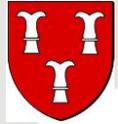




Territoires et Energies Renouvelables, Bourg le 4/12/2017



La commune de Chamole



Surface : 578 hectares **Altitude** : de 490 à 606 m

Population : 137 habitants en 1999... 180 en 2017

- 150 hectares de forêt communale.
- L'agriculture constitue la principale activité économique locale. Les quelques 260 vaches montbéliardes, réparties sur 4 fermes, fournissent près de 4 000 litres de lait par jour utilisés pour fabriquer du **comté** pour **5000 personnes**

Parc éolien : produire l'électricité pour 12 000 foyers

1997

Communauté de Communes du Comté de Grimont-Poligny

8 communes

2017

Communauté de Communes ARBOIS POLIGNY SALINS

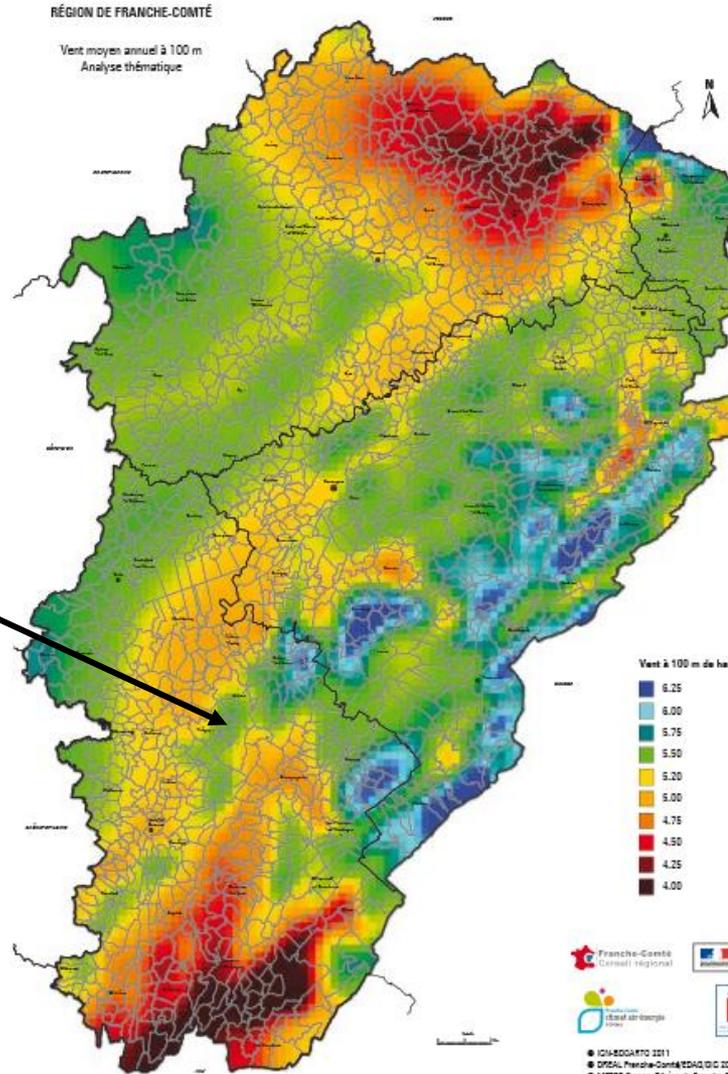
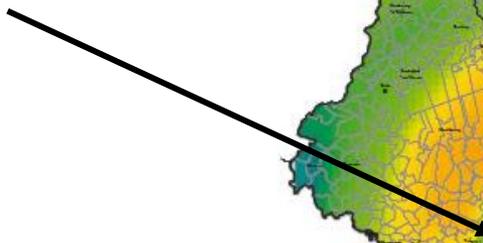
cœur du Jura

66 communes 22 400
habitants

Le vent en Franche-Comté



CHAMOLE



Vent à 100 m de haut en m/s



Où installer un parc éolien ?

- **Contraintes du Schéma Régional Eolien (SRE)**
 - Potentiel de vent
 - Possibilités de raccordement aux réseaux
 - Compatibilité avec la protection des paysages, des monuments historiques et des sites remarquables et protégés
- **Adhésion des élus et des habitants**

Un projet de parc éolien

Des citoyens, des élus ou des entreprises proposent de créer un parc d'éoliennes



Puis suivent de très longues études ...

