

# PROGRAMME DE LA SOIRÉE

---

1. Introduction par les élus de Vevy et Hauteroche (**5min**)
2. Présentation générale de l'AJENA (**30min**)
3. Présentation de l'idée de projet par la Compagnie Nationale du Rhône (**30min**)
4. Prise de parole citoyenne (**30min**, à répartir entre les personnes qui souhaitent prendre la parole)
5. Questions – réponses en plénière (**30min**)
6. Discussions autour de l'apéro et présentation des perspectives visuelles

# HAUTEROCHE ET VEVY

## PRÉSENTATION DE CNR ET DES POSSIBILITÉS POUR UN PROJET ÉOLIEN

04 juin 2018



## 1 • LA COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

- Une entreprise ancienne aux multiples missions...
- ... dont les Missions d'intérêt général
- Le premier producteur d'énergie 100% renouvelable en France
- Un partenaire sur le long terme



## 2 • DÉMARCHE DE DÉVELOPPEMENT DE PROJET

- De nombreuses étapes de projet à franchir...
- ... toujours dans l'information et la concertation
- Une volonté forte de démarche partenariale



## 3 • L'IDÉE DE PROJET

- Un site potentiel à Vevy et Hauteroche propice
- Des retombées économiques locales sur le long terme
- Des perspectives visuelles rassurantes





# 1. LA COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

# LA COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

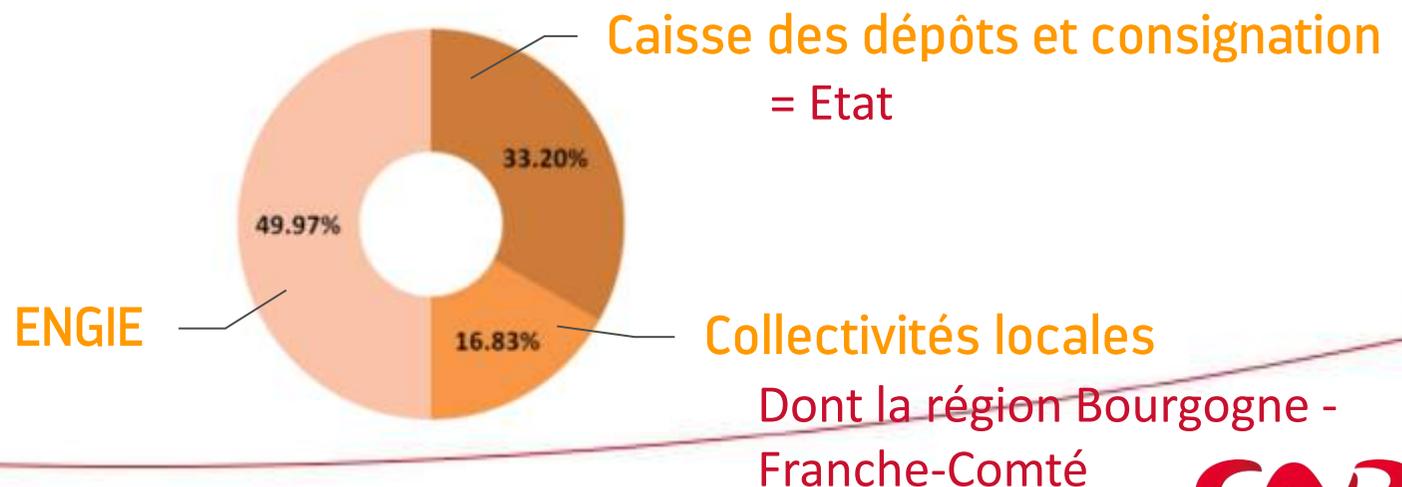
## HISTORIQUE ET MISSIONS

Créée en 1933, concessionnaire du Rhône,  
Société Anonyme d'Intérêt Général

### 3 missions historiques

- Production hydroélectrique,
- Navigation,
- Irrigation et autres usages agricoles

Entreprise à capital majoritairement public (*Loi Murcef*)

