

Réunion publique de clôture

Mercredi 10 juillet

Fécamp



# Olivier GUERIN

## Président de la CPDP

# Le débat continue sur Internet jusqu'au 20 juillet

Rendez-vous sur le site du débat:

[www.debatpublic-eolienmer-fecamp.org](http://www.debatpublic-eolienmer-fecamp.org)

- Posez vos questions
- Donnez votre avis
- Commentez la réunion

# Déroulement de la réunion

## Présentation générale

- Olivier GUERIN, Président de la CPDP

## Présentation des thèmes du débat par la CPDP

- Jean-Paul ESCANDE, membre de la CPDP
- Joëlle FODOR , membre de la CPDP
- Alain CAPMAS , membre de la CPDP
- Dominique PLANCHON , membre de la CPDP

**Parole au public (questions et interventions courtes, 1mn)**

**Intervention du maître d'ouvrage**

**Débat avec le public (avis et interventions)**

# Un débat singulier

- **Concertation préalable** menée par le maître d'ouvrage depuis 2007
- **Appel d'offres de l'Etat** et « instance de concertation et de planification »

## Trois débats simultanés:

- projet de parc éolien en mer de Courseulles-sur-Mer
- projet de parc éolien en mer de Saint –Nazaire
- projet de parc éolien en mer de Saint -Brieuc

# Les chiffres du débat

## Les réunions publiques :

- **1064** participants
- **115** participants par réunion en moyenne

## Le site Internet:

- **5 239** visiteurs uniques
- **9** avis et **19** commentaires
- **49** questions et **41** réponses
- **1** contribution et **14** cahiers d'acteur

# Les principaux thèmes du débat

- **Energies renouvelables: les interrogations du public**
- **Un secteur attendu pour l'emploi**
- **Aspects financiers : des précisions demandées**
- **Paysage, Biodiversité et environnement, Pêcheurs et usagers de la mer**

# Jean-Paul ESCANDE

## Membre de la CPDP

# Energies renouvelables: les interrogations du public

# La transition énergétique

- Acceptation globale de la transition énergétique: **peu de questions sur l'opportunité du projet**
- Demande de **substitution de certaines centrales nucléaires** par des parcs éoliens en mer
- « Frilosité » quant à la **multiplication des projets de ce type**

# Les caractéristiques techniques

Questions du public sur:

- la **résistance des éoliennes**
- les **retombées à risques de leur utilisation** (effet des pales sur les oiseaux, ondes électromagnétiques sur les mammifères marins, bruit des machines pour les riverains, chute ou dérive de pales ou de mats)
- le **raccordement au réseau électrique**
- À noter que seuls quelques rares intervenants mettent en question la **réussite technique et la fiabilité des éoliennes**

# La question de l'intermittence et des centrales thermiques

- Que faire du courant produit lorsque le vent souffle et que les **besoins en électricité** sont **réduits** ? Que faire lorsque le vent ne souffle pas et que les **besoins en électricité** sont **au maximum** ?

Les réponses de RTE ont apporté des précisions sur:

- la **régulation du courant** dont la production est irrégulière
- le **relais par les centrales thermiques** à gaz ou au charbon

# Le démantèlement du parc

- À quelle **échéance** et avec quel **financement**?

Les réponses ont confirmé que:

- le **démantèlement** est **partie intégrante du projet**
- son **financement** est provisionné

À noter qu'il demeure des **incertitudes** sur:

- la **date** et la **technique de démantèlement**
- le **devenir des fondations gravitaires**

# Joëlle FODOR

## Membre de la CPDP

# Un secteur attendu pour l'emploi

# L'atelier scolaire

- 2 avril 2013, pour la première fois un **atelier thématique réservé aux élèves des collèges et lycées fécampois**

Les questions ont portées sur:

- les **métiers de l'éolien en mer** (formations nécessaires pour travailler à la construction et l'exploitation d'un parc éolien en mer)
- les **énergies renouvelables**
- le **projet de parc éolien** en mer de Fécamp
- les **caractéristiques techniques** du projet

# Emplois

- Construction de **quatre usines par Alstom** (deux à Saint-Nazaire et deux à Cherbourg) et d'un **centre d'ingénierie et de recherche** en région nantaise: **1000 emplois directs et 4000 emplois indirects**
- **Pendant le temps du chantier** au Havre: fabrication des fondations gravitaires (600 emplois), et assemblage des éoliennes (200 emplois)
- **À Fécamp pour la maintenance et l'exploitation**: une centaine d'emplois pour toute la durée d'exploitation du projet, soit 25 ans.

