



# Commission Urbanisme et Environnement

**Mardi 13 octobre 2020 à 18h00**  
**Salle des fêtes de Maine-de-Boixe**





## Ordre du jour :

- 1. Avis sur le projet de parc éolien « Les Plans » à La Faye et Courcôme**
- 2. Avis sur le projet de parc éolien « Le Chêne Fort » à Vouharte,  
Coulonges et La Chapelle**
- 3. Questions diverses**



# Avis sur les projets de parcs éoliens :

➤ Article R181-38 du Code de l'Environnement :

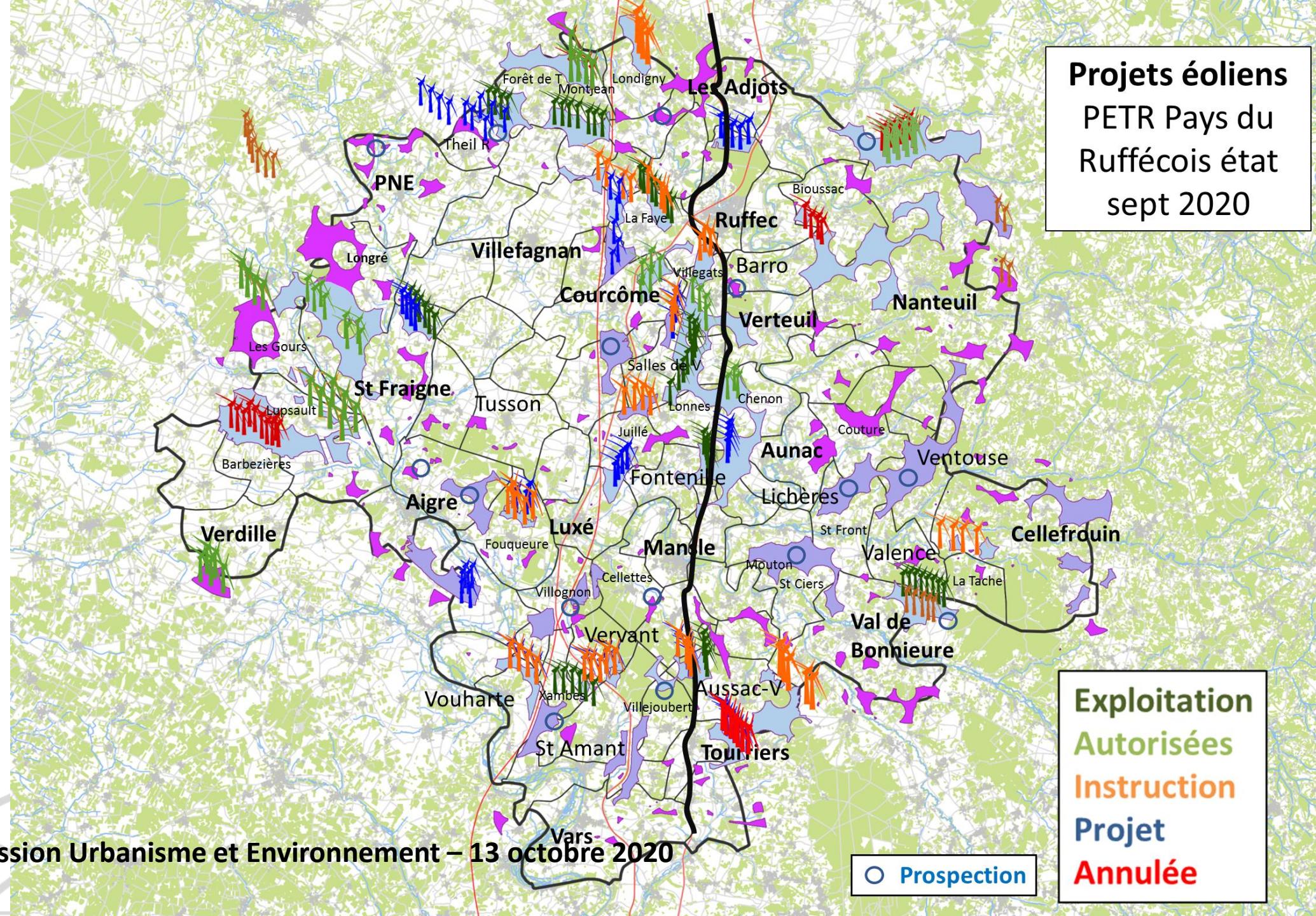
Dès le début de la phase d'enquête publique, le préfet demande l'avis du conseil municipal des communes mentionnées au III de l'article [R. 123-11](#) et des autres collectivités territoriales, ainsi que de leurs groupements, qu'il estime intéressés par le projet, notamment au regard des incidences environnementales notables de celui-ci sur leur territoire. Ne peuvent être pris en considération que les avis exprimés au plus tard dans les quinze jours suivant la clôture de l'enquête publique.

➤ Demande d'avis de la Préfecture :

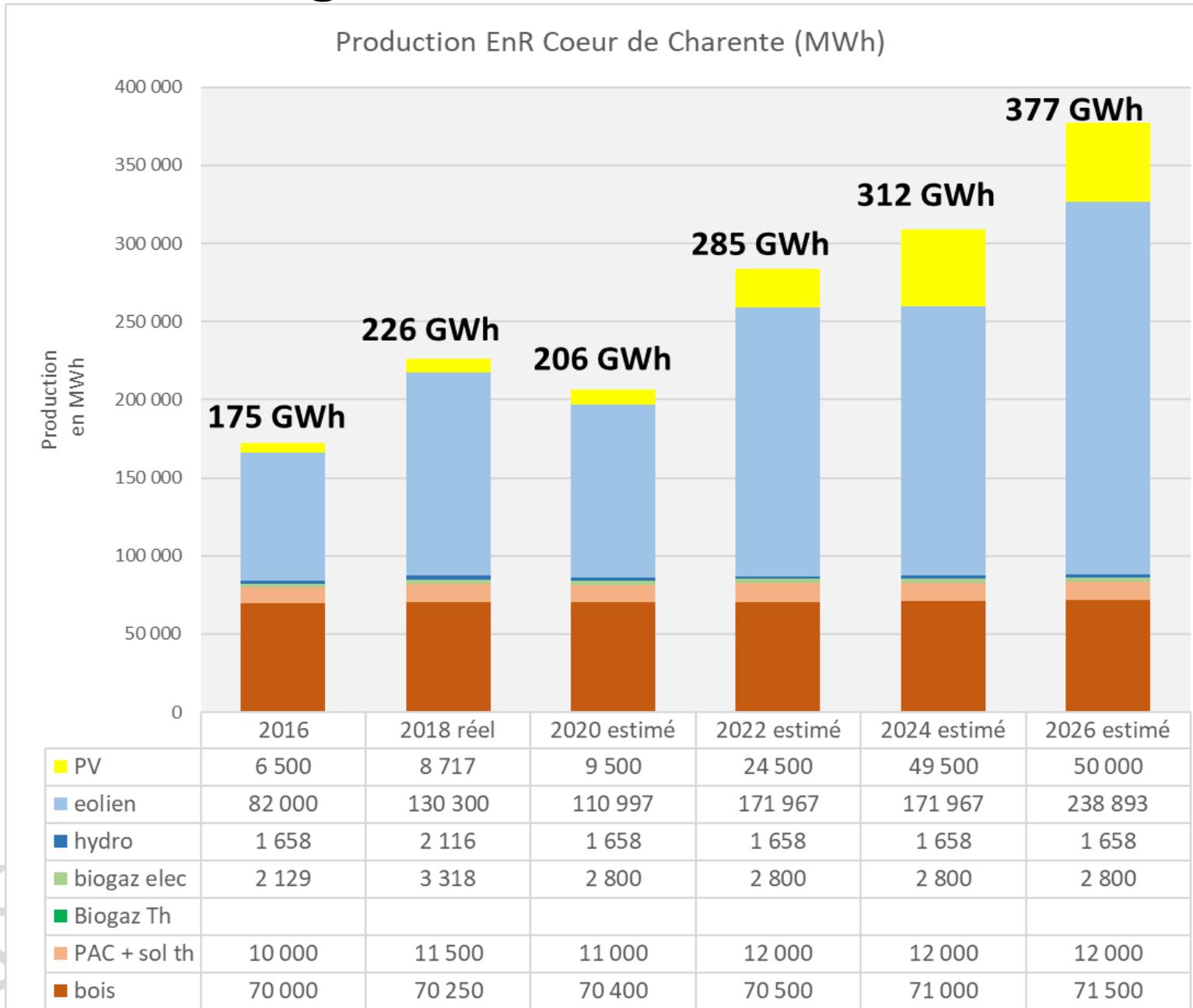
- si le projet est situé sur le territoire de la CDC (même partiellement)
- si au moins une commune concerné par le rayon d'affichage (6km) est membre de la CDC

# Avis sur les projets de parcs éoliens :

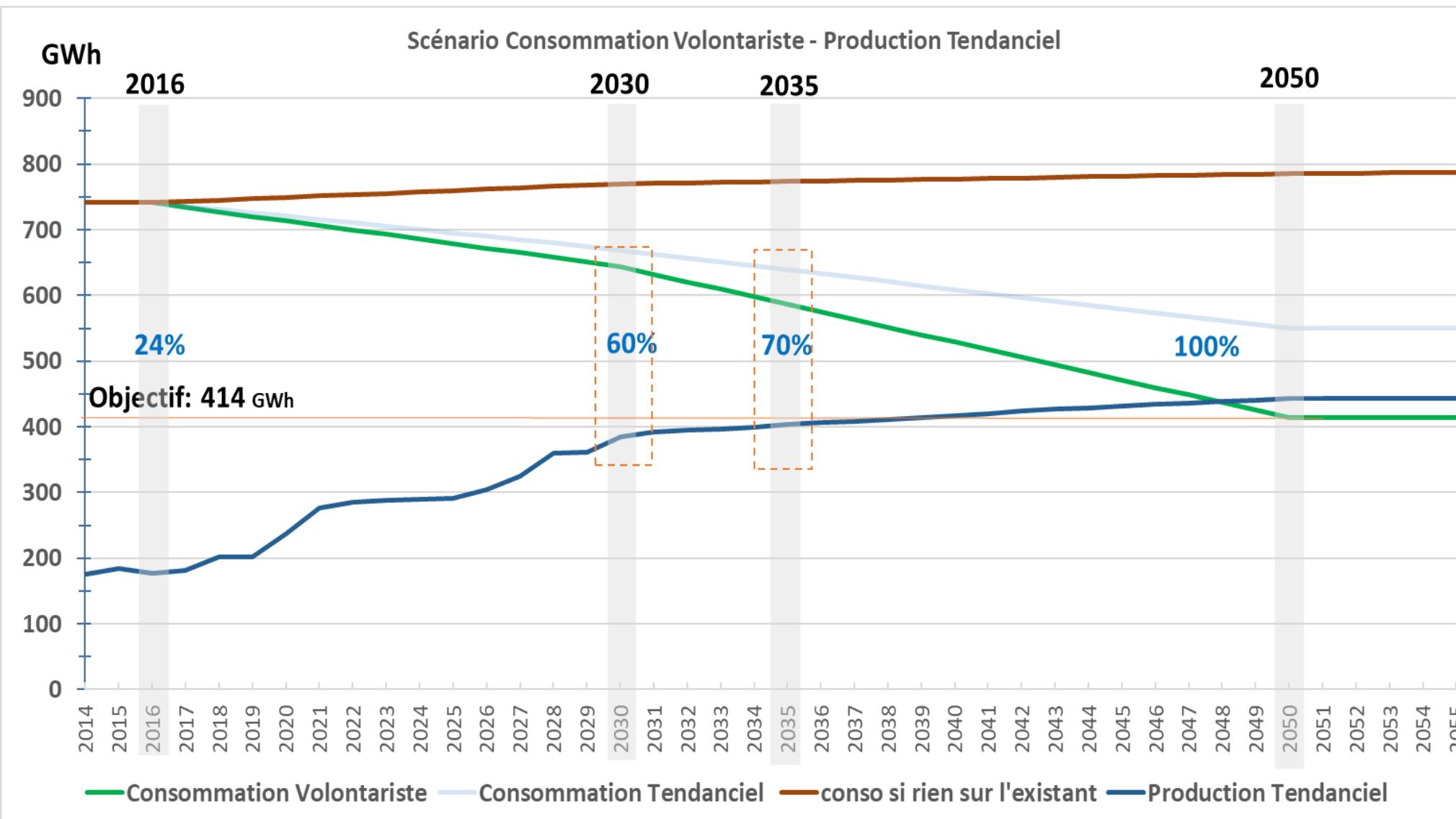
PROCHAINES ENQUETES PUBLIQUES SUR LES PROJETS DE PARC EOLIEN EN NORD CHARENTE							
COMMUNE(S) DIMPLANTATION	PETITIONNAIRE	NOMBRE D'EOLIENNES	DATE DEPÔT DOSSIER	DATES ENQUETE PUBLIQUE	AVIS COMMISSION URBANISME	AVIS CONSEIL COMMUNAUTAIRE	DATE LIMITE POUR EMETTRE UN AVIS
LA FAYE 2	SAS PARC EOLIEN LA FAYE	3	28/12/18	Du 01/09/2020 AU 02/10/2020	AVIS NON SOLICITE PAR LA PREFECTURE (en dehors du rayon d'affichage)		
VERVANT	IEL EXPLOITATION 72	4	11/04/19	Du 02/09/2020 au 03/10/2020	AVIS DEFAVORABLE émis par la commission le 03/03/2020	AVIS FAVORABLE émis par le conseil communautaire du 12/03/2020	
COURCOME	CPENR LES GALACEES (ABOWIND)	3	13/12/18	Du 14/09/2020 au 16/10/2020	Etude du dossier le 29/09/2020	A l'ordre du jour du 22/10/2020	01/11/2020
SAINT-MARY	FERME EOLIENNE DE ST MARY (VOLKSWIND)	9	30/07/19	DU 15/09/2020 au 19/10/2020 (dont une permanence téléphonique)	Etude du dossier le 29/09/2020	A l'ordre du jour du 22/10/2020	02/11/2020
FOUQUEURE	SNC CPENR DE FOUQUEURE (ABOWIND)	5	22/08/19	Du 21/09/2020 au 23/10/2020	Etude du dossier le 29/09/2020	A l'ordre du jour du 22/10/2020	07/11/2020
JUILLE - LONNES	SAS JUILLE ENERGIES (Les Combonnants) (JPEE)	4	27/06/19	Du 21/09/2020 au 23/10/2020	AVIS DEFAVORABLE émis par la commission le 03/03/2020	AVIS FAVORABLE émis par le conseil communautaire du 12/03/2020	
SAINT MAURICE DES LIONS	SAS PARC EOLIEN DE ST MAURICE DES LIONS	3	19/12/19	Du 24/09/2020 au 26/10/2020	AVIS NON SOLICITE PAR LA PREFECTURE (en dehors du rayon d'affichage)		
LA FAYE - COURCOME	CPEN LES PLANS (ABOWIND)	3	07/02/19	Du 28/09/2020 au 30/10/2020	Etude du dossier le 13/10/2020	A l'ordre du jour du 22/10/2020	14/11/2020
VOUHARTE - COULONGES - LA CHAPELLE	SNC CPENR LE CHENE FORT (ABOWIND)	5	25/04/19	Du 12/10/2020 au 17/11/2020	Etude du dossier le 13/10/2020	A l'ordre du jour du 22/10/2020	03/12/2020



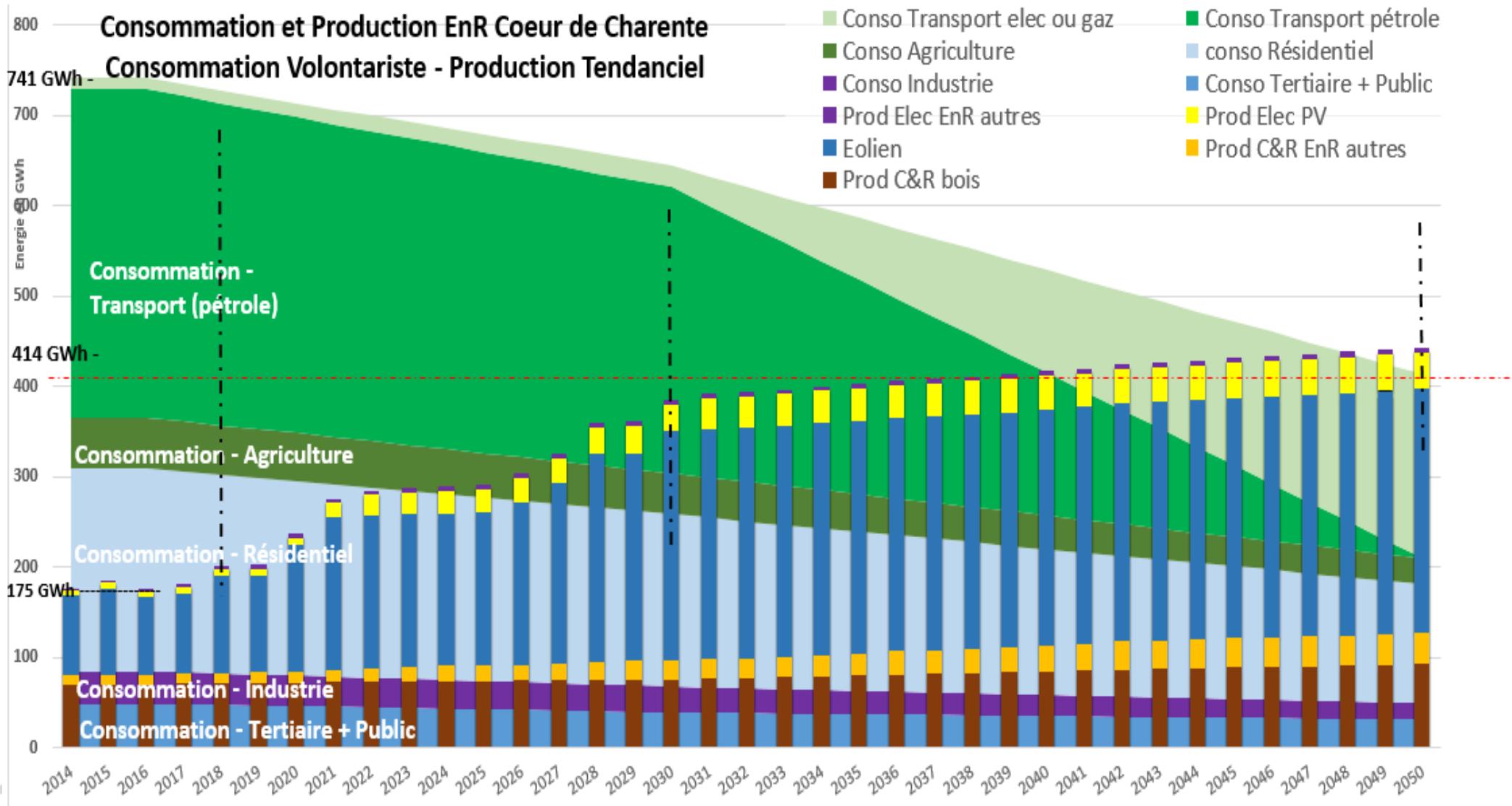
# Production d'énergie renouvelable sur Cœur de Charente:

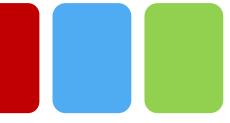


# Stratégie énergétique retenue par Cœur de Charente:



# Stratégie énergétique retenue par Cœur de Charente:





# **1. Avis sur le projet de parc éolien « Les Plans » à La Faye et Courcôme**



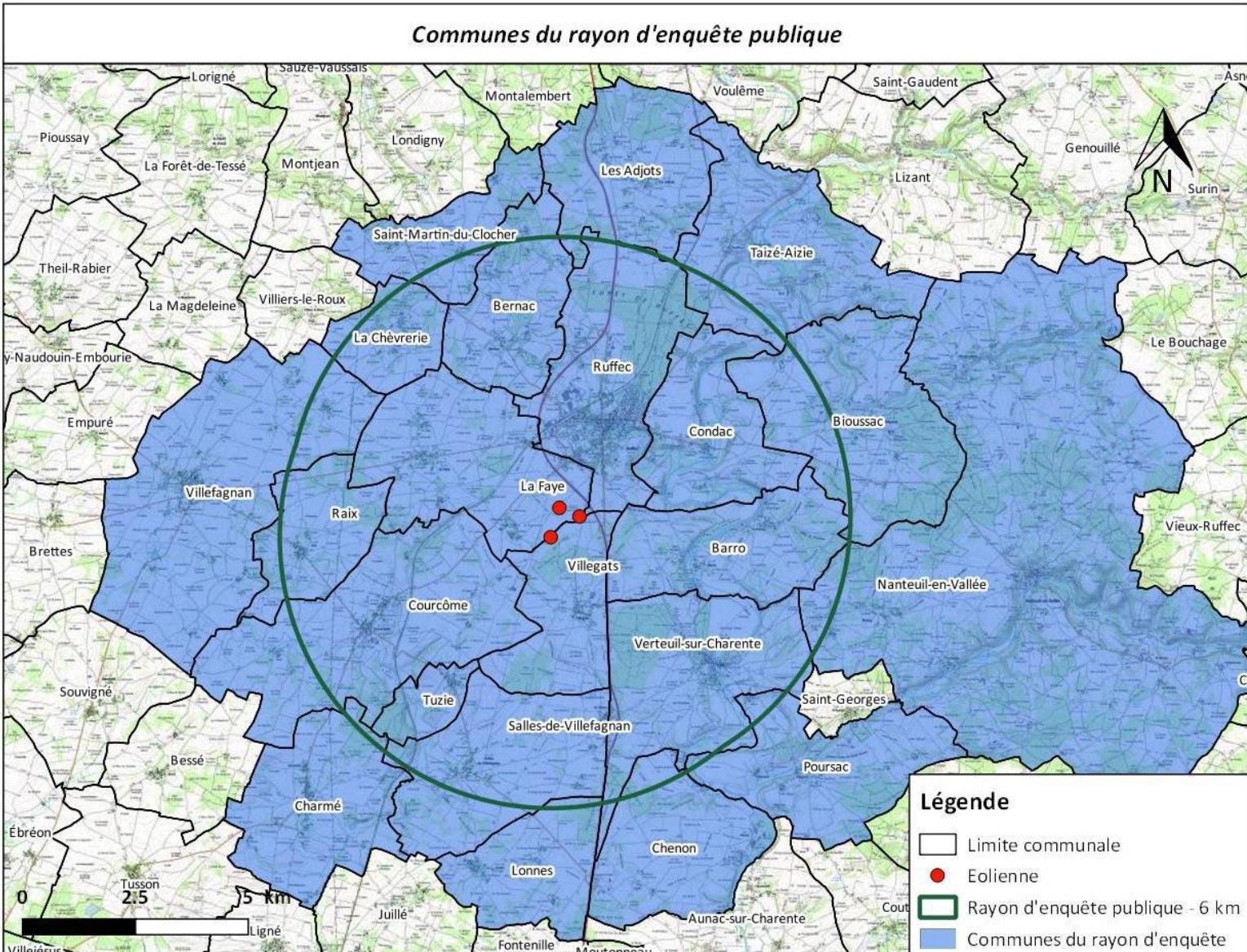
# Parc éolien de La Faye/Courçôme : Situation

