

Projet éolien de Moulins-en-Tonnerrois

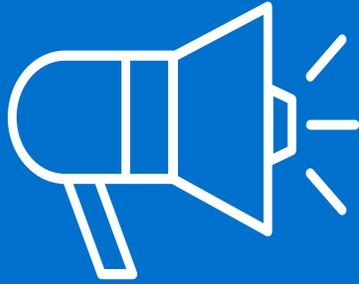
Groupe de travail

22 mars 2022

Velocita Energies | Billas Avenir Energie



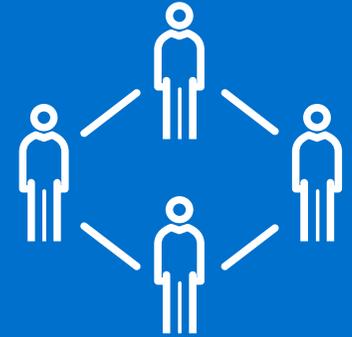
Les objectifs de l'atelier



Partager les actualités autour du projet

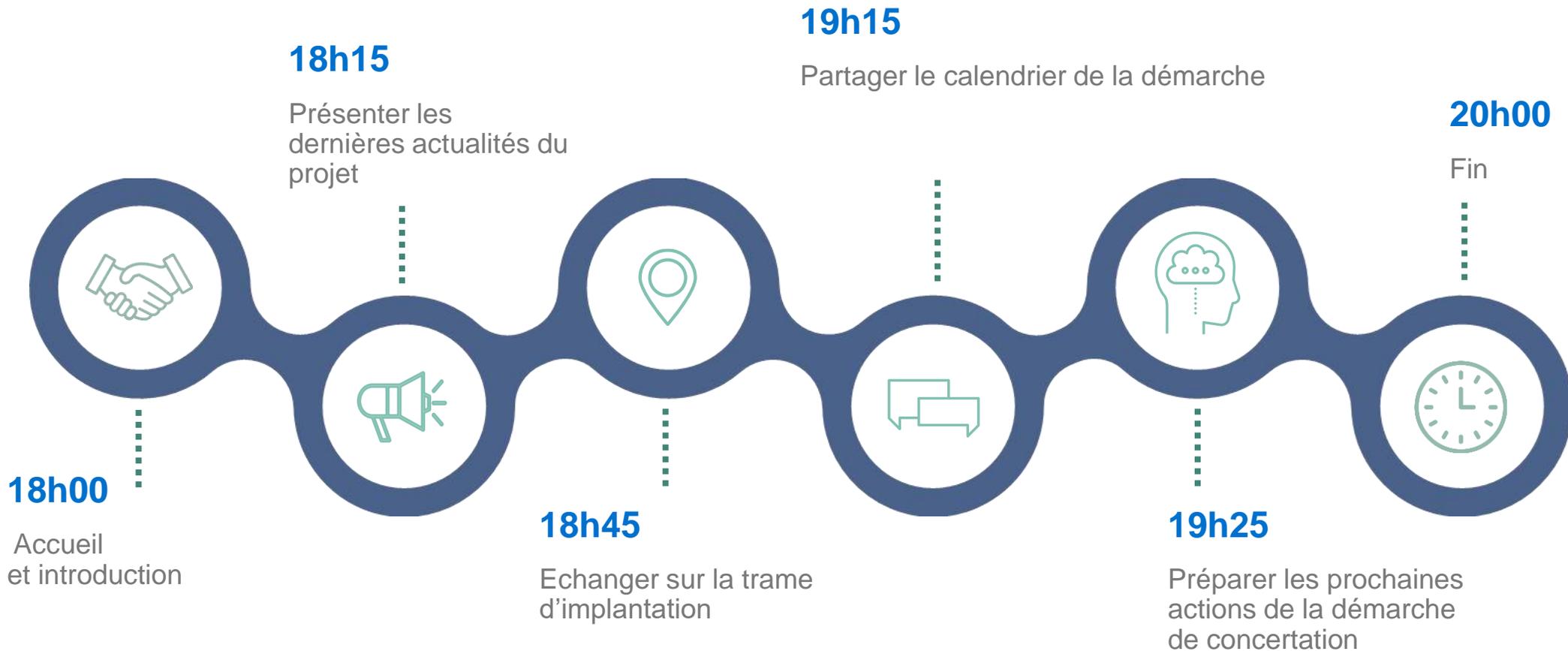


Echanger sur la trame d'implantation



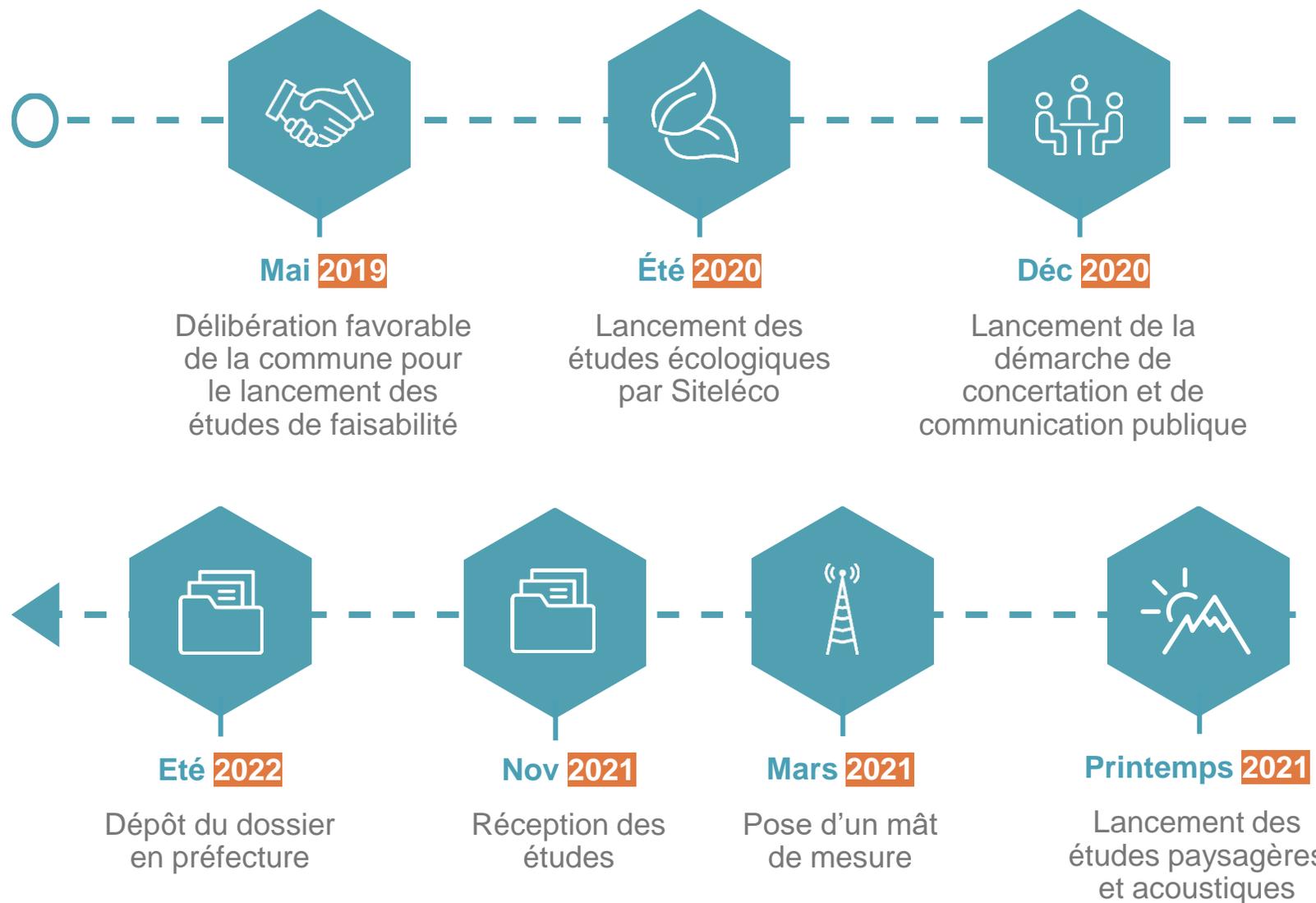
Co-construire les prochaines étapes de la démarche