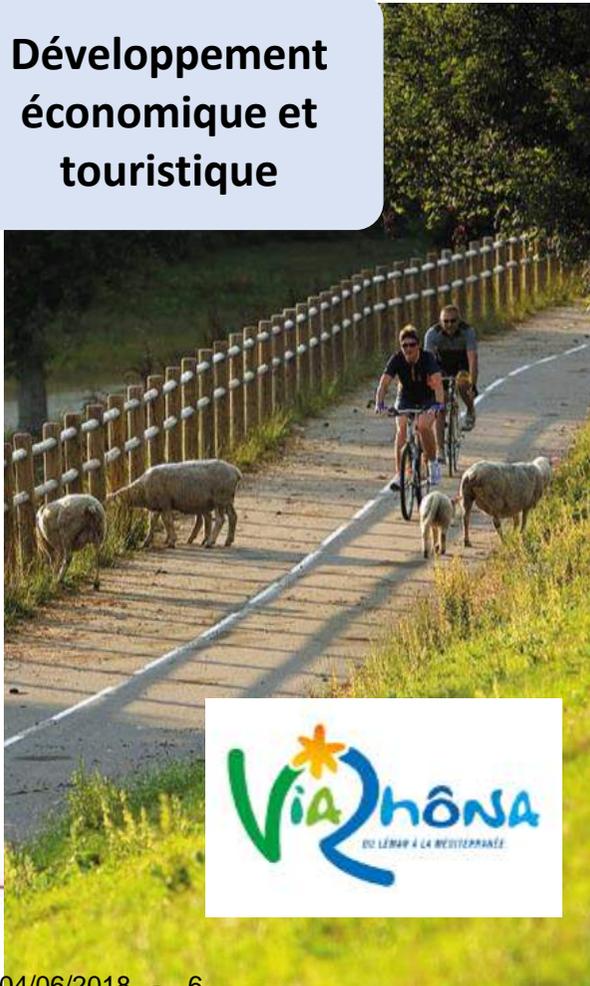


# LA COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE LES MISSIONS D'INTÉRÊT GÉNÉRAL (MIG)

Les Missions d'intérêt Général : des actions concertées avec les territoires pour redistribuer la richesse créée par le fleuve Rhône

Engagement du 3<sup>e</sup> plan MIG de la CNR – période 2014-2018 : **160 M€**

Développement  
économique et  
touristique



Ressource en  
eau et  
biodiversité



Agriculture et  
pastoralisme



# LA COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE PREMIER PRODUCTEUR D'ÉNERGIE 100% RENOUELABLE



19 centrales hydroélectriques  
et 13 PCH



17 parcs photovoltaïques



42 parcs éoliens

## Répartition des parcs éoliens CNR



**CNR, 1<sup>er</sup> producteur  
français d'énergie certifié  
100 % renouvelable**

2<sup>ème</sup> producteur  
d'électricité en France

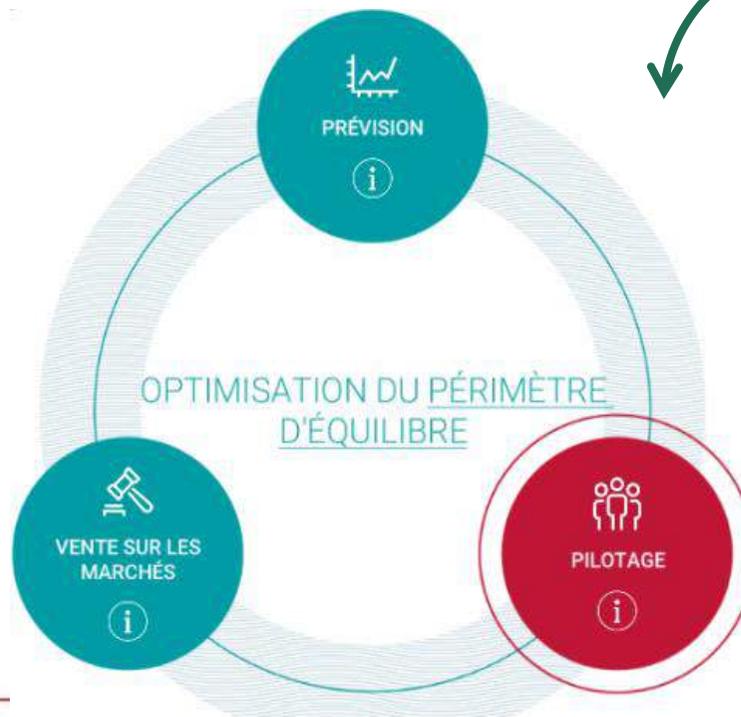
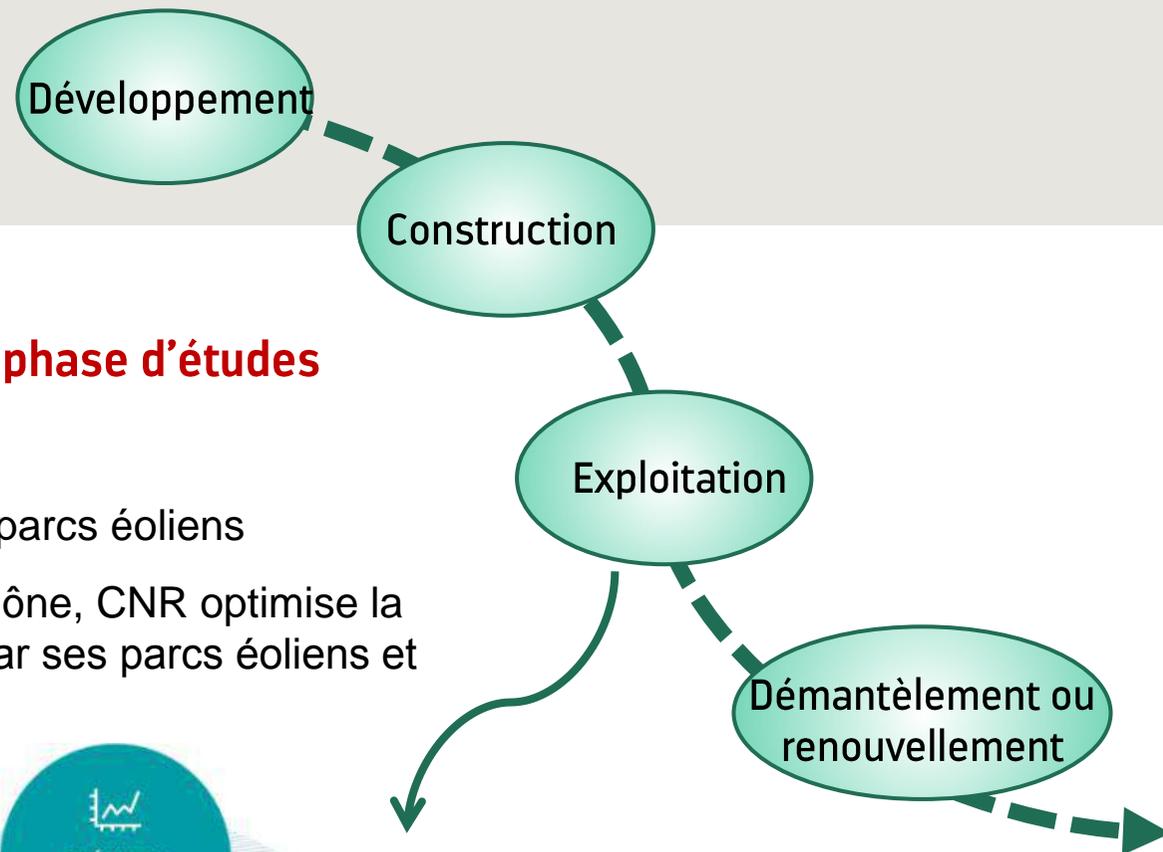
Consommation de  
6 millions d'habitants  
(15 TWh /an)