## **Commission Urbanisme et Environnement**

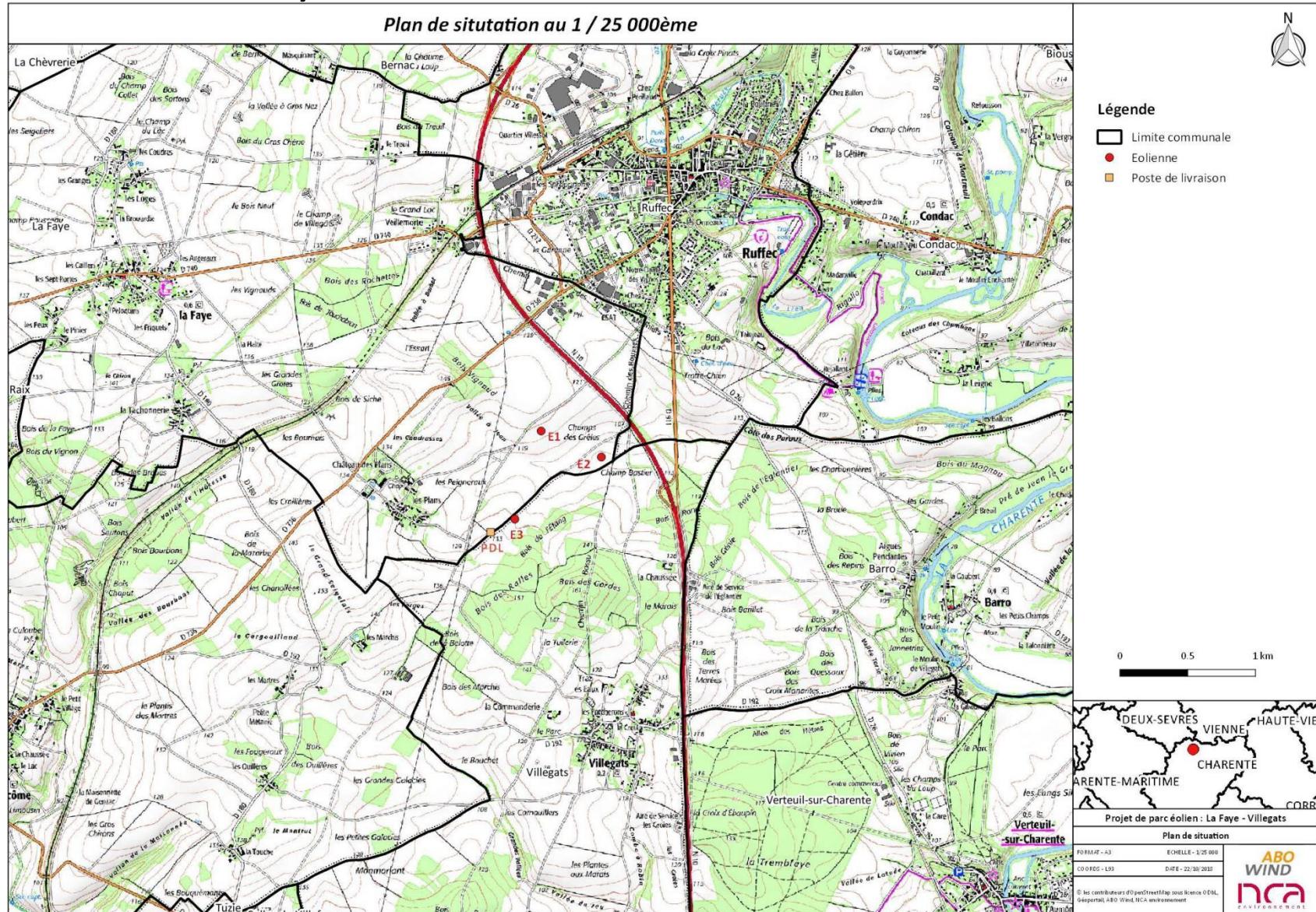
### *Localisation générale du site*



# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Situation



# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Situation

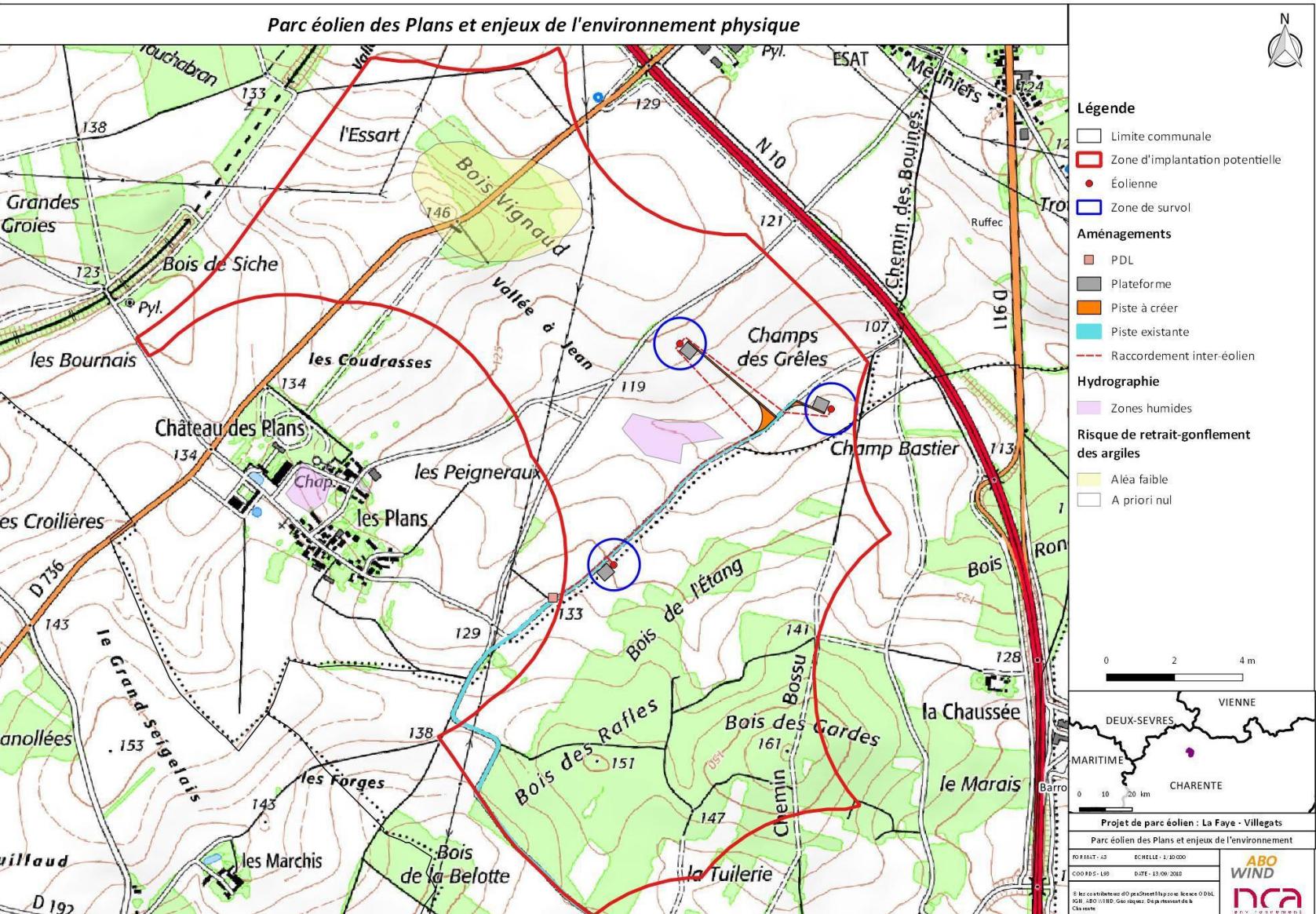




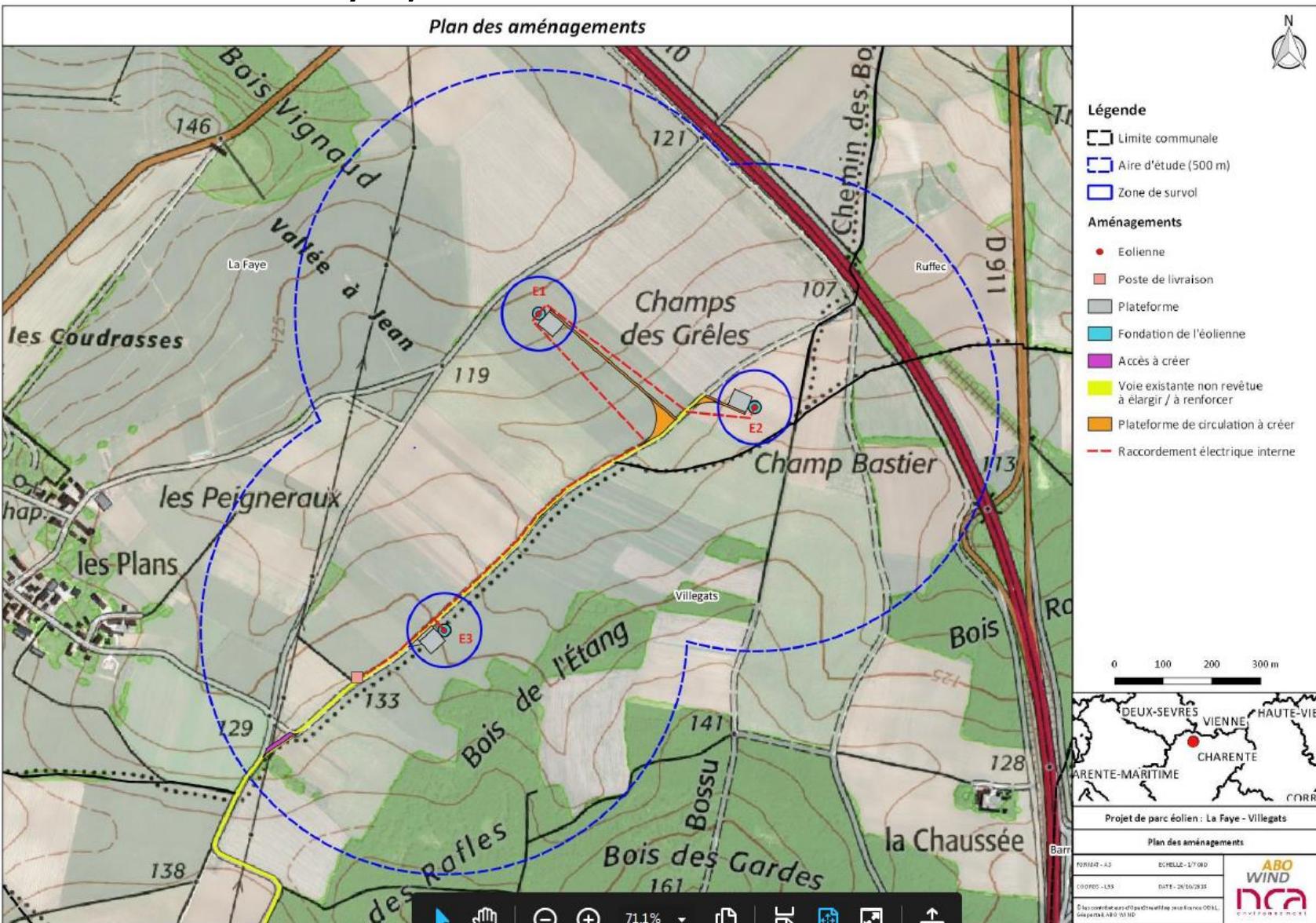
# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Présentation

- Société : **ABO WIND**
- Nombre d'éoliennes : **3**
- Nombre de poste de livraison : **1**
- Puissance d'une éolienne : **4,5 MW**
- Puissance totale du parc : **13,5 MW**
- Hauteur du mât : **105 m (pour E1 et E3), 125 m (pour E2)**
- Hauteur en bout de pale : **180 m (pour E1 et E3), 200 m (pour E2)**
- Diamètre du rotor : **149 m**
- Production totale prévisible pour le parc : **39 GWh/an**
- CO2 évités : **11 180 t/an**

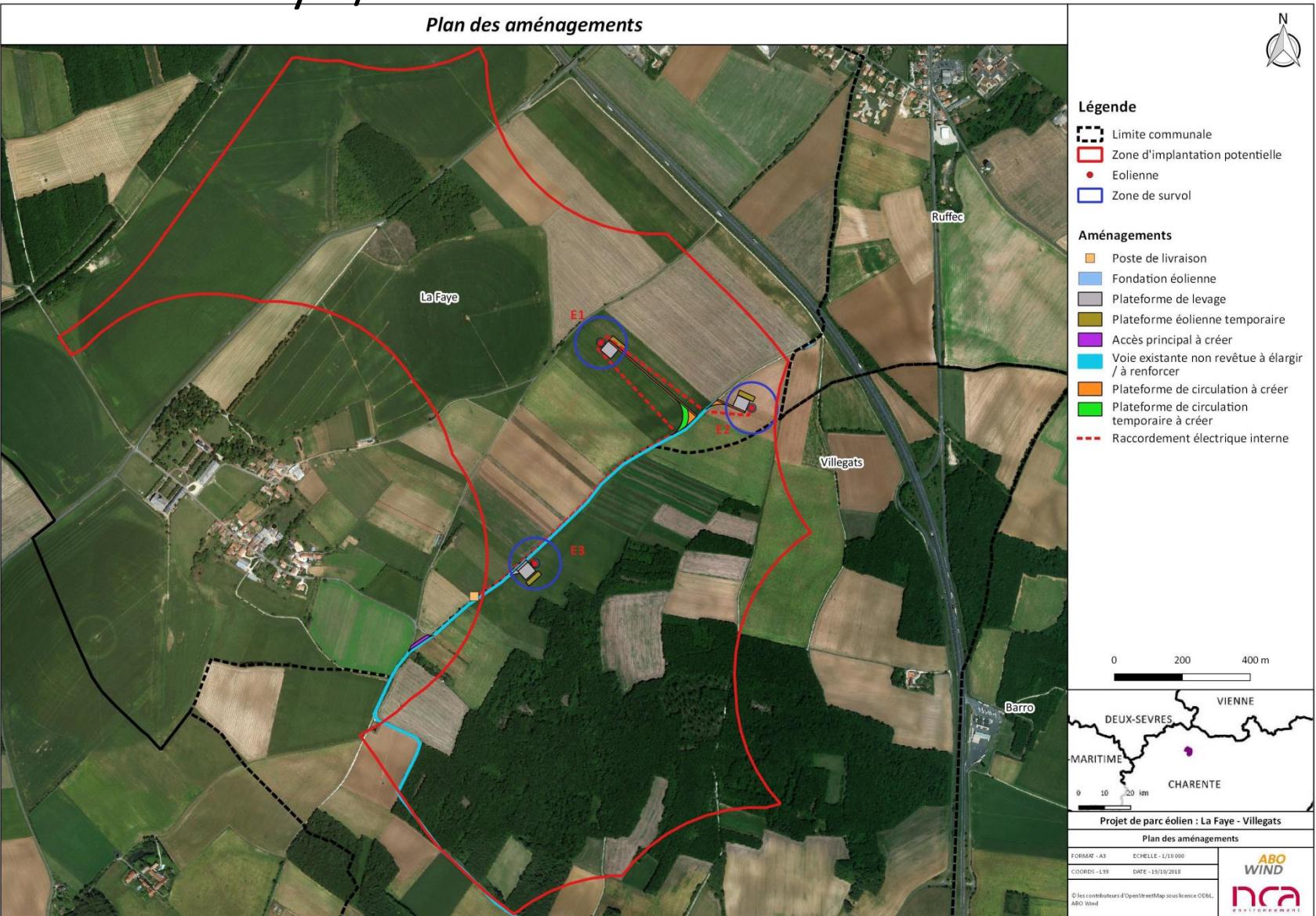
# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Présentation



# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Présentation



# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Présentation





# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Distances

➤ Rappels du guide éolien :

- Habitations : (Hmâtx6 ou) **800m minimum**
- Monuments historiques : (Hmâtx10 ou) **1300m minimum**

➤ Ce que prévoit le projet :

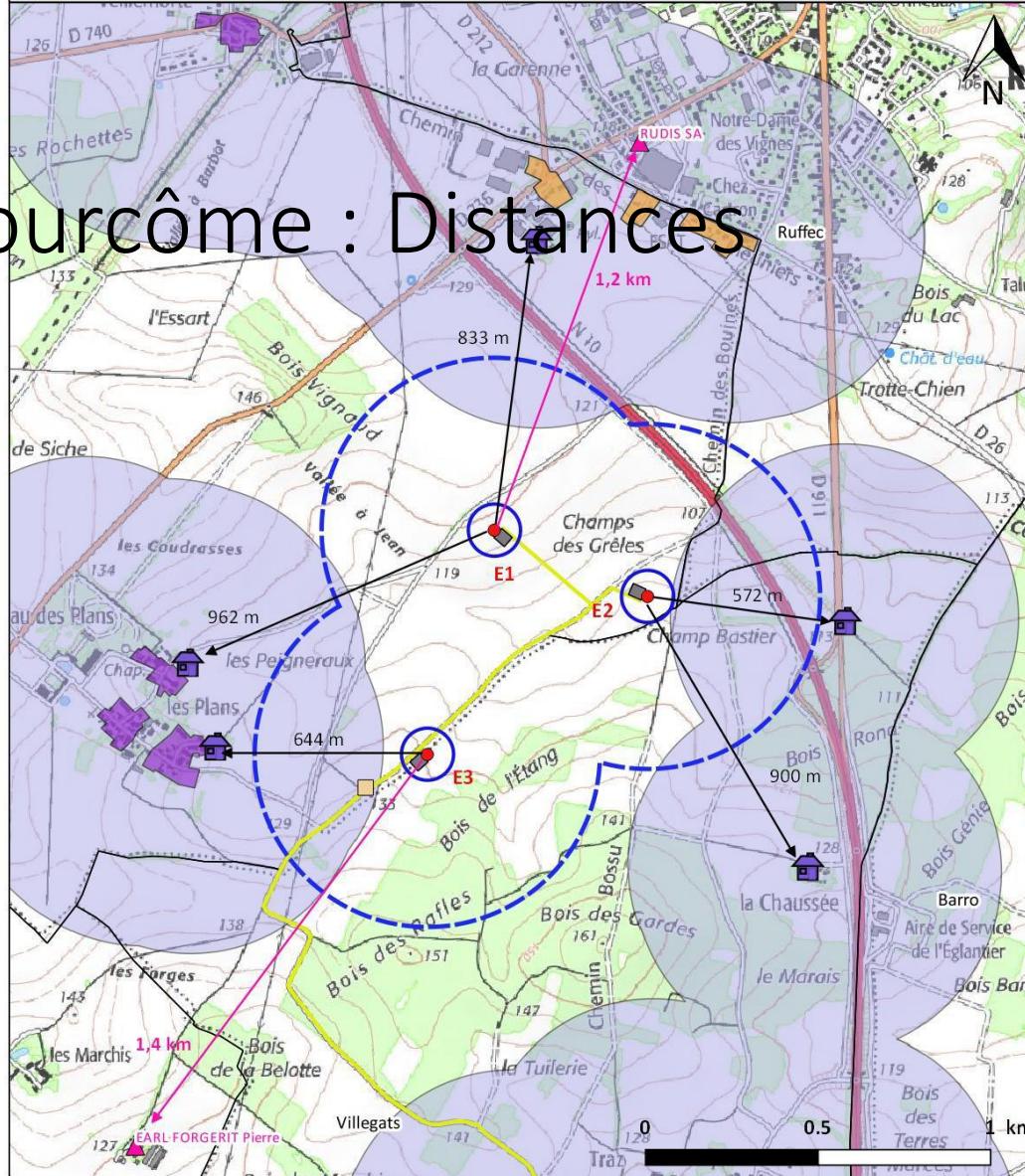
- Habitations :

Éolienne concernée	Commune	Lieu-dit	Direction	Distance à l'éolienne la plus proche
E1	La Faye	Carrefour de la D 736 et de la RN 10	Nord	833 m
E1	La Faye	Les Plans	Sud-ouest	972 m
E2	Villegats	Carrefour de la route de Bordeaux avec le Bois Rond	Nord-est	572 m
E2	Villegats	La Chaussée	Sud-est	900 m
E3	La Faye	Les Plans	Ouest	644 m

- Monuments : à plus de 2500m de l'éolienne la plus proche



# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Distances



## Légende

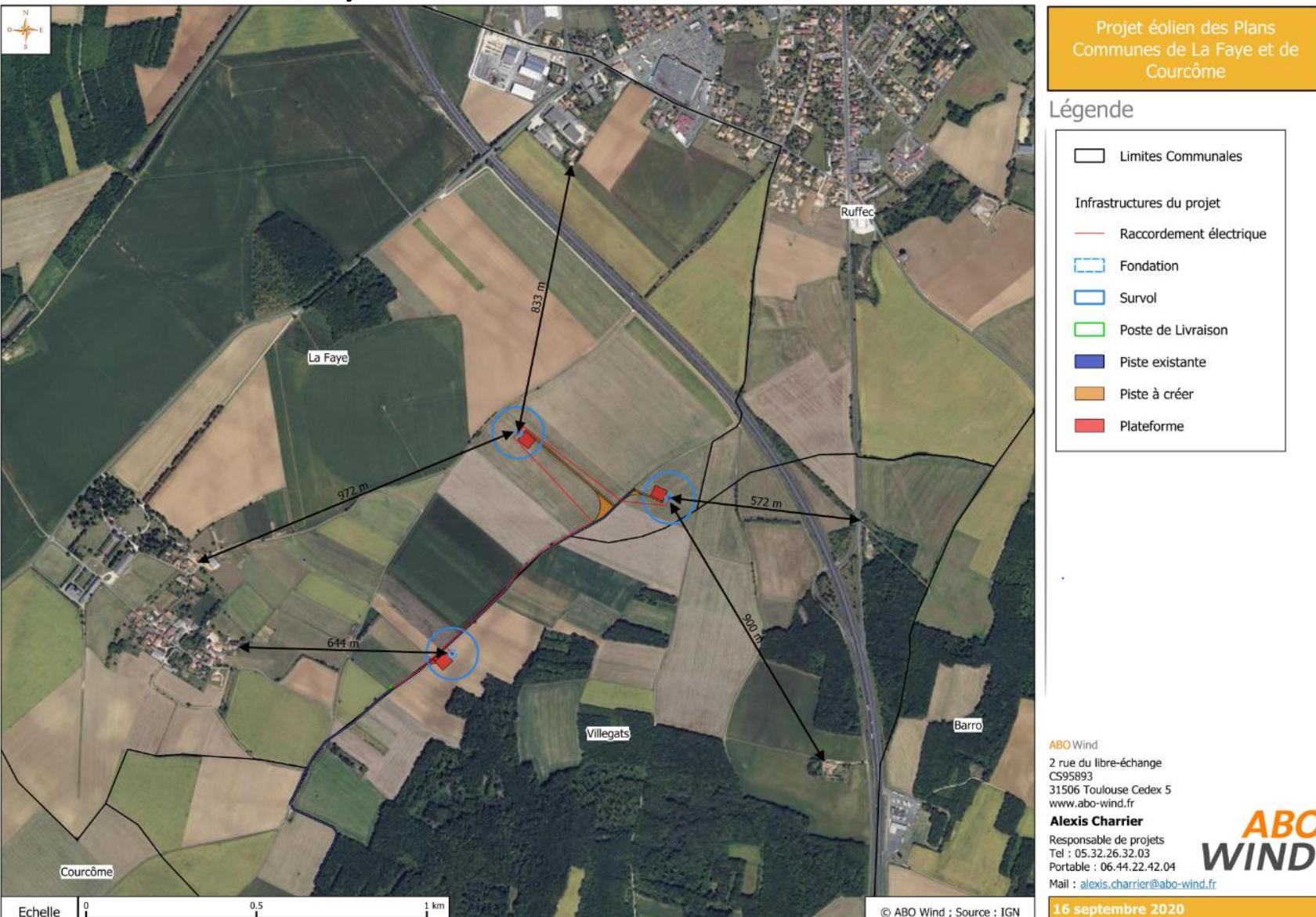
- Limite communale
- Aire d'étude (500 m)
- Éolienne
- Zone de survol

- Habitat, zone urbaine et à urbaniser
  - Habitat proche
  - Zone urbaine dense
  - Zone urbaine pavillonnaire
  - Distance de 500 m de toutes zones urbaines et des habitations

- Autre installations
  - ICPE

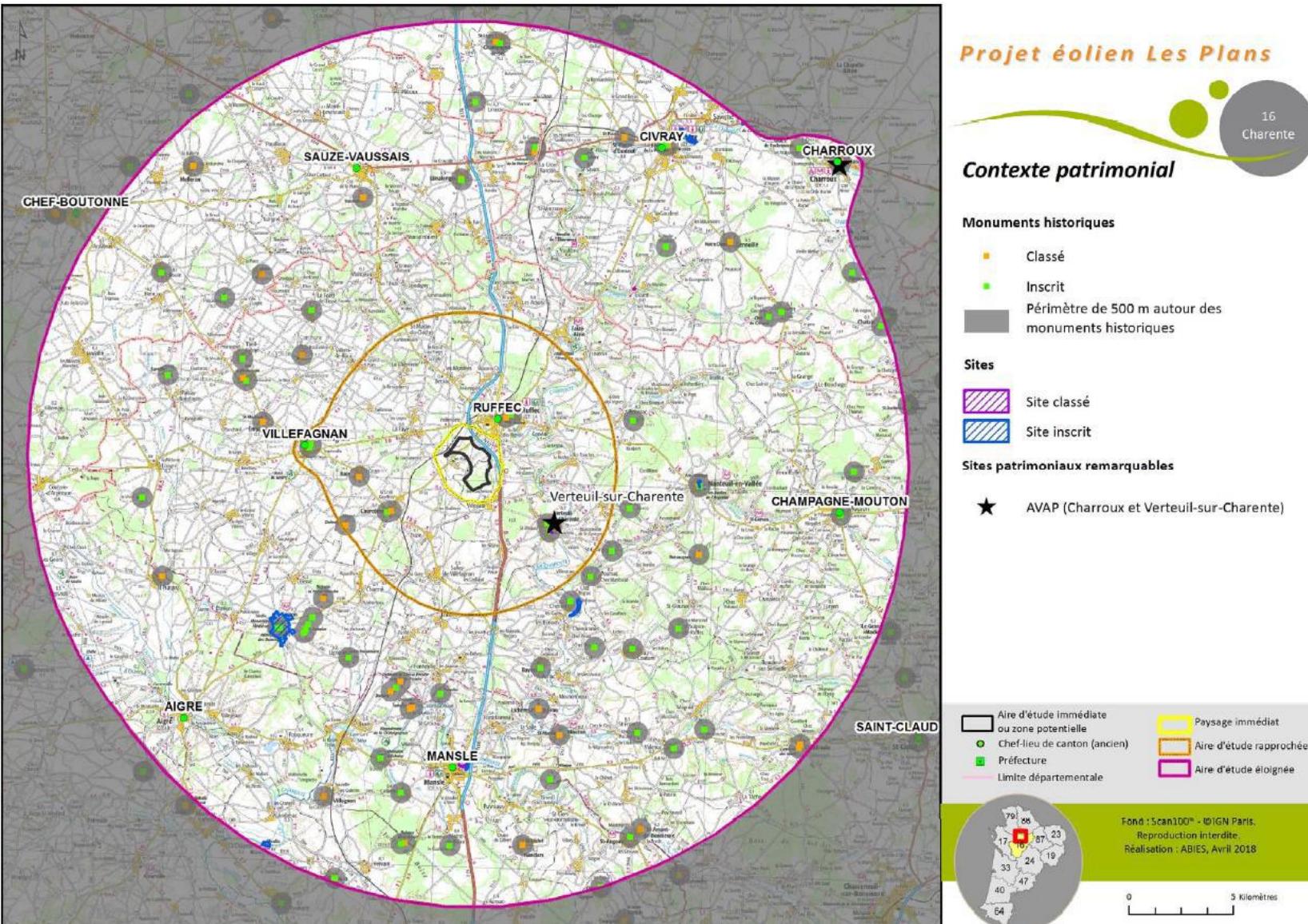


# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Distances



# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Distances

Commission Urbanisme

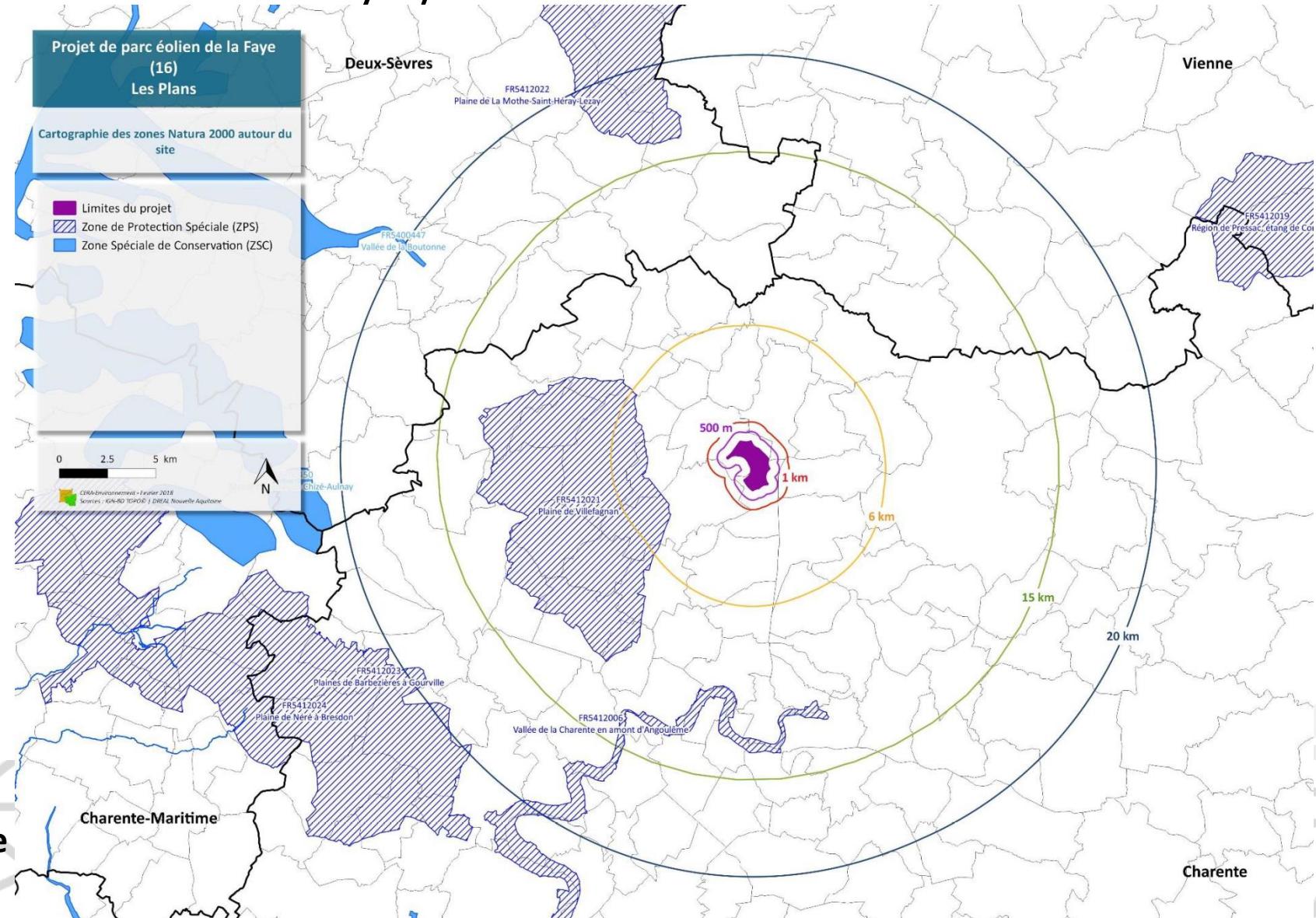




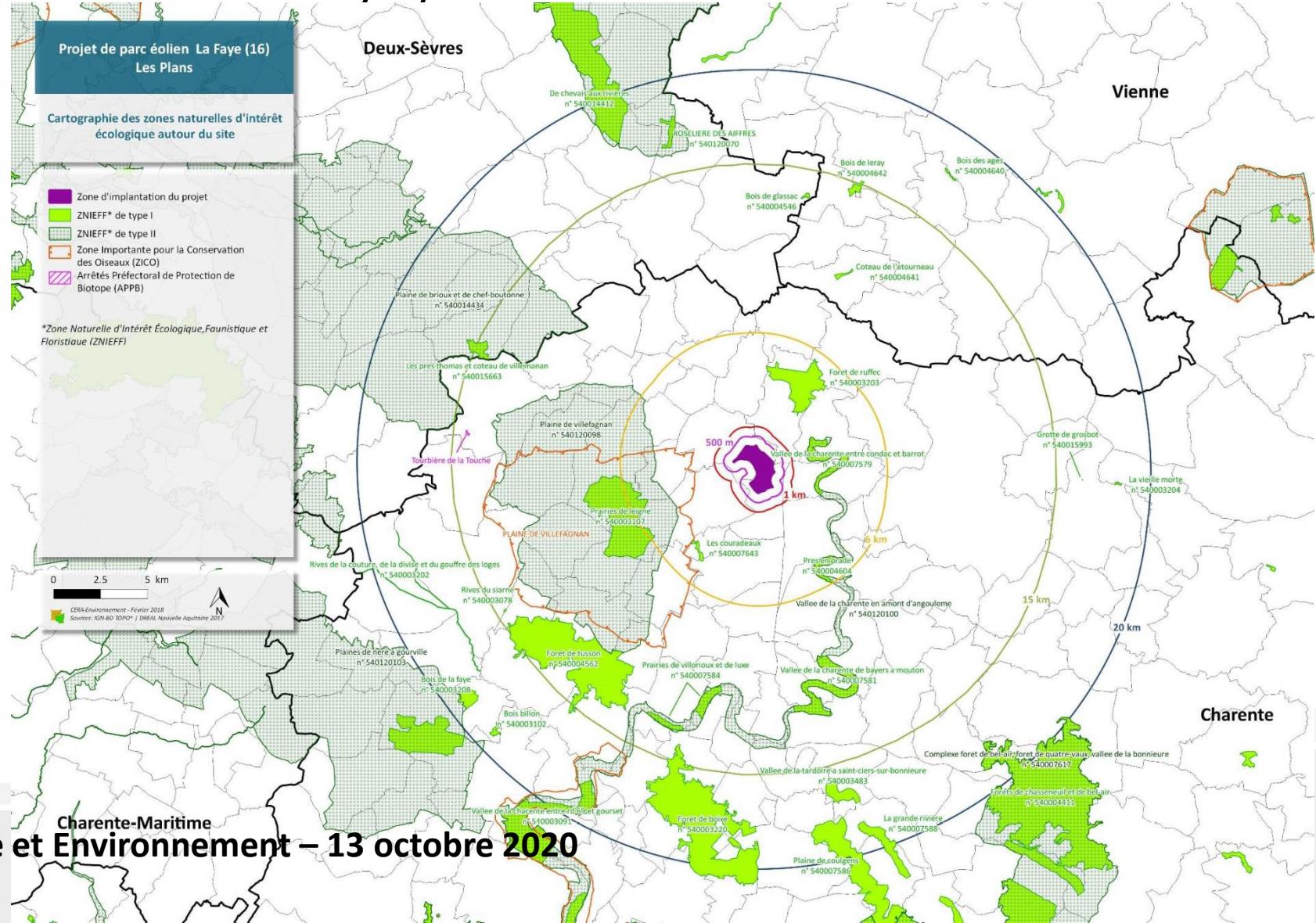
# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Environnement