Le fil rouge de l'atelier



Les actualités du projet éolien de Moulins-en-Tonnerrois

Le calendrier du projet

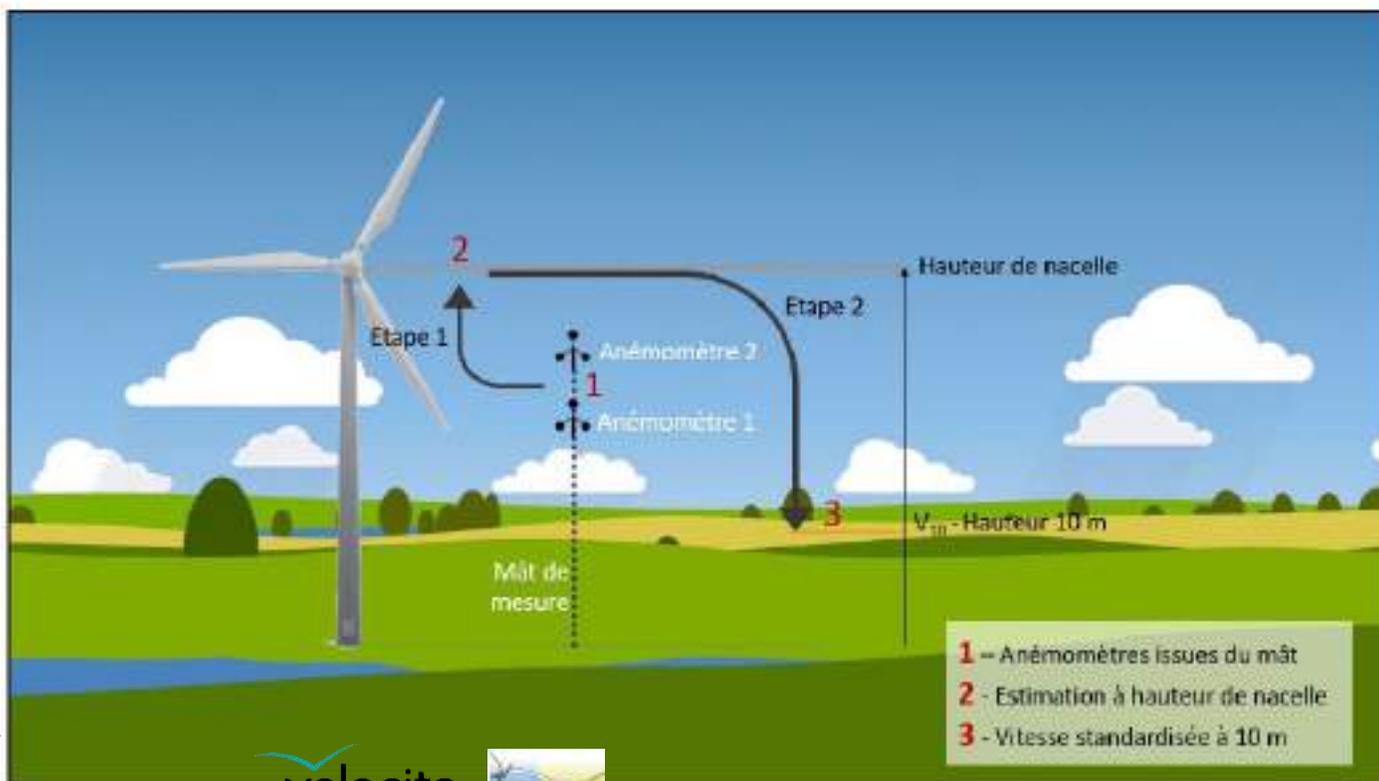


Zoom sur ... L'étude des vents

Premiers résultats

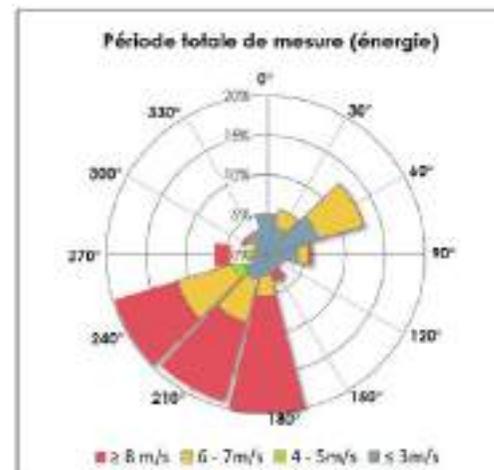
Un **mât de mesure** de 100m a été installé sur la commune, il mesure :

- la **vitesse du vent** : Grâce à des anémomètres situés à 100m et 60m
- la **direction du vent** : Grâce à la girouette située sur ce mât



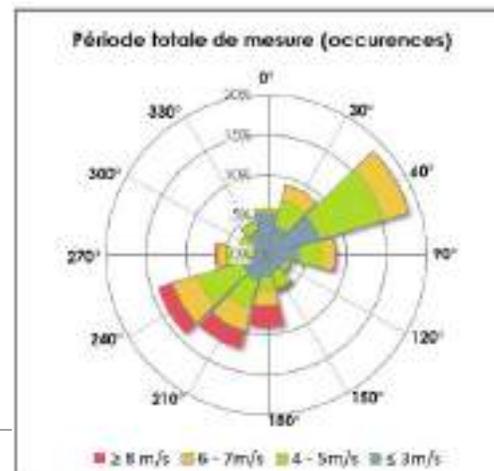
Roses de vents

correspondants à la campagne de mesure de mai 2021



La **vitesse du vent** :

Les vitesses de vent les plus élevées proviennent du secteur Sud-Ouest



La **direction du vent** :

Les vents dominants proviennent du Sud-Ouest et du Nord-Est

Principaux résultats



Enjeu fort attribué à un habitat communautaire de type fourrées à *Juniperus communis* avec la présence de *Platanthera chlorantha* (VU en région – enjeu modéré) et *Rosa rubiginosa* (VU en région – enjeu modéré) situé au Sud-est de la ZIP Ouest. Enjeu faible ou très faible pour le reste du site.