Eolien CNR  
=  
Consommation de 350 000  
habitants

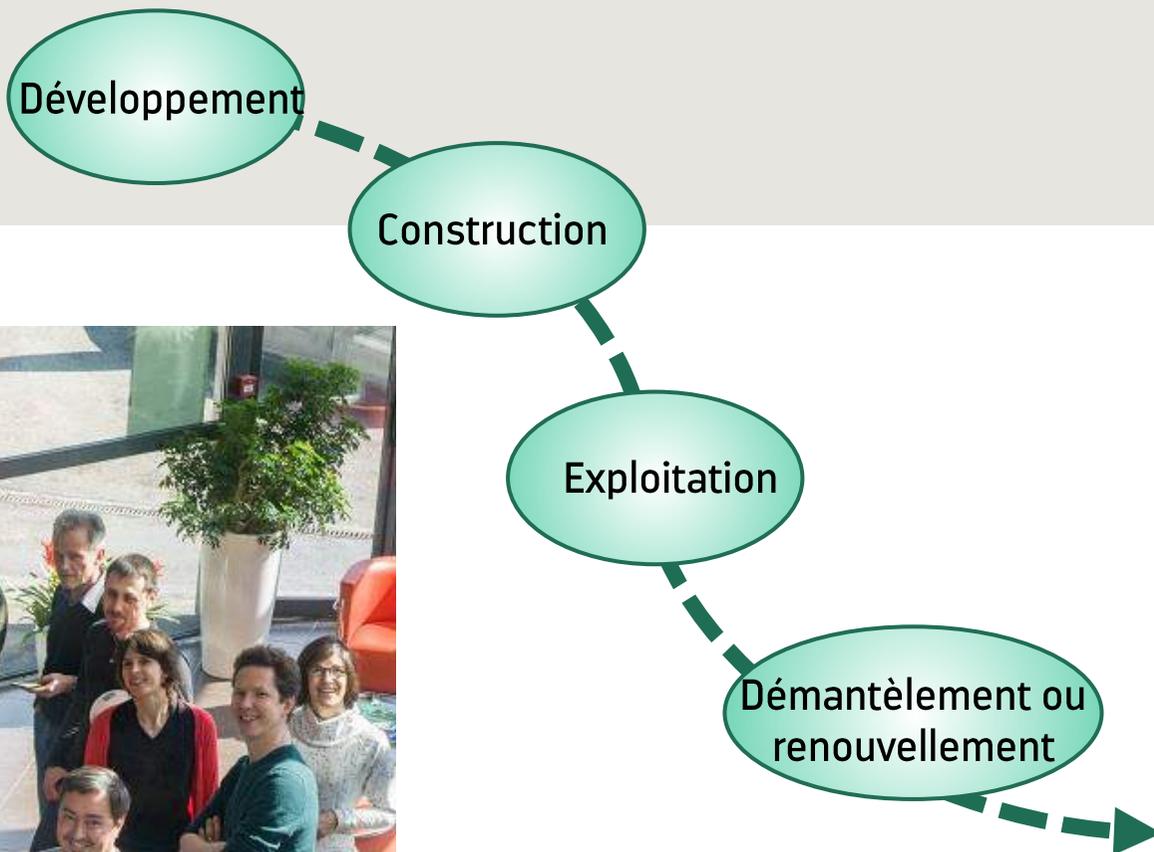
# LA COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE UN PARTENAIRE SUR LE LONG TERME

**CNR est présente sur ses projets éoliens de la phase d'études jusqu'au démantèlement :**

- CNR développe, construit et exploite ses parcs éoliens
- Grâce au savoir-faire développé sur le Rhône, CNR optimise la gestion et la vente de l'énergie produite par ses parcs éoliens et photovoltaïques