# Insertion

Le maître d'ouvrage s'est engagé sur **5 % des volumes d'heures travaillées dédiés à l'insertion**:

- emplois d'insertion proposés pendant la **phase de construction des fondations** et la **phase de maintenance**
- **parcours d'insertion** mis en œuvre et conjugués à un accompagnement social et professionnel des personnes
- collaboration avec une **commission emploi/formation** pour repérer et préparer les publics
- **clause sociale d'insertion** intégrée dans les marchés des sous-traitants

# Alain CAPMAS

## Membre de la CPDP

# Aspects financiers : des précisions demandées

# Le montant d'investissement 1/2

- Estimé à **deux milliards d'Euros**

Questions du public sur:

- le **mode de financement**
- la **durée de ce financement**
- le **tarif d'achat demandé**
- le **coût des choix techniques**
- la **part de l'investissement liée aux infrastructures**

# Le montant d'investissement 2/2

Les réponses ont confirmé que:

- le **financement** est assuré par le maître d'ouvrage
- une **provision de 25 millions d'Euros** sera réalisée pour le **démantèlement**
- le **tarif d'achat garanti en 2013** est de **130€/MWh installé**, insuffisant pour cet appel d'offre
- le **chiffrage global** comprend le **financement des infrastructures nécessaires à la construction et la maintenance des installations**
- l'investissement répond à l'**engagement du Grenelle dit « 3 fois 20 »**

# Le coût pour les consommateurs 2/2

Questions du public sur:

- la **comparaison des coûts de production d'électricité selon les technologies**
- la **participation aux frais d'investissement**
- la **CSPE** (contribution au service public de l'électricité)
- la **TURPE** (tarif d'utilisation des réseaux publics d'électricité)
- les **avantages éventuels pour les consommateurs régionaux ou locaux**

# Le coût pour les consommateurs 2/2

- Les coûts des différentes filières de production d'électricité ont été précisés
- Niveaux de contribution de la CSPE en 2012:
  - ✓ 13,5€/MWh (5,1 milliards d'Euros en 2012) dont 1,5€/MWh pour l'éolien terrestre ( 567 millions d'Euros en 2012)
  - ✓ la contribution prévue pour l'éolien en mer est de 2 340 millions d'Euros en 2020 sur un total de 7 880 millions d'Euros pour l'ensemble des énergies renouvelables (*source: DGEC*)

# Les retombées économiques

Questions du public sur:

- la **taxe spéciale sur les éoliennes en mer** fixée à 14 113€/MW installé
- les **emplois pendant le temps du chantier**
- les **emplois pérennes**
- En conclusion, les éléments financiers sont restés très présents tout au long du débat et la très grande majorité ont fait l'objet de réponses argumentées.

# Dominique PLANCHON

Membre de la CPDP

# **Paysage, Biodiversité et environnement, Pêcheurs et usagers de la mer**

# Paysage

- **Espace remarquable** (tourisme ; labels UNESCO et Grand Site de France) **et fragile** (trait de côte; zone Natura 2000)
- **Préservation d'un horizon marin vierge**
- **Alignement des éoliennes depuis Etretat contesté** par les communes situées au nord de Fécamp
- **Minimiser la visibilité** (couleur des machines; plus grand éloignement de la côte)
- **Technologies de substitution** plus discrètes (hydroliennes)
- **Nuisances sonores et lumineuses**

# Biodiversité et environnement

- Attente des **résultats des études d'impacts sur l'environnement**
- **Perturbation et/ou dégradation des habitats** pour l'avifaune et les mammifères marins
- **Ensablement et modification des courants** (conséquences éventuelles sur le trait de côte)
- **Effet récif des fondations; récifs artificiels complémentaires;** maintien en place **après démantèlement**
- **Prélèvement de granulats** et rejet en phase de démantèlement
- **Utilisation du produit de la taxe spéciale**

# Pêcheurs et usagers de la mer

- **Investis dans la concertation préalable** engagée par le MO
- **Difficultés de recrutement** des équipages et **crainte de la concurrence** des métiers marins **de l'éolien en mer**
- **Promotion des métiers liés au secteur** et **valorisation de l'enseignement maritime** (lycée Anita Conti)
- **Développement contenu de l'éolien en mer** sur le littoral Haut-Normand pour ne pas nuire à la pêche
- **Sécurité** à prendre en compte
- **Accès et maintien d'une activité à l'intérieur du parc** (pêche et tourisme): deux questions en suspens qui relèvent du préfet maritime



Merci de  
votre attention



Jusqu'au 20 juillet, le débat  
continue:

rendez-vous sur le site  
Internet de la CPDP

