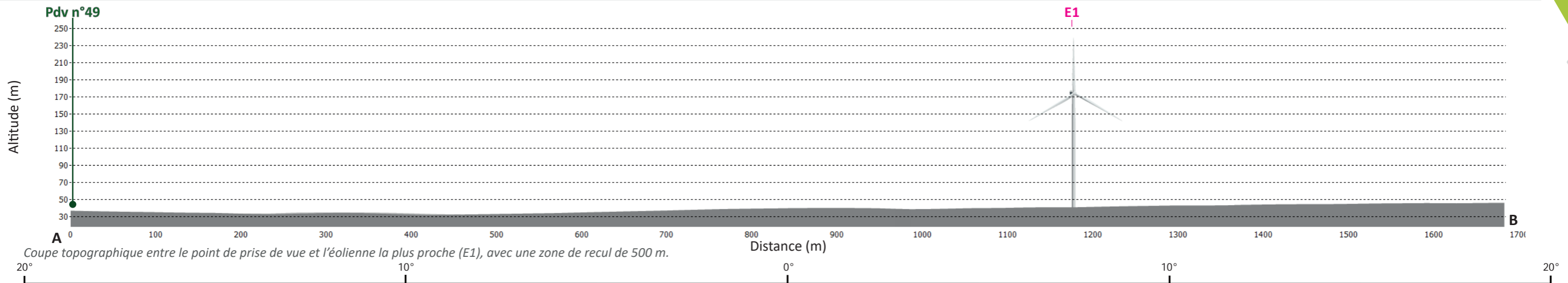
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 50 - Depuis l'est de Saint-Germain-du-Seudre

ENJEUX :

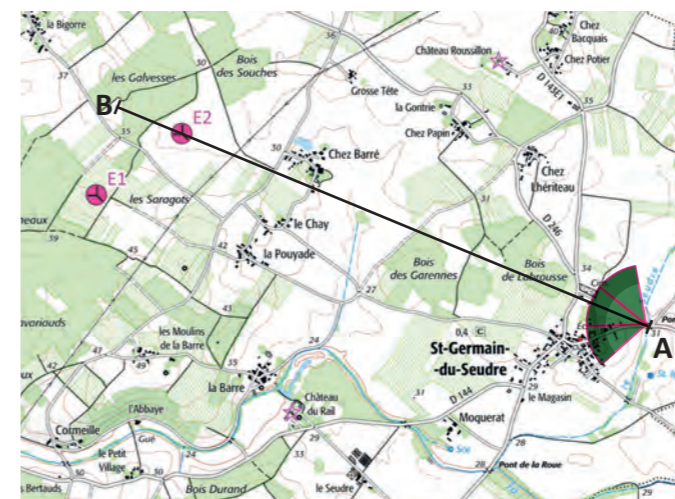
AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

Coordonnées (France Lambert 93)	X 414117 ; Y 6497110
Altitude (IGN 69)	30 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 09h58
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/160s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	301°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	2 621 m

DONNÉES TECHNIQUES

Les effets visuels sont ici faibles.

Depuis ce point de vue, sur la D144 en entrée est de Saint-Germain-du-Seudre, on observe des visibilitées partielles sur les éoliennes du projet des Charbonnières, qui apparaissent à mi-hauteur derrière les boisements du bois de Labrousse et du bois des Garennes, en arrière-plan et sur la droite du village. Elles entrent en covisibilité indirecte très limitée avec le clocher de l'église, très faiblement perceptible ici sur la gauche de la route. Les rapports d'échelle avec les éléments bâtis restent acceptables.



