



PICARDIE

LA RÉGION

# La Région Picardie et le parc éolien en mer de Dieppe – Le Tréport

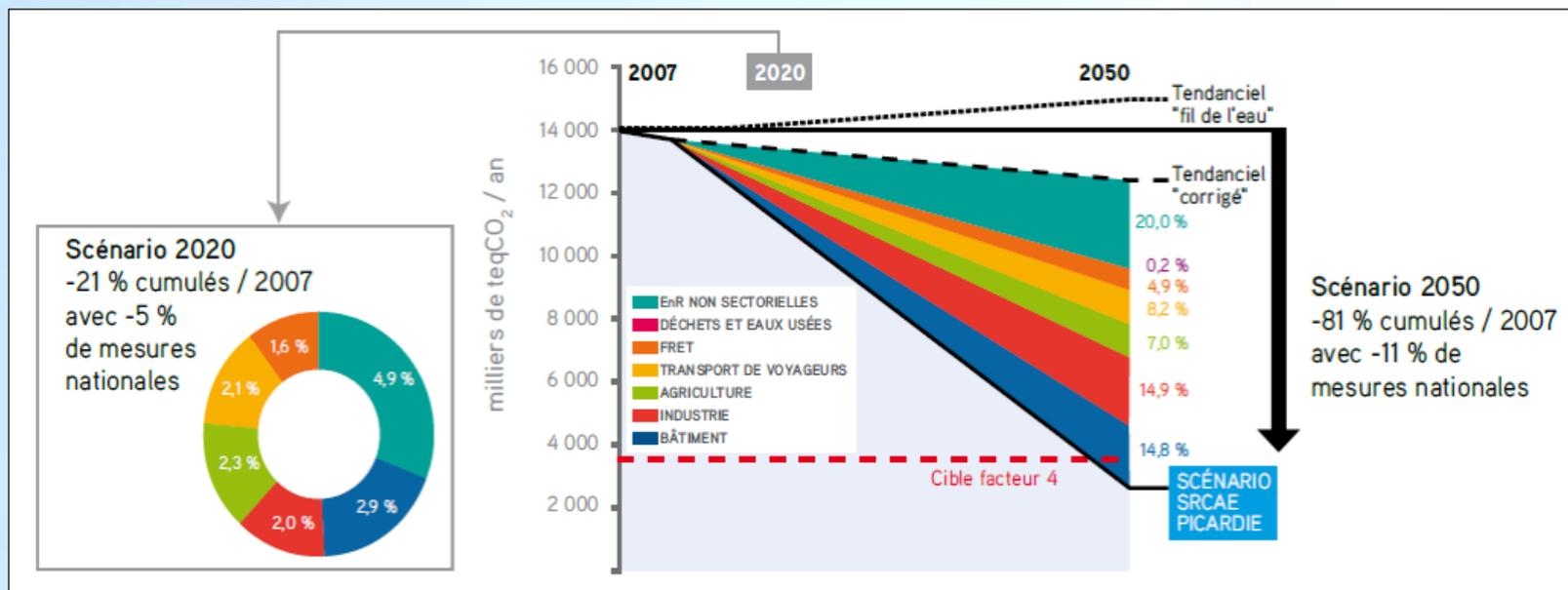
Débat public – Parc éolien en mer de Dieppe - le Tréport

08.07.2015 – Audition des acteurs

*Christophe Porquier*

*Vice-président, écodéveloppement, énergie-climat*

# La transition énergétique, engagement régional transversal



- **Un schéma stratégique (SRCAE) et un panel d'actions concrètes :**

- La régie du SPEE, service public de l'efficacité énergétique (obj 10000 logements rénovés par an)
- Diminution des consommations énergétiques des TER, travail sur l'urbanisme orienté vers le rail
- Politique énergie-climat : sur la période 2007-2013, une intervention totale ADEME-Région de 157 M€, qui ont permis la réalisation de 800 M€ de projets, 6000 ETP dont plusieurs centaines d'emplois pérennes

– ...