Enjeux très faibles sur l'ensemble du site mise à part un bosquet (Nord-est de la zone Ouest) présentant un enjeu modéré dû à la présence du Lézard des murailles



Enjeux faibles – habitats peu favorables – présence du Crapaud commun et de la Grenouille verte



Enjeux très faibles – Cortège d'espèces non protégées et sans statut : Chevreuil, sanglier ...



Pelouses et bosquets avec un enjeu faible , habitats restant avec un enjeu très faible

Principaux résultats



Période postnuptiale : Activité migratoire modérée à forte mais pas de couloir marqué, migration du Milan royal (86 individus), présence d'espèces à enjeu modéré (Busard St-Martin, Oedicnème criard...), intérêt des haies et des cultures en tant que zones de nourrissage pour des passereaux migrants

Période pré-nuptiale : Migration du Milan royal (42 individus), faible migration de la Grue cendrée (60 individus), de l'Alouette lulu (15 individus) et du Milan noir (12 individus), reproduction probable du Pic cendré et du Pic noir et possible du Pic mar dans les boisements

Période nuptiale : Observation d'un Milan royal et du Busard Saint-Martin, présence de passereaux patrimoniaux à enjeu modéré dans les milieux ouverts et d'espèces patrimoniales dans les boisements

Principaux résultats



Passage en migration d'individus de Noctule de Leisler et de Noctule commune lors des transits automnaux. La Pipistrelle commune, la Sérotine bicolore, la Sérotine commune et, de nouveau, la Noctule de Leisler et la Noctule commune, présentent une activité supérieure en altitude en période de mise-bas.

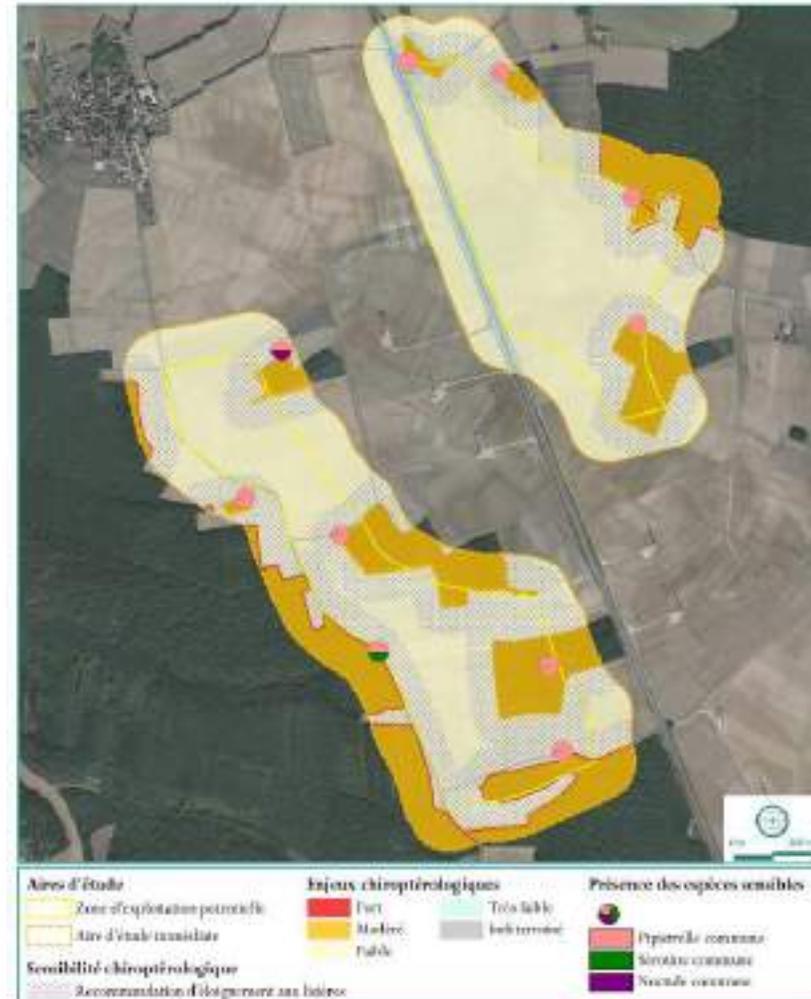
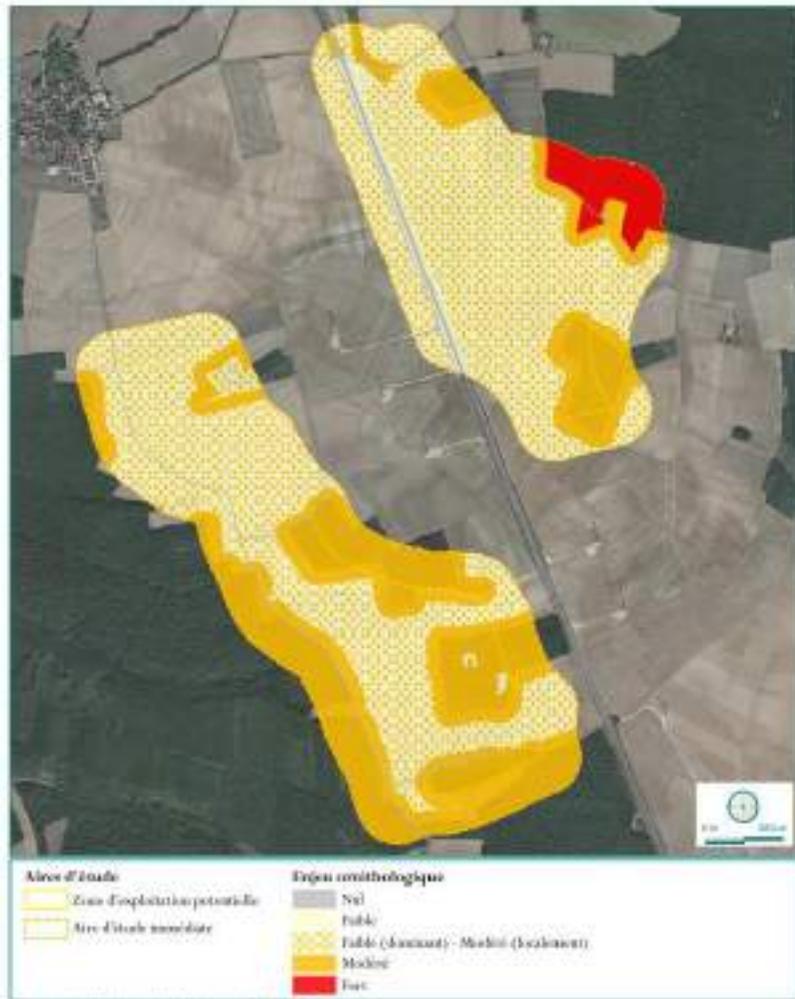
Période prénuptiale :

- 13 espèces de chiroptères ont été déterminées sur le site
- Les lisières ont une forte activité de transit et de chasse. Elle est plus importante en lisières de boisements que le long des lisières de bosquets car principalement représentée par du transit.
- L'activité chiroptérologique est faible en culture, très faible en boisements et nulle le long du talus SNCF.