# LA COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE UN PARTENAIRE SUR LE LONG TERME

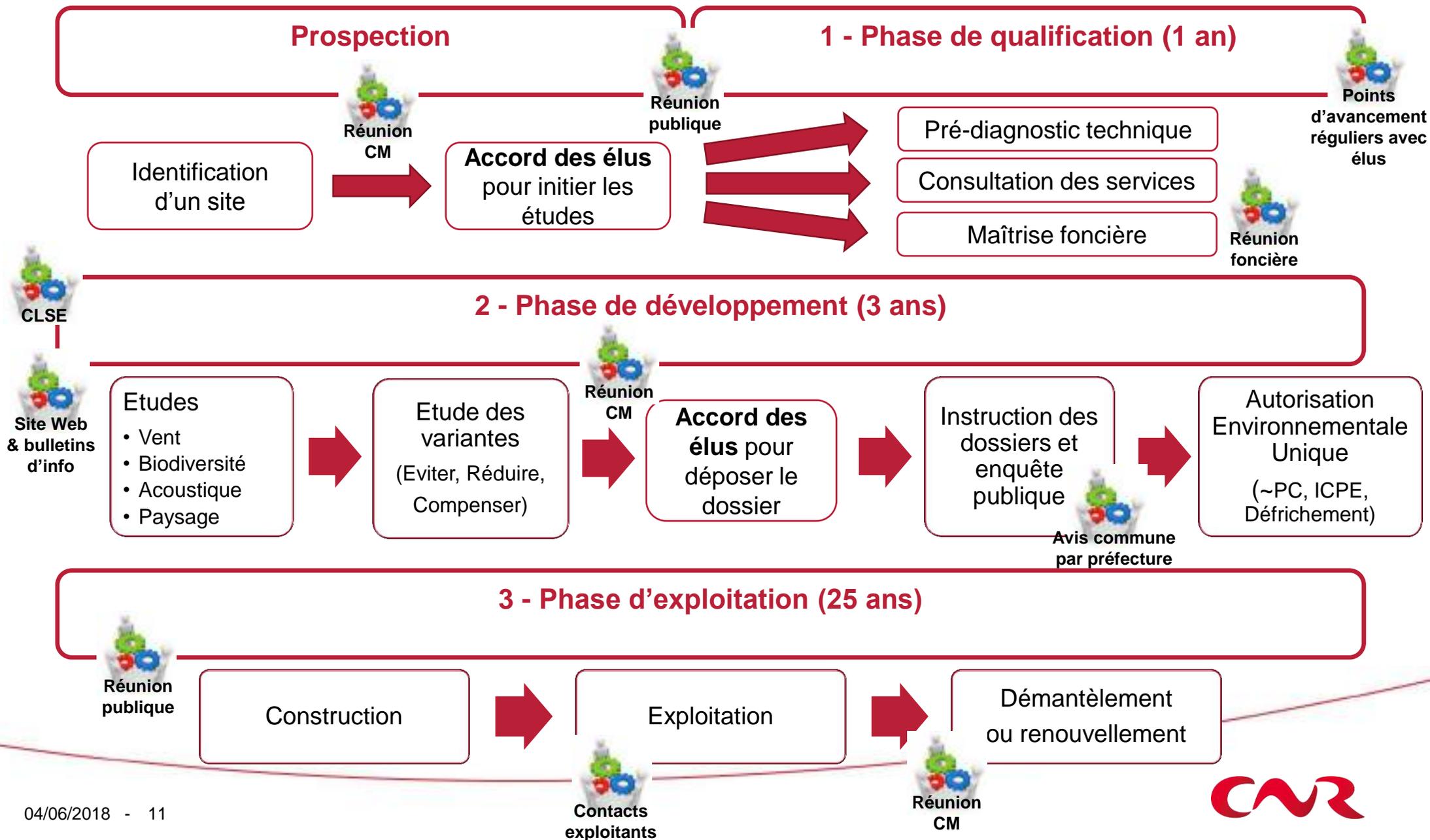




### 3. LA DÉMARCHE DE CO-DÉVELOPPEMENT DE PROJET

# L'ÉOLIEN SUR UN PARC

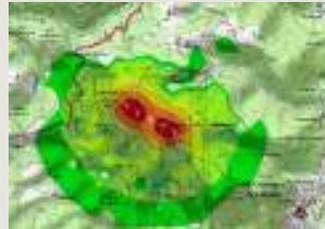
## ÉTAPES D'UN PROJET ÉOLIEN, INFORMATION ET CONCERTATION



# LA COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE L'ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTALE ET LES ÉTUDES TECHNIQUES

## *Etude d'impact*

**Etude  
acoustique**



**Etude  
biodiversité**



**Etude  
paysagère**



## *Etudes techniques*

**Etude de  
vent**



**Etude de  
raccordement**



**Etude d'accès**



- Etude de plusieurs variantes (Eviter, Réduire, Compenser) et définition du projet final en **concertation** avec les élus.

