

Comité de projet du 05 septembre 2024

Projet éolien de Brix'air – département de Saône-et-Loire (71)



PROJET EOLIEN BRIX'AIR

COMITE DE PROJET

05/09/2024

ORDRE DU JOUR

1 – QUI SOMMES-NOUS ?

2 – LES OBJECTIFS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

3 – LES CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

4 – IMPACTS DU PROJET

05/09/2024

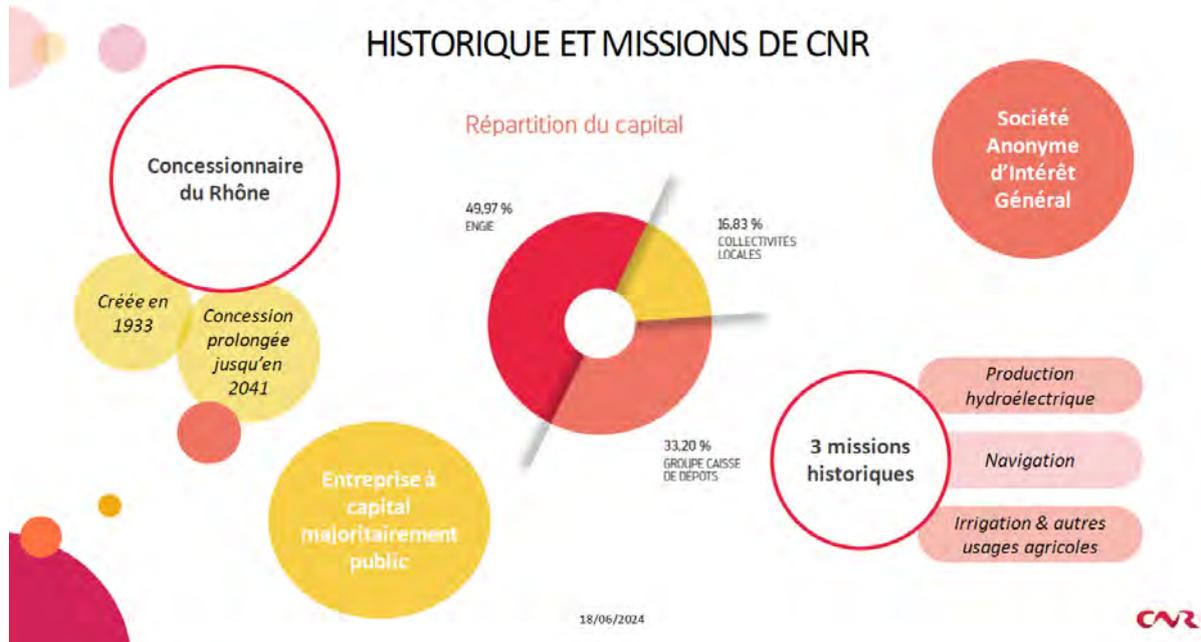
CNR

1

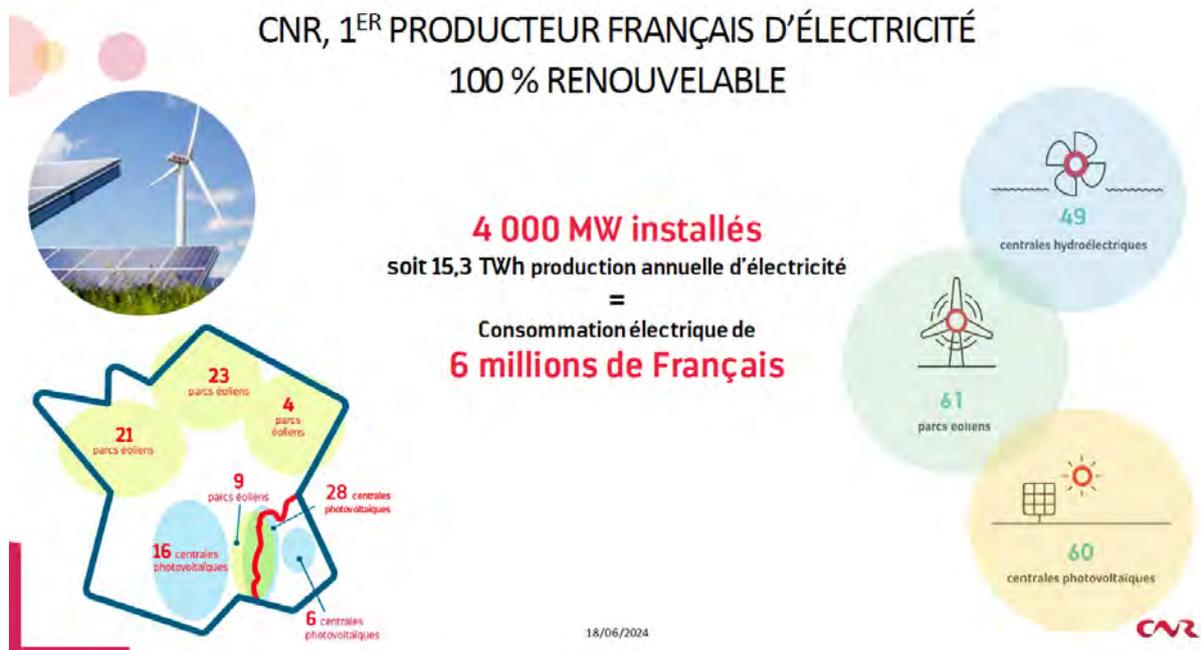
QUI SOMMES-NOUS ?