Le préfet de département délivre ou non le permis de construire



PERMIS DE CONSTRUIRE

N° Permis : PC 093 103 12 B

En date du : 1 . 8 . 0 . 7 . 2 . 0 . 1 . 2

Bénéficiaire : EMINET

Nature des travaux : DEMOLITION TOTALE ET CONSTRUCTION DE 30 LOGEMENTS ET D'UN COMMERCÉ DE 314 m² ET 30 PARKINGS EN SOUS-SOL

Superficie hors oeuvre nette autorisée : LOGEMENT : 2 707 m² COMMERCÉ : 314 m²

Hauteur de la/des construction(s) : 14,49 m



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Avril 2007
Démarchage
par Intervent

**Octobre
2009**
ZDE

**Avril-Mai
2014 :**
Enquête
publique

Juillet 2015 :
autorisations de
permis de construire,
défrichement et ICPE





Le parc éolien de Chamole

1 éolienne (3 MW) => 2000 logements

Installation de 6 éoliennes => 12 000 logements



Arbois



Poligny



- Et toutes les communes autour ...

Combien ça coûte ?

Coût d'1 éolienne de 3MW ~ 5 000 000 €

Production attendue ~ consommation de 2000 foyers

Consommation d'un foyer ~3500 KWh/an

() hors chauffage électrique*

Coût de la part du parc éolien capable de produire la consommation électrique annuelle

d'un foyer **2 500 €**

Les recettes d'un parc éolien

Parc de Chamole, pour un an :

- **Loyers des terrains** : ~2 à 3000 €/MW installé
 - **Indemnités** pour servitudes de passage
- Aux propriétaires des terrains
-
- **Les impôts** ~200 000 €
- à la Région, au Département, à la communauté de communes et à la commune
-
- **Vente de l'électricité** : -> ~3 Millions d'€
- Bénéfices** Aux propriétaires des éoliennes

- Les impôts locaux

	Taux 2014				
TFPB	Dépt	Com Com	Commune	Région	Total
Fondations	16 370	417	9 630		26 416 €
IFER					
	38 934	90 846			129 780 €
CFE					
		18 872			18 872 €
CVAE					
	4 718	5 320		10 038	20 075 €
Total	60 022 €	115 455 €	9 630 €	10 038 €	195 144 €
Total-15ans	900 324	1 731 825	144 446	150 564	2 927 160
%	30.8%	59.2%	4.9%	5.1%	
Documentation CLEO-Amorce					

FINANCEMENTS CITOYENS



Le Varne
(58)



**ÉNERGIE
PARTAGÉE**



Énergies renouvelables citoyennes

Association créée en octobre 2011

-Porter le projet de la création d'une société détentrice d'une partie du futur parc éolien de Chamole.

-Mettre à disposition des territoires des outils facilitant le développement des Enr citoyennes et des économies d'énergie.

- Passer du débat au **début de la transition énergétique**

Financiers potentiels

Collectivités Locales:

Avec la fiscalité à percevoir pendant 15 ans

$$200\ 000 \times 15 = 3\text{M€}$$

Financiers Privés:

Acteurs de l'économie locale...

Les citoyens :

Force sous estimée

*Besoin de fonds propres : 5 M€ x 20% = 1 M€
pour une éolienne*

Vite dit ...

Pas si facile à mettre en œuvre ...

Informier

Sensibiliser

Démontrer

Etre reconnu, pris au sérieux

Gagner la confiance

Un projet citoyen ...