# DÉVELOPPEMENT EN PARTENARIAT ET FINANCEMENT PARTICIPATIF

## Engagement de la CNR d'associer les citoyens et les collectivités à nos projets éoliens :

### ❖ Directement en tant qu'actionnaire du parc éolien

- Exemple du projet éolien de Charix et d'Echallon (01) avec l'ADEME et le fonds régional OSER

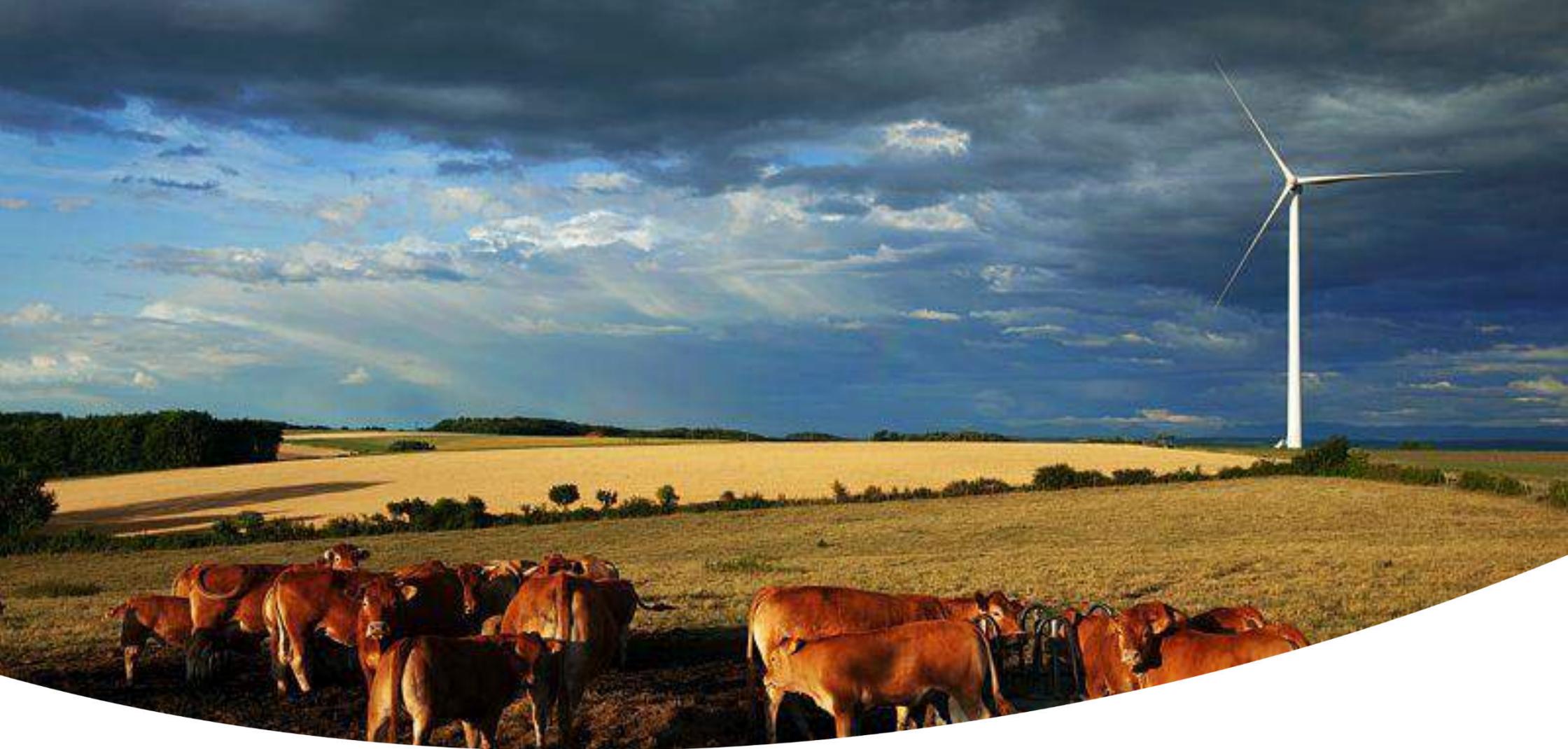
### ❖ Ou en tant que financeurs

- Exemple du parc éolien de Chamole (39) avec la SEM EnR Citoyenne et JURASCIC
- Exemple de Saint Georges les Bains (07) avec la plateforme d'investissement participatif ENERFIP



Source : RTE Réseau de Transport d'Électricité  
\*Source de données : Association pour l'écologie et le climat - Source RTE Réseau de Transport d'Électricité





## 2. IDÉE DE PROJET ÉOLIEN

# L'IDÉE DE PROJET ÉOLIEN

## SITE DE VEVY-HAUTEROUCHE

### Contraintes d'implantation

- >500m des habitations
- Aviation
- Sites inscrits et/ou classés
- Faune / flore
- Autres projets éoliens ?
- Gisement faible, mais non rédhibitoire
- Raccordement à Lons (8km)
- ... Pourquoi vient-on vous voir ?



Zoom sur le territoire des deux communes

Natura 2000 Haute Seille

Grotte du Dard (chiro)

Baume les Messieurs

Publy / Revigny

RTBA (armée)

