



**La formation sur  
WindLab  
—  
un des piliers du  
développement  
économique de la filière  
éolienne en Picardie**

**Metz, le 21 mars 2014  
Cnfpt – Conseil régional de Lorraine**



**1 – Contexte économique**

**2 – L'espace WindLAB : un espace créé et équipé par la Région et les professionnels pour la formation, l'orientation et la R&D**

**3 – La formation des demandeurs d'emploi : 1<sup>ère</sup> étape**

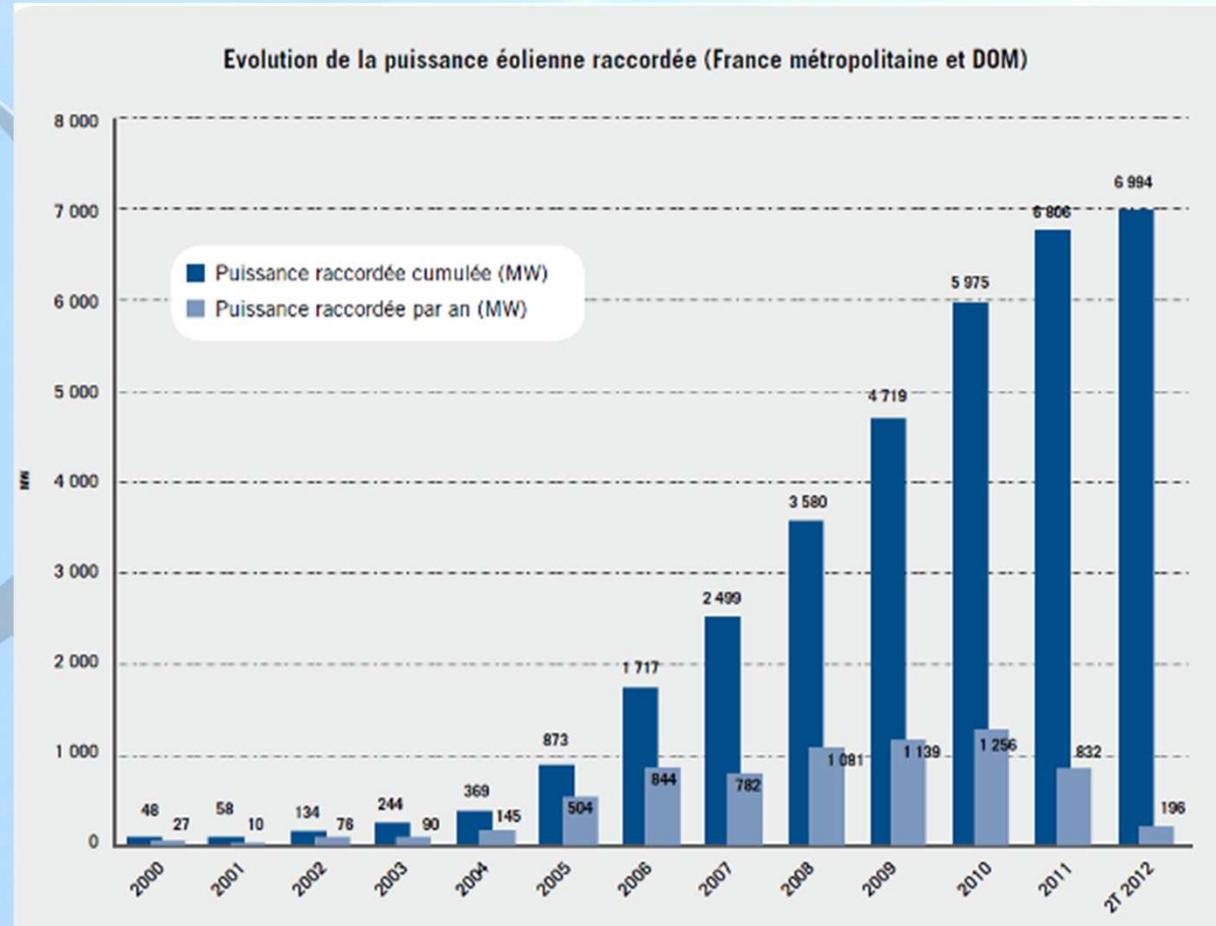
**4 – L'importance des partenariats avec les entreprises (construction de l'offre / équipements / interventions / stages et emplois)**