L'occasion de se rassembler
vers un but commun



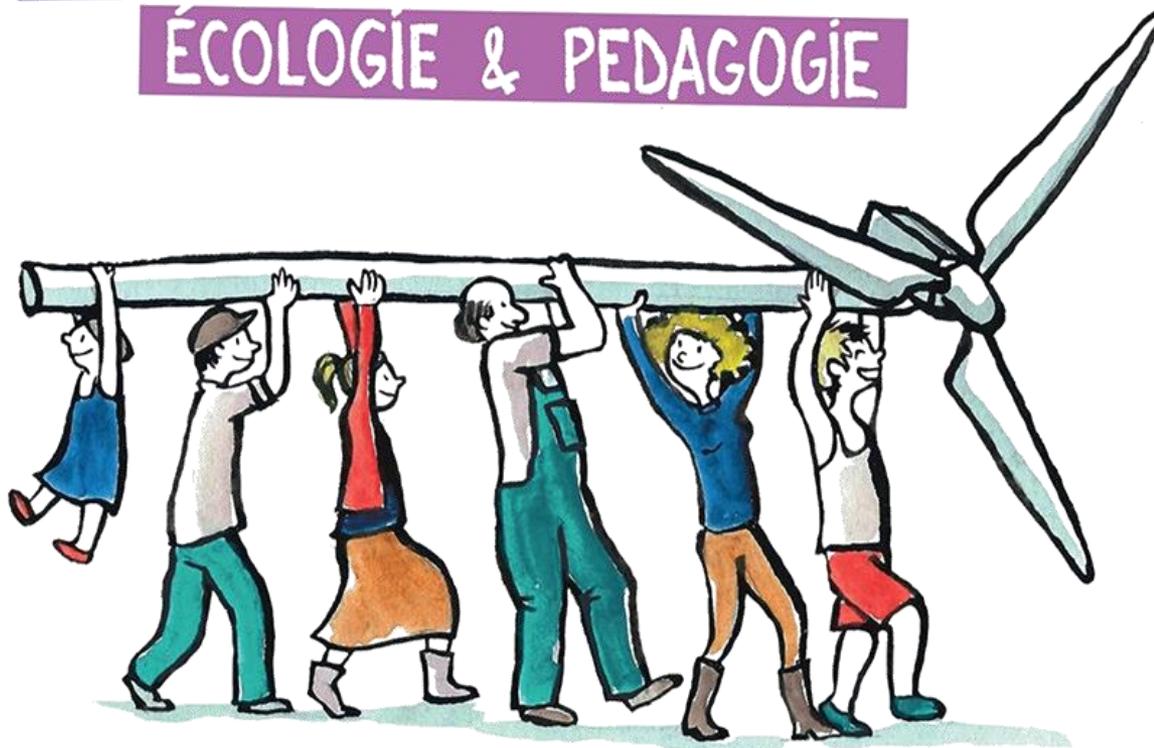
Les fondamentaux d'un projet citoyen

ANCRAGE LOCAL

NON-SPÉCULATION

TRANSPARENCE & DÉMOCRATIE

ÉCOLOGIE & PEDAGOGIE



Avril 2007
Démarchage
par Intervent

**Octobre
2009**
ZDE

**Avril-Mai
2014 :**
**Enquête
publique**

Printemps, 2016
Début de la
**campagne de
mobilisation
citoyenne**

**Octobre
2011 :**
Création de
**Vents du
Grimont**

Juillet 2015 :
autorisations de
permis de construire,
défrichage et ICPE

Sept 2016
JURASCIC

Déc 2016
SEM EnR C



JURASCIC SA

Société Coopérative d'Intérêt Collectif

A G constitutive 6 septembre 2016

600 personnes réparties dans
43 clubs d'investissement
979 000 € (capital + TP + promesses)