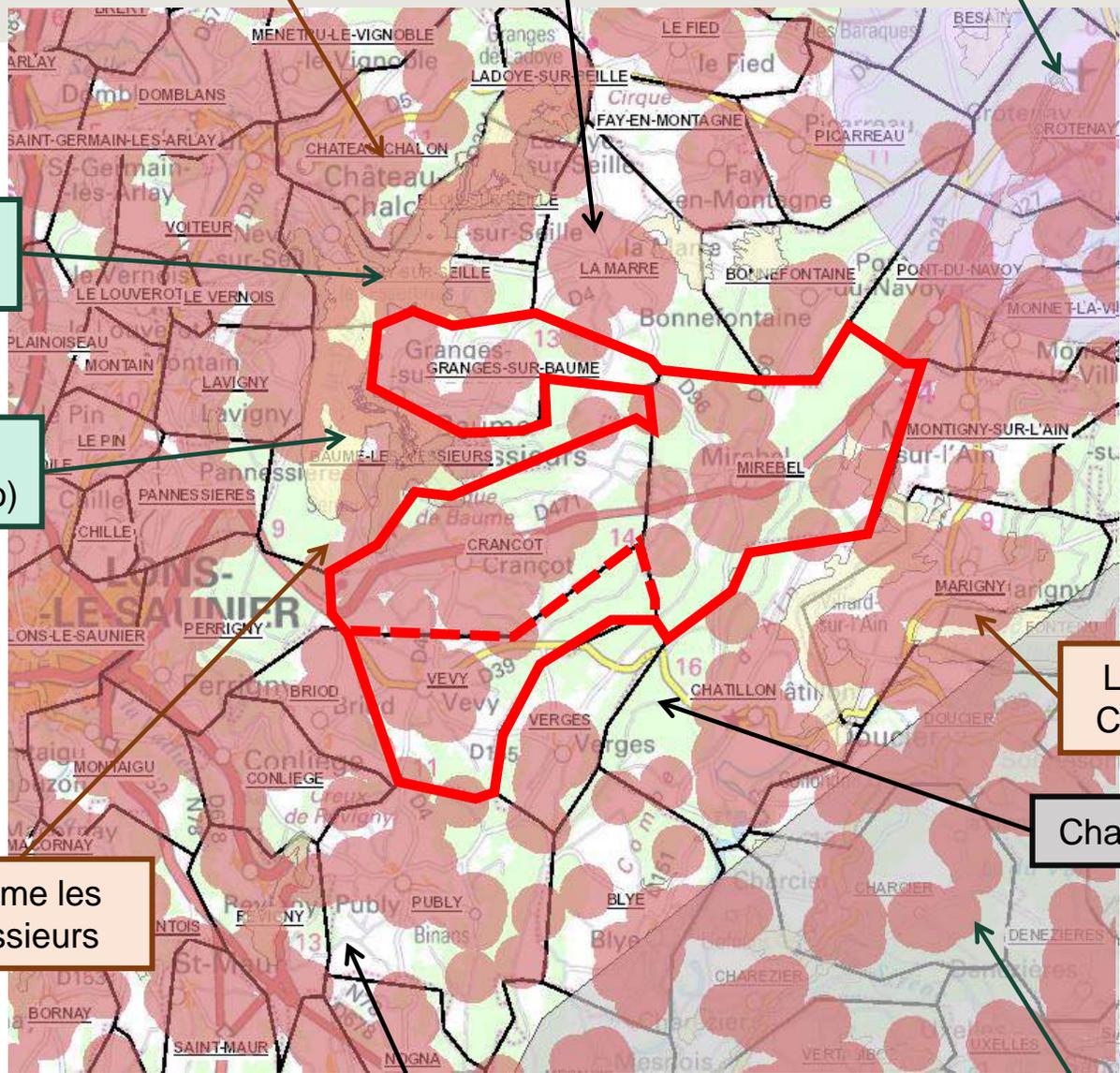
Vignoble du Château-Chalon

La Marre ?

Aérodrome de Crotenay

Lac de Chalain

Chatillon ?



