



PICARDIE

LA RÉGION

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

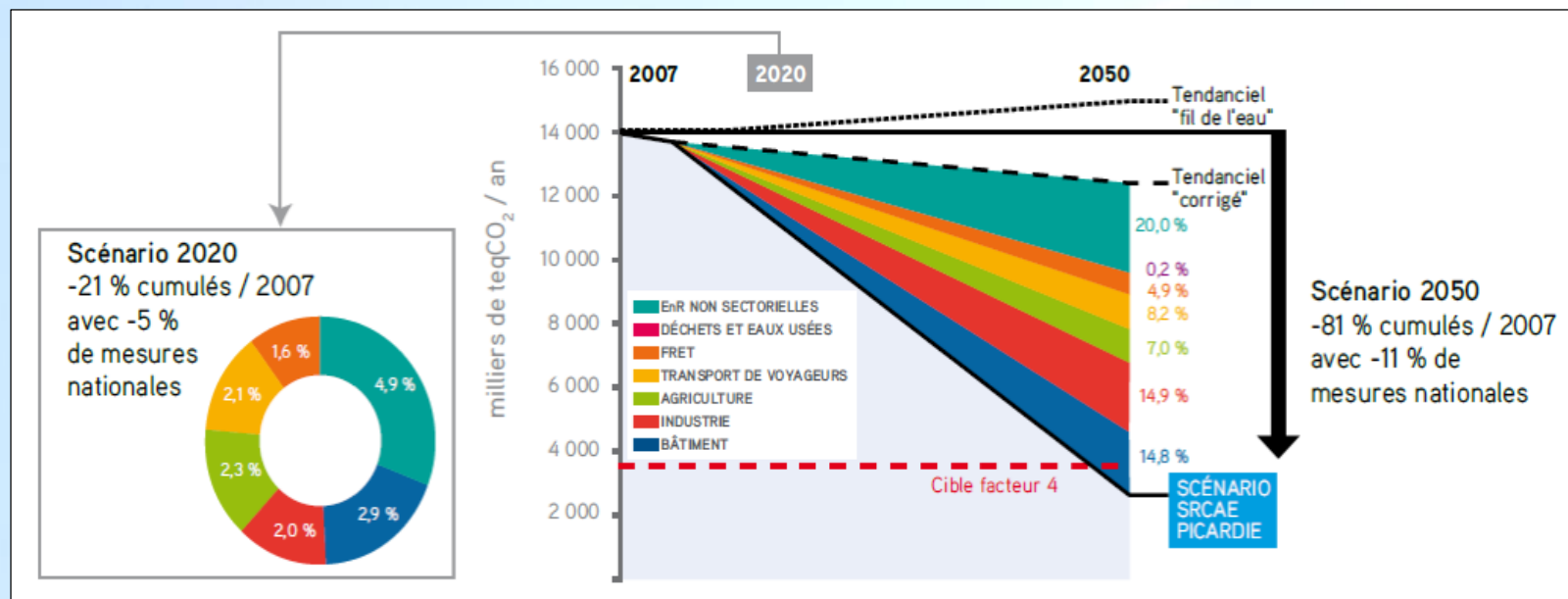
Débat public – Parc éolien en mer de Dieppe - le Tréport