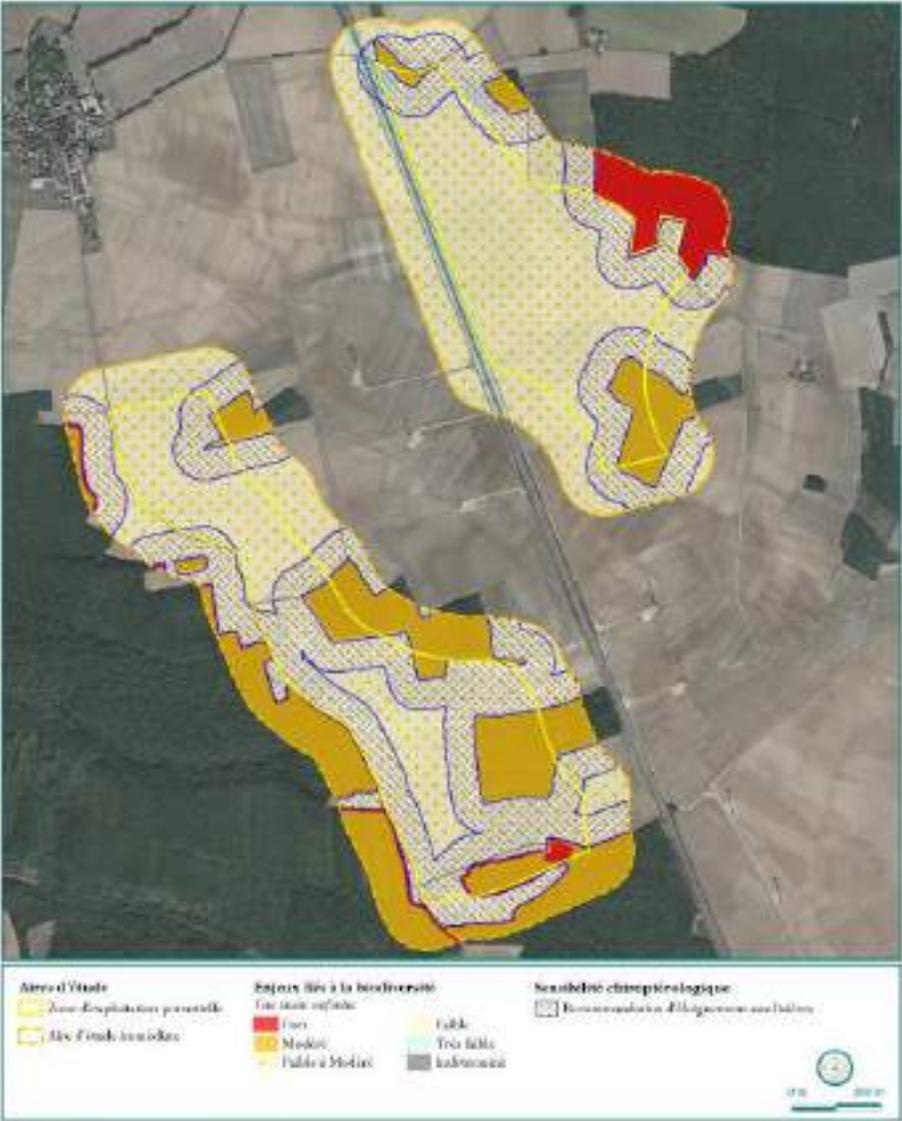
Période postnuptiale

- 17 espèces de chiroptères ont été déterminées sur le site
- L'activité chiroptérologique en lisière des bosquets est de modérée à forte selon l'espèce, et modérée pour toutes les espèces en lisière de boisements.
- L'activité est faible en culture, en boisements et le long de la voie ferrée.