- **Proximité Natura 2000 :**
  - A 3,8 km de « Plaine de Villefagnan »
  - A 10,2 km de « Vallée de la Charente en amont d'Angoulême »
  - A 19,2 km de « Plaines de Barbezières à Gourville »
- **ZNIEFF Type 1** : 26 dans un rayon de 20 km
  - A 1,8 km de « Vallée de la Charente entre Condac et Barro »
  - A 2,6 km de « Forêt de Ruffec »
  - Entre 4 et 5 km de « Les Couradeaux », de « Prés en prade », de « Prairies de Leigné »
- **ZNIEFF Type 2** : 6 dans un rayon de 20 km
  - A 1,8 km de « Vallée de la Charente en amont d'Angoulême »
  - A 3,8 km de « Plaine de Villefagnan »
- **ZICO** : 2 ZICO dans un rayon de 20 km
- **Hors trame verte et bleue**

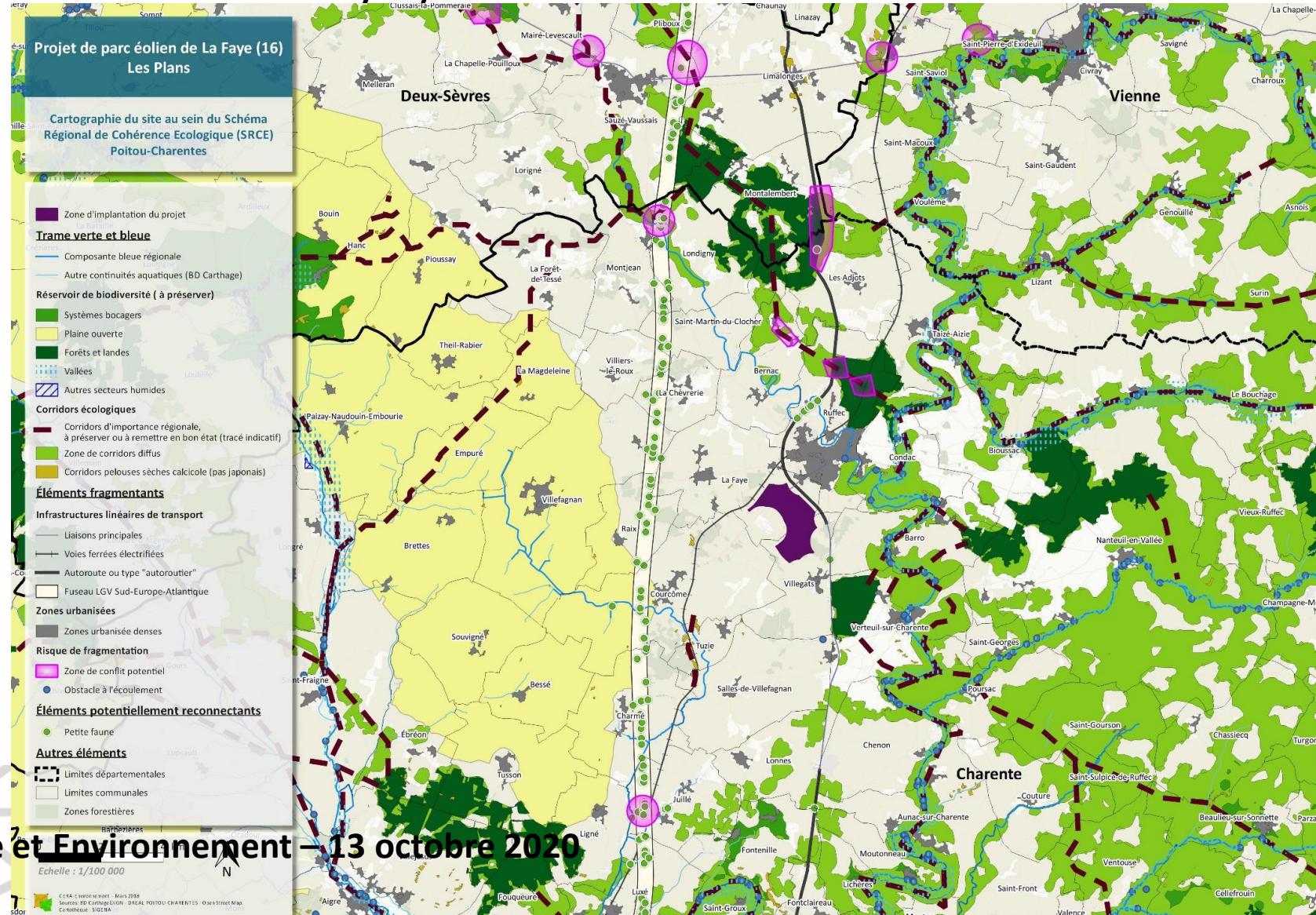
# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Environnement



# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Environnement

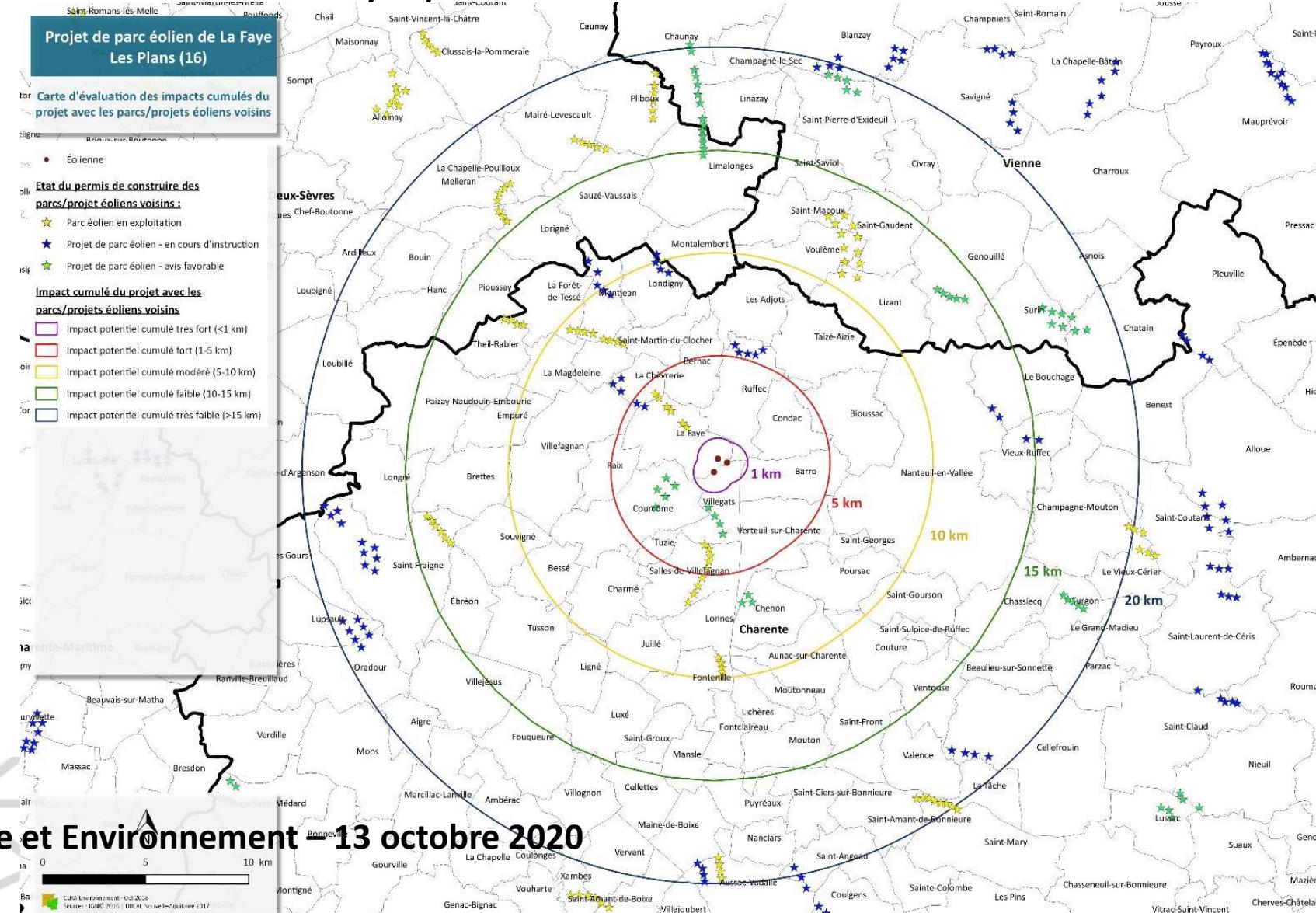


# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Environnement

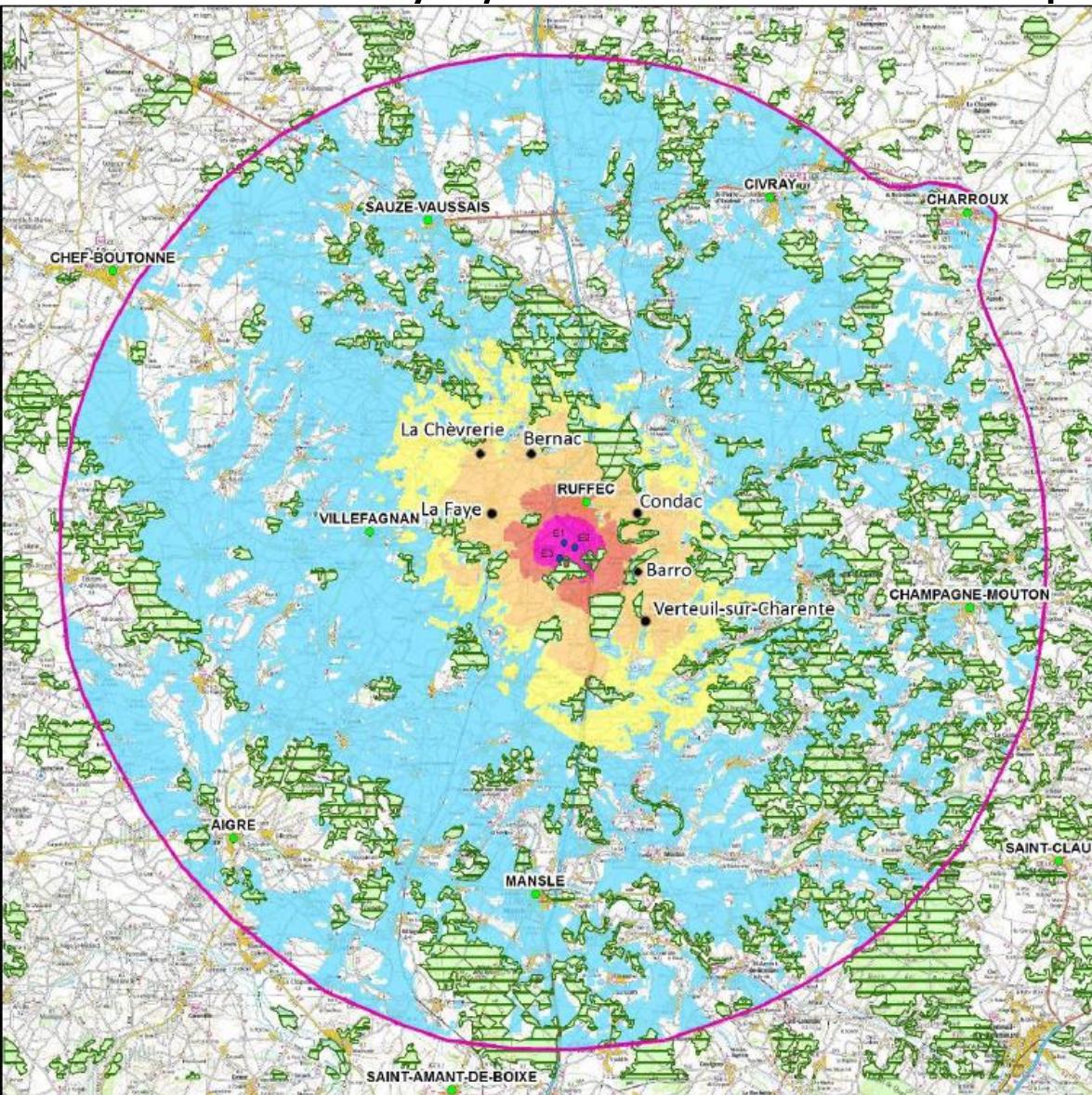


Commission Urbanisme et Environnement – 13 octobre 2020

# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Cumul



# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Impact visuel

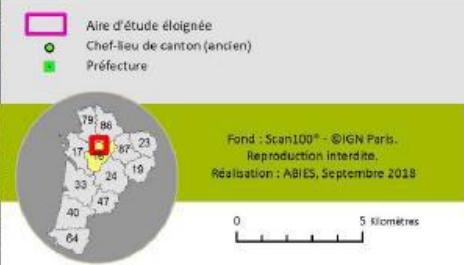
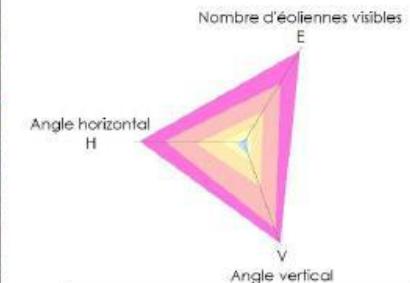


● Eoliennes du projet

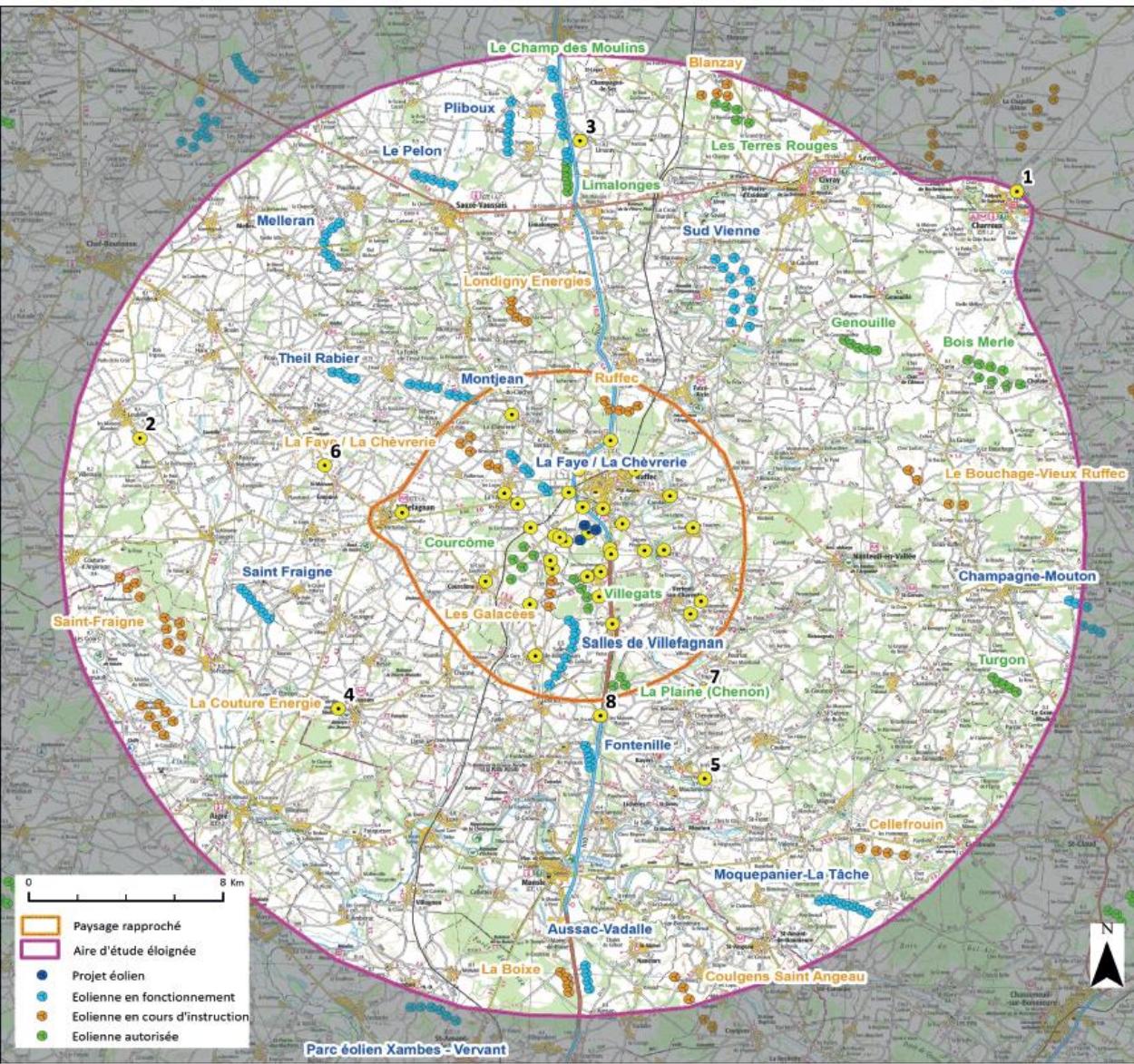
■ Surfaces boisées



Calculs réalisés avec l'outil CAVE® à partir d'un modèle numérique d'élévation sur l'éolienne E2.



# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Insertion



**Projet éolien Les Plans**



## Liste des simulations visuelles

1. Depuis Charroux sur la D148
2. Depuis la route D737 au sud-est de Loubillé
3. Depuis Linazay
4. Depuis la route D31 à l'ouest de Tusson
5. Depuis le hameau le Vieil Aunac
6. Depuis la D740 au sud d'Embourie
7. Depuis l'est de Chenon, au niveau du site de Bellevue
8. Depuis la N10 au niveau du lieu-dit les Maisons Rouges

nb: Le parc du Champ des Moulins à Chaunay est simulé car en cours de construction au moment de la rédaction de l'étude.

Fond : Scan100® - ©IGN Paris.  
Reproduction interdite.  
Réalisation : ABIES, Septembre 2018



## |1 - Depuis Charroux, sur la RD148

Coordonnées (France Lambert 93)	X 500031 ; Y 6564356
Altitude (IGN 69)	160 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	11/07/2018 - 09h28
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	22 873
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	23 654
Nombre d'éoliennes visibles	0/3



Charroux est un village attractif de l'aire d'étude éloignée et protégé par une AVAP. Son patrimoine est mis en valeur et se situe essentiellement au cœur du village. Les visibilités sont fermées au centre de Charroux. Ce point de vue a été pris depuis la RD148 contournant la ville à des altitudes supérieures. Le projet éolien des Plans n'est pas visible. La présence de nombreux éléments paysagers au premier plan telles que la végétation et l'ondulation du relief bloquent les ouvertures visuelles en direction du projet. De même, le parc existant Sud Vienne, plus proche que celui des Plans, ne se perçoit pas depuis ce point de vue. L'incidence paysagère est nulle.

Vue panoramique



Vue à 60°



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 35 cm

## 2 - Depuis la route D737 au sud-est de Loubillé

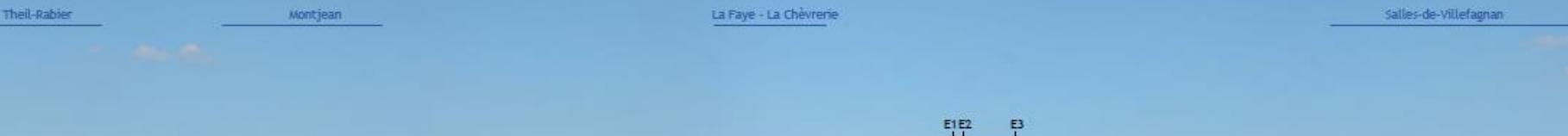
Coordonnées (France Lambert 93)	X 464012 ; Y 6553442
Altitude (IGN 69)	106 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	09/07/2018 - 17h39
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	18 633
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	19 150
Nombre d'éoliennes visibles	3/3



Vue panoramique



Vue à 60°



Comm

## 3 - Depuis Linazay

Coordonnées (France Lambert 93)	X 482274 ; Y 6586631
Altitude (IGN 69)	125 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	10/07/2018 - 08h01
Distanoe à l'éolienne la plus proche (m)	17 076
Distanoe à l'éolienne la plus éloignée (m)	17 728
Nombre d'éoliennes visibles	0/3



Ce point de vue a été pris depuis le nord de l'aire d'étude éloignée, aux abords du logis du Magnou, inscrit en tant que monument historique. On constate qu'une covisibilité est à venir avec une des éoliennes du parc du Champ des Moulins (en construction). Les ouvertures visuelles sont semi-dégagées en direction du projet éolien des Plans. Toutefois, le projet s'inscrit en arrière d'un masque boisé et est totalement masqué. Aucune incidence visuelle ni covisibilité avec le logis n'est possible depuis ce point de vue. L'incidence paysagère est nulle.



Vue à 60°



## 4 - Depuis la route D31 à l'ouest de Tusson

Coordonnées (France Lambert 93)	X 471173 ; Y 6541563
Altitude (IGN 69)	104 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	09/07/2018 - 15h54
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	12 383
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	13 168
Nombre d'éoliennes visibles	3/3



Le village de Tusson est un des villages attractifs de l'aire d'étude éloignée, notamment par la présence d'éléments patrimoniaux protégés. Ce point de vue permet de montrer une des covisibilités entre le village de Tusson et le projet éolien parcs construits. Les éoliennes s'inscrivent à l'horizon. Leurs rotors dépassent de la bande végétale de l'arrière-plan. Leur faible nombre d'éoliennes limite l'emprise du projet dans le champ de vision. Le projet des Plans se repère dans le paysage des toits, l'église et quelques pans de maisons. Le paysage se dégage très vite de tout obstacle visuel en direction du projet, et s'intègre dans un paysage composé de parcs éoliens en exploitation. L'incidence paysagère est évaluée très faible.



Vue à 60°



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 35 cm

## 5 - Depuis le hameau le Vieil Aunac

Coordonnée (France Lambert 93)	X 487269 ; Y 6538381
Altitude (IGN 69)	93 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	09/07/2018 - 13h40
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	11 780
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	12 289
Nombre d'éoliennes visibles	2/3



Ce point de vue a été réalisé afin de connaître l'incidence paysagère du projet des Plans depuis la vallée de la Charente. Au sud de l'aire d'étude éloignée, la vallée est sinuueuse et large. Les habitations se répartissent sur les versants et fonds de vallée. Les bosquets, cultures et autres plantations viennent habiller la vallée. Les parcs existants de Fontenille et de Salles-de-Villefagnan s'inscrivent dans ce champ de vision. Ils viennent s'immiscer à l'horizon du paysage. Leur éloignement réduit la prégnance visuelle des éoliennes. Le projet des Plans vient se rajouter à ce champ de vision. Deux des trois éoliennes sont visibles à hauteur de leurs rotors. Elles possèdent la même prégnance visuelle que les éoliennes existantes. La troisième éolienne est quant à elle masquée par la végétation. Les éoliennes restent peu repérables dans le paysage. A noter qu'une covisibilité est repérée avec le château de Bayers, inscrit au monument historique. Le projet des Plans étant éloigné de ce monument, il ne porte pas atteinte à son caractère patrimonial. L'incidence paysagère du projet sur la vallée de la Charente à cet endroit est très faible.

## Vue panoramique



## Vue à 60°



Comm

## 6 - Depuis la D740 au sud d'Embourie

Coordonnées (France Lambert 93)	X 471627 ; Y 6552243
Altitude (IGN 69)	130 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	09/07/2018 - 17h04
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	10 980
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	11 467
Nombre d'éoliennes visibles	0/3



Au nord-ouest du projet éolien des Plans, ce point de vue a été réalisé depuis la RD740, axe fréquenté s'intercaler entre ce point de vue et le projet. A noter également que la topographie ondulante ne favorise de l'aire d'étude rapprochée. Les abords routiers sont principalement dégagés et la proximité des champs pas ici les perceptions du projet. Les éoliennes s'inscrivent à des altitudes plus basses. Aucune incidence moissonnés permet d'avoir des vues lointaines. Toutefois, quelques éléments bâtis et de végétation viennent paysagère n'est alors possible.



Vue à 60°

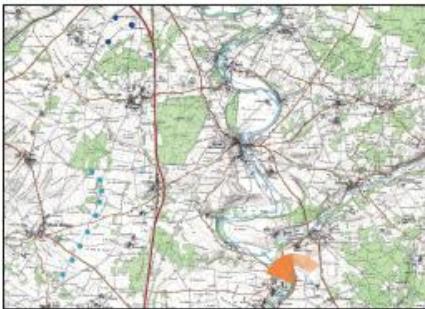


Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 35 cm

Comm

## 7 - Depuis l'est de Chenon, au niveau du site de Bellevue

Coordonnées (France Lambert 93)	X 487289 ; Y 6542344
Altitude (IGN 69)	96 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	09/07/2018 - 13h16
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	8 403
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	8 814
Nombre d'éoliennes visibles	1/3



Ce point de vue a été réalisé pour connaître les incidences paysagères du projet depuis le rebord de la vallée arrière du second plan chargé en éléments paysagers. Il n'y a qu'une des trois éoliennes visibles. L'incidence de la Charente et depuis le site inscrit de Bellevue. Seuls quelques éléments bâtis et de végétation viennent habiller le second plan du paysage, le reste est dégagé de tout obstacle. Il est possible de voir le rebord opposé repérable dans le paysage.



Vue à 60°



Comm

## 8 - Depuis la N10 au niveau du lieu-dit les Maisons Rouges

Coordonnées (France Lambert 93)	X: 483002 ; Y: 6541246
Altitude (IGN 69)	107 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	09/07/2018 - 14h11
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	7 771
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	8 400
Nombre d'éoliennes visibles	0/3



La route nationale 10 est un axe de découverte du territoire qui traverse du nord au sud l'aire d'étude Plans, à environ 8 km, la végétation présente au bord de la route engendre un masque visuel total sur les éloignée. De nombreux parcs éoliens s'implantent tout le long du tracé de cet axe routier très fréquenté. éoliennes. Aucune vue n'est possible sur le projet sur ce secteur.