# L'IDÉE DE PROJET ÉOLIEN

## ZOOM SUR LE SITE DE VEVY-HAUTEROUCHE

### Atouts du site potentiel

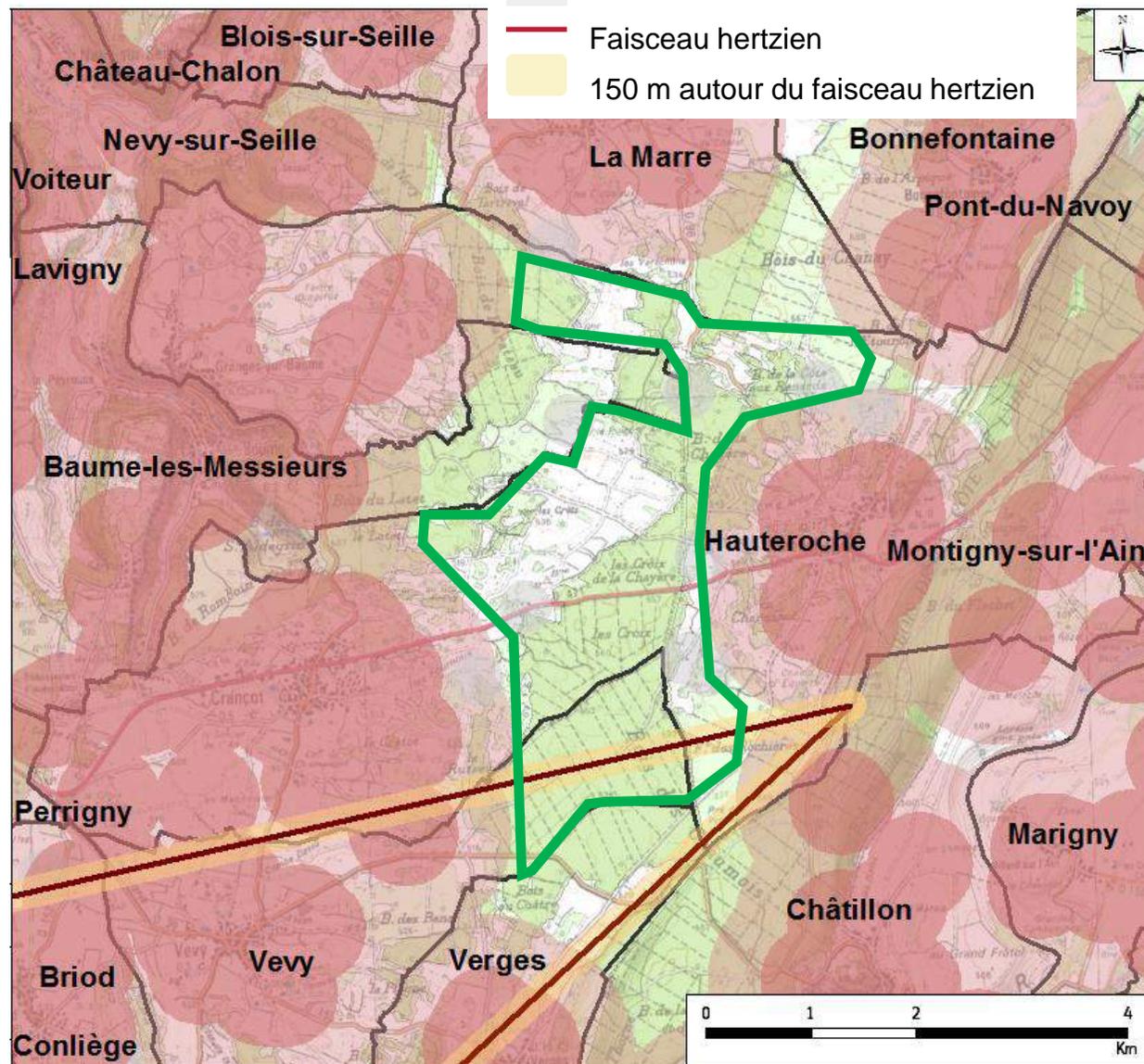
- Éloignement de 1000m des habitations
- Impact acoustique et visuel limité
- Terrain communal
- Accès relativement facile
- Site localisé en partie en zone favorable du SRE 2012

### Implantations possibles

- Sur Vevy : Bois des Chaumois, au nord Est de la commune (3 à 5 éoliennes)
- Sur Hauteroche :
  - Entre Crançot et Mirebel, autour du bois des Croix de la Chayère (5 à 10 éoliennes)
  - A l'Est de Granges sur Baume, autour de la Grande Angime (3 à 5 éoliennes)

### Légende

- zone d'étude potentielle
- 500 m des habitations
- 1000 m des habitations
- Bâtiments non habitables ?
- Faisceau hertzien
- 150 m autour du faisceau hertzien





# RETOMBÉES LOCALES D'UN PARC ÉOLIEN

## CHIFFRES POUR UN PARC DE 10MW (4 ÉOLIENNES DE 2.5 MW)

### Plusieurs sources de retombées économiques locales :

		Commune	Communauté de Communes
<b>Recettes fiscales</b> pour un parc de 10 MW (taux 2016)	Clé de répartition* non négociée	6 916 €/an (Taxe foncière)	71 360 €/an (CFE – CVAE – IFER)
	Clé de répartition* ECLA suite au projet éolien de Publy / Revigny	39 132 €/an (Taxe foncière - IFER)	42 888 €/an (CFE – CVAE – IFER)
<b>Loyers pour 10 MW</b>	Terrain communal ou privé	40.000 €/an	
<b>Partenariat</b>	Retombées à quantifier en fonction du partenariat envisagé		

\* Clés de répartition de la fiscalité à confirmer par les élus d'Hauteroche et Vevy

### Autres retombées locales :

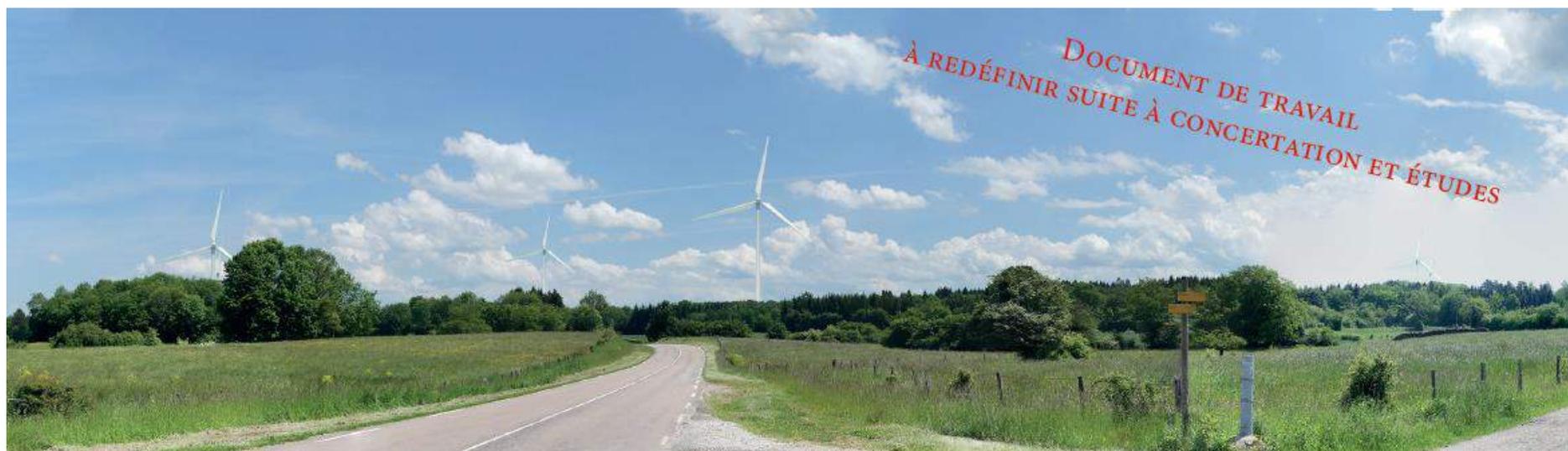
- Recours à des **entreprises locales** en phase de chantier (génie civil, génie électrique ...) : CNR membre du cluster Wind4Future, qui regroupe les entreprises de Bourgogne Franche Comté actives dans l'éolien
- Valorisation pédagogique des aménagements