PICARDIE

LA RÉGION

## La Picardie, terre d'éoliennes

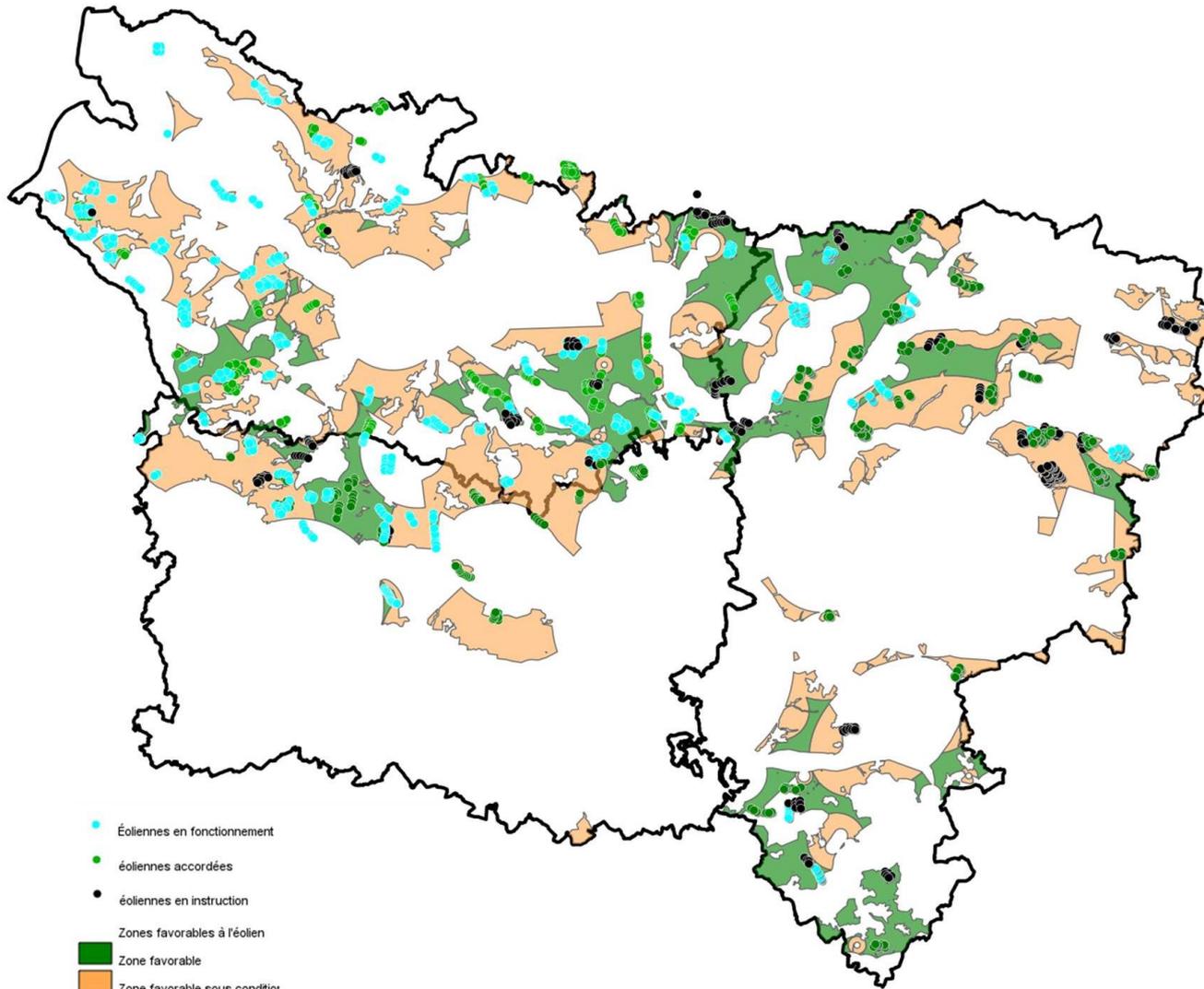


- **Objectif 2020 du SRCAE :**
  - 2800 MW installés
- **Etat des lieux en juin 2015 :**
  - 1480 MW raccordés
  - 3071 MW de capacités accordées par la Préfecture
  - D'autres dossiers de demande en instruction
- **Une énergie qui compte :**
  - A pleine capacité, c'est désormais quasiment la consommation électrique régionale qui est couverte par la production des parcs éoliens
  - En 2014, 2377 GWh produits, soit 18% de la consommation régionale annuelle d'électricité (particulier, professionnels et grande industrie)



PICARDIE