Depuis ce point de vue réalisé depuis le pont au niveau du lieu-dit Les Maisons Rouges, au sud du projet des



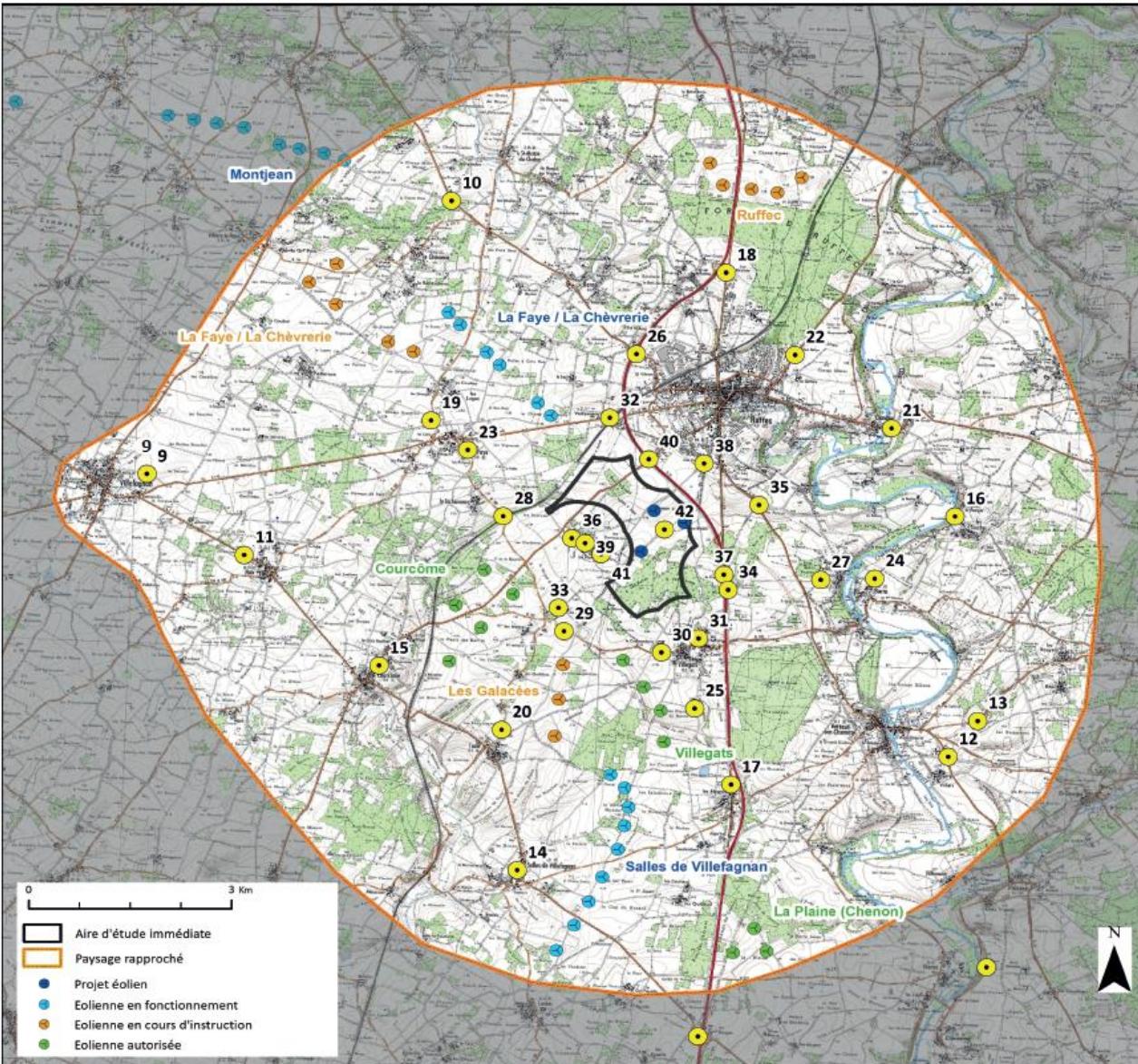
Vue à 60°



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 35 cm

# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Insertion

Commission Urbanisme



## Projet éolien Les Plans



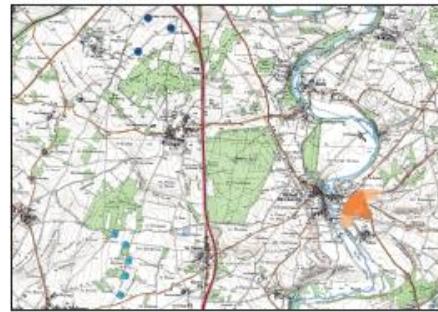
- 9.. Depuis Villefagnan
10. Depuis la D26 au sud de Saint-Martin-du-Clocher
11. Depuis la sortie nord-ouest de Raix
12. Depuis le sud-est de Verteuil-sur-Charente sur la D26
13. Depuis l'est de Verteuil-sur-Charente sur la D31
14. Depuis Salles-de-Villefagnan
15. Depuis Courcôme centre
16. Depuis le lieu-dit les Touches
17. Depuis le lieu-dit les Nègres
18. Depuis le nord de Ruffec sur la D911 à proximité de la RN10
19. Depuis le nord de La Faye
20. Depuis Tuzie
21. Depuis l'est de Condac
22. Depuis la sortie nord-est de Ruffec sur la D8
23. Depuis le sud de La Faye
24. Depuis Barro
25. Depuis le sud de Villegats
26. Depuis la RN10 à l'ouest de Ruffec
27. Depuis le lieu-dit Aiguependante
28. Depuis le pont de la voie ferrée sur la D180
29. Depuis la D192 à proximité du lieu-dit les Marchis
30. Depuis le nord de Villegats
31. Depuis le hameau les Porcherons à Villegats
32. Depuis la D740 sur le pont de la LGV, au lieu-dit Veillemorte
33. Depuis le lieu-dit les Marchis
34. Depuis l'entrée de l'aire des Eglantiers à Ruffec sur la RN10
35. Depuis la RD26 au nord du lieu-dit d'Aiguependante
36. Depuis l'ouest du hameau Les Plans
37. Depuis la Chaussée à proximité de la RN10
38. Depuis Ruffec, chemin des Boutines
39. Depuis le centre du hameau Les Plans (commune de La Faye)
40. Depuis la D736 à proximité de la RN10 à Ruffec
41. Depuis le sud-est du hameau Les Plans (commune de La Faye)
- 42-43. Depuis le chemin rural au centre de l'aire d'étude

Fond : Scan25® - ©IGN Paris.  
Reproduction interdite.  
Réalisation : ABIES, Septembre 2018



## 12 - Depuis le sud-est de Verteuil-sur-Charente sur la D26

Coordonnées (France Lambert 93)	X 486646 ; Y 6545699
Altitude (IGN 69)	90 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	09/07/2018 - 12h36
Déistance à l'éolienne la plus proche (m)	5 384
Déistance à l'éolienne la plus éloignée (m)	5 840
Nombre d'éoliennes visibles	2/3



Verteuil-sur-Charente est une des villes attractives de l'aire d'étude éloignée. Elle possède une AVAP et sont visibles. Leurs rotors voire une partie du mât pour l'une d'entre elles dépassent de l'horizon boisé. plusieurs monuments historiques sont recensés dans le bourg du village. Ce point de vue en hauteur, aux abords du village, a été réalisé afin de connaître les incidences et covisibilités entre le village et le projet toutefois le regard et entrent en covisibilité avec le village. Les rapports d'échelles sont corrects et il n'y a éolien des Plans. Depuis le sud-est du village, le parc éolien de Salles-de-Villefagnan est en grande partie masqué par la végétation. Le projet éolien des Plans s'inscrit à proximité du château. Deux des trois éoliennes château. L'incidence paysagère est modérée.

## Vue panoramique

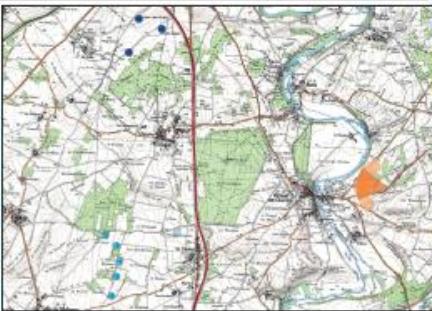


## Vue à 60°



## 13 - Depuis l'est de Verteuil-sur-Charente sur la D31

Coordonnées (France Lambert 93)	X 487077 ; Y 6546261
Altitude (IGN 69)	91 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	09/07/2018 - 12h28
Distanee à l'éolienne la plus proche (m)	5 354
Distanee à l'éolienne la plus éloignée (m)	5 826
Nombre d'éoliennes visibles	1/3



Verteuil-sur-Charente est une des villes attractives de l'aire d'étude éloignée. Elle possède une AVAP et est en partie masqué par l'ondulation du champ agricole au premier plan. Une seule éolienne se repère dans plusieurs monuments historiques sont recensés dans le bourg du village. Ce point de vue a été réalisé afin de connaitre les incidences et covisibilités entre le village et le projet éolien des Plans. Dans un premier temps, rapports d'échelles existants. Le projet éolien des Plans ne porte donc pas atteinte au caractère patrimonial on constate que les éoliennes de Salles-de-Villefagnan sont en covisibilité avec le village et les éléments du château et ne remet pas en cause son classement aux monuments historiques. L'incidence paysagère protégés. Le projet éolien des Plans s'inscrit en décalé vis-à-vis de la silhouette de Verteuil-sur-Charente et depuis ce point de vue à l'est de Verteuil-sur-Charente est très faible.

Vue panoramique



Projet éolien

Salles-de-Villefagnan

Vue à 60°

Salles-de-Villefagnan

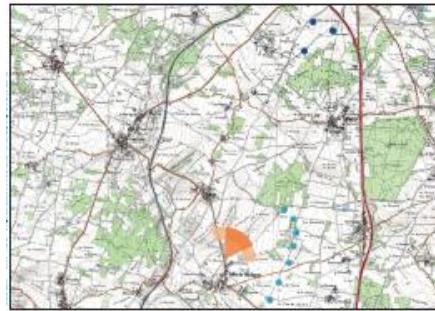
E3 E1 E2



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 35 cm

## 14 - Depuis Salles-de-Villefagnan

Coordonnées (France Lambert 93)	X 480295 ; Y 6544376
Altitude (IGN 69)	93 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	09/07/2018 - 14h46
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	4 927
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	5 604
Nombre d'éoliennes visibles	3/3



Depuis la sortie du village de Salles-de-Villefagnan, le paysage présente les caractéristiques typiques du pylônes de la ligne haute-tension. Les éoliennes du projet des Plans viennent s'inscrire dans la continuité. Elles ruffécois : les plaines agricoles sont vallonnées et ponctuées de boisements. Le parc éolien de Salles-de- sont plus éloignées, mais s'insèrent dans la dynamique de ce paysage. Le projet s'insère dans la continuité des Villefagnan s'insère au second plan du paysage et ponctue le paysage d'éléments verticaux, repris par les éléments verticaux et respecte les rapports d'échelles. L'incidence paysagère est faible.



## 16 - Depuis le lieu-dit les Touches

Coordonnées (France Lambert 93)	X 486747 ; Y 6549508
Altitude (IGN 69)	109 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	10/07/2018 - 11h33
Départure à l'éolienne la plus proche (m)	4 001
Départure à l'éolienne la plus éloignée (m)	4 671
Nombre d'éoliennes visibles	3/3

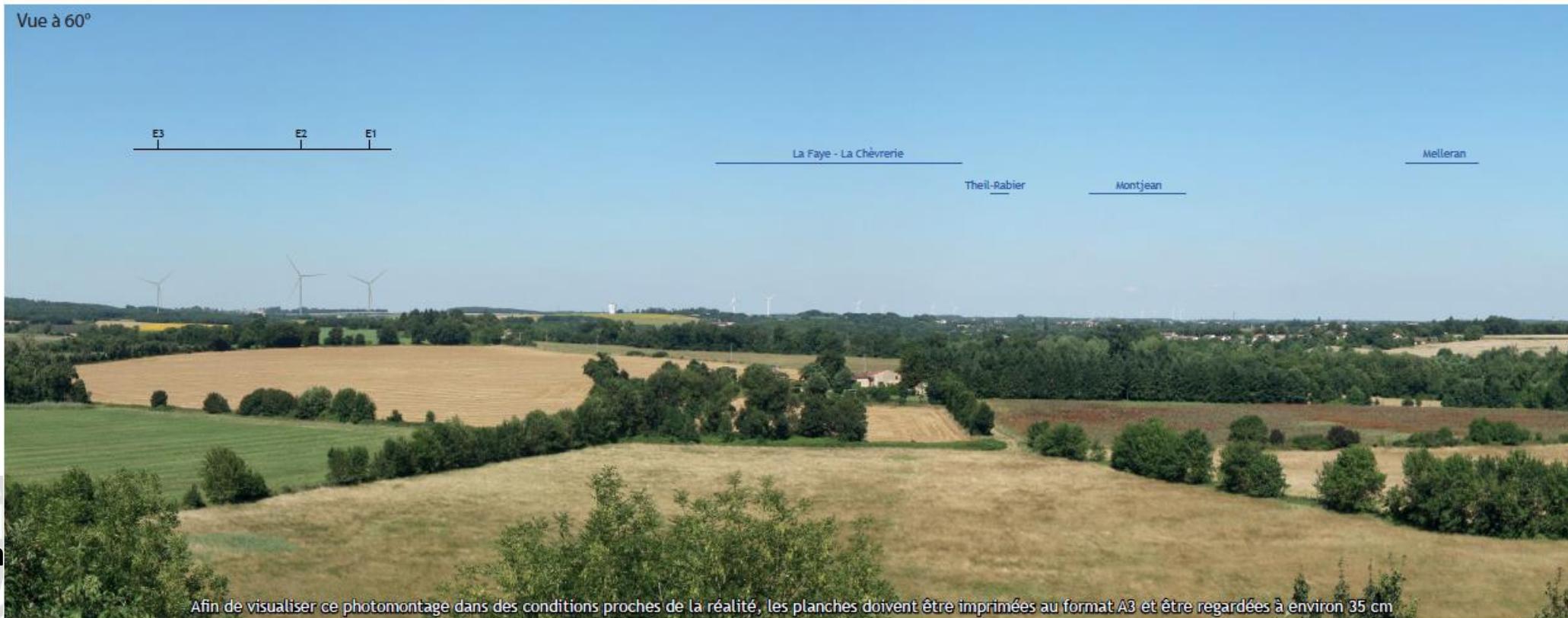


Ce point de vue a été pris depuis le panorama des Touches sur la vallée de la Charente. Ce panorama est un c'est le projet le plus prégnant visuellement. Il génère de nouveaux rapports d'échelles avec l'ensemble des élément anthropiques et naturels de la vallée. Son faible nombre d'éoliennes permet une emprise restreinte belvédère. Les habitants et autres promeneurs peuvent apprécier les éléments paysagers tels que la dans le champ de vision et limite son incidence visuelle. Les éoliennes forment ici un nouvel élément de végétation, les cultures, les hameaux dispersés et les parcs éoliens existants. En effet, ce point de vue est repère. Elles viennent renforcer les impacts cumulés avec les parcs existants. L'incidence paysagère est d'ores-et-déjà imprégné de l'énergie éolienne. Le projet des Plans vient s'y rajouter. De par sa proximité, modérée.

Vue panoramique



Vue à 60°



## 22 - Depuis la sortie nord-est de Ruffec sur la D8

Coordonnées (France Lambert 93)	X 484419 ; Y 6552114
Altitude (IGN 69)	115 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	10/07/2016 - 10h48
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	3 191
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	3 927
Nombre d'éoliennes visibles	3/3



Ruffec fait partie des lieux de vie principaux de l'aire d'étude rapprochée du projet éolien des Plans. Plusieurs entrées éolien des Plans s'inscrit dans la perspective visuelle de la RD8. Les trois éoliennes sont visibles et possèdent une grande et sorties de ville sont possibles, ce point de vue montre l'entrée de ville au nord-est depuis la RD8. On constate que envergure. L'espacement entre les éoliennes est équilibré. Elles viennent surmonter l'horizon et créent de nouveaux la ville s'inscrit dans un creux topographique. La route plonge progressivement vers le centre. L'horizon est formé par rapports d'échelles au troisième plan du paysage. L'incidence paysagère est forte.

l'ondulement du relief et il est possible d'apercevoir les parcs existants de Fontenille et de Salles-de-Villefagnan. Le projet.

Vue panoramique



Vue à 60°



Comm

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 35 cm

## 23 - Depuis le sud de La Faye

Coordonnées (France Lambert 93)	X 479529 ; Y 6550555
Altitude (IGN 69)	127 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	10/07/2018 - 16h59
Distanee à l'éolienne la plus proche (m)	2 931
Distanee à l'éolienne la plus éloignée (m)	3 413
Nombre d'éoliennes visibles	3/3



A la sortie sud de La Faye, le champ visuel se dégage des obstacles bâtis. Les champs laissent libre le regard au même rapport d'échelle que les pylônes électriques du second plan. Elles créent des éléments de repère et qui peut atteindre l'horizon formé d'une bande végétale boisée. Le parc existant de La Faye-Chèvrerie est Deux des trois éoliennes sont regroupées, tandis que la troisième est plus éloignée. L'incidence paysagère est ici peu repérable. Le projet des Plans s'intègre dans ce dégagement visuel. Le faible éloignement (environ 3 km) rend la prégnance des éoliennes assez forte dans le paysage. Elles dépassent de l'horizon et s'inscrivent.



Vue à 60°



## 25 - Depuis le sud de Villegats

Coordonnées (France Lambert 93)	X 482900 ; Y 6546459
Altitude (IGN 69)	109 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	10/07/2018 - 13h40
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	2 617
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	3 201
Nombre d'éoliennes visibles	3/3

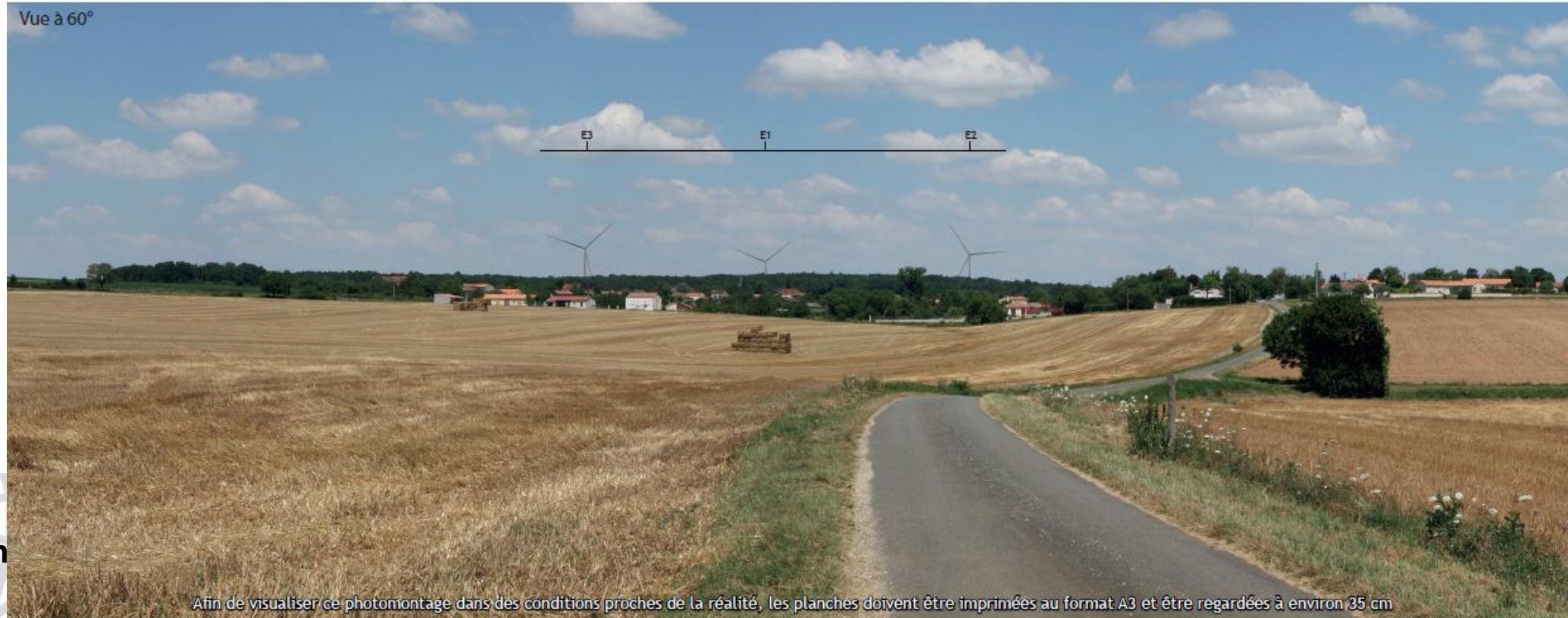


Villegats fait partie des lieux de vie du paysage immédiat du projet éolien des Plans. Ce point de vue a été la végétation, mais plusieurs maisons permettent de se repérer. Le projet est toutefois visible et aéré. Il ne réalise depuis le sud afin de connaître les visibilités et incidences paysagères du projet sur le village. brouille pas la lecture des lignes du paysage. De par la taille apparente des éoliennes, un effet de surplomb se Depuis ce vaste espace agricole dénué de végétation, le champ visuel est direct sur le projet éolien. Les product sur ces éléments bâtis. Ce surplomb se perçoit sur cette route de desserte locale et est difficilement trois éoliennes s'inscrivent dans la perspective visuelle. La silhouette du village est en partie masquée par observable depuis d'autres points de vue. L'incidence paysagère sur ce point est évaluée forte.

Vue panoramique



Vue à 60°



Comm

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 35 cm

## 26 - Depuis la N10 à l'ouest de Ruffec

Coordonnées (France Lambert 93)	X 482045 ; Y 6552077
Altitude (IGN 69)	107 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	10/07/2018 - 08h39
Départure à l'éolienne la plus proche (m)	2 500
Départure à l'éolienne la plus éloignée (m)	3 138
Nombre d'éoliennes visibles	3/3



Ruffec fait partie des lieux de vie principaux de l'aire d'étude rapprochée. La ville est entourée par la RN10 qui reprennent les ordres de grandeur des pylônes électriques existants. Le projet s'insère à proximité du parc qui est un axe très fréquenté. Ce point de vue permet de constater que les abords de la RN10 sont parfois dégagés et laissent des fenêtres paysagères. Le projet éolien des Plans s'inscrit dans une de ces fenêtres de La Faye-Chèvrerie tout en conservant un vaste espace de respiration. On observe au loin le parc de Salles-de-Villefagnan. L'ambiance paysagère se perçoit ici comme un espace anthropique où les aménagements sont nombreux : RN10, pylônes électriques, parcs éoliens, éclairage public... L'incidence paysagère est modérée.



Vue à 60°



Comm

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 35 cm

## 29 - Depuis la D192 à proximité du lieu-dit les Marchis

Coordonnées (France Lambert 93)	X 480965 ; Y 6547682
Altitude (IGN 69)	127 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	21/03/2018 - 16h40
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	1 706
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	2 478
Nombre d'éoliennes visibles	3/3



Le lieu-dit Les Marchis fait partie des hameaux implantés dans le paysage immédiat du projet éolien des Plans. Ce point de vue a été pris depuis la RD192 en saison hivernale. On note qu'une haie a été plantée en bord de route et qu'en saison estivale, celle-ci conditionnera le champ visuel des automobilistes vers une direction latérale au projet éolien. Le projet éolien des Plans s'inscrit en covisibilité avec les Marchis. Un espace de respiration suffisamment large entre les deux permet d'éviter des éventuels surplombs. Le projet se présente qu'une partie des mâts et les rotors. Leurs rapports d'échelles s'insèrent davantage avec les éléments existants comme les pylônes électriques. L'incidence paysagère est modérée.

Vue panoramique



Vue à 60°

E1                    E3                    E2



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 35 cm

Comm

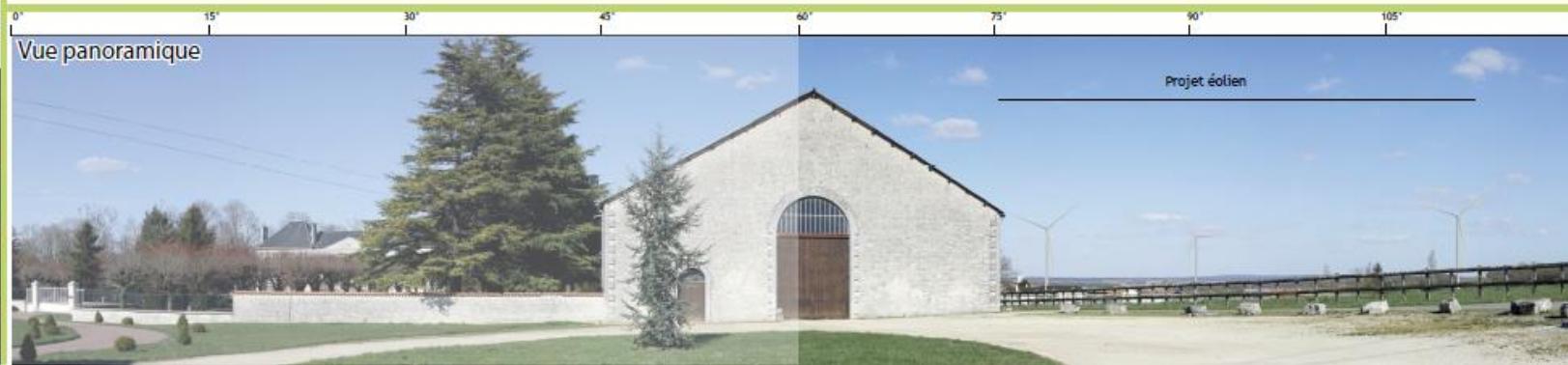
## 36 - Depuis l'ouest du hameau Les Plans (commune de La Faye)

Coordonnées (France Lambert 93)	X 481082 ; Y 6549155
Altitude (IGN 69)	135 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	21/03/2018 - 15h54
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	1 045
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	1 680
Nombre d'éoliennes visibles	3/3



Le hameau les Plans est un des lieux de vie le plus rapproché du projet éolien. Ce point de vue a été réalisé depuis l'ouest du hameau au niveau du château (entrée est), non protégé au titre des monuments historiques. Les éoliennes sont visibles et forment un ensemble aéré. Le projet s'insère dans ce paysage comme un nouvel élément à part entière et vient compléter le champ de vision. Leur taille apparente engendre des rapports significatifs avec les éléments du hameau. Le projet éolien s'inscrit dans la fenêtre paysagère entre le château et les habitations du hameau. Les trois échelles significatives avec les éléments du hameau. L'incidence paysagère est forte.

Vue panoramique



Projet éolien

Vue à 60°

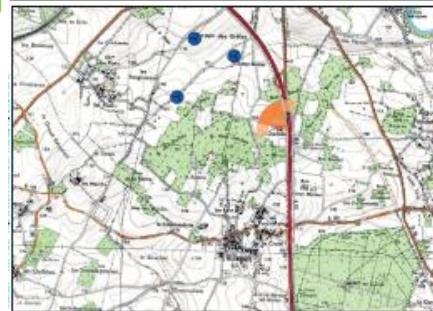


Comm

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 35 cm

## 37 - Depuis la Chaussée à proximité de la N10

Coordonnée (France Lambert 93)	X 483328 ; Y 6548584
Altitude (IGN 69)	128 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	21/03/2018 - 09h51
Déstance à l'éolienne la plus proche (m)	1 008
Déstance à l'éolienne la plus éloignée (m)	1 443
Nombre d'éoliennes visibles	2/3



Le long de la RN10, l'habitat isolé de la Chaussée s'inscrit dans un environnement boisé. La prise de vue a été réalisée à feuilles tombées afin d'avoir la visibilité maximale du projet. On constate que deux des éoliennes sont visibles et qu'elles s'intercalent parmi les nombreux éléments du paysage : bosquets, maisons... La troisième éolienne ne se repère qu'avec les pales. Les différences d'altitudes entre ce lieu de vie et le projet font que les éoliennes s'inscrivent en contrebas. Seuls les rotors et une partie des mâts sont visibles. Les rapports d'échelles sont ainsi conservés, malgré des que les rotors soient repérables dans le paysage.

L'incidence paysagère est modérée.

troisième éolienne ne se repère qu'avec les pales. Les différences d'altitudes entre ce lieu de vie et le

0° 15° 30° 45° 60° 75° 90° 105° 120°

Vue panoramique



Vue à 60°

E3 E1 E2

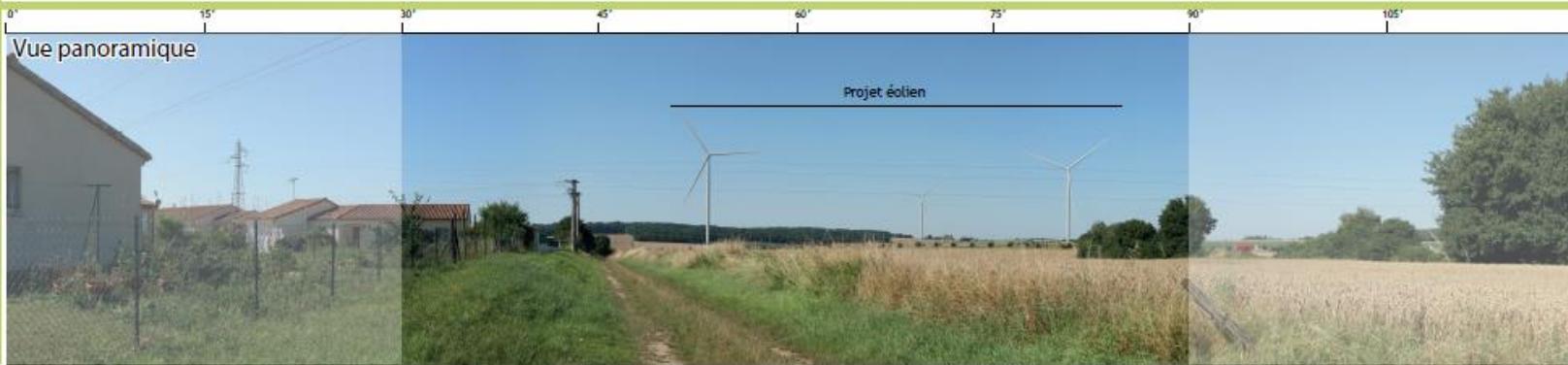


## 38 - Depuis Ruffec, chemin des Bouines

Coordonnées (France Lambert 93)	X 483040 ; Y 6550335
Altitude (IGN 69)	119 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	10/07/2018 - 10h26
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	979
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	1 676
Nombre d'éoliennes visibles	3/3



Ruffec fait partie des lieux de vie principaux de l'aire d'étude rapprochée. La partie sud-ouest de la ville est paysagère sur le projet. Les trois éoliennes se présentent avec une taille apparente marquée. Leur implantation incluse dans le paysage immédiat du projet éolien étudié. Ce point de vue a été réalisé depuis un lotissement est lisible. Elles créent de nouveaux repères visuels dans le paysage d'ores-et-déjà marqué par la présence récent au sud de la ville. Situées à environ 1 km (éolienne la plus proche), les éoliennes occupent le champ d'une ligne haute-tension. Les fils donnent l'impression de rayer le ciel et les éoliennes. L'incidence paysagère de vision. Le champ visuel dégagé, laissé par les espaces non construits du lotissement, permet une fenêtre depuis ce point de vue est forte.