La synthèse des contraintes



La synthèse des contraintes

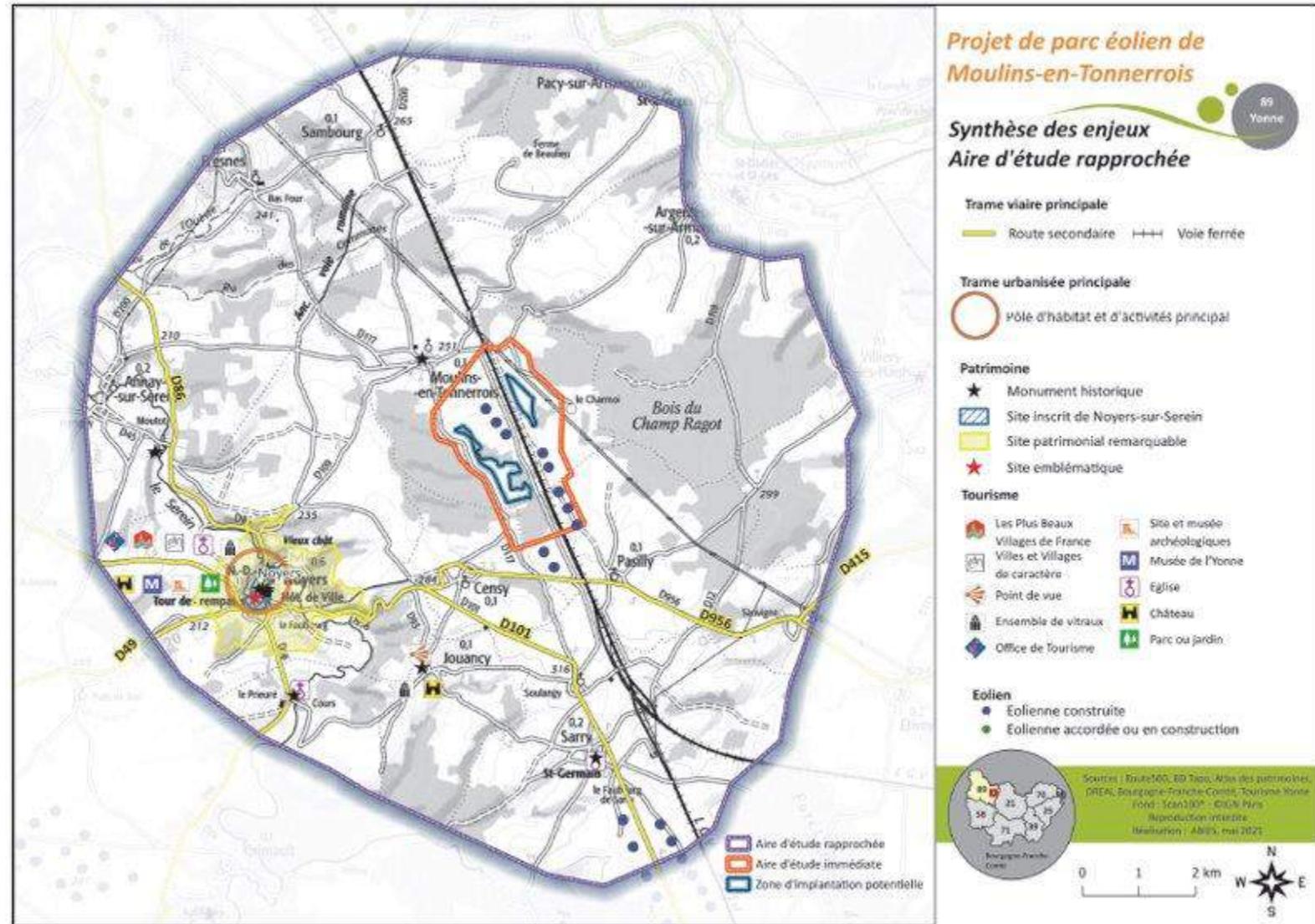


Projet de BDFICO - U1/011 - Source: BDFICO

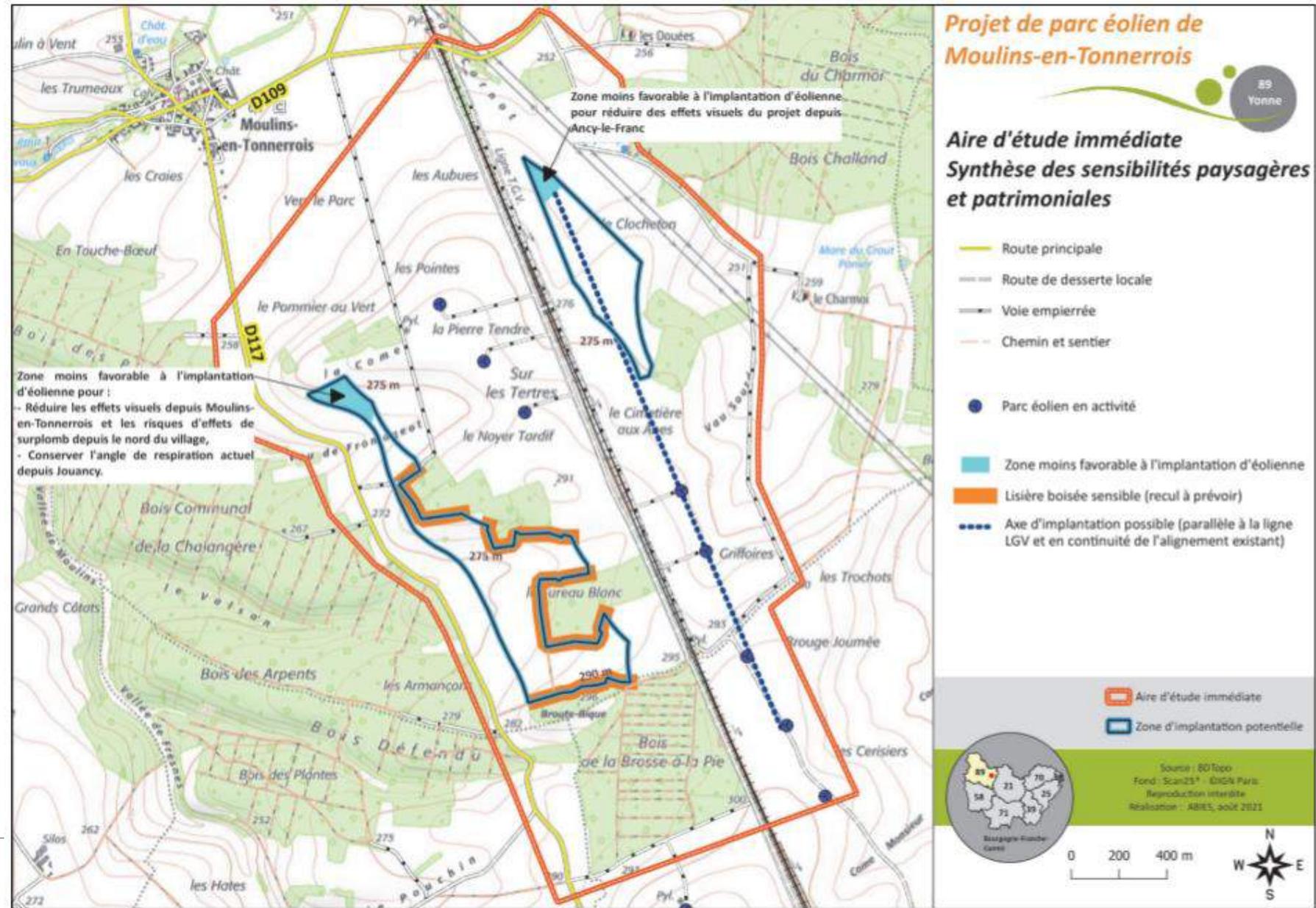
Zoom sur ... L'étude paysagère

La synthèse des sensibilités des enjeux sensibilité modérée à forte :

Lieu	Enjeu	Sensibilité (visibilité)
D956, D109, D49, VC Sambourg-Moulins-en-Tonnerrois	Modéré	Faible à modérée
Moulins-en-Tonnerrois, Censy	Modéré	Modérée
Pasilly, Sarry, Jouancy	Modéré	Faible à modérée
Champs Serein, La Borde, La Faule	Très faible	Faible à modérée
Les Douées, Le Charmoi	Très faible	Modéré à forte



La synthèse des contraintes paysagères





A vous la parole !

**Quelles sont vos questions et
remarques sur le projet et ses
études ?**

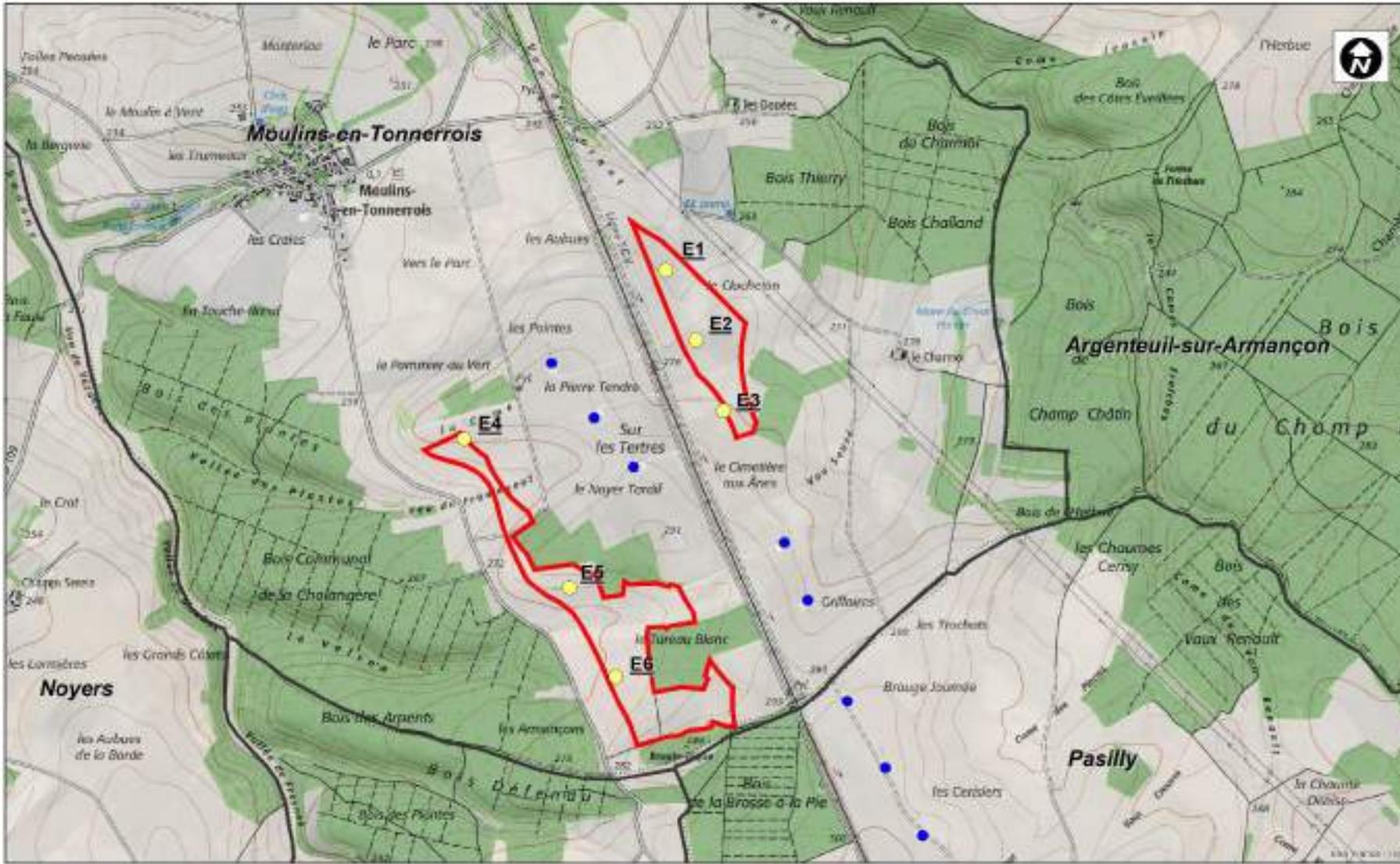
Echanger autour de la trame d'implantation