LA RÉGION





PICARDIE

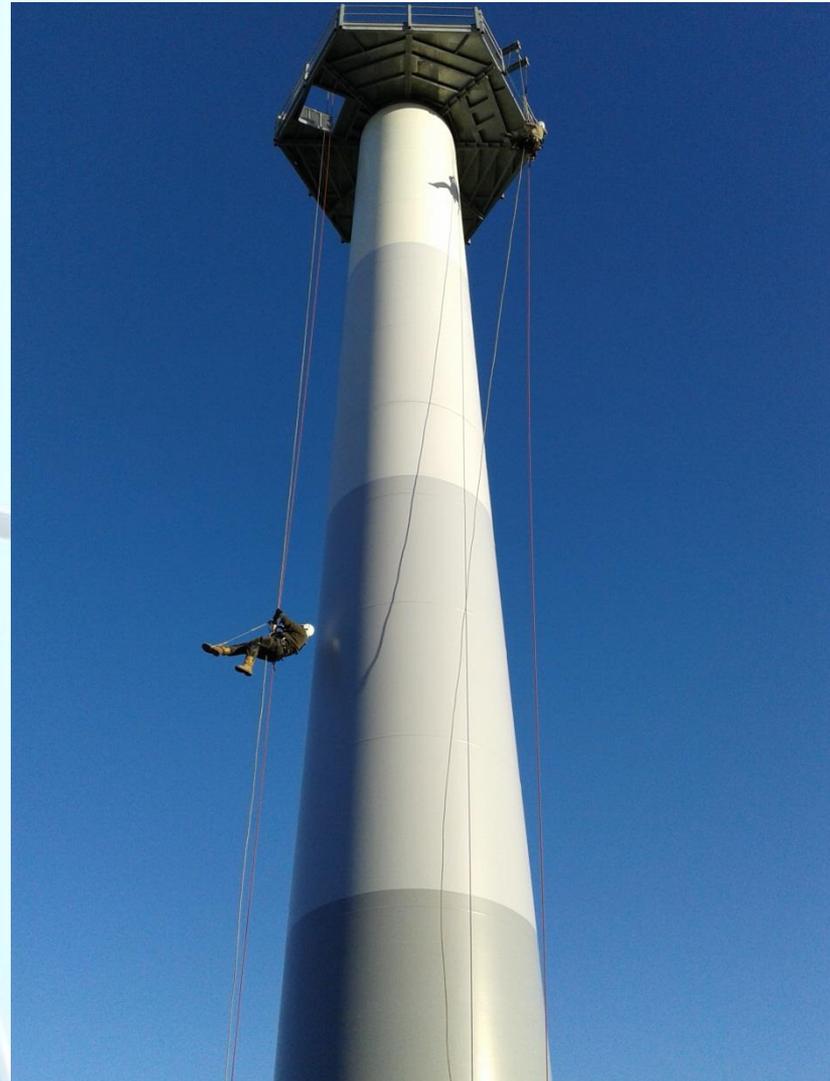
LA RÉGION

# La maintenance des parcs éoliens



# WINDLab

L'ESPACE DÉDIÉ À L'ÉOLIEN EN PICARDIE



## La maintenance des parcs éoliens

### • Pour l'éolien terrestre :

- 210 postes en Picardie aujourd'hui dans la maintenance et l'exploitation, près de 400 à l'horizon 2020
- 69 personnes formées ou en cours de formation à WindLab, 43 diplômés du BZEE
- Plus de 83% de taux d'embauche à la sortie, dont 70% en CDI
- Formation continue dès 2013, formation initiale BTS MS (maintenance des systèmes) depuis septembre 2014, et alternance à partir de septembre 2015