**Conclusion : Composantes d'une alliance gagnante formation-développement économique**

# 1 – Contexte économique L'énergie éolienne

## Situation en France

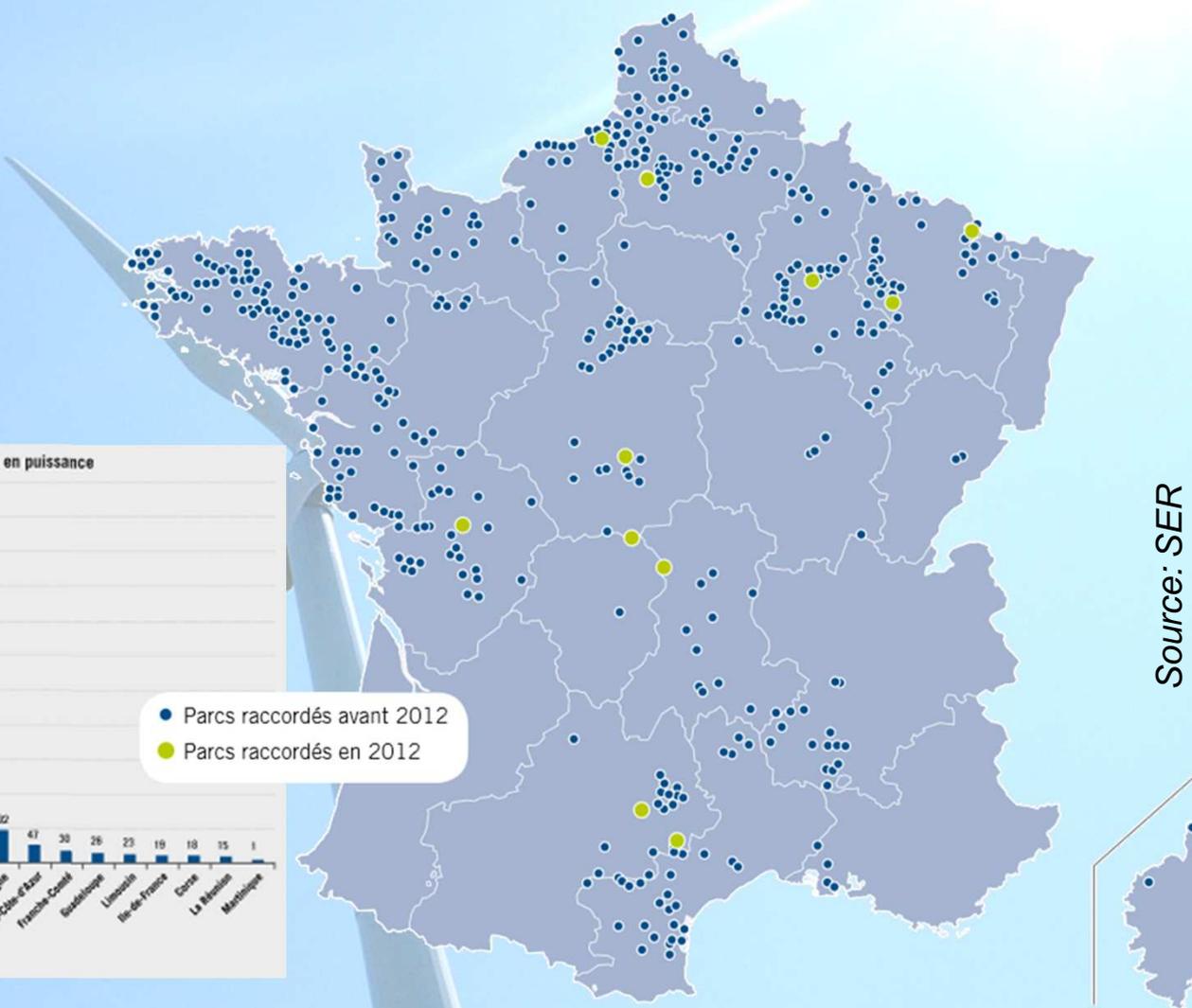
Source: SOeS



# L'énergie éolienne

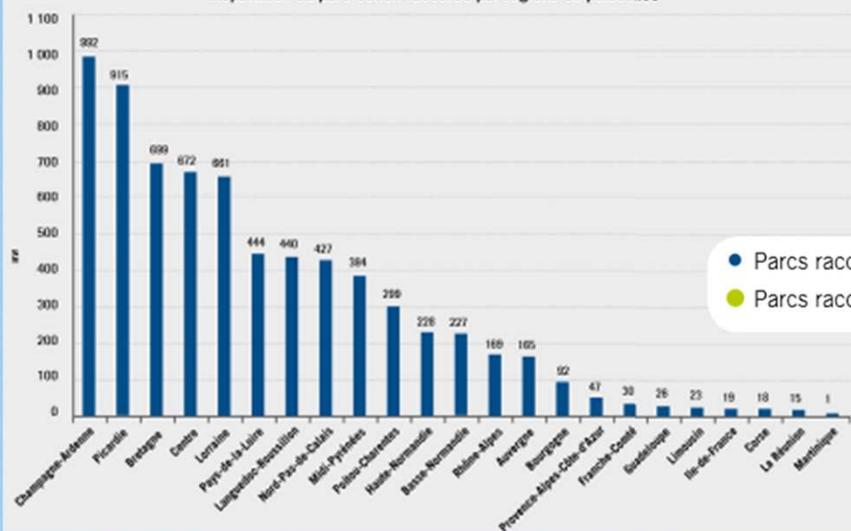
## Situation en France

Carte des parcs éoliens installés en France métropolitaine



Source: SER

Répartition du parc éolien raccordé par régions en puissance



## Les actions régionale sur la filière éolienne

### **Constat: de nombreux atouts en Picardie**

- Un gisement éolien important
- Une « géographie » favorable
- des acteurs économiques reconnus
- des objectifs ambitieux
- une façade maritime,
- un projet 100% public
- ...

⇒ L'éolien: une filière prioritaire pour le Conseil Régional de Picardie

## La stratégie régionale de développement de la filière éolienne

OBJECTIFS A LONG TERME

**Induire activité et  
emploi autour du  
développement de  
l'éolien**



**Structuration de la  
filiale**



**1 - Favoriser  
l'innovation**  
(facteur de compétitivité  
sur marché concurrentiel)



**2 - Renforcer le  
positionnement des  
entreprises de la filiale /  
Permettre à certaines de  
se diversifier**



**3 - Mettre en place un  
outil et une offre de  
formation en adéquation  
avec les besoins de la  
profession**



3 - Mettre en place une offre de formation en adéquation avec les besoins de la profession

### Besoins de la profession:

1 technicien pour environ 10 MW installés sur le terrestre.

+ 80 à 100 techniciens par projet offshore.

⇒ nombreux techniciens à former

⇒ ouverture de l'espace WindLab sept 2013.