En coopération avec AJENA

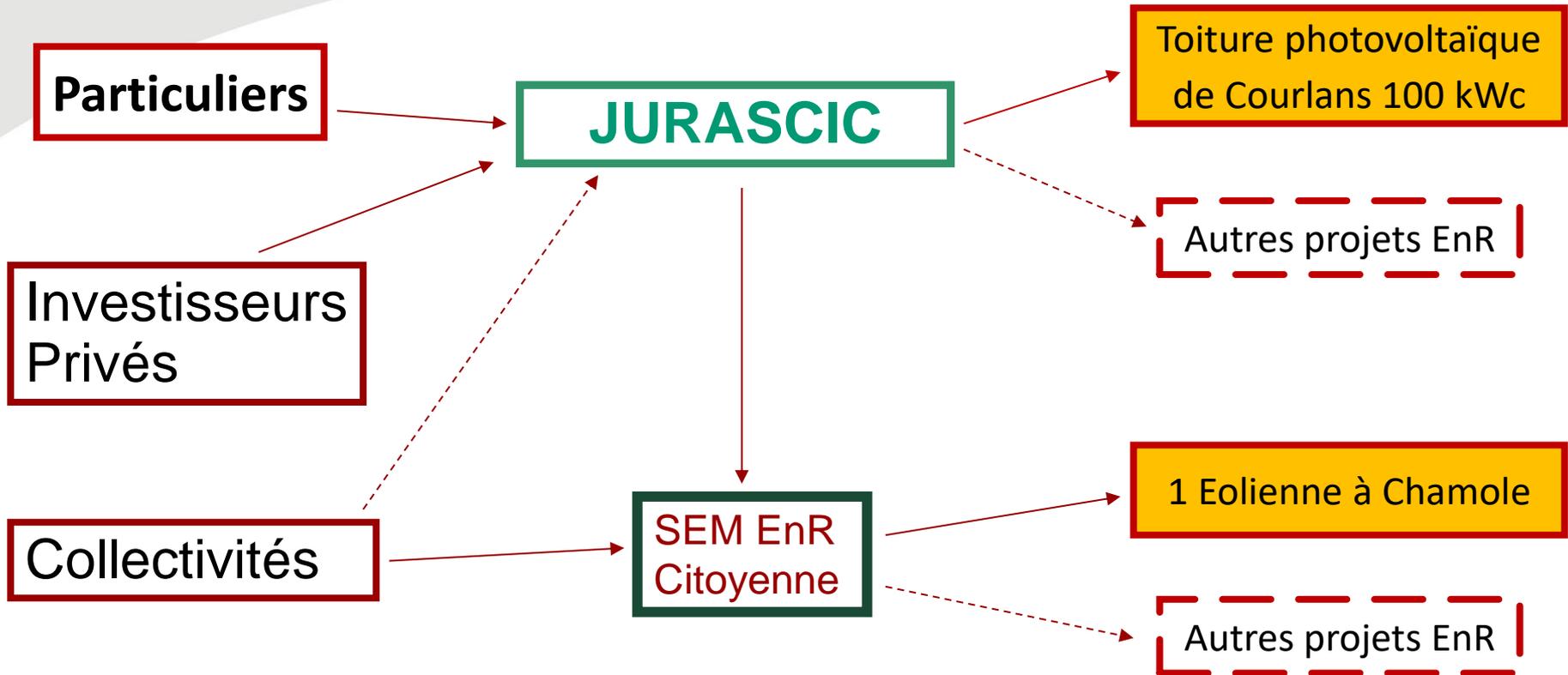
Avec le soutien de l'ADEME et du Conseil Régional