### • Pour l'éolien marin :

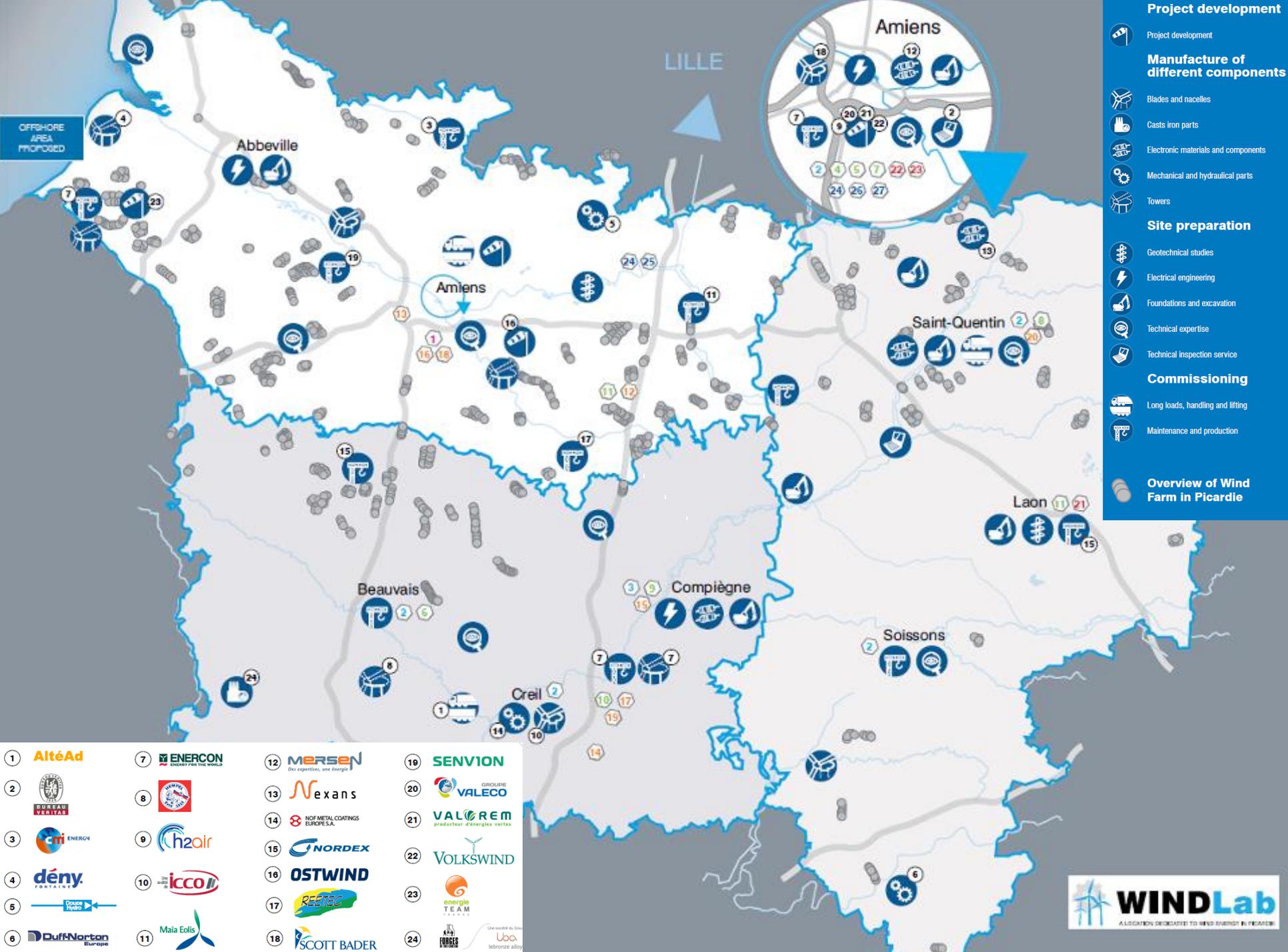
- 75 postes à pourvoir en 2021 à Dieppe – Le Tréport, 450 dans toute la France
- Former des techniciens de maintenance d'éoliennes terrestres confirmés au travail en milieu marin?