Votre proposition d'implantation



- Foncier débloqué sur le Nord du sous-secteur Ouest, a ouvert la possibilité d'implantation dessus, tout en gardant libre l'espace au nord préconisé par l'étude paysagère et afin de se distancier encore plus du bourg.
- Les éoliennes proposées sur le sous-secteur Ouest, ont du se décaler à gauche afin de respecter l'éloignement d'au moins 150m des boisements, préconisé par l'étude écologique et règlementaire en BFC.
- Les éoliennes du sous-secteur Est ont été distribuées suivant la ligne des éoliennes du parc éolien existant, comme le préconise l'étude paysagère, et à une distance maximum nécessaire en termes de ressource de vent. La contrainte de ligne électrique a été prise en compte.

La trame d'implantation du projet



- 6 éoliennes
- 180 m en bout de pale
- Puissance de 2 à 3,6 MW (modèle d'éoliennes non-arrêté)
- 1km de distance du bourg

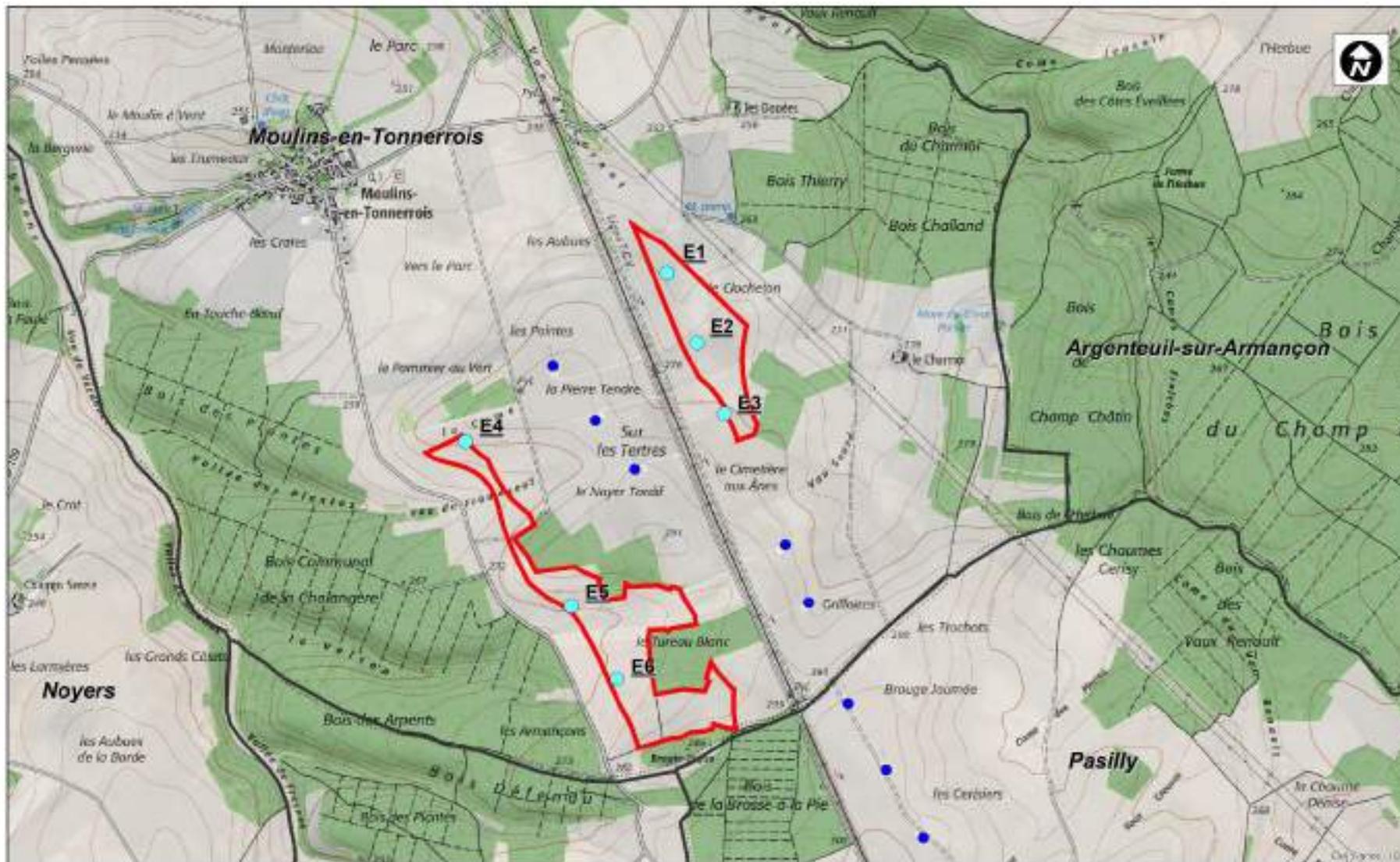
Légende

- Implantation V1
- Parc en service
- Zone d'étude
- Limite communale



Réalisation: Velocita Energies
Date: 20/03/2022
Projection: RGF93 1/15 000 gae
Source: VE 08, Scan 25 IGN

La trame d'implantation du projet



- 6 éoliennes
- 180 m en bout de pale
- Puissance de 2 à 3,6 MW (modèle d'éoliennes non-arrêté)
- 1km de distance du bourg