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

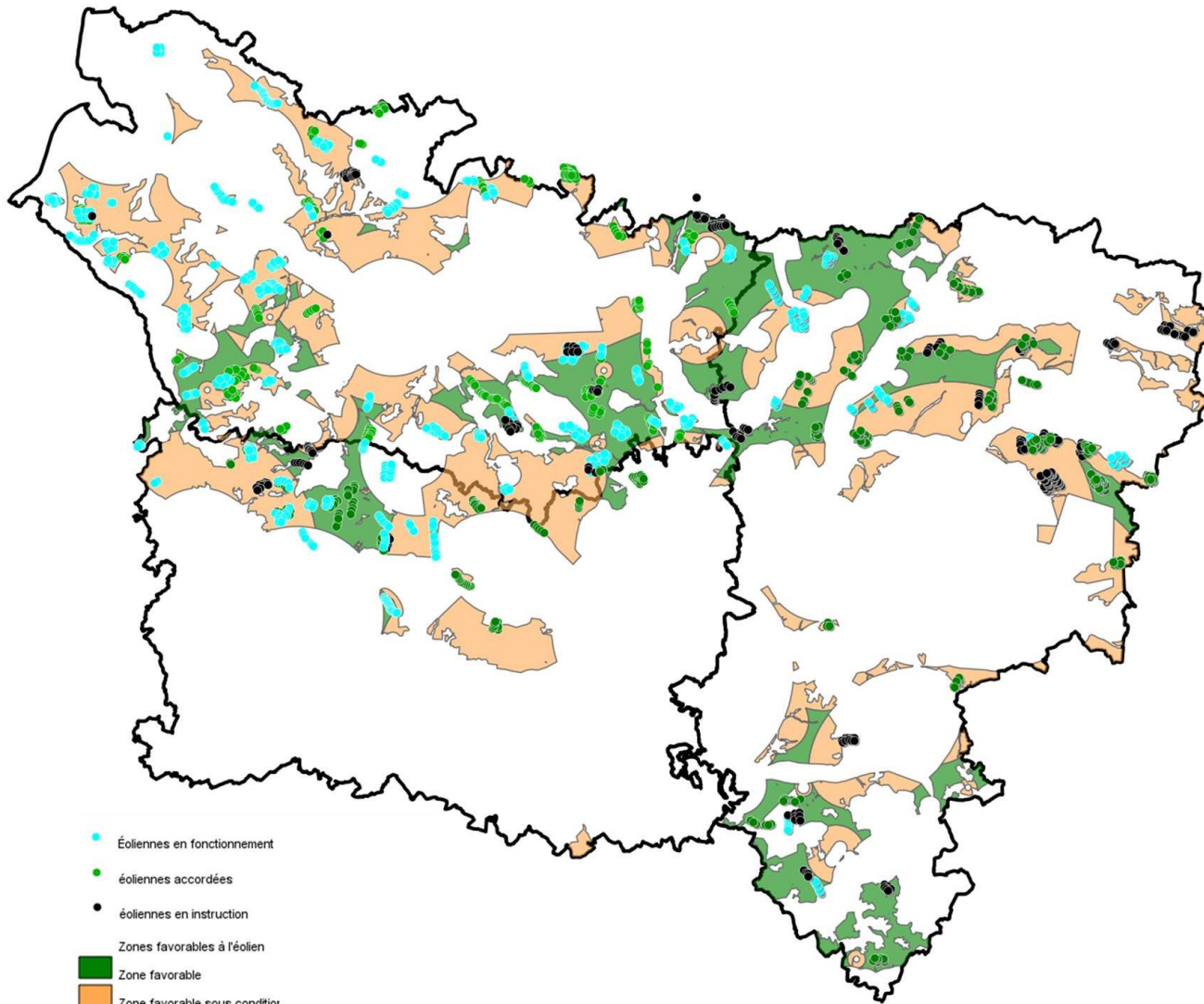


- **Objectif 2020 du SRCAE :**
 - 2800 MW installés
- **Etat des lieux en juin 2015 :**
 - 1480 MW raccordés
 - 3071 MW de capacités accordées par la Préfecture
 - D'autres dossiers de demande en instruction
- **Une énergie qui compte :**
 - A pleine capacité, c'est désormais quasiment la consommation 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