**AMIENS**

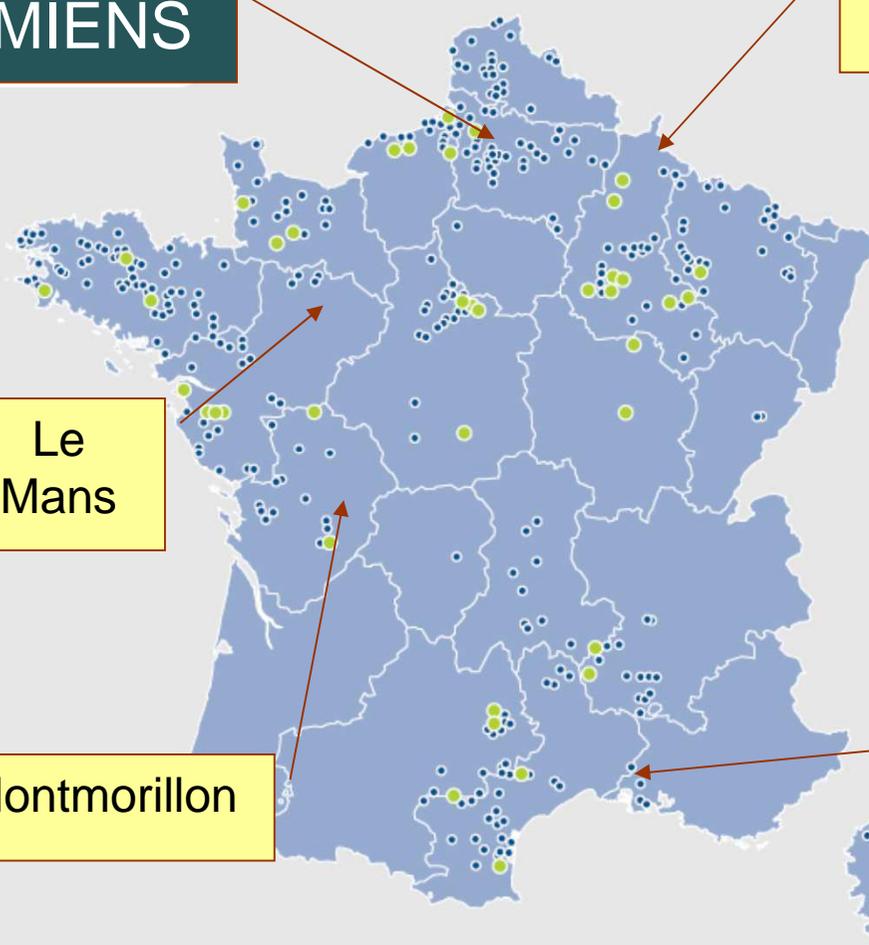
**Charleville  
-Mézières**

**Le  
Mans**

**Montmorillon**

**Nîmes**

Les parcs éoliens installés en France



## Quelques repères :

- 2009 et 2011 : 2 tentatives de mise en place de la formation Technicien de maintenance soutenues par la profession (PVE puis marchés)
- 2012 : la Région fait le choix de porter et prendre en main l'ensemble du projet ( équipement propre, gestion interne et financement de la formation)
- juin 2012 : choix de l'implantation de la plateforme par les Elus,
- Septembre 2013 : démarrage de la formation continue



- **Un investissement de 1.8 millions d'euros :**
  - Travaux de gros œuvre, électricité, métallerie, achat pont roulant, cabine de peinture,
  - Achat de 2 Nacelles + un mât pédagogique de 30 m
  - Marché de 7 lots pour Equipement en outillage manuel, électrique, EPI atelier, EPI éolien, appareils de mesure...
  - Don d'une nacelle par Enercon





## l'espace WindLAB

### Formation

- mutualisation d'un espace équipé et dédié à l'éolien, création d'un réseau d'opérateurs de formation qui préparent à ces métiers

- espace partagé avec les industriels afin de favoriser de la R&D en pointe dans ce domaine (et dans les domaines connexes)

### Orientation

- Visite de scolaires, du réseau d'accueil... afin de rendre attractive la filière pour les jeunes/adultes en cours de professionnalisation/reconversion

### R&D





## Spécificités du projet Picard :

### Création d'un service public (SIEG) de l'éolien:

- ~ co-construction avec les professionnels ENERCON, VALOREM, REPOWER, NORDEX, MERSEN, VESTAS,
- ~ 2 organismes mandataires habilités,
- ~ OSP avec critères plus larges que le niveau idéal BTS demandé,
- ~ SAS d'entrée (présentation métier, visite parc, vérif aptitudes physiques, tests niveau, positionnement pour éventuelle remise à niveau), puis qualif BZEE,
- ~ possibilité et financement hébergement/restauration,