Vue à 60°



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 35 cm

## 40 - Depuis la D736 à proximité de la N10 à Ruffec

Coordonnées (France Lambert 93)	X 482126 ; Y 6550331
Altitude (IGN 69)	122 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	10/07/2018 - 09h44
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	757
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	1 388
Nombre d'éoliennes visibles	3/3



La RD736 est un des axes fréquentés du paysage immédiat reliant Ruffec à Villefagnan. Ce point de vue a été pris dans le paysage tout en ayant une emprise horizontale limitée. Elles viennent conforter les rapports d'échelles pris à proximité de Ruffec après le passage de la RN10. Le paysage s'ondule légèrement, mais les cultures et verticaux engendrés par le pylône électrique visible au second plan du paysage. L'incidence paysagère est la proximité du projet (757 m pour la plus proche éolienne) permettent de voir le projet des Plans. Le projet forte, aucun masque visuel ne venant limiter la perception des éoliennes. Les éoliennes occupent une place prépondérante.



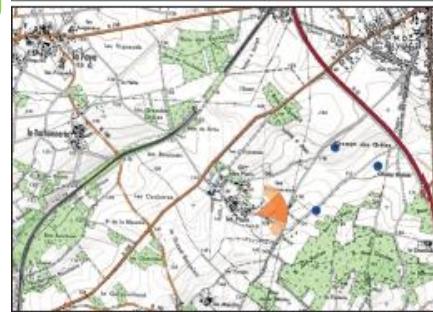
Vue à 60°



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 35 cm

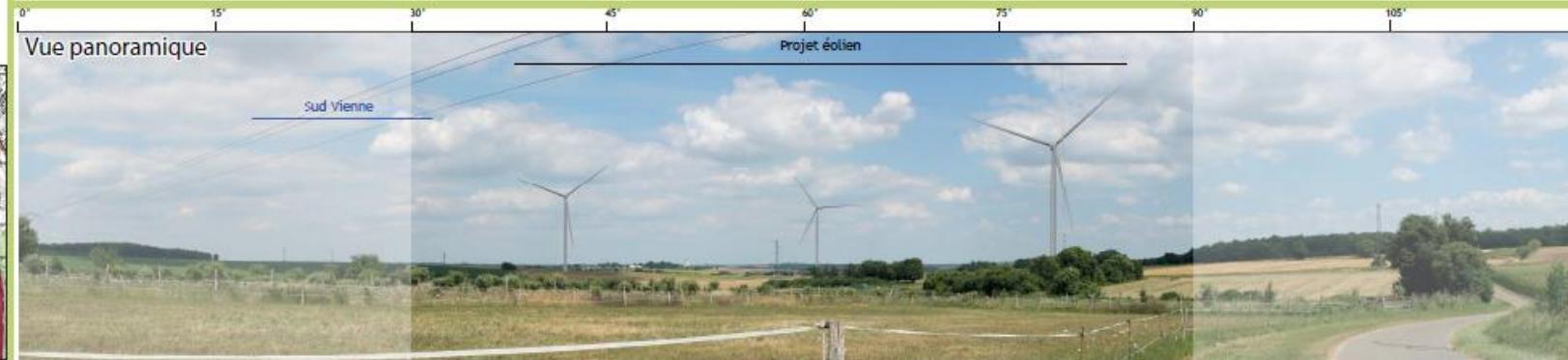
## 41 - Depuis le sud-est du hameau Les Plans (commune de La Faye)

Coordonnée (France Lambert 93)	X:481516 ; Y:6548905
Altitude (IGN 69)	127 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	10/07/2018 - 15h39
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	592
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	1 326
Nombre d'éoliennes visibles	3/3



Le hameau Les Plans fait partie des lieux de vie les plus proches du projet éolien. Ce point de vue est réalisé à la sortie sud-est du hameau. Le projet est visible dans son ensemble. Son organisation est lisible et aérée. aux éléments verticaux existants du paysage tels que le château d'eau et les pylônes électriques. L'incidence L'occupation agricole du paysage permet de larges ouvertures visuelles. La proximité des éoliennes leur paysagère est forte.

Vue panoramique



Vue à 60°



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 35 cm



# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Principales mesures

## ➤ Principales mesures de réduction :

- Adaptation des périodes de travaux de construction et de démantèlement du parc éolien en fonction de l'activité de la faune locale
- Procédure de surveillance du vol des Grues cendrées durant la migration et pilotage des arrêts des éoliennes en cas de risque de collision élevé
- Bridage des éoliennes (mode de fonctionnement réduit ou arrêt) lors des périodes où les chauve-souris sont les plus actives
- Arrêt des éoliennes pendant les périodes de fauche et moisson des parcelles autour des éoliennes, afin de protéger les rapaces
- Dispositif de serrations sur les pales permettant de limiter le bruit aérodynamique des pales
- Mise en œuvre d'un plan de bridages acoustiques des 3 éoliennes

## ➤ Principales mesures de compensation et d'accompagnement :

- Rétablissement de la réception TV en cas de perturbations liées aux éoliennes
- Aménagement de 6 ha de cultures en faveur des oiseaux de plaine et de bocage
- Plantation de 300 mètres de haies



# Parc éolien de La Faye/Courcôme : Divers

## ➤ Concertation :

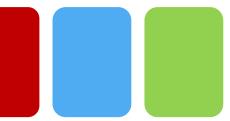
- Mise en place d'une page internet dédiée au projet
- Distribution de 4 bulletins d'information
- Mise à disposition d'un cahier de liaison en mairies de La Faye et Courcôme
- Organisation d'une permanence en octobre 2018

## ➤ Avis des communes ?

➤ **Démantèlement** : conforme à la réglementation en vigueur

➤ **Financement local** : aucun élément trouvé

➤ **Retombées fiscales locales** : hors CDC, donc pas de retombées fiscales



## **2. Avis sur le projet de parc éolien « Le Chêne Fort » à Vouharte, Coulonges et La Chapelle**

# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Situation

**ABO  
WIND**

Projet Éolien  
du Chêne Fort (16)

Étude d'Impact sur l'Environnement

Situation du projet de parc éolien  
à l'échelle de l'aire d'étude éloignée



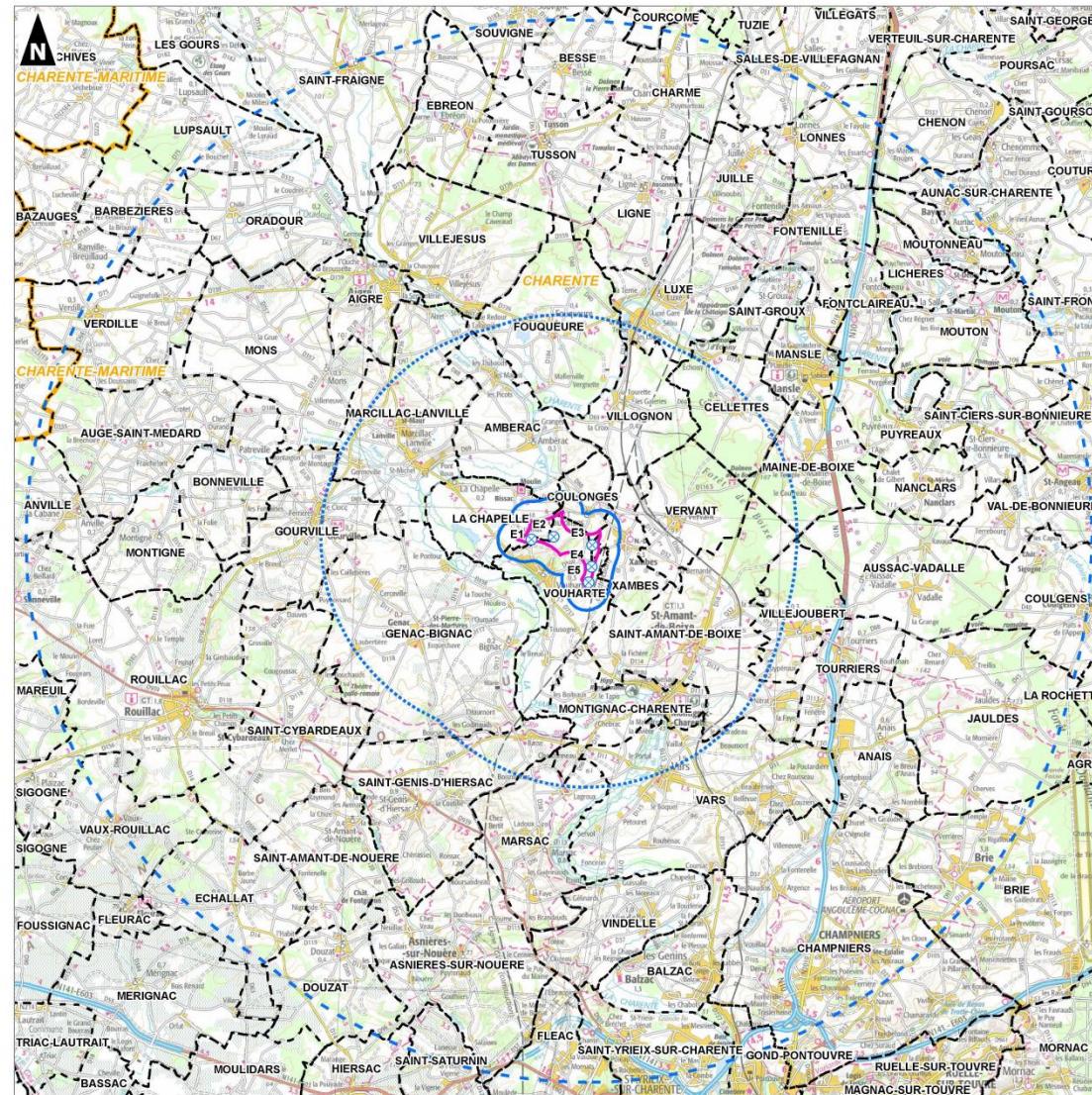
- ⊗ Eolienne
- ████ Zone d'implantation potentielle
- ███ Aire d'étude immédiate (600 m)
- ███ Aire d'étude rapprochée (6 km)
- ███ Aire d'étude éloignée (15 km)
- - - Limite communale
- Limite départementale

0 5 10  
Kilomètres

Commission Urbanisme



Réalisation : AUDDICE, 2019  
Source de fond de carte : IGN SCAN 100<sup>0</sup> - IGN SCAN 1000<sup>0</sup>  
Sources de données : IGN BD CARTO<sup>®</sup> - ABOWIND - AUDDICE, 2019



# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Situation

**ABO  
WIND**

Projet Éolien  
du Chêne Fort (16)

Demande d'Autorisation Environnementale

## Localisation des installations et rayon d'affichage



- ⊗ Eolienne
- Poste de livraison
- Raccordement électrique interne
- Rayon d'affichage (6 km)
- - - Limite communale

0 1 2 3 4 5  
Kilomètres

1:50 000

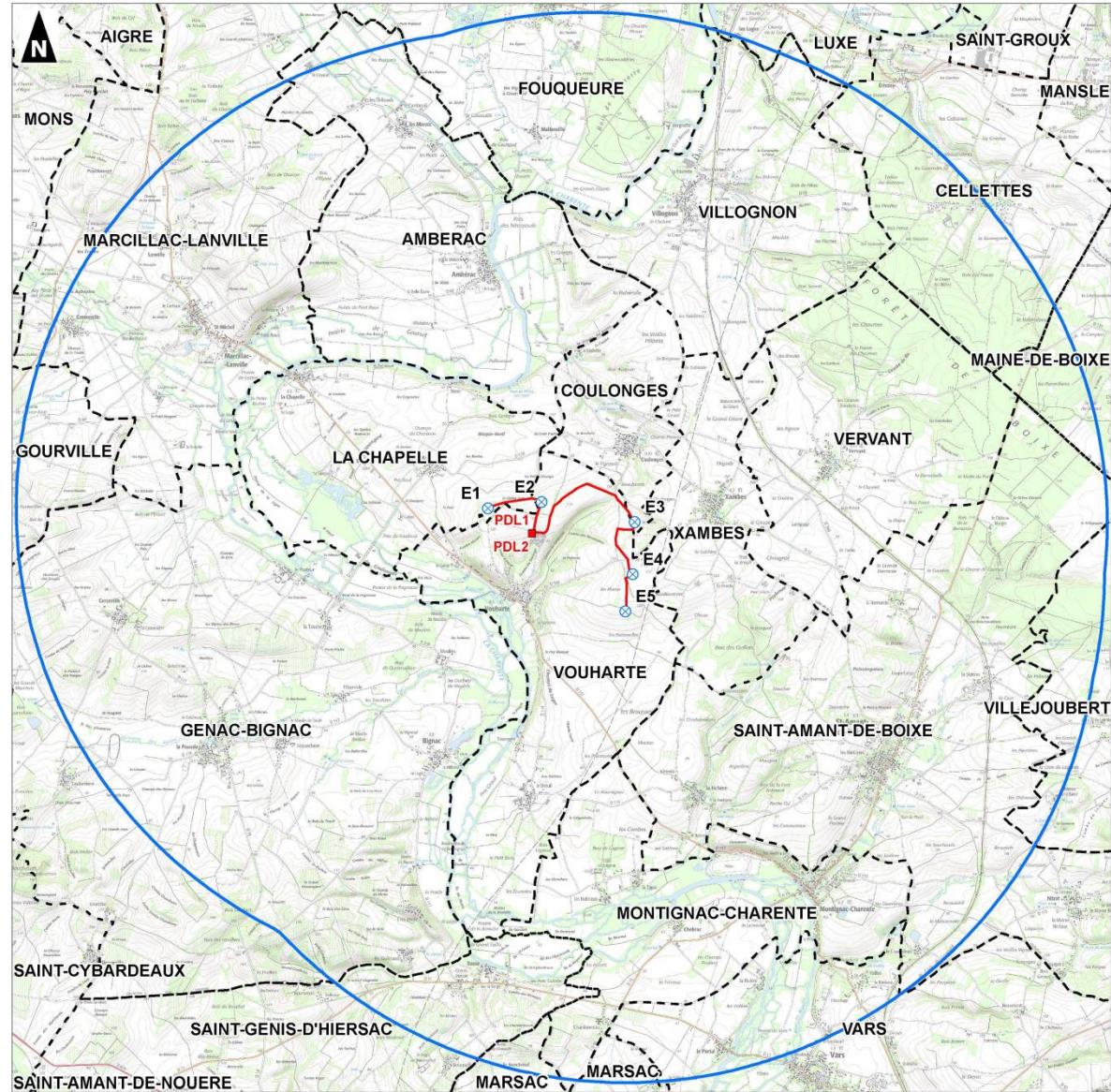
(Pour une impression sur format A3 sans réduction de taille)

auddice

Réalisation : AUDDICE, 2019

Sources de fond de carte : IGN SCAN 25<sup>e</sup> - IGN SCAN 1000<sup>e</sup>

Sources de données : IGN BD CARTO - ABOWIND - AUDDICE, 2019



Commission Urbanisme





# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Présentation

- Société : **ABO WIND**
- Nombre d'éoliennes : **5**
- Nombre de poste de livraison : **2 (implantés sur 1 parcelle appartenant à la commune de Vouharte)**
- Puissance d'une éolienne : **5,5 MW**
- Puissance totale du parc : **27,5 MW**
- Hauteur du mât : **121 m (pour E1 et E2), 101 m (pour E3, E4 et E5)**
- Hauteur en bout de pale : **200 m (pour E1 et E2), 180 m (pour E3, E4 et E5)**
- Diamètre du rotor : **158 m**
- Production totale prévisible pour le parc : **65 GWh/an**
- CO2 évités : **18 700 t/an**

# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Présentation



Projet Éolien  
du Chêne Fort (16)

Étude d'Impact sur l'Environnement

Situation du projet de parc éolien  
à l'échelle de l'aire d'étude immédiate



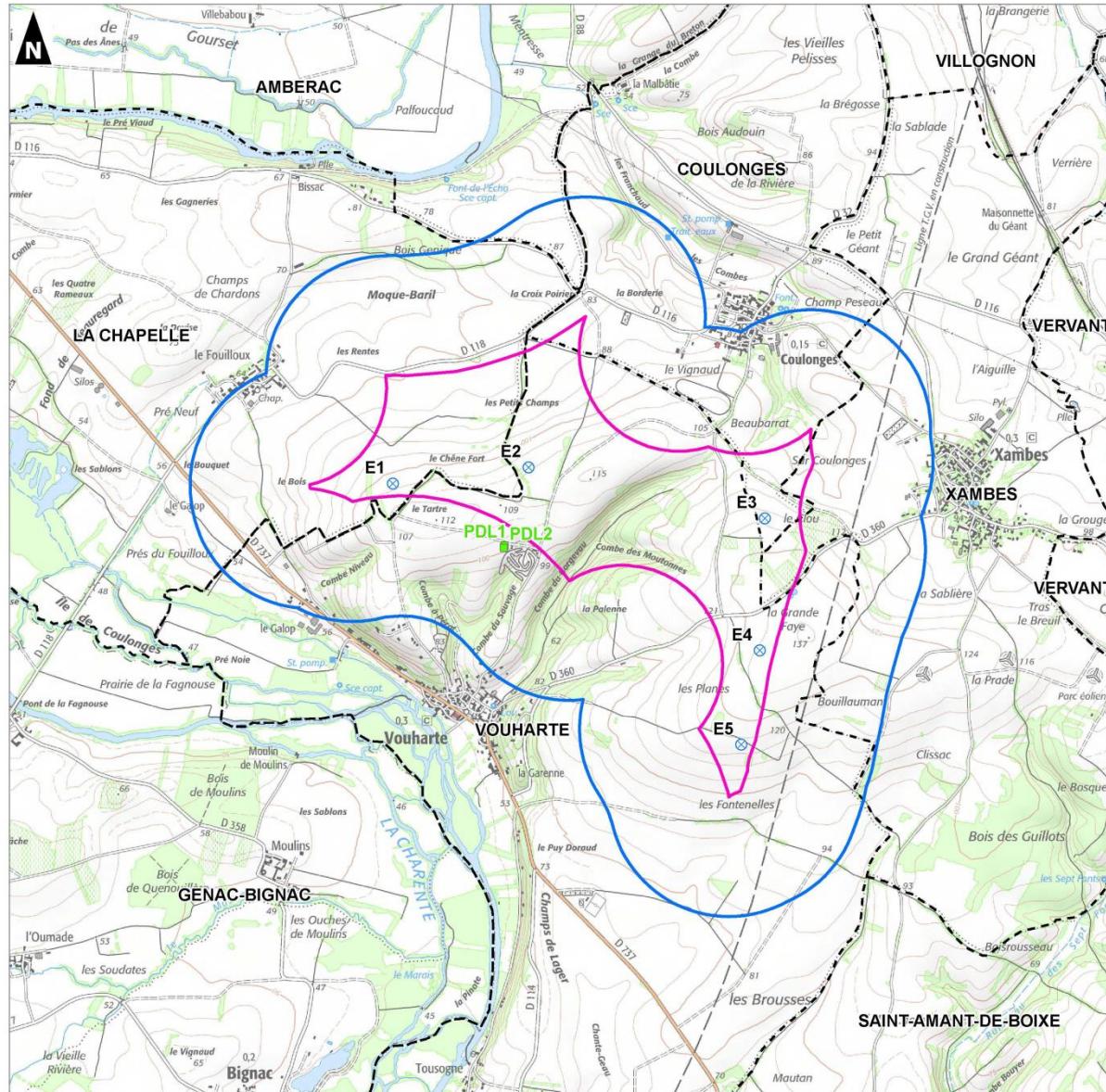
- ⊗ Eolienne
- Poste de livraison
- Zone d'implantation potentielle
- Aire d'étude immédiate (600 m)
- - - Limite communale

0 1 2 Kilomètres

Commission



Réalisation : AUDDICE, 2019  
Source de fond de carte : IGN SCAN 25° - IGN SCAN 1000°



# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Présentation

**ABO  
WIND**

Projet Éolien  
du Chêne Fort (16)

Étude de dangers

## Carte de localisation



- Eolienne
- Poste de livraison
- Raccordement électrique interne
- Aire d'étude (500 m)
- - - Limite communale

0 1 2  
Kilomètres

1:20 000

(Pour une impression sur format A3 sans réduction de taille)

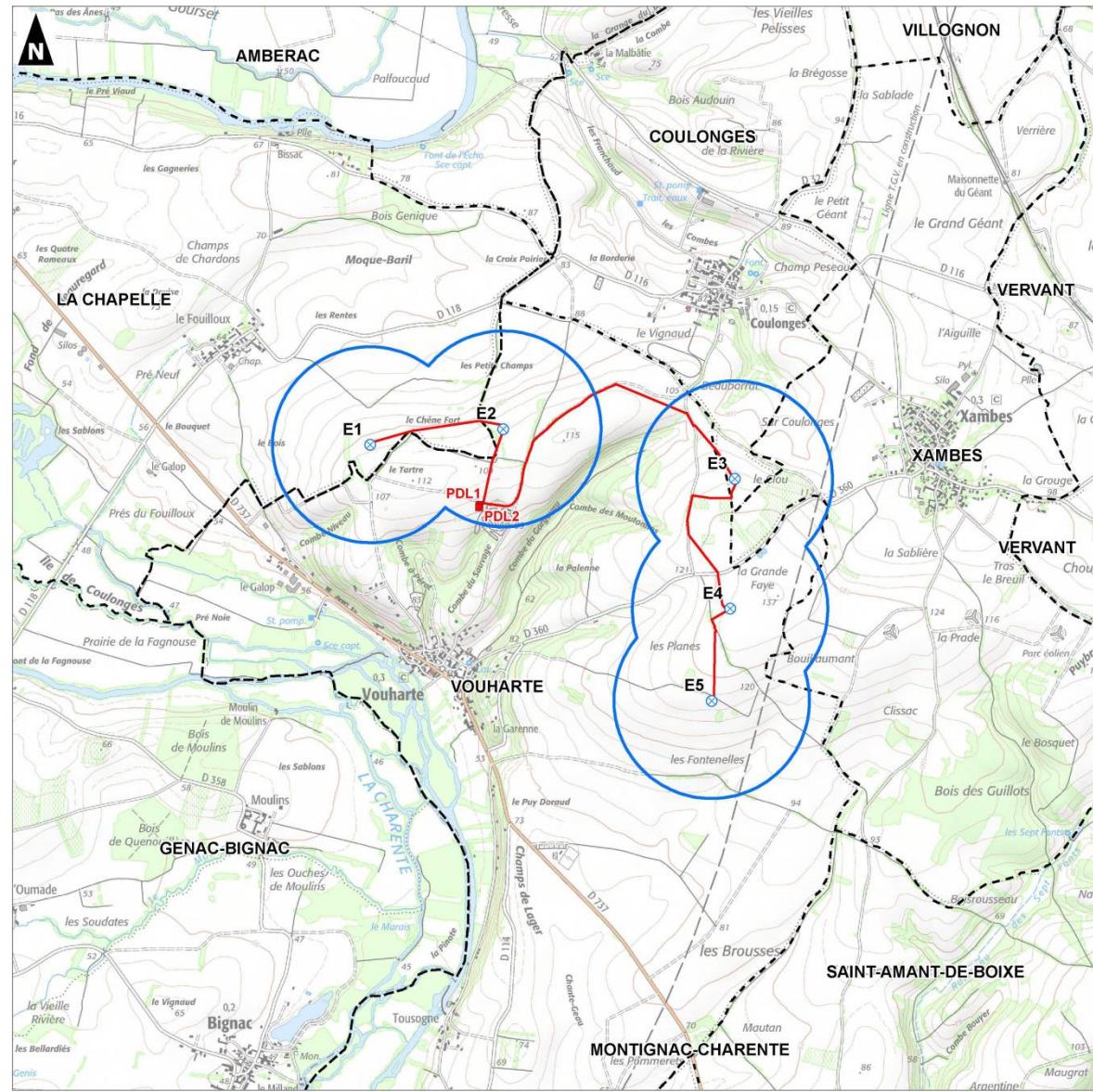
**auddice**

Réalisation : AUDDICE, 2019

Source de fond de carte : IGN SCAN 25<sup>e</sup> - IGN SCAN 1000<sup>e</sup>

Sources de données : IGN BD CARTO<sup>e</sup> - ABOWIND - AUDDICE, 2019

Commission Urbanisme



# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Présentation



## Projet éolien du Chêne Fort

### Détails du projet

- Eolienne
- Emprise au sol du survol des pales
- Zone de stockage des pales
- Zone de stockage de terre
- Fondations
- Modelage du terrain pour la plateforme de l'éolienne E4
- Plateformes et accès à créer
- Plateformes temporaires à créer
- Postes de livraison
- Pistes à renforcer et/ou élargir
- Haies à couper
- - - Réseau souterrain inter-éolien

Fond : Scan25® - ©IGN Paris.  
Reproduction interdite.  
Réalisation : ABIES, Mars 2019

0 400 Mètres

16  
Charente



# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Distances

## ➤ Rappels du guide éolien :

- Habitations : (Hmâtx6 ou) **800m minimum**
- Monuments historiques : (Hmâtx10 ou) **1300m minimum**

## ➤ Ce que prévoit le projet :

- Habitations : 660m de la 1<sup>ère</sup> maison de Vouharte pour E1  
945m de la 1<sup>ère</sup> maison de Coulonges pour E2  
695m de la 1<sup>ère</sup> maison de Xambes pour E3  
685m de la 1<sup>ère</sup> maison de Vouharte pour E4  
715m de la 1<sup>ère</sup> maison de Vouharte pour E5
- Monuments : 1 km de l'Eglise de Vouharte  
2 km de l'Eglise de Xambes  
4 km de l'Abbatiale de St Amant-de-Boixe et de l'Eglise de Villognon  
5 km du Donjon de Montignac-Charente et des mégalithes de Vervant
- Sites : 1,2 km du moulin de Bissac (Ambérac/La Chapelle)  
5 km de l'Allée des Platanes (Montignac-Charente)

# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Distances



Projet Éolien  
du Chêne Fort (16)

Étude d'Impact sur l'Environnement

## Distance du projet aux habitations

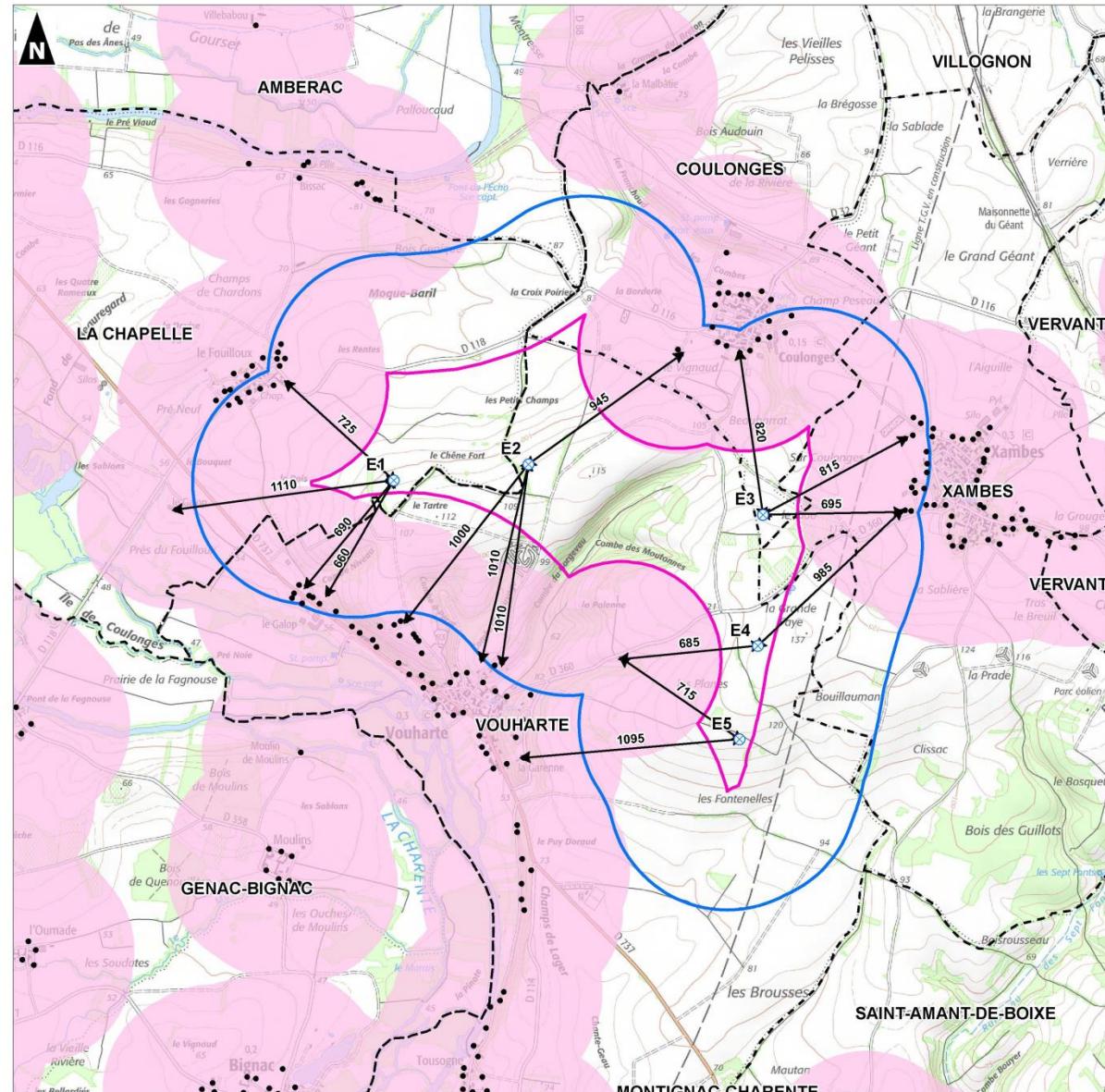
- Eolienne
- Zone d'implantation potentielle
- Aire d'étude immédiate (600 m)
- - - Limite communale
- ↔ Distance (en m)
- Zone d'habitation
- Zones défavorables par rapport aux zones habitées (500 m)