Légende

● Implantation V2
□ Zone d'étude

● Parc en service
□ Limite communale



Réalisation : Velocita Energies
Date : 22/03/2022
Projection : RGFR3 1/15 000 éme
Source : VE GIS, Scan 25 IGN

Zoom sur ... les points de vue des photomontages

Projet de parc éolien de Moulins-en-Tonnerrois

Proposition de simulations visuelles Aire d'étude éloignée

- Point de vue de la simulation toujours orienté vers la ZIP



- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate
- Zone d'implantation potentielle

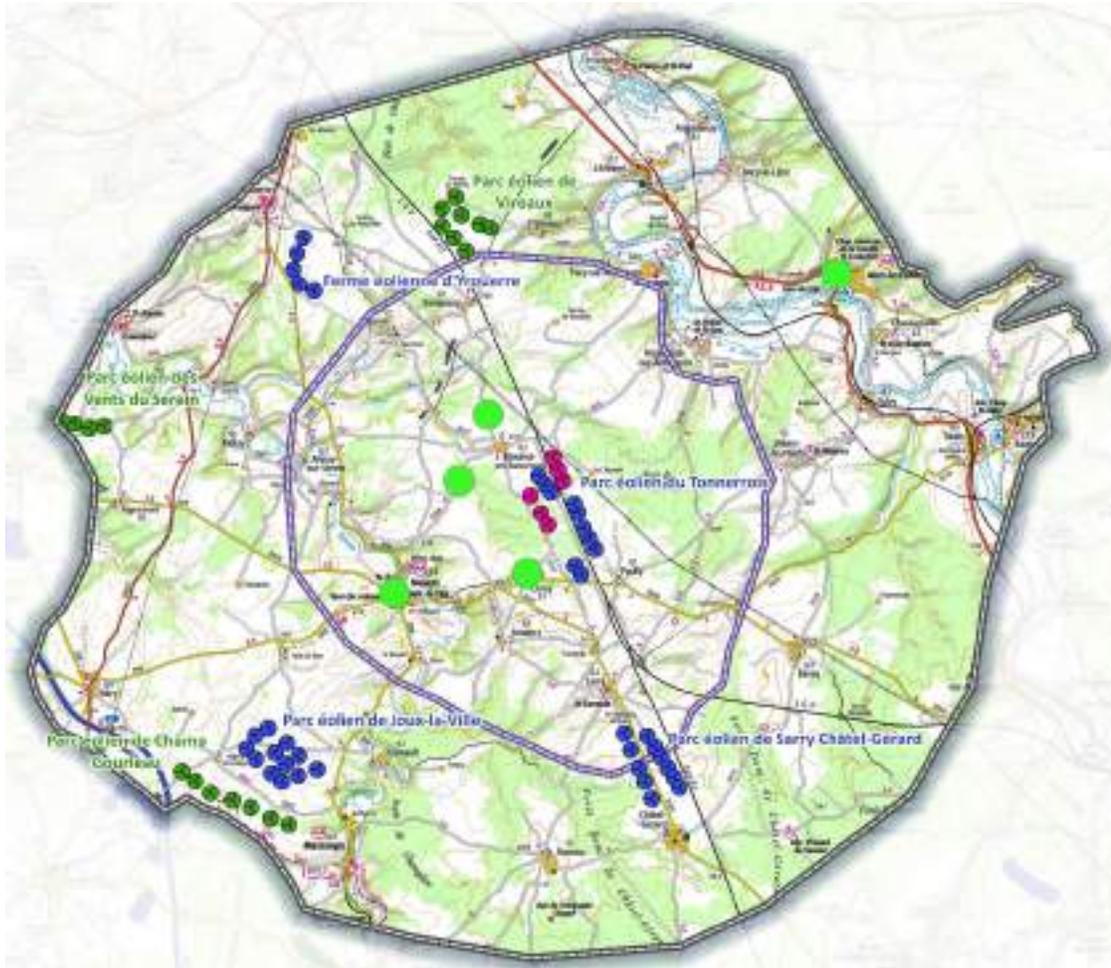


Terr. : Scan 2017 - IGN Paris
Approuvé par l'ARS
Mise à jour : ARS, 05 septembre 2013



Zoom sur ... L'étude paysagère

Les premiers photomontages issus de vos propositions :



- Tour des remparts
- D109 depuis Noyers vers Moulins-en-Tonnerrois
- Château d'Ancy-le-Franc
- Route entre Sambourg et Moulins-en-Tonnerrois, d'un point haut avec vue vers l'église
- Censy