# La diversification des entreprises : travailler sur l'offshore comme sur le terrestre

- Travail de suivi et d'animation de la Région pour :
  - Détecter les entreprises picardes en capacité de diversification dans l'éolien
  - Information et mise en contact avec les donneurs d'ordre, avec les dispositifs **CCI business EMR** et **Windustry** (7 entreprises picardes sélectionnées)
- Possibilité d'accompagnement de la région des entreprises retenues dans leur montée en compétence (investissement, formation, innovation...)
- L'exemple du terrestre et de la reconversion de Mersen dans l'éolien
  - Financement d'un plan de formation et de projets de recherche, pour une préservation de l'activité à Amiens





**Project development**

Project development

**Manufacture of different components**

- Blades and nacelles
- Casts iron parts
- Electronic materials and components
- Mechanical and hydraulic parts
- Towers

**Site preparation**

- Geotechnical studies
- Electrical engineering
- Foundations and excavation
- Technical expertise
- Technical inspection service

**Commissioning**

- Long loads, handling and lifting
- Maintenance and production

**Overview of Wind Farm in Picardie**

- |                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| 1 <b>AltéAd</b>            | 7 <b>ENERCON</b><br>ENERGY FOR THE WORLD | 12 <b>MERSEN</b><br>Des expertises, une énergie | 19 <b>SENVION</b>   |
| 2 <b>BUREAU VERITAS</b>    | 8 <b>BOUYGUES</b>                        | 13 <b>Mexans</b>                                | 20 <b>VALECO</b><br>CORROSION   |
| 3 <b>cmi ENERGY</b>        | 9 <b>h2air</b>                           | 14 <b>NOF METAL COATINGS EUROPE S.A.</b>        | 21 <b>VALOREM</b><br>présentateur d'énergie verte                     |
| 4 <b>dény</b><br>FOURILLON | 10 <b>icco</b>                           | 15 <b>NORDEX</b>                                | 22 <b>VOLKSWIND</b>   |
| 5 <b>Donce Topy</b>        | 11 <b>Maia Eolis</b>                     | 16 <b>OSTWIND</b>                               | 23 <b>energie TEAM</b>  |
| 6 <b>DuffNorton Europe</b> |  | 17 <b>REETEC</b>                                | 24 <b>UBA</b><br>le bronze alloy<br><small>Une société du Uba</small> |
|                            |  | 18 <b>SCOTT BADER</b>                           |   |





**PICARDIE**

LA RÉGION

## L'appui aux projets de R&D

- Consolider la capacité régionale d'innovation en matière de technologie en lien avec les ENR
- Plusieurs partenaires de la Région (Université de Picardie, UTC, ESIEE, INERIS, CETIM) déjà mobilisés sur l'éolien et disposés à diversifier leurs programmes de recherche.

## La plate-forme

Plateforme d'innovation, de formation et de transfert de technologie s'adressant à l'ensemble des filières industrielles, groupes et PME



### Compétences :

- Robotique
- Composite
- Réalité virtuelle
- Simulation, calcul
- Mécanique, chaudronnerie
- Process industriel