Commission Urbanisme

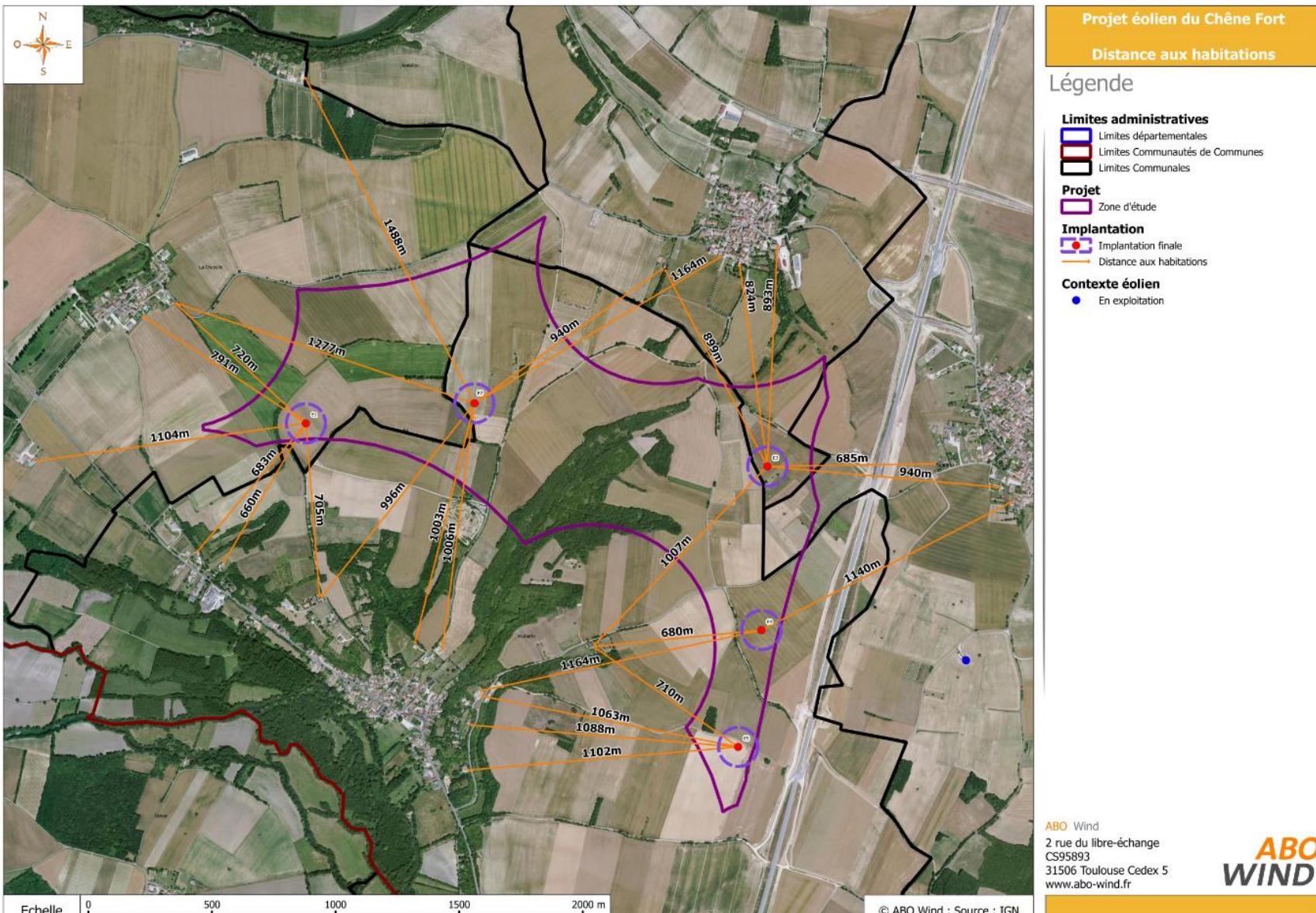


Réalisation : AUDRICE, 2019  
Source de fond de carte : IGN SCAN 25<sup>e</sup>  
Source des données : GCRD, SARTOIS, ARBOMARD, AUDRICE, 2019



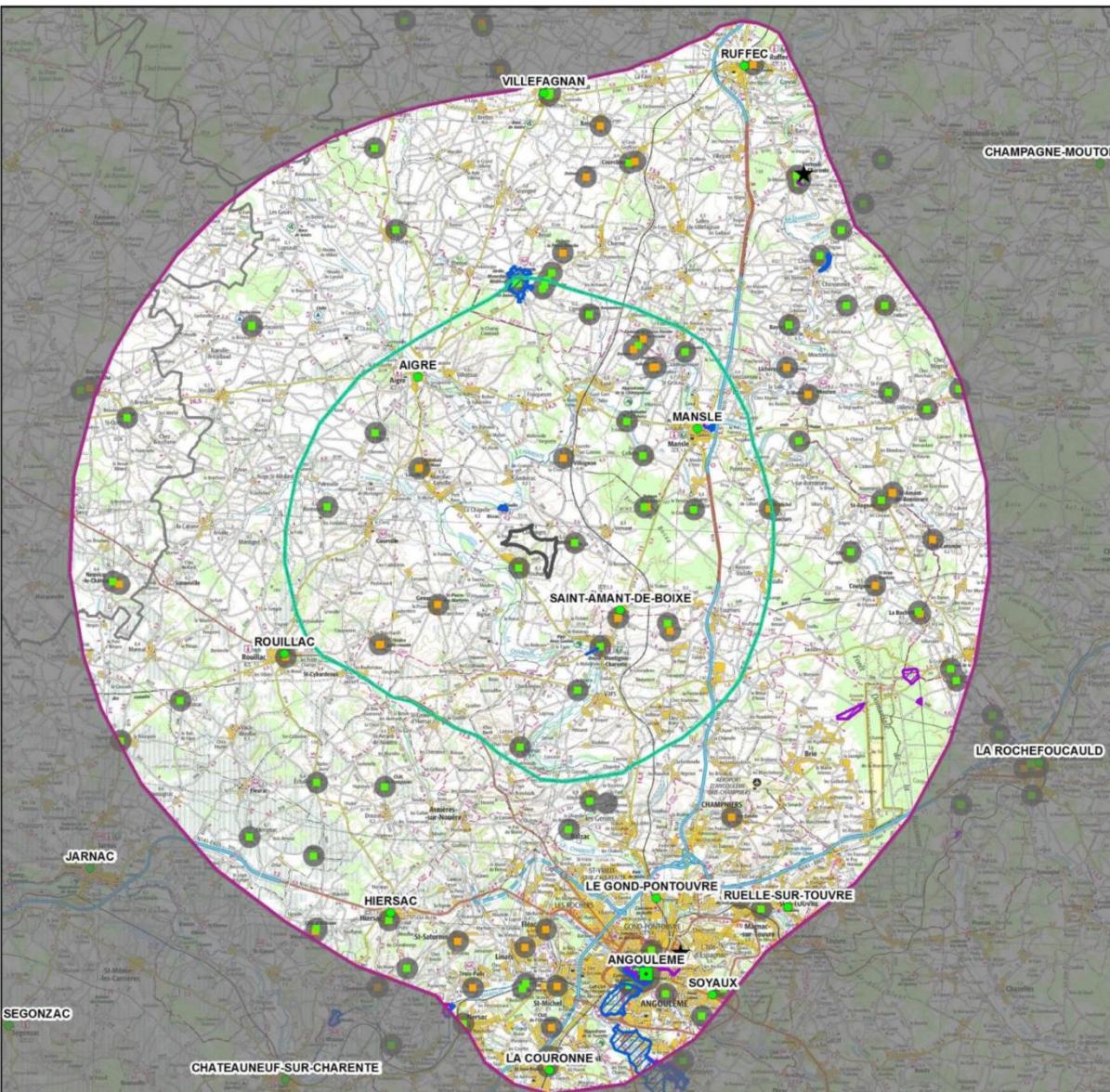


# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Distances



# Commission Urbanisme

# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Distances



## Projet éolien du Chêne Fort

### Contexte patrimonial

#### Monuments historiques

- Classé
- Inscrit
- Périmètre de 500 m autour des monuments historiques

#### Sites

- Site classé
- Site inscrit

#### Sites patrimoniaux remarquables

- ★ AVAP Angoulême et Verteuil-sur-Charente)

■ Chef-lieu de canton (ancien)  
■ Préfecture  
— Limite départementale

Source : DREAL Nouvelle-Aquitaine, Mérimée  
Fond : Scan100® - ©IGN Paris.  
Reproduction interdite.  
Réalisation : ABIES, Mai 2018



0 5 Kilomètres

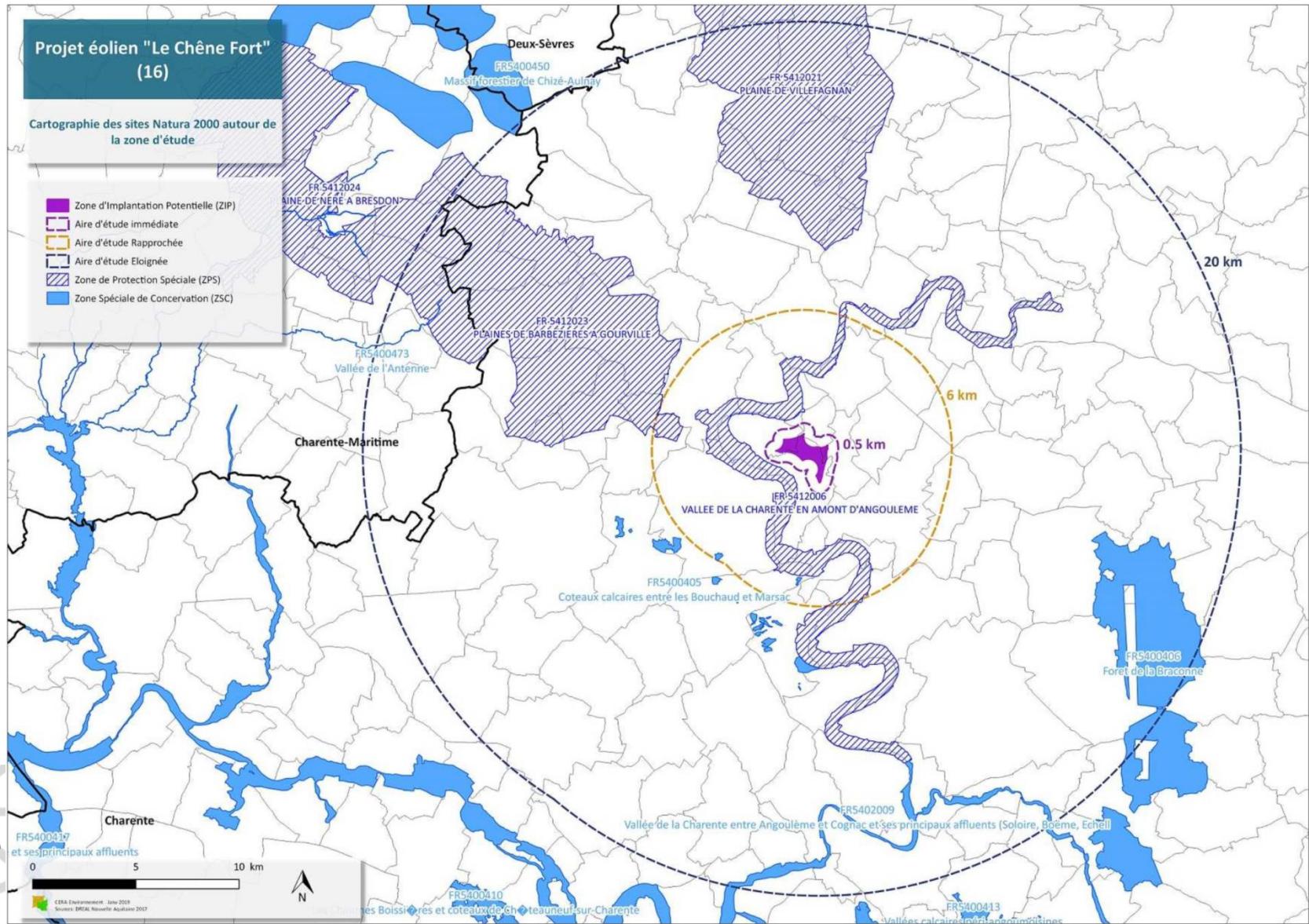




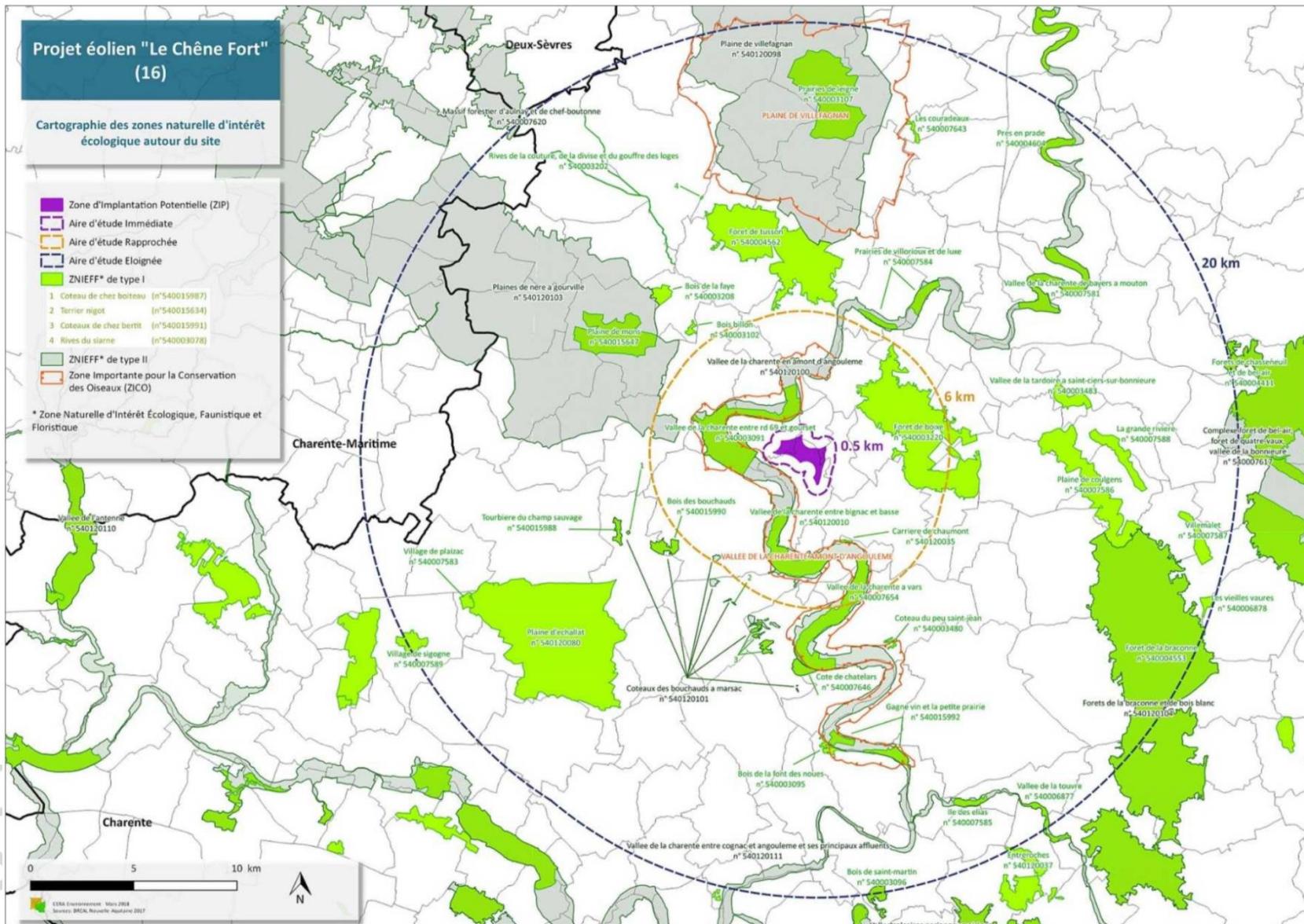
# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Environnement

- **Proximité Natura 2000** : 5 ZSC et 4 ZPS dans un rayon de 20 km
  - A 650 m de « Vallée de la Charente en amont d'Angoulême »
  - A moins de 6 km de « Plaines de Barbezières à Gourville »
  - A moins de 6 km de « Côteaux calcaires entre les Bouchauds et Marsac »
  - A environ 9 km de « Plaine de Villefagnan »
- **ZNIEFF Type 1** : 39 dans un rayon de 20 km, dont 5 dans un rayon de 6 km
- **ZNIEFF Type 2** : 6 dans un rayon de 20 km, dont 3 dans un rayon de 6 km
- **ZICO** : 2 ZICO dans un rayon de 20 km, dont 1 à moins de 500 m
- **Vallée de la Charente** : à moins d'1 km en retrait de la ligne de crête
- **Proximité boisements / Défrichements** : 300 m de haies arrachées
- **Trame verte** : projet traversé par une zone de corridors diffus

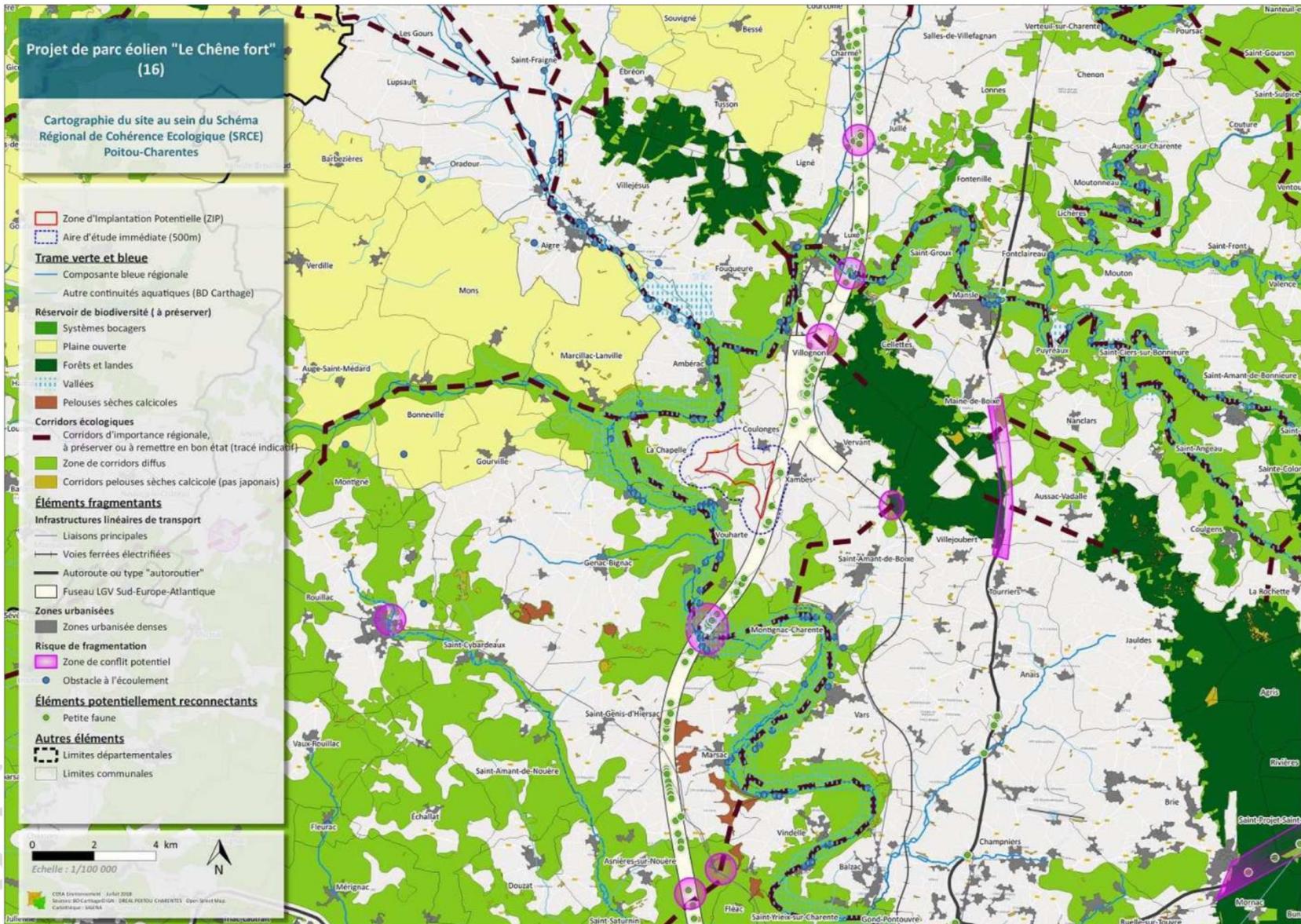
# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Environnement



# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Environnement



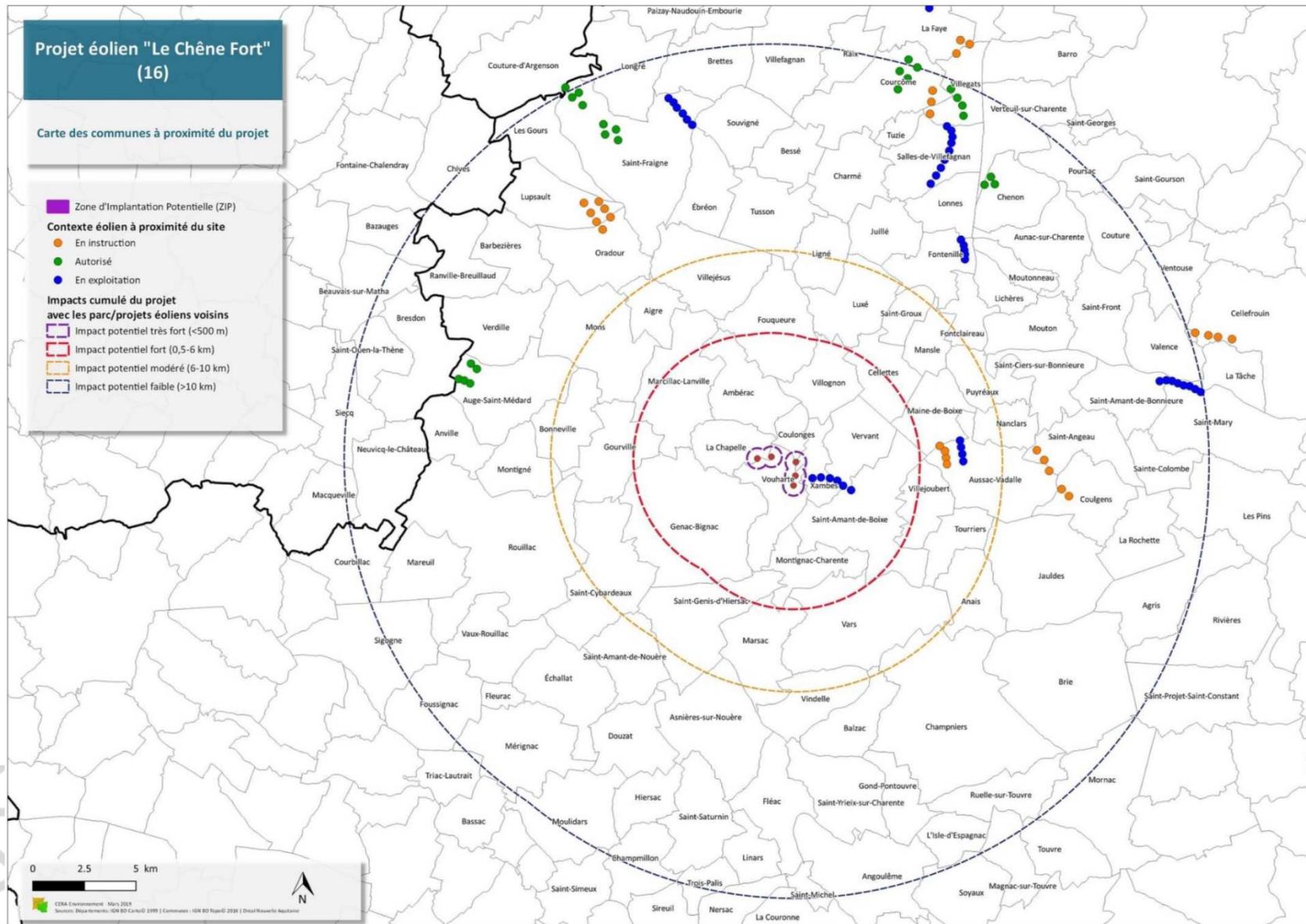
# Parc éolien « Le Chêne fort » : Environnement