# L'IDÉE DE PROJET ÉOLIEN

## PERSPECTIVES VISUELLES

- **Projet non défini à ce stade** (nombre, emplacements et modèle d'éoliennes)
- Perspectives visuelles réalisées par le bureau d'étude : 2BR
- Hypothèses prises :
  - Même modèle d'éoliennes qu'à Chamole
  - Eoliennes E115 (115 mètres de diamètre), 135 mètres de hauteur de nacelle
  - Hauteur totale : 193 mètres
  - Distance inter-éoliennes : environ 500 mètres (5 diamètres de rotor)



Vue depuis la RD 471, à l'Est de Crançot. Photographie panoramique en Focale 50 - Angle de vue de 105°

# PROGRAMME DE LA SOIRÉE

---

1. Introduction par les élus de Vevy et Hauteroche (**5min**)
2. Présentation générale de l'AJENA (**30min**)
3. Présentation de l'idée de projet par la Compagnie Nationale du Rhône (**30min**)
4. Prise de parole citoyenne (**30min**, à répartir entre les personnes qui souhaitent prendre la parole)
5. Questions – réponses en plénière (**30min**)
6. Discussions autour de l'apéro et présentation des perspectives visuelles

L'énergie au cœur des territoires

[cnr.tm.fr](http://cnr.tm.fr)

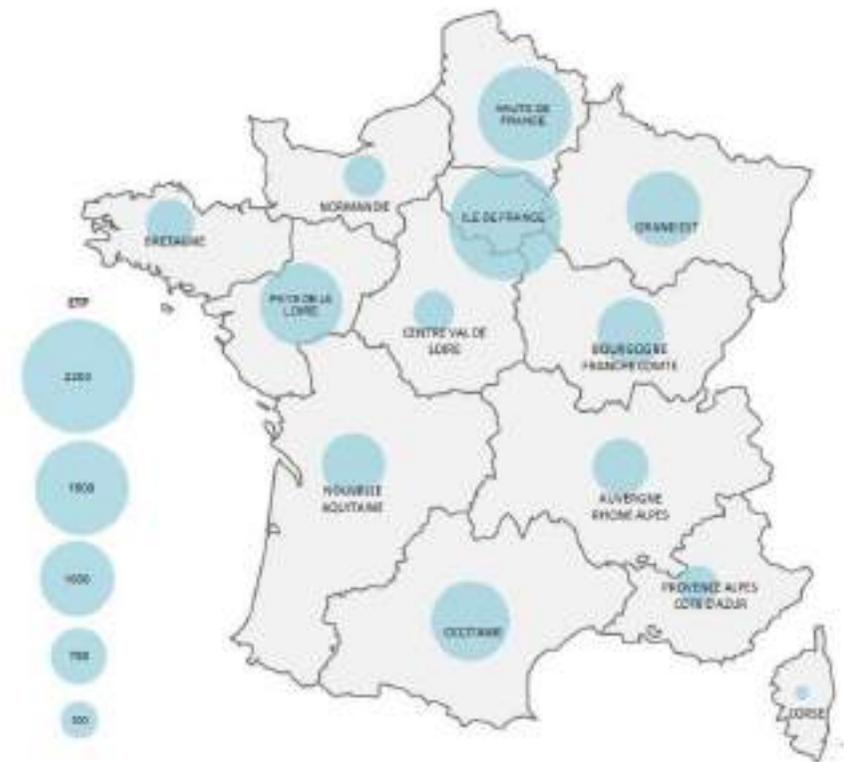


# ANNEXE : L'ÉOLIEN SUR UN PARC

## CHIFFRES CLÉS

### Pour un parc « moyen » de 4 éoliennes de 2.5 MW chacune

- Investissement : entre 10 et 15 millions d'euros
- Production :
  - Entre 20 000 et 25 000 MWh produits chaque année
  - l'équivalent de la consommation annuelle d'entre 8 300 et 10 400 habitants (chauffage compris), à comparer aux 1000 habitants de Hauteroche ou aux 19000 habitants de la com' com' Bresse Haute Seille
- CO2 évités : entre 10 000 et 15 000 tonnes CO2 par an
- Emploi :
  - 18 ETP directs et indirects pendant 30 ans
  - 30 emplois directs pendant le chantier



[Enquête In Numer 2016]

Figure 39 : Répartition géographique des emplois directs liés à l'activité éolienne