- ~ volumétrie revue annuellement : 30 places de DE en 2013 et 2014 (2 sessions de 15)

## La formation des demandeurs d'emploi

### - 1ere session :

**PROMEIO/AFPI : 16 personnes dont 14 DE  
dont 1 NPDC, 3 hébergés  
Sortie : fin mars 2014**



### - 2eme session :

**GRETA Amiens : 16 personnes dont 13 DE  
Dont 3 HN, 1 BN, 2 NPDC , 2 Réunion et 11 hébergés à l'AFPA  
Sortie : le 27 juin 2014**

### - 3eme session :

**PROMEIO/AFPI : 13 personnes dont 11 DE  
dont 6 HN, 6 hébergés  
Sortie : novembre 2014**



### 3 – L'importance des partenariats

#### Entreprises de la filière :

Construction de l'offre  
Equipements

Proposition d'interventions

présentation de l'éolien, du métiers de technicien de maintenance, présence aux entretiens de motivation avant formation, ouverture de parcs, mise à disposition de matériels (nacelle, balisage, harnais, pièces mécaniques défectueuses...)

Stages et emplois

#### Consortiums offshore Régions limitrophes

\* **Haute-Normandie** : Convention cadre + annuelle financière de partenariat pour 6 parcours hauts normands/an (année pleine) votée en CP de sept en Picardie et CP de déc/janv. en Haute-Normandie.

\* **Ile de France et Nord Pas de Calais** : financements individuels de parcours pour 2013 - travail de conventionnement en 2014

\* **Territoires Outre-mer**: Intégration stagiaires dès 2013 par LADOM + travail partenariat avec Guadeloupe en 2014



# Composants d'une alliance gagnante formation-développement économique

- Un objectif commun,
  - Un besoin réel identifié,
  - L'écoute, la prise en compte des attentes (dans les 2 sens !)
  - La confiance mutuelle,
  - La valorisation des actions
- 
- Transversalité renforcée (coté Région)
  - Portage politique fort ( + DG)

**Merci de votre attention...**

**Des questions?**



**WINDLab**

LA PLATEFORME DE L'ÉOLIEN EN PICARDIE

*Virginie Renault*  
*Responsable de WindLAB*  
*windlab@cr-picardie.fr*