SEM EnR Citoyenne

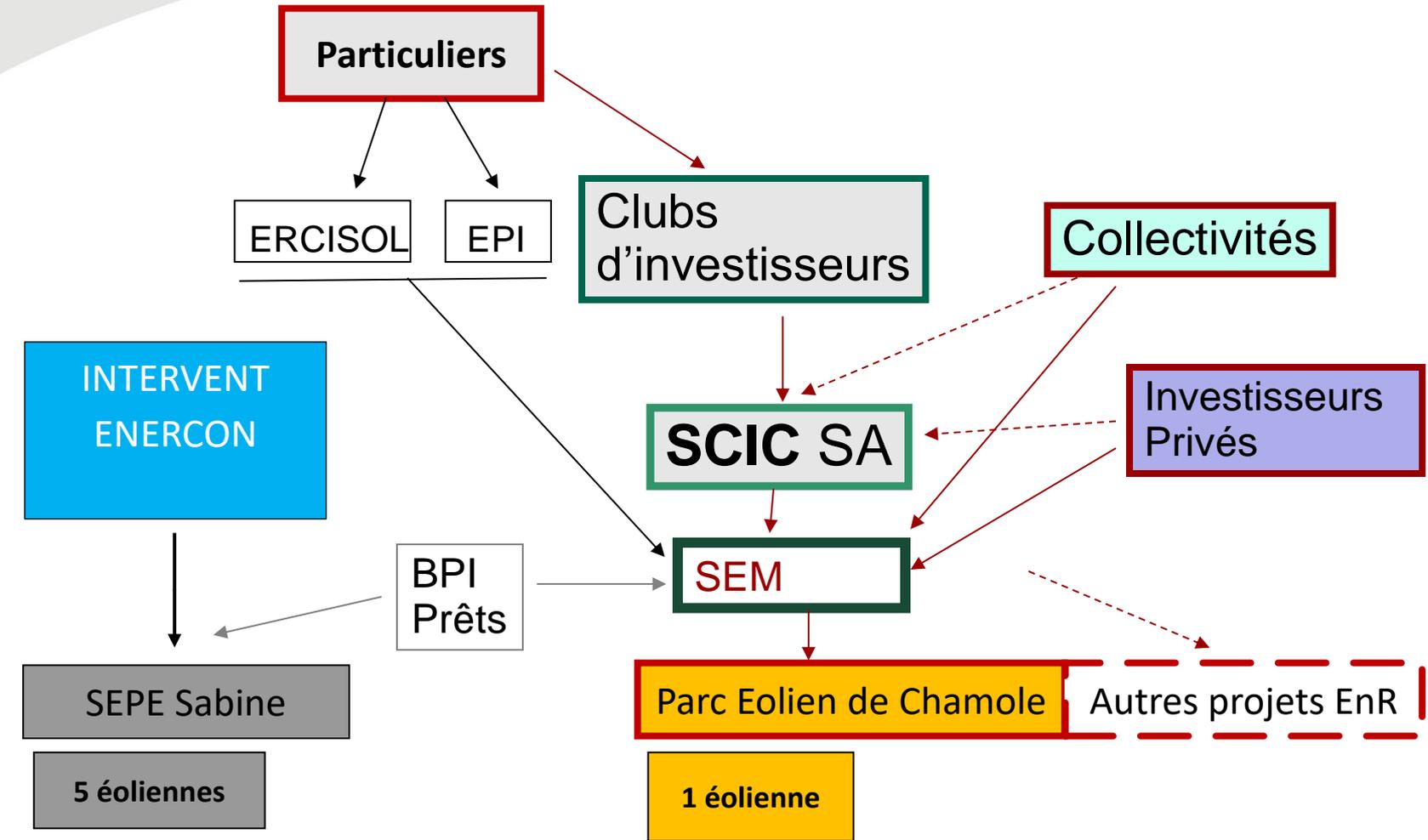
Fruit de 6 années de labeur

16 sociétaires à la création

SIDEC du Jura.....	120 000 €	
Conseil Régional F-C	85 000 €	208 000 €
Commune de Chamole :	3 000 €	54%
Jurascic :	45 000 €	
Régie électrique de Salins	30 000 €	
SEM Nièvre Energie	35 000 €	
SEM Côte d'Or Energies	10 000 €	
SEM Yonne Energies	10 000 €	
ERCISOL :	30 000 €	
EPI	10 000 €	177 200 €
Vents d'Houyet	1 500 €	
Coop Fromagère de Plasne :	3 000 €	46%
Vents du Grimont :	1 000 €	
France Nature Environnement Franche-Comté ...	1 000 €	
Serre Vivante	500 €	
APEVES	200 €	
		Capital 385 200 € €



Un projet citoyen associe les collectivités et les particuliers, les forces vives d'un territoire au financement ET à la gouvernance !



EnR : Energies Renouvelables
 SEPE : Société d'exploitation de parc éolien

SCIC SA : Société Coopérative d'Intérêt Collectif – Société Anonyme
 EPI : Energie Partagée Investissement

Quelques chiffres

Etude en Allemagne : en 20 ans, un parc de 7 éoliennes rapporte au territoire

7 M€ sans financement local

56 M€ si entièrement financé en local

CHAMOLE

Sur 20 ans, impôts, loyers, part locale des travaux

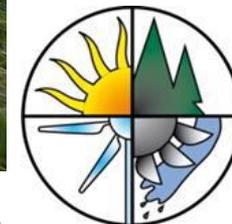
1 éolienne financé local : **11.9 M€**, avec vente d'électricité