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

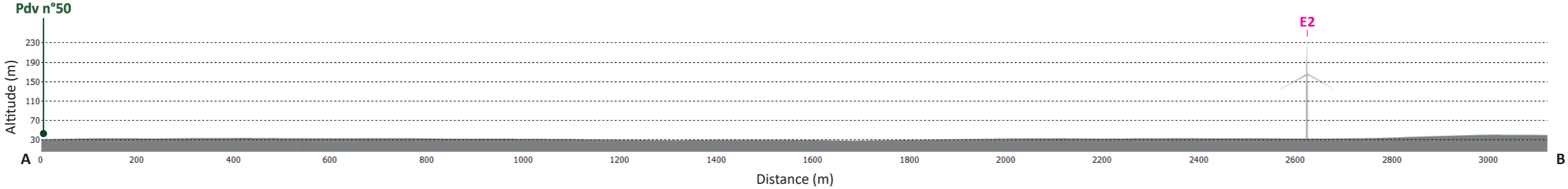
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E2), avec une zone de recul de 500 m.



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJÉTÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 51 - Depuis le centre de Saint-Germain-du-Seudre

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

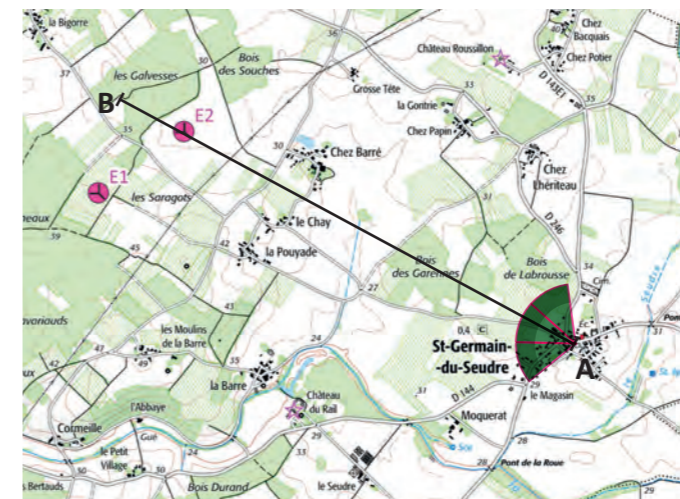
Coordonnées (France Lambert 93)	X 413751 ; Y 6497002
Altitude (IGN 69)	34 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 10h06
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/50s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	303°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	0/2 & 0/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	2 337 m

DONNÉES TECHNIQUES

cependant être légèrement perceptible en l'absence total de feuillage.

Les effets visuels sont négligeables.

Depuis le cœur de la trame urbanisée de Saint-Germain-du-Seudre, au croisement des routes D125 et D144, le contexte bâti dense limite fortement les ouvertures visuelles vers le paysage au-delà. Les quelques ouvertures sont souvent limitées, comme dans le cas présent, par la végétation arborée aux abords du village. Les éoliennes du projet des Charbonnières ne sont pas visibles ici, l'une d'elle étant masquée par une habitation et l'autre par un arbre dans l'axe de la route D125. Cette dernière peut



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

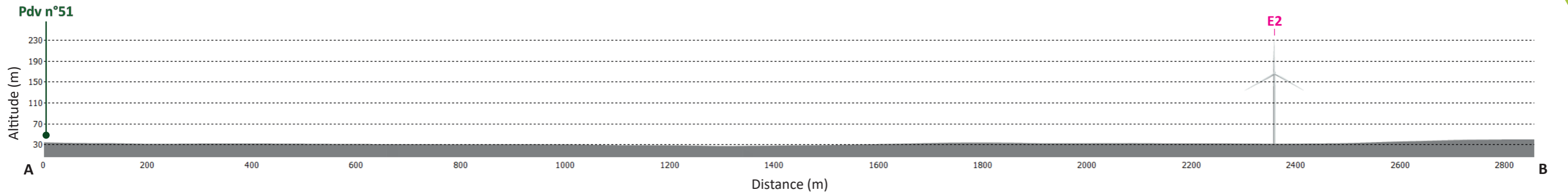
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



Coupe topographique entre le point de prise de vue et l'éolienne la plus proche (E2), avec une zone de recul de 500 m.