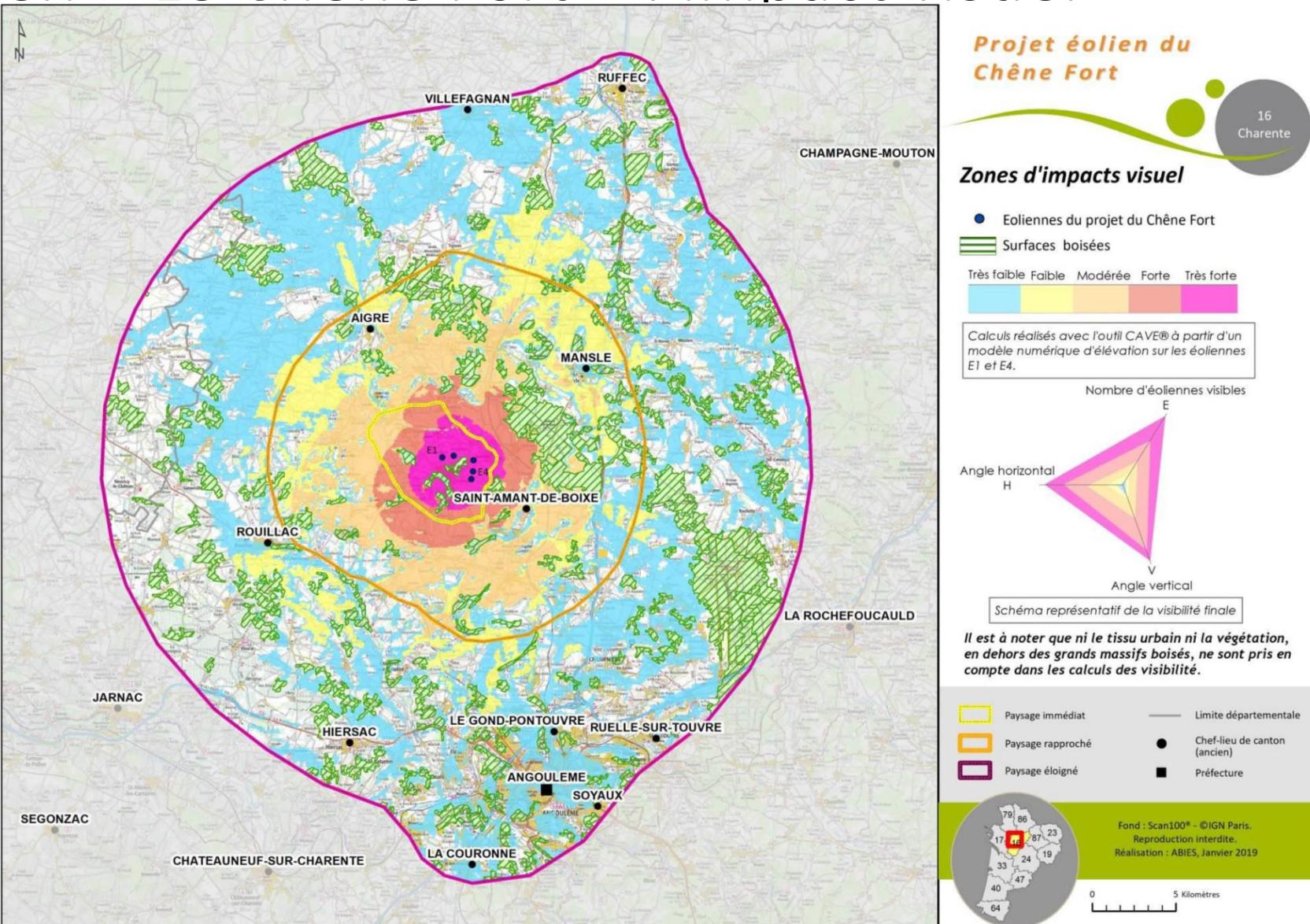
Commission Urbanisme



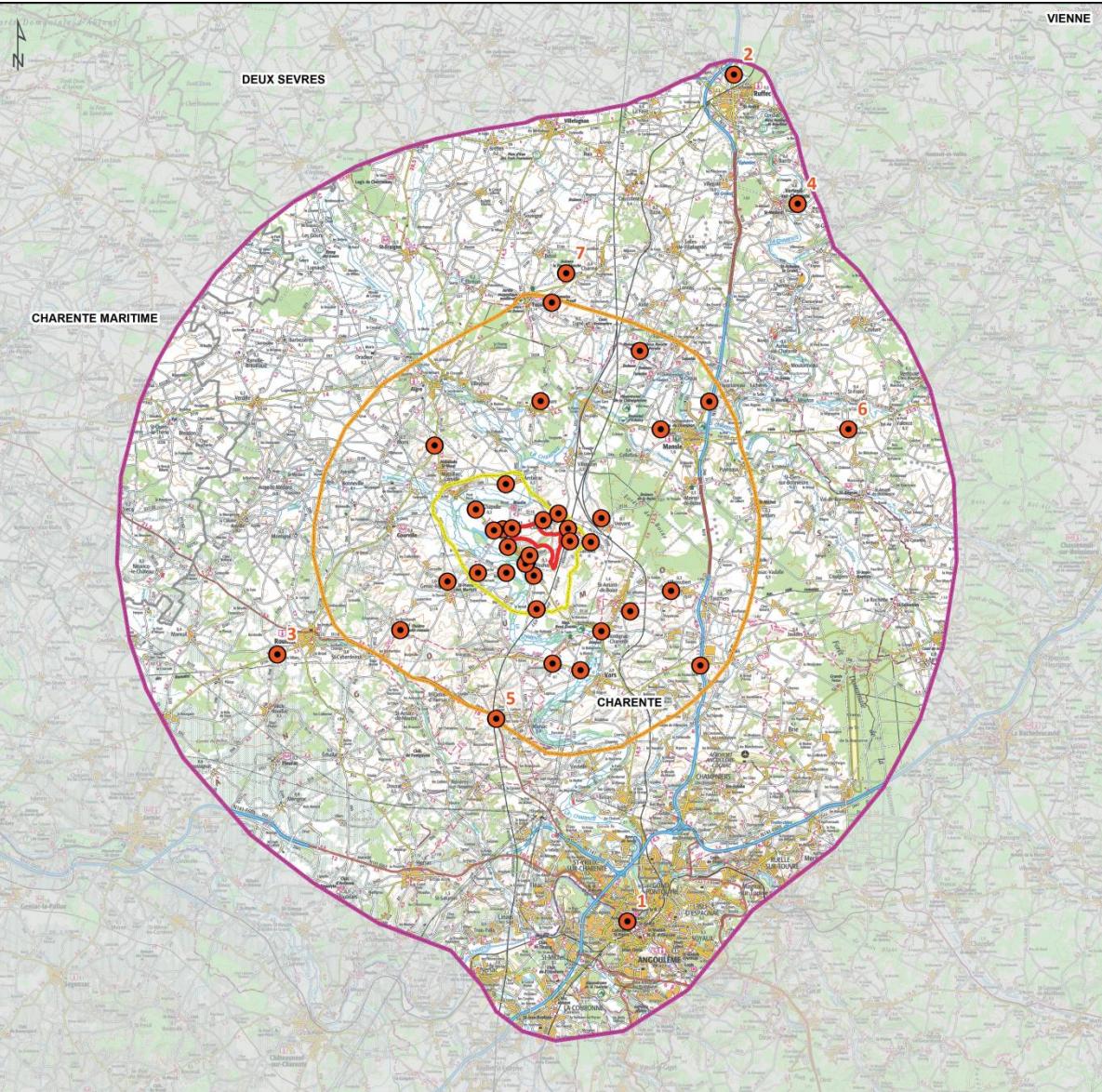
# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Cumul



# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Impact visuel



# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Insertion

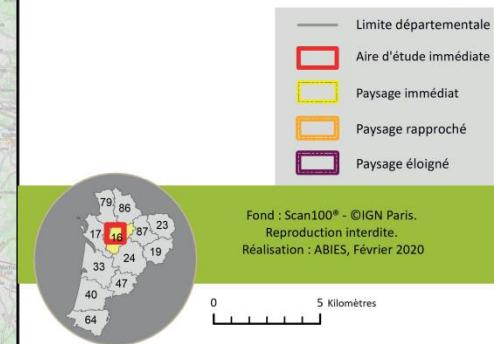


Projet éolien du  
Chêne Fort



## Liste des photomontages

- Proposition points pour les simulations visuelles
1. Depuis les remparts d'Angoulême
  2. Depuis le nord de Ruffec, sur la RD911
  3. Depuis la RD736 à Rouillac
  4. Depuis l'est de Verteuil-sur-Charente
  5. Depuis la RD939, au lieu-dit « Chez Bertit »
  6. Depuis l'ancienne voie romaine, actuelle RD739
  7. Depuis Tusson, au dolmen de la Pierre Blanche

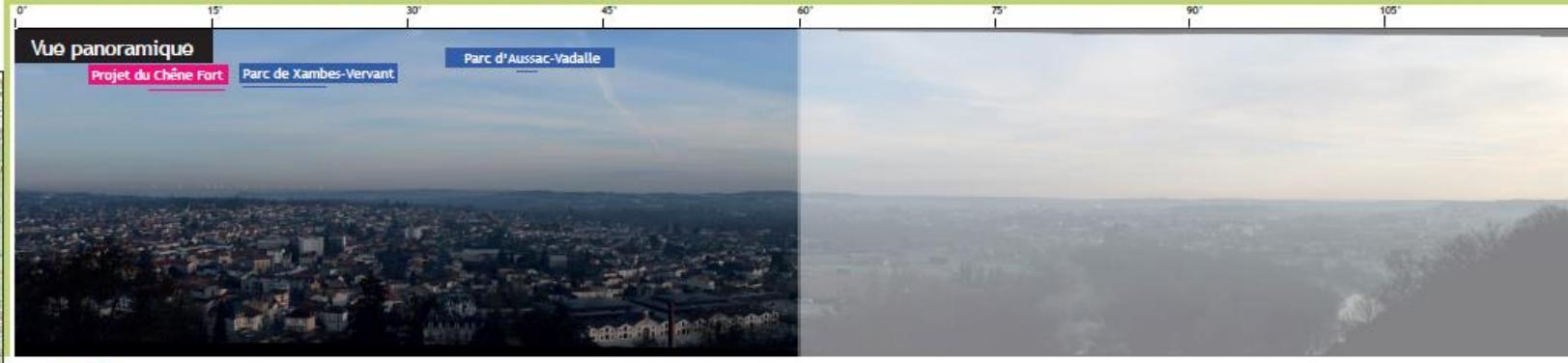


## 1 - Depuis les remparts d'Angoulême

Coordonnées (France Lambert 93)	X 478011 ; Y 6509863
Altitude (IGN 69)	92 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	26/02/2016 à 9h55
Déistance à l'éolienne la plus proche (m)	18 590
Déistance à l'éolienne la plus éloignée (m)	20 280
Nombre d'éoliennes visibles	5/5



Ce point de vue a été réalisé depuis les remparts d'Angoulême. Le cheminement propose des points de vue dégagés sur la ville basse et la vallée de la Charente. Les faibles reliefs permettent au regard de se porter loin. La ligne d'horizon est occupée par les éoliennes des parcs de Xambes-Vervant et d'Aussac-Vadalle, auxquelles s'ajoutent celles du parc projeté dans la continuité. Elles ne modifient pas le rapport d'échelle existant. En revanche, elles augmentent l'angle d'occupation de l'horizon du bassin éolien. Les incidences paysagères sont faibles. Il est à noter que pour pallier les conditions de brume hivernale et de grand éloignement, les éoliennes projetées ont un rendu « forci » et les éoliennes existantes sont re-dessinées.



E1 E2

E5 E3

E4



Comm

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 35 cm

## 5 - Depuis la RD 939, au lieu-dit «chez Bertit»

Coordonnées (France Lambert 93)	X 471287 ; Y 6520149
Altitude (IGN 69)	123 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	25/07/2018 - 15h30
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	8 414
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	9 526
Nombre d'éoliennes visibles	5/5



Ce point de vue a été réalisé depuis la RD939, au niveau du lieu-dit «chez Bertit», au sud-sud-ouest du projet. La situation en balcon de la départementale et ses abords dégagés offrent des points de vue sur la vallée de la Charente et les micro-vallons qui l'encadrent. Un paysage à la topographie ondulée, alternant entre massifs boisés et parcelles agricoles ou viticoles, s'offre au conducteur. Bien qu'il soit limité par la vision rapide et dynamique du conducteur, le regard se porte au loin. Les éoliennes du projet émergent dans la plaine, en continuité avec le parc de Xambes-Vervant, formant deux nouveaux groupes sur l'horizon. L'implantation en une ligne brisée induit un chevauchement des pales des éoliennes E4 et E5, ne facilitant pas la lisibilité de l'ensemble. La présence du pylône électrique haute tension nuance la prégnance visuelle des éoliennes projetées, proposant un point d'appel visuel dans le même rapport d'échelle. Les incidences paysagères sont modérées.



Vue à 60°



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 35 cm

Comm



## 7 - Depuis Tusson, au dolmen de la Pierre Blanche

Coordonnées (France Lambert 93)	X 474818 ; Y 6542671
Altitude (IGN 69)	125 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	24/07/2018 - 19h30
Distanoe à l'éolienne la plus proche (m)	13 400
Distanoe à l'éolienne la plus éloignée (m)	14 701
Nombre d'éoliennes visibles	5/5

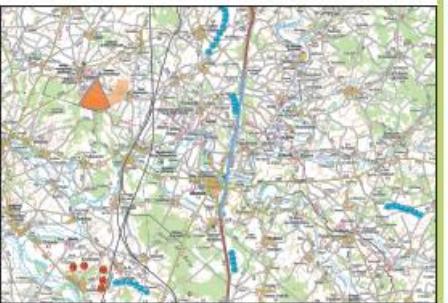


Ce point de vue a été réalisé depuis le dolmen de la Pierre Blanche, au nord-est de Tusson. Situé sur un léger relief et entouré de vignes, le site offre un point de vue dégagé sur la plaine et la vallée de la Charente. Le regard se porte au loin, et les parcs éoliens d'Aussac-Vadalle et Xambes-Vervant émergent à l'horizon. Le projet du Chêne Fort augmente l'emprise horizontale du bassin éolien en continuité des parcs existants. En revanche, il ne modifie pas le rapport d'échelle existant, les hauteurs des machines étant homogènes. Les pales du groupe formé par les éoliennes E3, E4 et E5 se chevauchent, limitant la facilité de lecture de l'ensemble du parc. Les incidences paysagères sont faibles.



## 8 - Depuis le Tumulus de Tusson

Coordonnées (France Lambert 93)	X 474100 ; Y 6541188
Altitude (IGN 69)	130 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	24/07/2018 à 19h45
Déistance à l'éolienne la plus proche (m)	11 847 m
Déistance à l'éolienne la plus éloignée (m)	13 202 m
Nombre d'éoliennes visibles	5/5



A quelques centaines de mètres du dolmen de la Pierre Blanche, le tumulus implanté à l'est de Tusson est entouré de parcelles agricoles. Le paysage ouvert dégage un large champ visuel en direction du projet. Les rotors des éoliennes émergent de l'horizon boisé. Tout comme depuis le dolmen, les pales des éoliennes E3 à E5 se chevauchent, contrariant l'homogénéité du parc. En revanche, l'impact visuel est réduit par le masque proposé par les massifs boisés ainsi que par l'éloignement. De plus, les silos agricoles en avant des boisements proposent un rapport d'échelle cohérent avec les éoliennes et le grand paysage. Les incidences paysagères sont faibles.



Vue à 60°



Comm

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 35 cm

## 9 - Depuis le nord de Mansle, aux abords de la RN 10

Coordonnées (France Lambert 93)	X 482060 ; Y 6536185
Altitude (IGN 69)	110 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	24/07/2018 - 08h05
Déistance à l'éolienne la plus proche (m)	10 455
Déistance à l'éolienne la plus éloignée (m)	11 795
Nombre d'éoliennes visibles	5/5

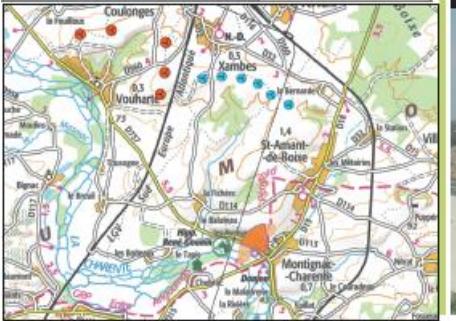


Mansle est implantée sur le versant sud de la vallée de la Charente, en fond de vallée. Ce point de vue depuis l'entrée nord, aux abords de la RN10, offre une ouverture visuelle sur la vallée, le bourg et les paysages alentours. Bien que certains éléments cadrent le regard, comme la ligne électrique ou l'alignement d'arbres, il se porte au loin sur la plaine. Les éoliennes du projet émergent de l'horizon, en continuité de celles du parc de Xambes. L'ensemble est relativement homogène et un espace de respiration sépare les éoliennes E1, E2 des éoliennes E3 à E5. En revanche, ayant une amplitude de pales légèrement plus grande, elles attirent l'œil avant celles du parc de Xambes-Vervant. Les incidences paysagères sont faibles.



## 10 - Depuis le toit du donjon de Montignac-Charente

Coordonnées (France Lambert 93)	X 476594 ; Y 6524575
Altitude (IGN 69)	59 m + hauteur édifice
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	24/07/2018 - 11h55
Déstance à l'éolienne la plus proche (m)	4 191
Déstance à l'éolienne la plus éloignée (m)	6 298
Nombre d'éoliennes visibles	1/5



Ce point de vue a été réalisé depuis le haut du donjon, vestige du château de Montignac-Charente. Situé en plein cœur du bourg, sur les pentes de la vallée de la Charente, le toit du donjon offre un point de vue sur la vallée et les alentours. La topographie ainsi que la trame végétale limitent la vue en direction du projet, et seul le rotor de l'éolienne E5 émerge du relief. Le second plan formé par la trame arborée et les constructions du bourg est hétérogène. Les pales de E5 ne modifient pas le rapport d'échelle. Les incidences paysagères sont faibles.



## 11 - Depuis Vervant, à la sortie nord-ouest

Coordonnées (France Lambert 93)	X 476604 ; Y 6530295
Altitude (IGN 69)	90 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	24/07/2018 à 10h25
Départure à l'éolienne la plus proche (m)	2 230 m
Départure à l'éolienne la plus éloignée (m)	4 243 m
Nombre d'éoliennes visibles	5/5



Le bourg de Vervant est implanté à proximité de la forêt de Boixe, et est entouré de parcelles agricoles. La lisière nord-ouest du bourg offre un point de vue ouvert sur les paysages alentours. Les éoliennes du projet émergent au-dessus de la ligne d'horizon, en continuité du parc de Xambes-Vervant. Une certaine homogénéité de l'ensemble est notable, notamment du point de vue des hauteurs des machines. En revanche, les pales des éoliennes E1 et E2 se chevauchent, ce qui diminue la lisibilité du parc. La proximité du projet accentue la prégnance visuelle des éoliennes. Les façades nues des nouvelles constructions attirent l'oeil, nuançant l'impact visuel du projet éolien. Les incidences paysagères sont fortes.

Vue panoramique



Vue à 60°

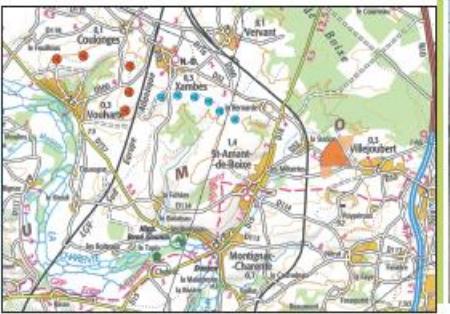


Comm

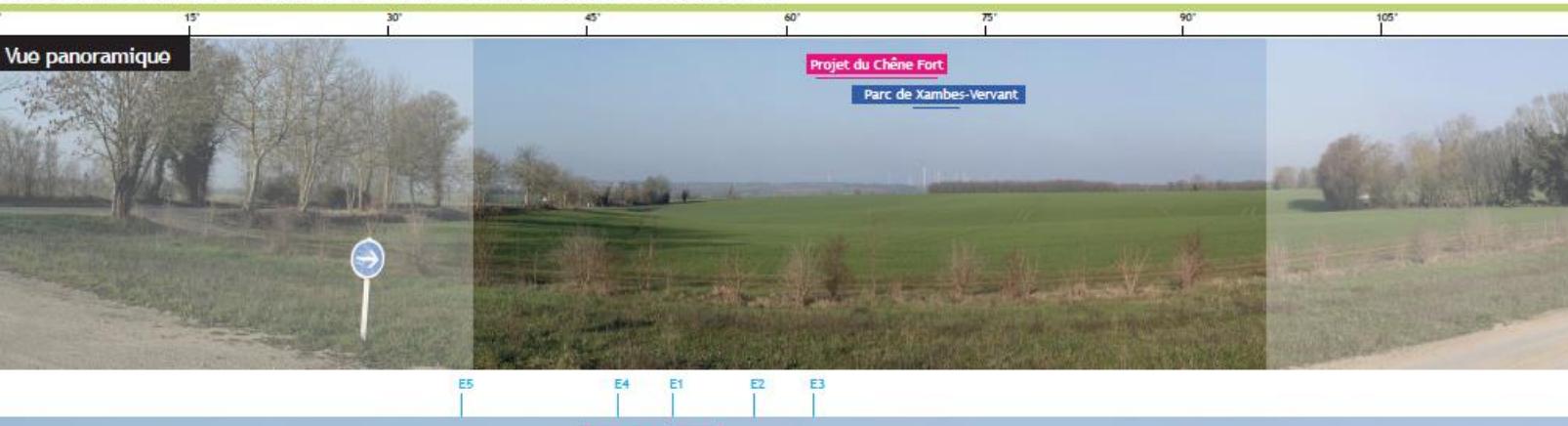
Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 35 cm

## 12 - Depuis Villejoubert, au cimetière

Coordonnées (France Lambert 93)	X 480122 ; Y 6526611
Altitude (IGN 69)	98 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	21/02/2018 à 9h35
Déstance à l'éolienne la plus proche (m)	6 070 m
Déstance à l'éolienne la plus éloignée (m)	8 115 m
Nombre d'éoliennes visibles	5/5



Ce point de vue a été réalisé depuis la RD15, au niveau du cimetière en sortie ouest du bourg. Le champ de vision s'ouvre sur de grandes parcelles agricoles vallonnées, permettant au regard de se porter au loin. Le projet émerge en arrière plan du parc éolien de Xambes-Vervant, rajoutant deux niveaux d'éoliennes dont les pales se chevauchent. De fait, la lisibilité de l'ensemble s'en voit réduite. Les incidences paysagères sont faibles. Il est à noter que sur cette simulation, les éoliennes projetées ont été simulées selon la même direction de vent que les éoliennes existantes le jour de la prise de vue.



Vue à 60°



Comm

Afin de visualiser ce photomontage dans des



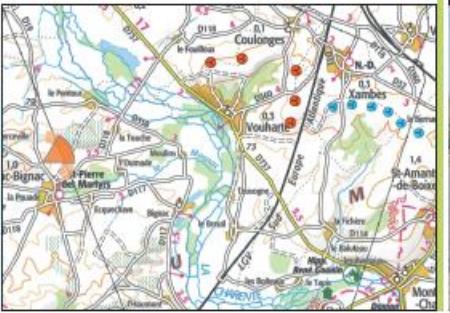
74,2%

A3 et être regardés à environ 35 cm

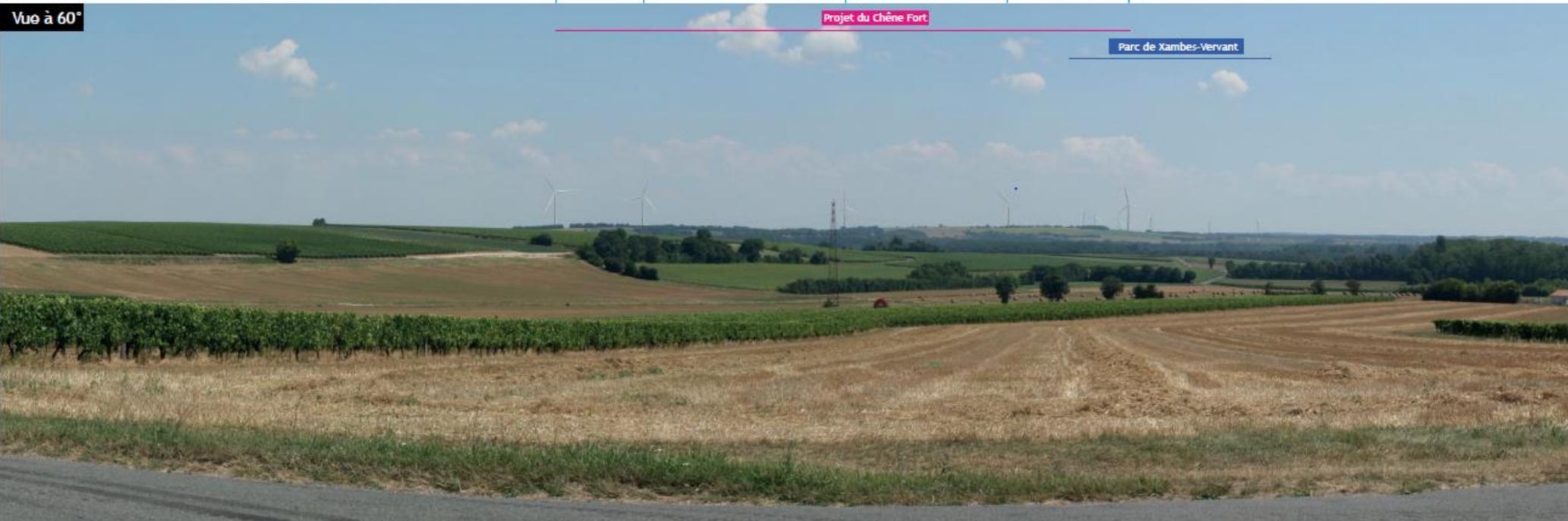


## 13 - Depuis le nord de Genac, sur la RD 19

Coordonnées (France Lambert 93)	X 468819 ; Y 6527092
Altitude (IGN 69)	87 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	24/07/2018 à 13h20
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	4 282 m
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	5 887 m
Nombre d'éoliennes visibles	5/5



Les abords de la RD19 sont dégagés sur les paysages environnants. En sortie nord de Genac, ils offrent un large point de vue sur la vallée de la Charente. En dehors de la ligne électrique haute tension, les obstacles visuels sont rares dans ce paysage vallonné de parcelles agricoles. Des massifs arborés ainsi que la ripisylve de la Charente viennent dynamiser le paysage. Les éoliennes du projet émergent de la ligne d'horizon marquée par les reliefs de la vallée, en avant du parc éolien de Xambes-Vervant. Elles ajoutent de nouveaux repères verticaux qui attirent l'œil de l'observateur. La vision latérale et dynamique du conducteur limite cette prégnance visuelle. Les incidences paysagères sont modérées.



Comm

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 35 cm

## 14 - Depuis le nord de Fouqueure

Coordonnées (France Lambert 93)	X 473529 ; Y 6536208
Altitude (IGN 69)	78 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	24/07/2018 à 19h17
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	6 827 m
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	8 238 m
Nombre d'éoliennes visibles	5/5



Le bourg de Fouqueure est implanté dans un micro-vallon donnant sur la vallée de l'Aume. Le point de vue depuis la RD184 en sortie nord du hameau propose un champ visuel ouvert sur les paysages environnants la vallée de la Charente. Le hameau est partiellement visible, masqué par un trame végétale importante et la topographie. Un silo émerge de la silhouette villageoise. Seule la ripisylve de la Charente marque la vallée. Les éoliennes du projet émergent derrière cette coulée verte, formant de nouveaux points de repères verticaux à l'horizon, en concurrence avec le silo. Elles s'implantent en continuité du parc éolien de Xambes-Vervant, formant une ligne assez homogène, aérée par des espaces de respiration notables. Les éoliennes E1 et E2 (les plus proches) se détachent du lot, diminuant la lisibilité de l'ensemble. Les incidences paysagères sont modérées.

Vue panoramique

Parc de Xambes-Vervant

Projet du Chêne Fort



Vue à 60°

Parc de Xambes-Vervant

Projet du Chêne Fort



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 35 cm

Comm



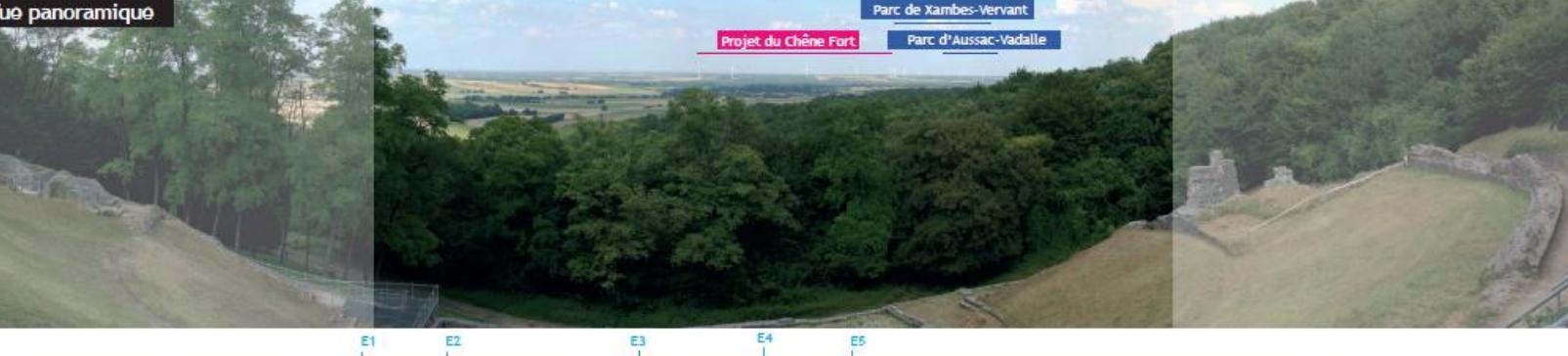
## 19 - Depuis le haut du théâtre gallo-romain des Bouchauds

Coordonnées (France Lambert 93)	X 466431 ; Y 6524635
Altitude (IGN 69)	162 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	24/07/2018 -17h00
Déstance à l'éolienne la plus proche (m)	7 652
Déstance à l'éolienne la plus éloignée (m)	9 105
Nombre d'éoliennes visibles	5/5



Le théâtre gallo-romain des Bouchauds, implanté au sud-est du hameau, se situe sur un monticule qui domine la plaine agricole. Entouré d'un massif boisé, l'ouverture dégagée par l'emvergure du théâtre offre un point de vue sur cette plaine depuis les points hauts. Le projet émerge de la plaine dans la continuité des parcs existants de Xambes-Vervant et Aussac-Vadalle. En dehors de l'éolienne E5 qui chevauche le parc de Xambes-Vervant, l'alignement suivi par l'implantation est globalement homogène. En revanche, le projet étant installé en avant, les machines sont plus prégnantes et accentuent le rapport d'échelle avec le paysage de la plaine. De plus, leur disposition face à l'observateur augmente la prédiction horizontale du parc. Cependant, il faut noter que cette ouverture visuelle n'est possible qu'à l'arrivée du sentier en haut du site du théâtre des Bouchauds. Une fois à l'intérieur du théâtre, la vision de l'observateur est arrêtée par les arbres au premier plan. Les incidences paysagères sont modérées.