5 éoliennes financé ext : **9 M€**, sans vente d'électricité

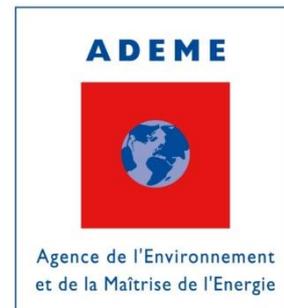
Une belle et riche aventure humaine



région **BOURGOGNE**
FRANCHE-COMTÉ



AJENA



DIRECTION RÉGIONALE
FRANCHE-COMTÉ

SEM Energies Renouvelables Citoyenne



Merci de



région **BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ**



AJENA

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

DIRECTION RÉGIONALE
FRANCHE-COMTÉ

8 juillet 2017

SEM Energies Renouvelables Citoyenne



26 octobre 2017

Avril 2007
Démarchage
par Intervent

**Avril-Mai
2014 :**
**Enquête
publique**

Printemps, 2016
Début de la
**campagne de
mobilisation
citoyenne**

**Octobre
2011 :**
Création de
**Vents du
Grimont**

Juillet 2015 :
autorisations de
permis de construire,
défrichage et ICPE

**Décembre
2017 :**
**mise en
service**





Le chantier

Sondages, été 2016



Novembre 2016



Hiver 2016 - 2017





AJENA



Février 2017



Février 2017



680 m³ de béton (1700 tonnes)
340 litres par habitation desservie
en électricité





Avril 2017





Mai 2017









Eté 2017







Août 2017





AJENA



Fin août 2017











29/8/2017







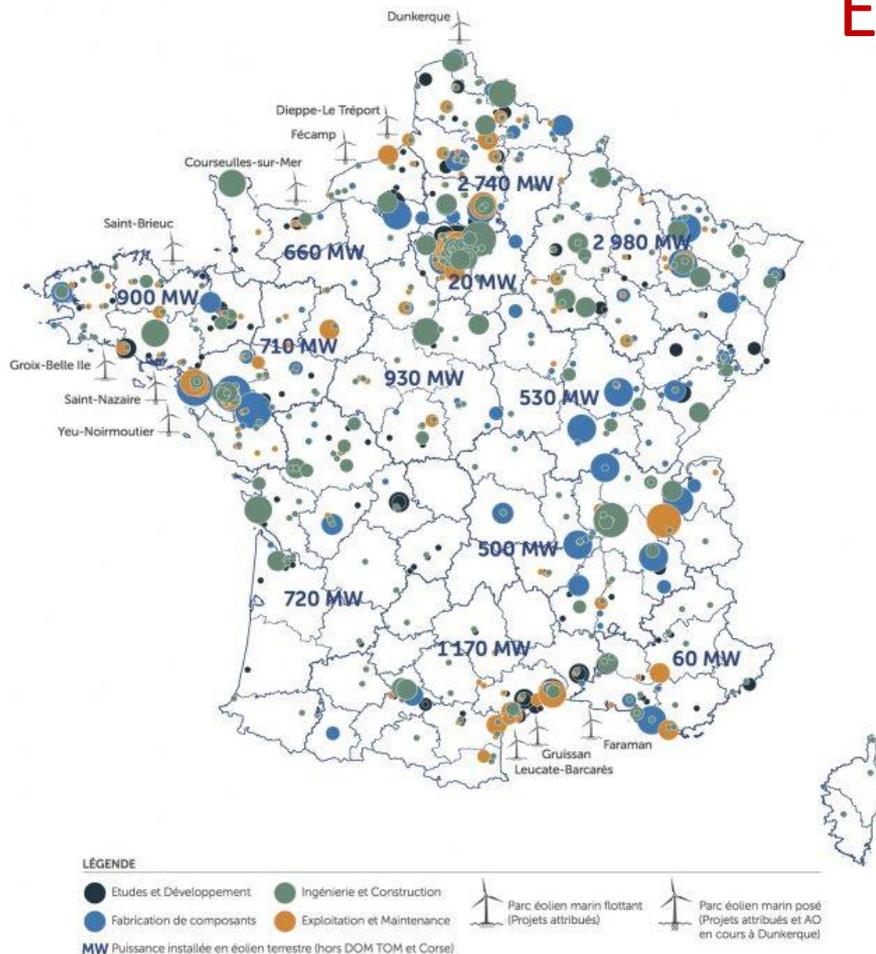




Observatoire de l'Éolien 2017

LES EMPLOIS ÉOLIENS EN FRANCE AU 31 DÉCEMBRE 2016

12 065 MW installés sur le territoire
15 870 emplois éoliens localisés en France



En Bourgogne Franche Comté

Cluster éolien W4F
80 entreprises
1300 emplois

Formations

Lycée Eiffel à **Dijon**
LP Jouffroy d'Abbans
à **Baume les Dames**