HISTORIQUE ET MISSIONS DE CNR



CNR, 1^{ER} PRODUCTEUR FRANÇAIS D'ÉLECTRICITÉ 100 % RENOUVELABLE



2

LES OBJECTIFS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

05/09/2024

CR2

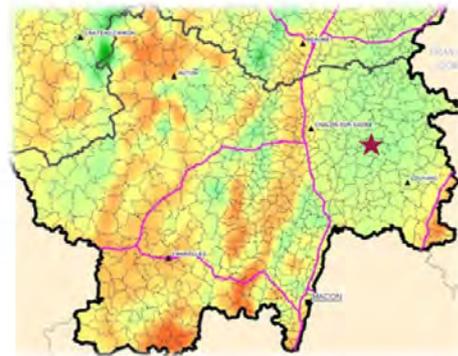
ENERGIE EOLIENNE EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE

Objectif régional d'ici 2030 : 2 800 MW

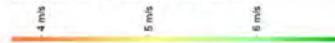
Puissance installée dans la région en 2023 : 1 147 MW

Puissance installée en Saône-et-Loire en 2023 : 12 MW

★ **Projet éolien Brix'air : 22,5 MW**



Vitesse moyenne du vent (à 80 m de hauteur)



05/09/2024

CR2

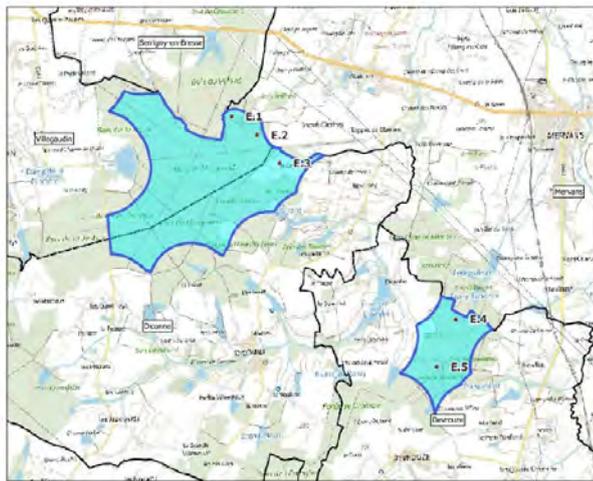
3

LES CARACTERISTIQUES DU PROJET

05/09/2024

CVR

LES CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU PROJET



05/09/2024

3 communes
d'implantation :
Villegaudin, Diconne et
Devrouze

COMCOM de Saône
Doubs Bresse et de
Bresse Revermont 71

2 sites distincts

5 éoliennes

Gisement de vent
favorable
(5,5 m/s à 100m)

CVR

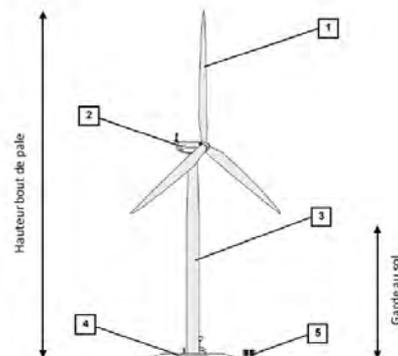
CHOIX DE MACHINE ET PRODUCTION

Gabarit de machine

- 5 éoliennes
- 200m maximum en hauteur bout de pale
- 50m minimum de garde au sol

Puissance projetée

- Entre 3,45 et 5 MW par machine
- Environ 50 400 MWh de production annuelle
- Consommation électrique annuelle de 20 000 habitants
- 47 000 tonnes d'émissions de CO2 évitées chaque année



1. La pale
2. La nacelle
3. Le mat
4. La fondation
5. Le poste de livraison

05/09/2024

CVR

4

IMPACTS DU PROJET



VARIANTES D'IMPLANTATION



Variante 1 : 10 éoliennes

- Production : 90 GWh/an
- Distance maximale aux habitations : 530m
- Superposition des rotors
- Effet barrière
- Proximité avec les étangs
- 2 machines sur la commune de Serrigny-en-Bresse