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm



# PROJET ÉOLIEN DES CHARBONNIÈRES (17)

N° 52 - Depuis la route de la Rivolée à l'est de la Pouyade et Chez Barré

ENJEUX :

AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

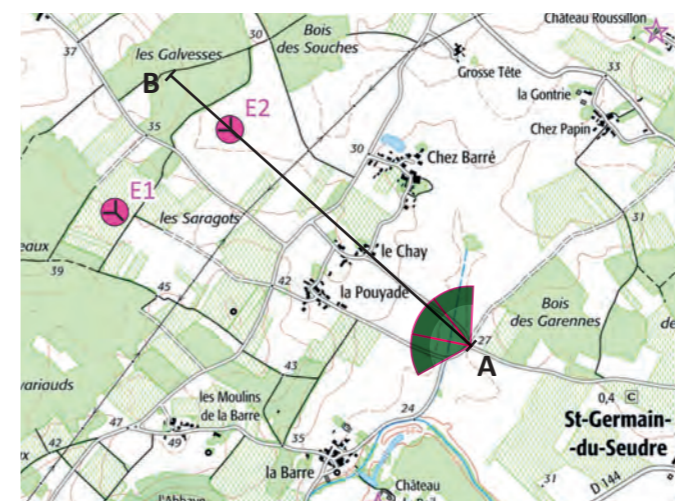
Coordonnées (France Lambert 93)	X 412644 ; Y 6497267
Altitude (IGN 69)	28 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	14/04/2022 - 10h32
Réglage de l'appareil	ISO 100, f/10, 1/125s
Longueur de la focale	28 mm
Azimuth	305°
Eolienne(s) visible(s) - moyeu/pales seules	2/2 & 2/2
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	1 273 m

DONNÉES TECHNIQUES

ainsi que par l'absence d'élément propice à rendre compte de leur échelle.

Les effets visuels sont modérés.

Ce point de vue est situé en amont des hameaux de la Pouyades et Chez Barré. Les habitations ne sont pas visibles, masquées par la haie arborée qui accompagne un cours d'eau intermittent, qui alimente le cours de la Seudre. Les deux éoliennes sont visibles au niveau de la fourche que forme le réseau viaire. Elles sont visibles aux deux-tiers de leur hauteur environ. Leur prégnance visuelle est notable, mais leurs effets sont relativisés par les poteaux et lignes électriques qui jalonnent la route,



Scan25® - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022



IGN Ortho - ©IGN Paris - Reproduction interdite ©ABIES, juin 2022

● Eolienne du projet des Charbonnières

● Eolienne refusée

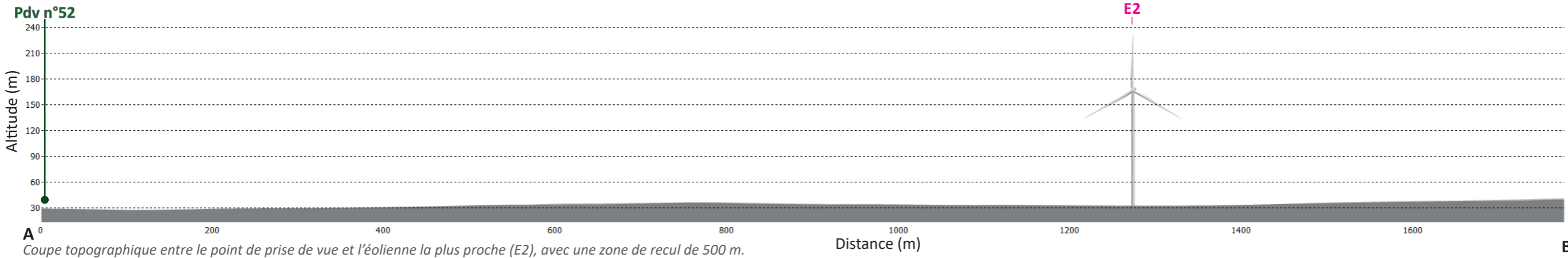
VUE 120° - ÉTAT INITIAL



VUE SIMULÉ 120° - ÉTAT PROJETÉ



PROJET



VUE RÉALISTE 40° - ÉTAT PROJETÉ

Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 55 cm

## Contact

Emilie FOURGEAUD

Responsable développement éolien Grand-Ouest  
emilie.fourgeaud@jpee.fr

Agence Nantes - 1 rue Célestin Freinet, 44200 Nantes