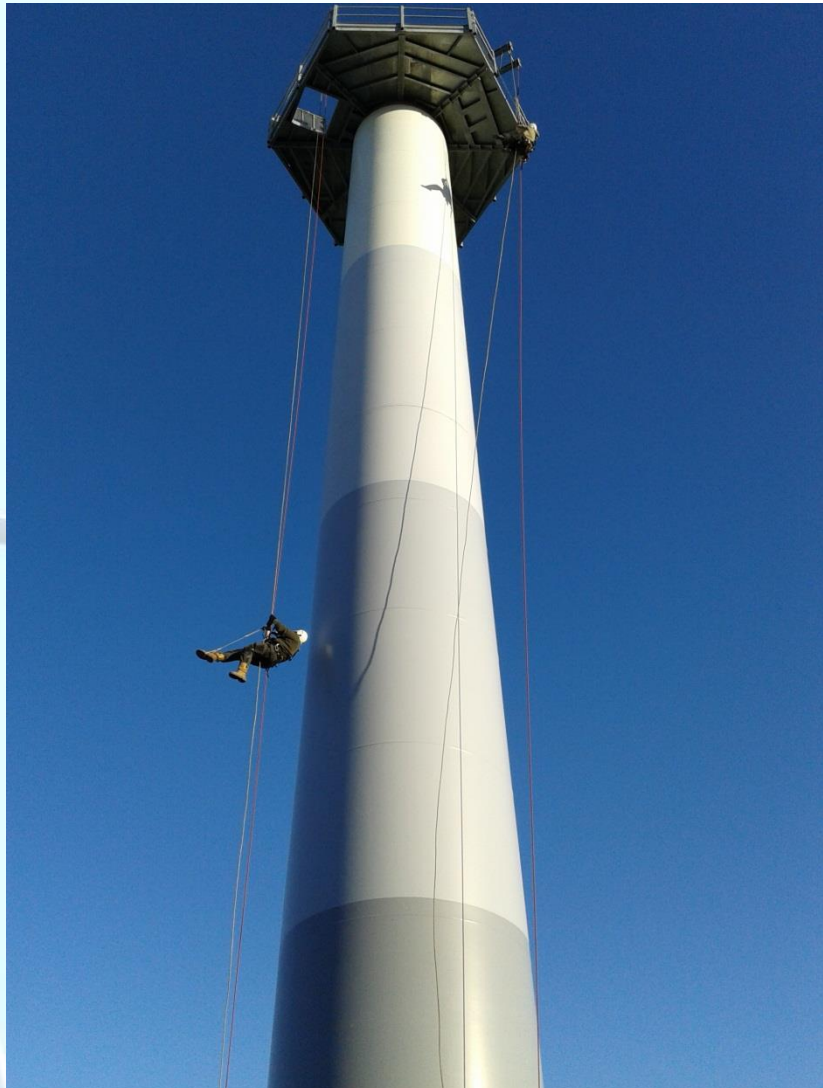
LA RÉGION

La maintenance des parcs éoliens



WINDLab

L'ESPACE DÉDIÉ À L'ÉOLIEN EN PICARDIE





PICARDIE

LA RÉGION

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 :

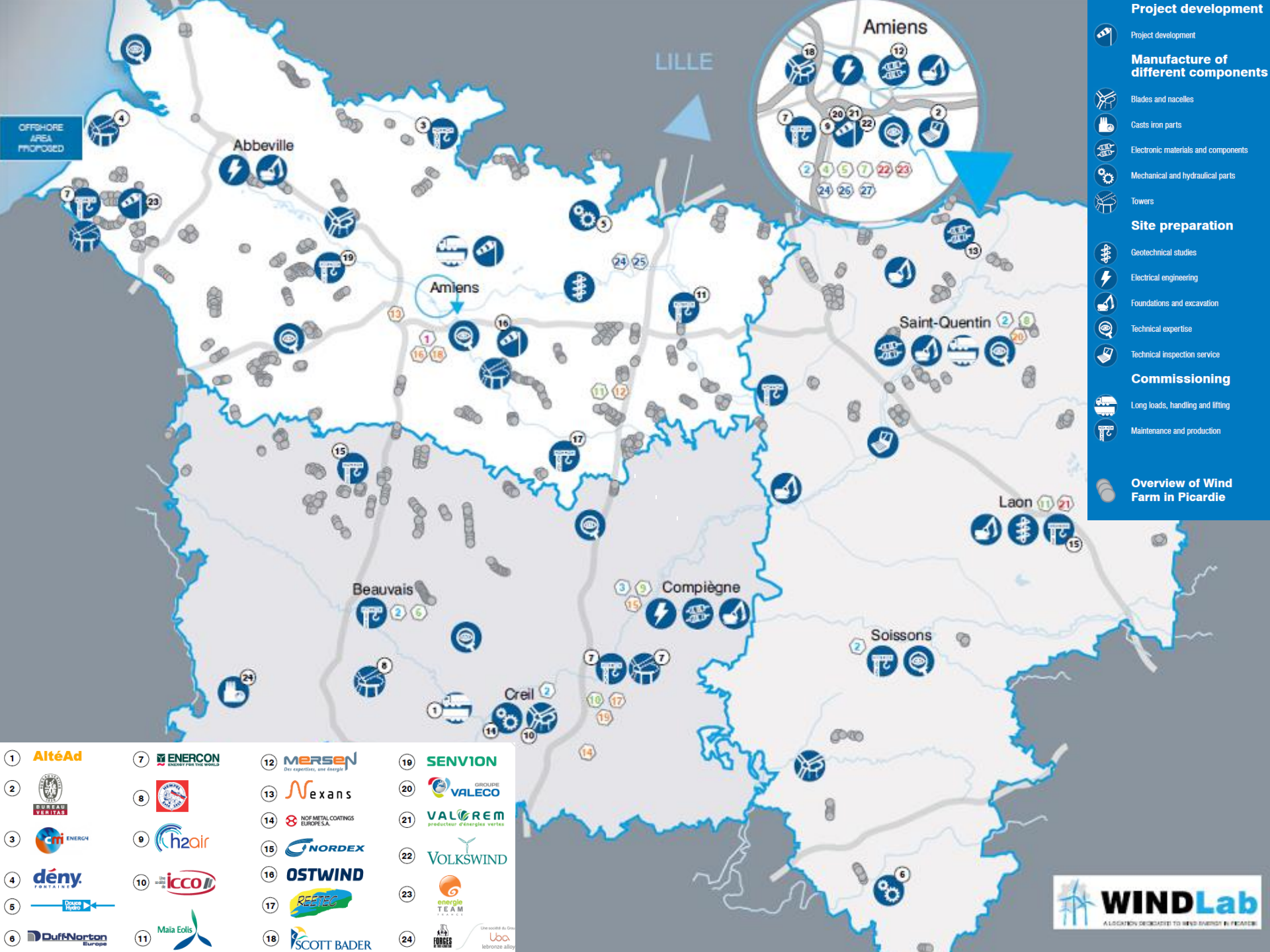
- 75 postes à pourvoir en 2021 à Dieppe – Le Tréport, 450 dans toute la France
- Former des techniciens de maintenance d'éoliennes terrestres confirmés au travail en milieu marin?



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





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