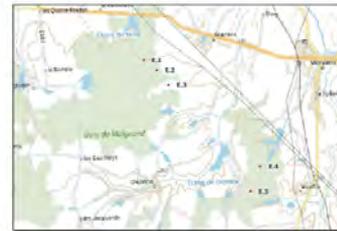
Variante inenvisageable



Variante 2 : 8 éoliennes

- Production : 69 GWh/an
- Contraintes similaires à la variante 1

Variante non préconisée



Variante 3 : 5 éoliennes

- Production : 50 GWh/an
- Eloignement des habitations de 800m
- Espacement et réduction du nombre de mats dans le paysage
- Variante préférée par les riverains

Variante retenue

18/06/2024



CARACTÉRISTIQUES DES ÉQUIPEMENTS ET AMÉNAGEMENTS



Les aménagements sont constitués de :

- Fondation
- Plateforme
- Chemins d'accès
- Postes de livraison
- Citernes

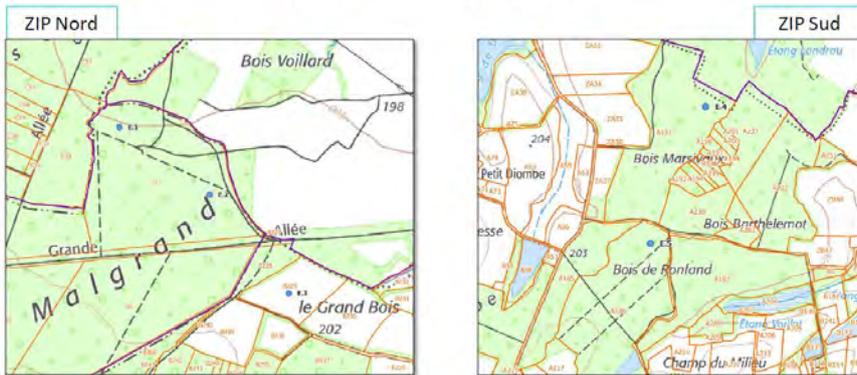
L'ensemble des aménagements sont créés pour l'implantation des éoliennes et rejoignent les routes et chemins communaux.



05/09/2024



MAITRISE FONCIÈRE



Foncier privé et essentiellement forestier
4 parcelles accueillant les éoliennes

05/09/2024

CAR

ENVIRONNEMENT ET TERRITOIRE

Biodiversité

- Zones d'implantation situées en dehors de toute zone spéciale de conservation, de protection spéciale ou d'intérêt patrimoine naturel
- Bridage chiroptère
- Mesures d'accompagnement : Plantation de haies, installation de gîtes à chauve-souris, etc.



A 900m de E3 depuis Diconne

Paysage

- Zones d'implantation situées à plus de 10km de tout site inscrit, classé ou patrimonial remarquable
- Variante à 5 éoliennes moins impactante visuellement
- Mesures d'accompagnement : visites pédagogiques, plantations masquantes à destination de l'habitat riverain, valorisation de l'histoire forestière de la Bresse chalonnaise, etc.

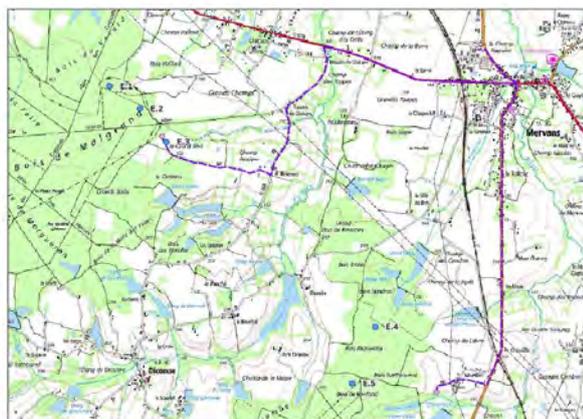


A 1,2 km de E5 depuis Devrouze

05/09/2024

CAR

RACCORDEMENT



2 postes de livraison

- Sur la parcelle B 229, au pied de la E3
- Sur la parcelle communale ZB 31 de Devrouze

Câbles reliés jusqu'au poste source de Mervans

05/09/2024

CAR

VOS CONTACTS

Maya FORNI
Référente Eolien / Cheffe de projets éoliens
Direction des Nouvelles Énergies
m.forni@cnr.tm.fr
06 43 46 40 24

L'énergie au cœur des territoires

L'énergie est notre avenir, économisons-la !



cnr.tm.fr