Zoom sur ... L'étude paysagère

Depuis le château d'Ancy-le-Franc



Zoom sur ... L'étude paysagère

Depuis le château d'Ancy-le-Franc



VUE 40° - SIMULATION

10° 10° 0° 10° 20°

Projet éolien

Zoom sur ... L'étude paysagère

Depuis la D 109, entre Noyers-sur-Serein et Moulins-en-Tonnerrois



Zoom sur ... L'étude paysagère

Depuis la D 109, entre Novers-sur-Serein et Moulins-en-Tonnerrois

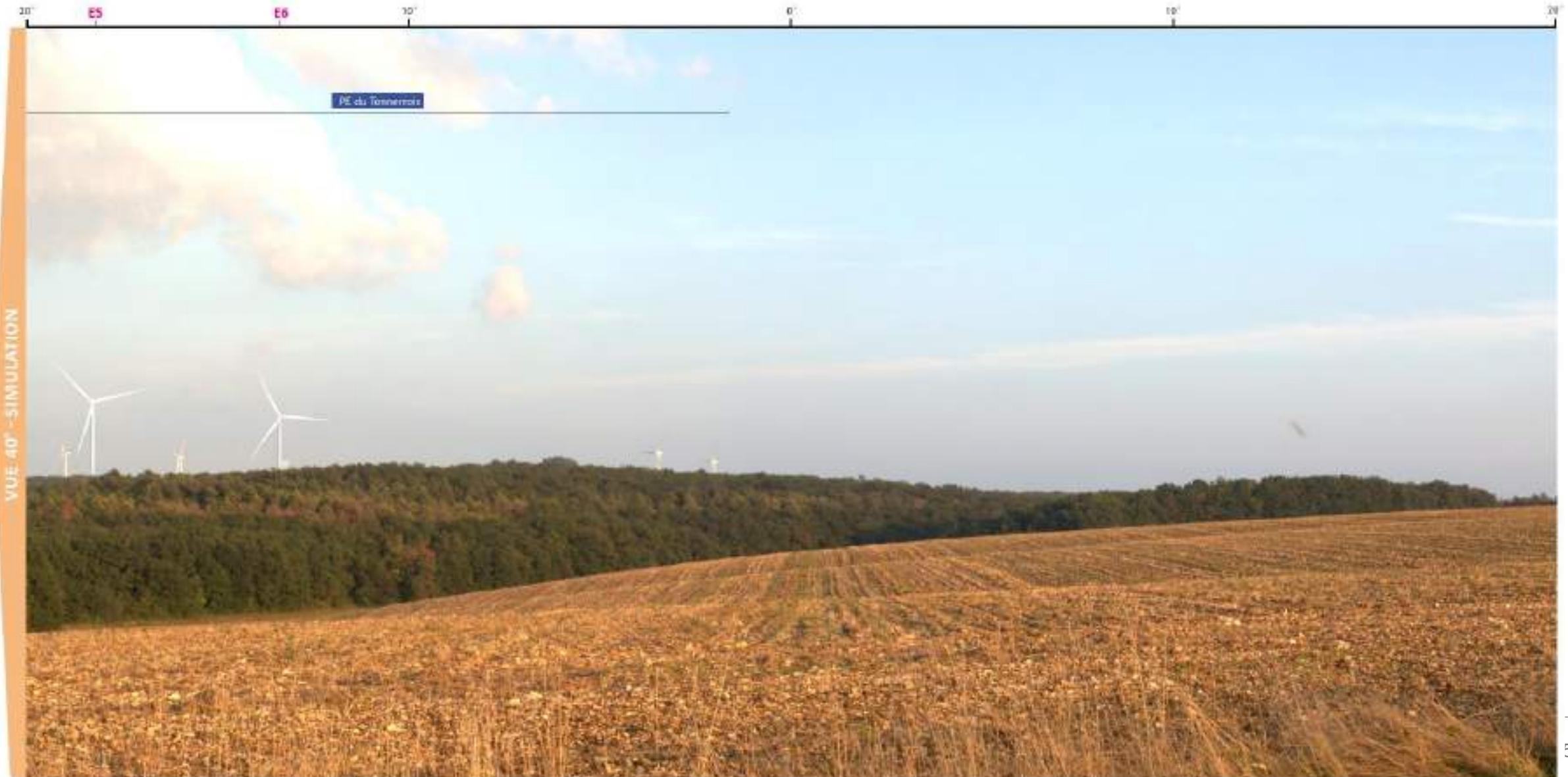


VUE 40° - SIMULATION



Zoom sur ... L'étude paysagère

Depuis la D 109, entre Noyers-sur-Serein et Moulins-en-Tonnerrois



Zoom sur ... L'étude paysagère

Depuis la VC 3, au nord de Moulines-en-Tonnerrois



Zoom sur ... L'étude paysagère

Depuis la VC 3, au nord de Moulins-en-Tonnerrois



VUE 40° - SIMULATION

PE du Tonnerrois

20° E1 10° E2 E3 0° 10° E4 E5 20

Zoom sur ... L'étude paysagère

Depuis la lisière nord de Censy, rue des Chaumes



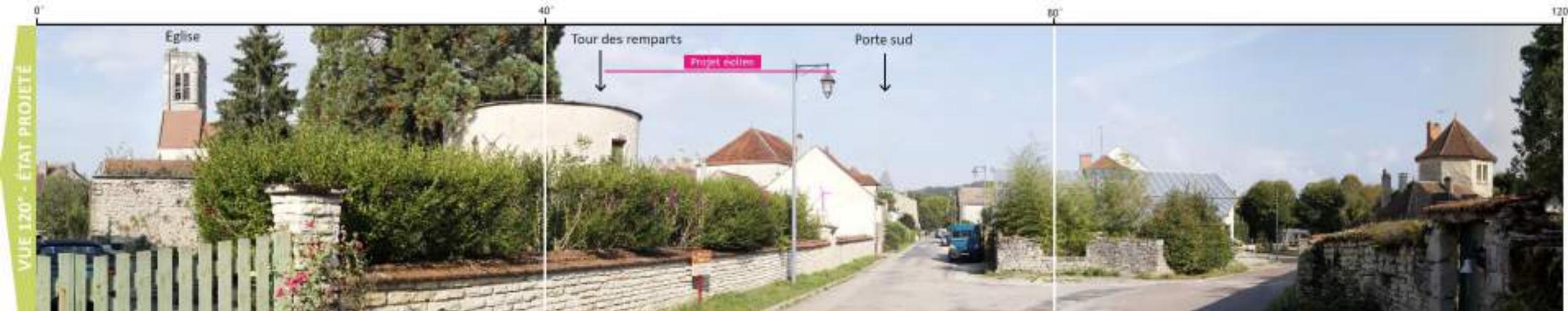
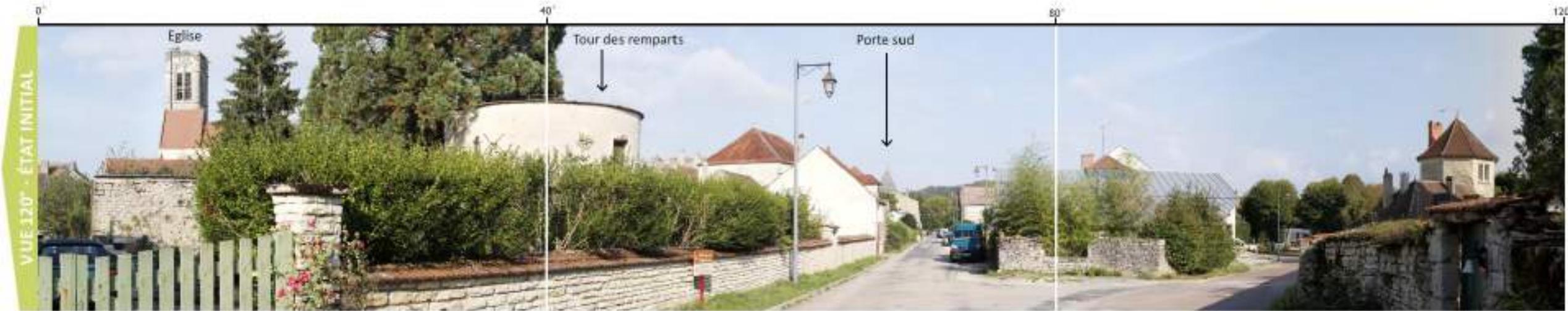
Zoom sur ... L'étude paysagère

Depuis la lisière nord de Censy, rue des Chaumes



Zoom sur ... L'étude paysagère

Depuis la tour des remparts, à Noyers-sur-Serein



Zoom sur ... L'étude paysagère

Depuis la tour des remparts, à Noyers-sur-Serein





A vous la parole !

Quels sont vos retours sur la trame ?

Co-construire les prochaines étapes de la démarche de concertation



A vous la parole !

Quels sont vos retours sur la démarche de concertation menée ?

Quelles sont vos attentes pour la suite ?

05

Conclusion

Retrouvez nous sur le site participatif du projet pour vous informer des avancées du projet et de la démarche de concertation, nous faire part de vos propositions ou commentaires et aussi pour vous inscrire aux prochains événements !

www.projet-eolien-met.fr



Merci à tous !



Contacts



Maria CANDAMIL

Cheffe de Projets

06 48 26 37 57

mcandamil@velocitaenergies.fr

www.velocitaenergies.fr



Caroline SENECHAL

Chargée de Projets ENR

c.senechal@bae-energie.com

06 68 65 42 34

Patrick BILLAS

Directeur

06 43 22 04 66

Patrick.billas@bae-energie.com

www.bae-energie.com



Charline VIALLE

Consultante

06 13 60 01 06

charline.vialle@mazars.fr

Marion LE FLOC'H

Consultante

06 67 67 03 01

marion.le-floch@mazars.fr