Vue panoramique



Vue à 60°



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 35 cm

## 20 - Depuis Fontenille, au dolmen de la Grosse Perrotte

Coordonnées (France Lambert 93)	X 478542 ; Y 6538748
Altitude (IGN 69)	86 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	25/07/2018 à 08h20
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	10 500 m
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	11 593 m
Nombre d'éoliennes visibles	5/5



Le dolmen de la Grosse Perrotte se situe à proximité du GR36, au sud-ouest de Fontenille. Implanté en bordure de parcelle agricole ouverte, un point de vue sur les paysages de la plaine accompagnant la vallée de la Charente est offert. Quelques arbres isolés et bosquets viennent agrémenter ce paysage à la topographie ondulée. La ripisylve de la vallée de la Charente forme un masque visuel en arrière-plan, derrière lequel émergent les rotors des éoliennes du projet du Chêne Fort. Le rapport d'échelle n'est pas modifié du fait de la présence des pylônes électriques haute tension et du parc éolien de Xambes-Vervant. Les incidences paysagères sont faibles.

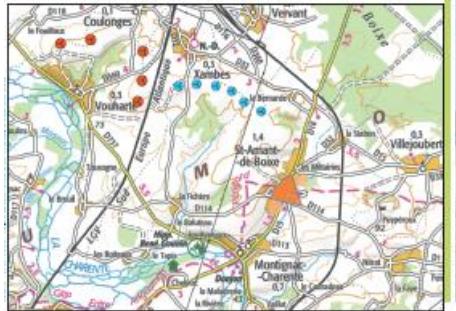


Vue à 60°



## 21 - Depuis la RD 114, à l'est de Saint-Amant-de-Boixe

Coordonnées (France Lambert 93)	X 478062 ; Y 6525585
Altitude (IGN 69)	70 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	24/07/2018 à 11h00
Déstance à l'éolienne la plus proche (m)	4 552 m
Déstance à l'éolienne la plus éloignée (m)	6 729 m
Nombre d'éoliennes visibles	0/5



Le village de Saint-Amant-de-Boixe est implanté en fond de vallon du ruisseau du puits des Preins. Depuis la sortie est au niveau de la RD114, les abords dégagés de la route offrent un point de vue sur la silhouette du village accompagnée de son écrin végétal. Le clocher de l'église forme un point d'appel en se découpant sur l'horizon. Seules les éoliennes du parc de Xambes-Vervant émergent au-dessus du relief, attirant l'oeil de l'observateur. Les bouts des pales du projet de Chêne Fort apparaissent derrière la silhouette du village. Leur prégnance visuelle est nuancée par la présence de la ligne électrique et de la trame végétale. Elles n'entrent pas en concurrence avec le clocher de l'église. Les incidences paysagères sont très faibles.



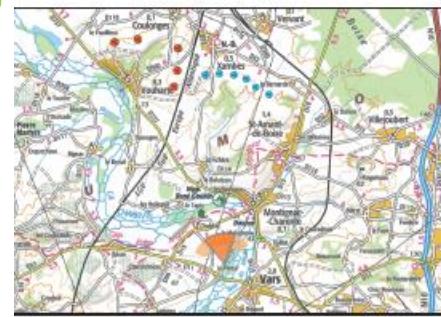
Vue à 60°



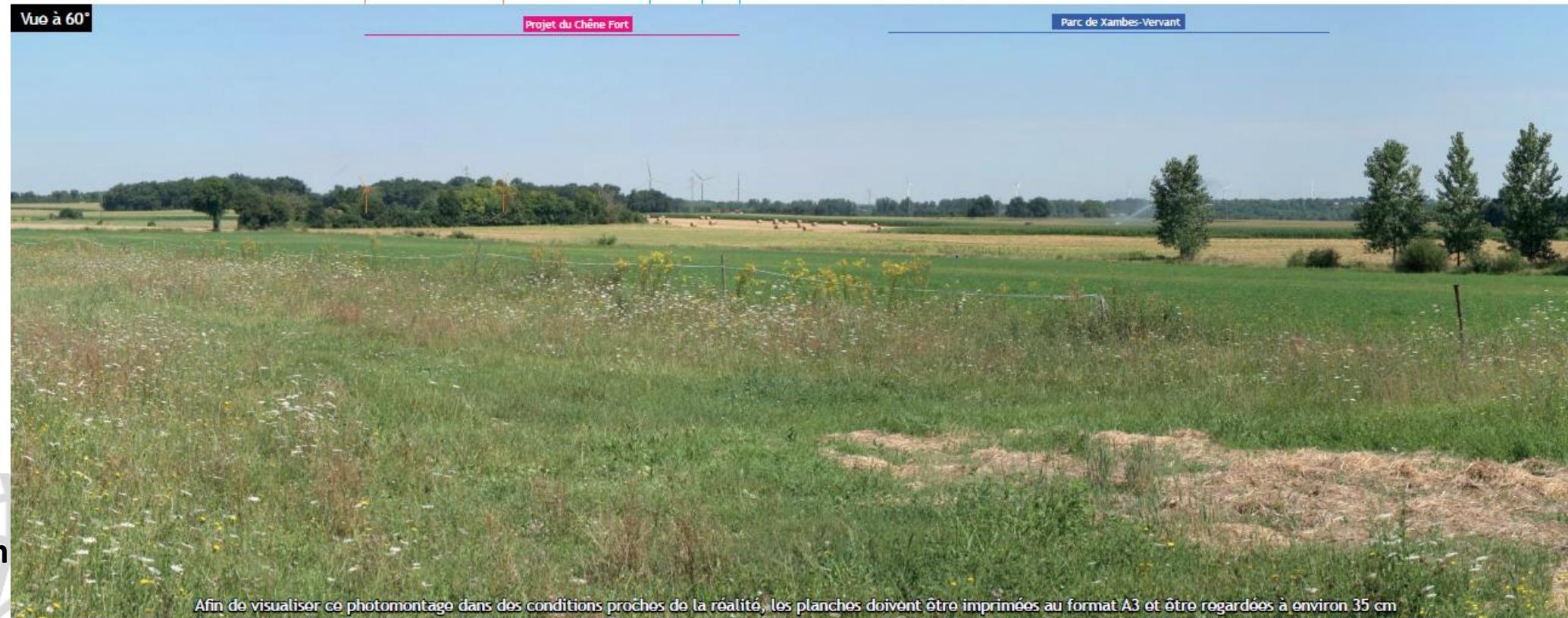
Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 35 cm

## 22 - Depuis l'ouest de Vars, au lieu-dit du Portal

Coordonnées (France Lambert 93)	X 475546 ; Y 6522603
Altitude (IGN 69)	41 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	24/07/2018 à 12h05
Déistance à l'éolienne la plus proche (m)	5 589 m
Déistance à l'éolienne la plus éloignée (m)	7 407 m
Nombre d'éoliennes visibles	3/5



Le lieu-dit du Portal se situe en bordure de la vallée de la Charente. Depuis la RD11, à l'ouest du hameau, les abords dégagés ouvrent le champ visuel sur des parcelles de prairies et de cultures. Les bosquets et la ripisylve accompagnant la Charente proposent un horizon arboré. Les éoliennes du projet du Chêne Fort émergent au-dessus de cette masse végétale. Elles s'implantent en continuité du parc de Xambes-Vervant. A cette distance, une éolienne est perçue comme un objet de 3,6 cm placé à 1 m de l'œil. Le projet apporte de fait de nouveaux éléments paysagers verticaux. Leur prégnance est toutefois nuancée par la présence d'alignements arborés ainsi que de pylônes électriques qui viennent dynamiser le paysage. Les incidences paysagères sont modérées.



## 26 - Depuis la RD32, à l'est de Xambes

Coordonnées (France Lambert 93)	X 476066 ; Y 6529081
Altitude (IGN 69)	94 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	24/07/2018 à 10h00
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	1 730
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	3 600
Nombre d'éoliennes visibles	5/5



Depuis la RD32, à l'entrée est de Xambes, les automobilistes peuvent percevoir le projet existant de Xambes et le village. De par leur proximité, les éoliennes existantes attirent le regard. Le projet du Chêne Fort vient se rajouter dans la continuité du parc existant. L'organisation en une ligne brisée complexifie la lecture du projet, mais les espaces inter-éoliennes et entre les deux parcs permettent des espaces de respiration suffisants. Les éléments bâtis et végétaux du village créent des obstacles partiels et ponctuels sur les éoliennes du projet. Mis à part les éoliennes E3 et E2, ce sont les rotors et pales qui sont visibles. Le groupe formé par les éoliennes E1, E2 et E3 réduit la lisibilité de l'ensemble, du fait du chevauchement des pales. Les incidences paysagères sont modérées.

Vue panoramique

Parc de Xambes-Vervant

Projet du Chêne Fort



Vue à 60°

Parc de Xambes-Vervant

Projet du Chêne Fort



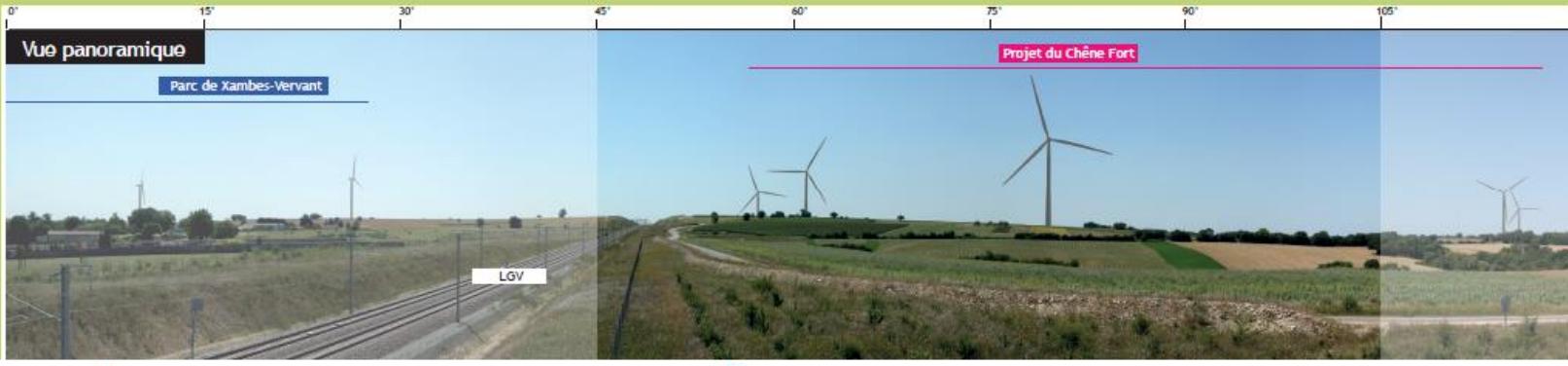
Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 35 cm

## 27A - Depuis le pont LGV, entre Coulonges et Xambes, partie gauche

Coordonnées (France Lambert 93)	X 474921 ; Y 6529754
Altitude (IGN 69)	100 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	25/07/2018 à 13h15
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	840
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	2 485
Nombre d'éoliennes visibles	5/5



Entre Coulonges et Xambes, l'aménagement de la LGV a amené de nouveaux éléments du paysage (pont, réseau, clôture...). De manière ponctuelle, les automobilistes peuvent avoir des vues dominantes sur le paysage environnant. Ce paysage agricole est influencé par les infrastructures anthropiques. En plus de la LGV, le parc de Xambes-Vervant s'inscrit dans ce champ de vision. Le projet éolien étudié est visible dans son ensemble. Son organisation en courbe est compréhensible. Les espaces inter-éoliennes significatifs permettent d'aérer le champ de vision. Sur cette vue réelle à 60°, l'éolienne E3 (la plus proche) s'impose au regard et attire l'œil de l'automobiliste et des passagers du train. La proximité entre les éoliennes E1 et E2, ainsi que E4 et E5, induit le chevauchement des pales, limitant la lisibilité de l'ensemble. Les incidences paysagères sont fortes.



Vue à 60°



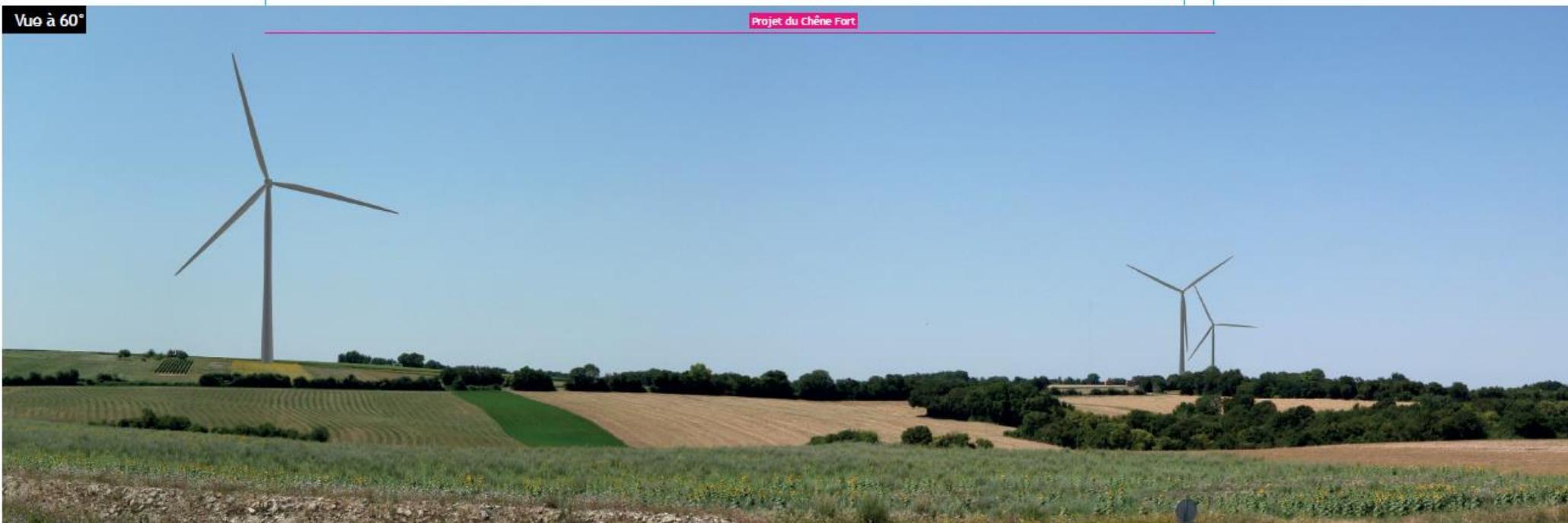
Afin de visualiser ce photomontage dans des conditions proches de la réalité, les planches doivent être imprimées au format A3 et être regardées à environ 35 cm

## 27B - Depuis le pont LGV, entre Coulonges et Xambes, partie droite

Coordonnées (France Lambert 93)	X 474921 ; Y 6529754
Altitude (IGN 69)	100 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	25/07/2018 à 13h15
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	840
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	2 485
Nombre d'éoliennes visibles	5/5



Sur cette seconde vue à 60°, l'éolienne E3 (la plus proche) se détache des deux autres qui semblent être à l'écart. Depuis ce point de vue, le parc éolien occupe une place prépondérante dans le champ de vision latérale et dynamique des automobilistes. Le rapport d'échelle avec le paysage environnant est marqué, ce qui accentue l'impact visuel du projet. De plus, du fait de l'implantation en courbe, les pales des éoliennes E1 et E2 se chevauchent, limitant la lisibilité de l'ensemble. Les incidences paysagères sont fortes.



Comm

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 35 cm

## 29 - Depuis la RD 737, au lieu-dit «La Chapelle»

Coordonnées (France Lambert 93)	X 470267 ; Y 6530701
Altitude (IGN 69)	59 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	25/07/2018 à 13h56
Déstance à l'éolienne la plus proche (m)	2 600
Déstance à l'éolienne la plus éloignée (m)	4 773
Nombre d'éoliennes visibles	5/5



A la sortie du bourg de La Chapelle, la RD737 s'ouvre sur un paysage dégagé et d'assez longues perspectives. Aucun élément de bâti ou de végétation ne crée de masque visuel au bord de la route. Le projet éolien est visible dans le champ de vision des automobilistes. Il apparaît sous la forme d'un groupe aéré. Les éoliennes E1 et E2 sont les plus proches et se présentent avec une taille apparente significative. Toutefois, l'ensemble du projet s'introduit dans les rapports d'échelles du paysage existant. Les incidences paysagères sont modérées.



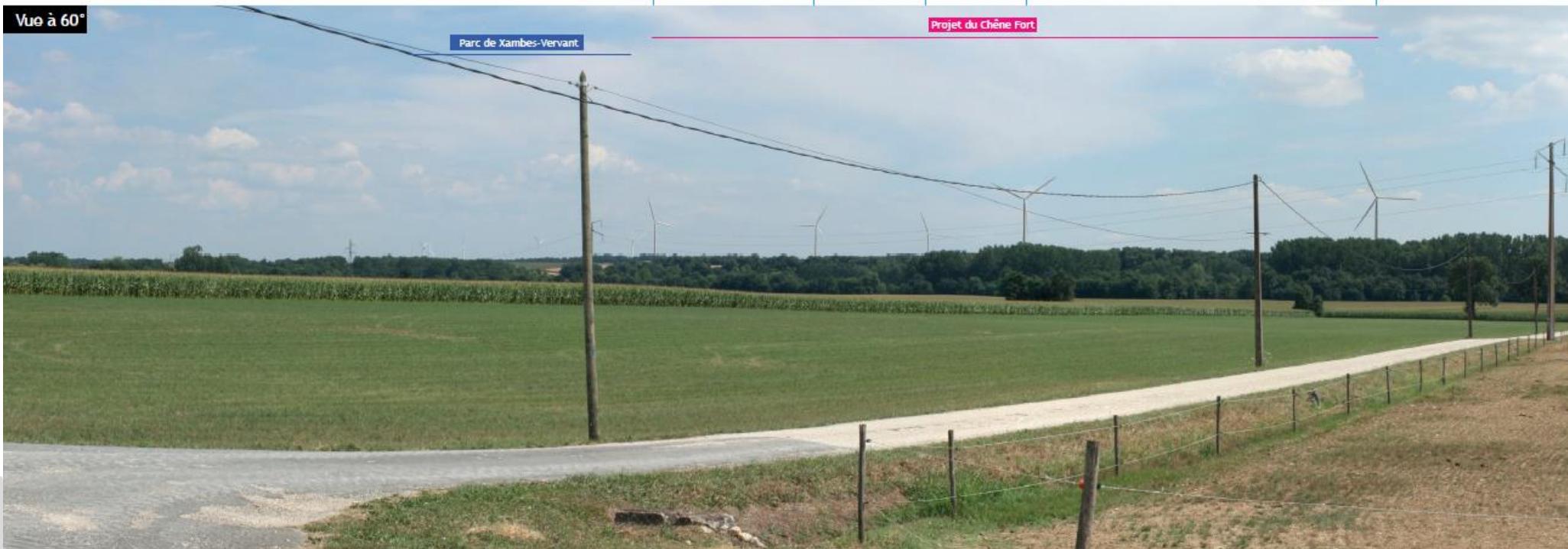
## 30 - Depuis la RD69, au sud-ouest d'Ambérac, au lieu-dit «la Belle-Etoile»

Coordonnées (France Lambert 93)	X 471772 ; Y 6532008
Altitude (IGN 69)	54 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	24/07/2018 - 16h15
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	2776
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	4680
Nombre d'éoliennes visibles	5/5



Ce point de vue a été réalisé depuis le rebord opposé de la vallée de la Charente, au sud-ouest d'Ambérac. Le paysage agricole de la vallée permet d'ouvrir le champ de vision en direction du projet éolien du Chêne Fort. Les versants boisés forment le troisième plan du paysage et végétalisent l'horizon. Le parc éolien de Xambes-Vervant s'inscrit dans le paysage aux côtés d'autres éléments verticaux comme les poteaux électriques. Le

projet éolien du Chêne Fort s'implante dans la continuité de ce parc. Étant plus rapprochées, les éoliennes projetées ont une prégnance visuelle significative. Les éoliennes E1 et E2 attirent le regard et créent de nouvelles échelles sur les éléments boisés de la vallée. Les deux parcs suivent la ligne de force du paysage. Les incidences paysagères sont modérées.



Comm

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 35 cm

## 31 - Depuis le nord de Coulonges, sur la RD88

Coordonnées (France Lambert 93)	X 474434 ; Y 6530530
Altitude (IGN 69)	83 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	25/07/2018 - 13h20
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	1 384
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	2 520
Nombre d'éoliennes visibles	5/5



Coulonges est un des bourgs les plus proches du projet éolien étudié (environ 1 380 m de l'éolienne la plus proche). Le village s'inscrit dans un vallon. Il est entouré d'une bande de végétation. Ce point de prise de vue permet d'évaluer la covisibilité du projet avec ce village. On constate que les éoliennes se répartissent de part et d'autre de Coulonges. Le rapport d'échelle entre les éoliennes et le paysage environnant est marqué et induit un effet de surplomb sur le vallon. Toutefois, les éoliennes ne surplombent pas directement les éléments bâtis. Le projet donne l'impression d'être séparé en deux, d'un côté trois éoliennes qui se succèdent les unes derrière les autres, de l'autre deux alignées. Cette organisation a l'avantage d'éviter des confrontations visuelles directes avec le village. Les incidences paysagères sont fortes.



Comm

## 35 - Depuis le sud-ouest des Fouilloux, sur la RD 118

Coordonnées (France Lambert 93)	X: 471629 ; Y: 6529733
Altitude (IGN 69)	63 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	24/07/2018 - 15h50
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	934
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	3 103
Nombre d'éoliennes visibles	2/5



En lisère sud-ouest du bourg des Fouilloux, la trame bâtie plus lâche permet des points de vue vers l'extérieur. Les parcelles agricoles qui entourent le bourg proposent un paysage ouvert avec un relief ondulé, fermé par la végétation des micro-vallons alentours. Les éoliennes E1 et E2 émergent de la ligne d'horizon, attirant l'oeil de l'observateur. Elles s'inscrivent en surplomb du bourg, du fait de leur proximité. Les nouvelles constructions ainsi que les aménagements urbains sont autant d'éléments qui composent un premier plan hétérogène, nuançant la prégnance visuelle des machines. Les incidences paysagères sont fortes.



Comm

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 35 cm

## 38 - Depuis le sentier au bord de la Charente, à proximité de Vouharte

Coordonnées (France Lambert 93)	X 472769 ; Y 6527990
Altitude (IGN 69)	47 m
Date et heure (jj/mm/aaaa - hh:mm)	24/07/2018 - 15h25
Distance à l'éolienne la plus proche (m)	1 450
Distance à l'éolienne la plus éloignée (m)	1 950
Nombre d'éoliennes visibles	1/5



Depuis le sentier au bord de la Charente, les promeneurs peuvent avoir une vue d'ensemble du village de Vouharte (lorsqu'ils reviennent de la vallée). L'environnement très fourni en végétation ferme le paysage. Toutefois, quelques fenêtres visuelles sont possibles sur le sentier. Ce point de vue en est un exemple. Le projet éolien du Chêne Fort est quasiment masqué dans sa totalité par la présence d'éléments de végétation. Seule une éolienne (E2) et des bouts de pales de l'éolienne E3 traduisent la présence du parc éolien en arrière-plan. L'implantation du projet éolien permet d'éviter une covisibilité de l'ensemble du projet avec le village. Les incidences paysagères sont modérées, et la covisibilité avec l'église est forte.





# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Mesures

## ➤ Mesures de réduction :

- Procédure de surveillance du vol des Grues cendrées durant la migration et pilotage des arrêts des éoliennes en cas de risque de collision élevé
- Bridage des éoliennes (mode de fonctionnement réduit ou arrêt) lors des périodes où les chauve-souris sont les plus actives
- Arrêt des éoliennes pendant les périodes de fauche et moisson des parcelles autour des éoliennes, afin de protéger les rapaces
- Mise en œuvre d'un plan de bridages acoustiques des 5 éoliennes (attention particulière entre 19h et 22h)
- Intégration paysagères des postes de livraison avec un bardage bois

## ➤ Mesures de compensation et d'accompagnement :

- Aménagement de 10 ha de cultures en faveur des oiseaux de plaine et de bocage
- Plantation de près de 600m de haie multistripe en partenariat avec Prom'Haies
- Mise en place d'une gestion des pelouses calcicoles de la combe de Gorgevau
- Plantation de haies et d'arbres afin de créer de nouveaux masques végétaux autour des hameaux les plus proches
- Mise en place d'un circuit pédagogique de mise en valeur des richesses environnementales du secteur et des énergies renouvelables locales (hydro, méthanisation, éolien et solaire)



# Parc éolien « Le Chêne Fort » : Divers

## ➤ Concertation :

- Mise en place d'une page internet dédiée au projet
- Distribution de 3 bulletins d'information
- Mise en place de cahiers de liaison
- Parution d'un flyer accompagnant le bulletin municipal
- Organisation de permanences en juin 2017, juin 2018, janvier 2019 + régulières de janvier à mars 2020

## ➤ Avis des communes ?

➤ **Démantèlement** : conforme à la réglementation en vigueur

➤ **Financement local** : aucun élément trouvé

## ➤ Retombées fiscales locales :

- Communes (Vouharte + Coulonges + La Chapelle ) : 135 000 €/an (IFER + CVAE + CFE + Taxe foncière + loyers)
- CDC : 110 000 €/an

# Les retombées pour le territoire

## Fiscalité



ESTIMATION AU 05/11/2018

TABLEAU DE SIMULATION DE FISCALITE LOCALE

FONCTIONNEMENT PLEINE PUissance	2 300 heures
TARIF	65,40 € /MWh
IFER	7 470 € / MW installé
PUissance EOLIENNE	5,30 MW

	PARC	CC Coeur de Charente
Nombre éoliennes	5	5
Puissance totale	26,50	26,50
Fiscalité	FA	FA

TOTAL IMPOTS PAYES PAR EXPLOITANT : 296 204 €

	Répartition sur le territoire		Taxe foncière bâtie		Cotisation Foncière des Entreprises		Imposition Forfaitaire sur les Entreprises de Réseaux		Cotisation sur la Valeur Ajoutée des Entreprises		Total par collectivité
	Eoliennes	Mégawatt	Taux voté	Montant	Taux voté	Montant	Répartition	Montant	Répartition	Montant	
Vouharte	3	15,90	25,80%	€ 14 768,00	20,89%	€ 16 740,00	20,00%	€ 23 754,60			€ 55 262,60
La Chapelle	1	5,30	21,57%	€ 4 116,00	21,32%	€ 5 695,00		€ 7 918,20			€ 17 729,20
Coulonges	1	5,30	17,50%	€ 3 339,00	23,53%	€ 6 285,00		€ 7 918,20			€ 17 542,20
CC Coeur de Charente			5,64%	€ 5 380,00	0,00%		50,00%	€ 98 977,50	26,50%	€ 5 324,00	€ 109 681,50
Département			22,89%	€ 21 836,00			30,00%	€ 59 386,50	23,50%	€ 4 721,00	€ 85 943,50
Région									50,00%	€ 10 045,00	€ 10 045,00
<b>TOTAL</b>				<b>€ 49 439,00</b>		<b>€ 28 720,00</b>		<b>€ 197 955,00</b>		<b>€ 20 090,00</b>	<b>€ 296 204,00</b>

## NOTA BENE :

Simulation réalisée issue de la législation en vigueur au 01/01/2017, susceptible d'être modifiée au moment de la mise en service réelle du parc éolien.

Taux d'imposition votés par les collectivités en 2017 issus de tableaux mis à disposition sur <https://www.impots.gouv.fr/portail/statistiques>Aspects fiscaux des EPCI issus de la liste sur <http://www.dgcl.interieur.gouv.fr/>

Estimation pour une année civile complète hors année de mise en service, de cessation d'activité ou d'éxonération des impôts locaux

## Autres retombées pour les communes

Espace Energie renouvelable pédagogique (Vouharte)	15 000 € (en une fois)
Loyer des postes de livraison sur une parcelle communale (Vouharte)	14 000 € /an
Convention d'Autorisation Communale pour l'utilisation des chemins (Vouharte, Coulonges, La Chapelle)	10 000 € /an / commune

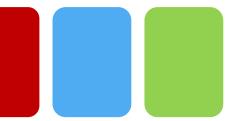


### 3. Questions diverses



## Questions diverses :

- Prochains sujets à évoquer en commission
  - Sursis à statuer
  - Autres ?
- Travail sur le PLUi :
  - Envoyé aux communes dans la semaine
  - A retourner au plus tard le 13/11 au Pôle Aménagement et Environnement de la CDC (Mansle)
- Prochain COPIL PLUi :
  - 08/12/2020 – 18h – Lieu non déterminé à ce jour



# Merci pour votre attention