

PROJET DE PARC ÉOLIEN AU LARGE DE SAINT-NAZAIRE



Enseignements du débat public
Saint-Nazaire – 16 juillet

Sommaire

- > Les enseignements du débat
 - Usages et environnement
 - Aspects techniques et économiques

- > L'information et la participation du public continuent après le débat



Les enseignements du débat

Un débat riche et dense

> Le débat a permis au Maître d'Ouvrage

- D'informer un large public sur la problématique de l'éolien en mer et sur le projet en particulier,
- D'écouter les préoccupations et les suggestions du public et d'identifier les thématiques qui nécessitent des approfondissements de la part du maître d'ouvrage,
- De réfléchir à des mesures d'accompagnement du projet

Les enseignements du débat

- > **Thèmes soulevés par le public**
- > **Usages et environnement**
 - Choix de la zone
 - Maintien des activités de pêche et de la plaisance
 - Sécurité maritime
 - Prise en compte des enjeux environnementaux
 - Intégration paysagère et simulation visuelles
- > **Aspects techniques et économiques**
 - Le chantier et les choix techniques envisagés
 - Interaction entre le projet et le tourisme
 - Retombées financières
 - Développement économique
 - L'emploi, l'insertion et la formation

Choix de la zone

> Points clés et enjeux du projet

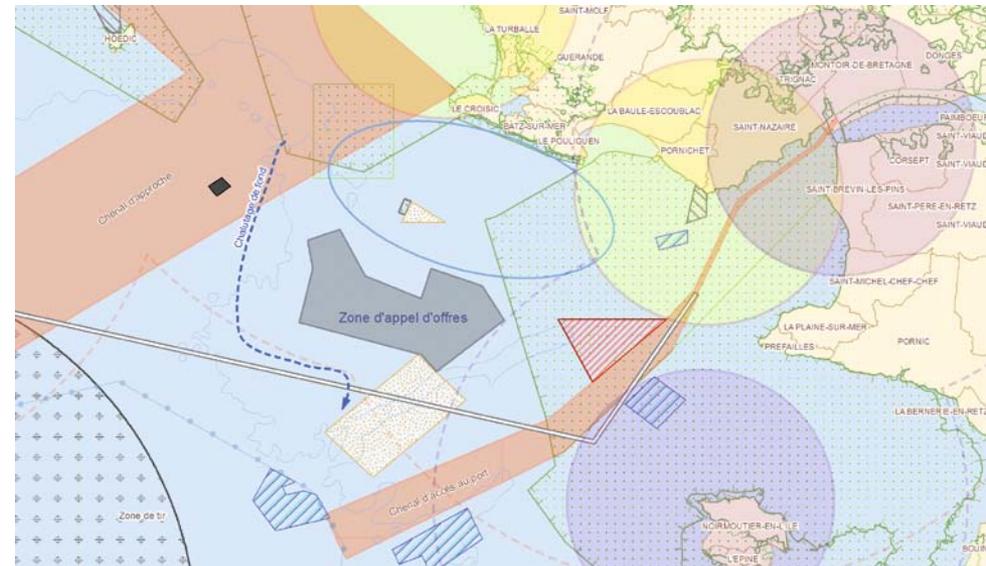
- Zone de moindres contraintes pour l'ensemble des usagers de l'espace maritime

> Attentes du public

- Expliquer la méthodologie du choix de la zone
- Discuter des possibilités de déplacement de la zone

> Engagements du maître d'ouvrage

- Prendre en compte l'ensemble des contraintes des usagers dans les études



Maintien des activités de pêche et de plaisance

> Points clés et enjeux du projet

- Projet défini avec les pêcheurs et les usagers de la mer
- Conditions de navigation arrêtées par le Préfet Maritime, après avis de la Grande Commission Nautique



> Attentes du public

- Maintenir les activités de pêche et de plaisance au sein du parc
- Préserver la ressource et favoriser son développement

> Engagements du maître d'ouvrage

- En concertation avec les usagers et les services de l'état:
 - Définir les règles et les systèmes de sécurité à mettre en place pour permettre la navigation
 - Travailler sur les possibilités de valorisation des activités de plaisance et de nautisme
- Restituer les résultats des études en cours et associer les acteurs au suivi
- Partager les retours d'expérience des parcs étrangers

Sécurité maritime

- > Points clés et enjeux du projet
 - Garantir la sécurité en mer sur la zone
 - Espacement d'un kilomètre entre chaque éolienne
 - Etude (Signalis, DNV 2011) sur le site du débat public

- > Attentes du public
 - Garantir la sécurité:
 - Coordination de la navigation en phase chantier
 - Sécurisation de la navigation en phase d'exploitation

- > Engagements du maître d'ouvrage
 - Compléter l'étude sur la sécurité maritime (*bureau d'étude: Signalis*)
 - Intégrer les acteurs concernés à cette étude
 - Mettre en œuvre les dispositifs permettant d'assurer la sécurité en mer



Prise en compte des enjeux environnementaux

> Points clés et enjeux du projet

- Etudes en cours sur les différents aspects (oiseaux, mammifères marins, poissons, fonds marins, houle, courant, sécurité, acoustique, qualité de l'eau, ...)

> Attentes du public

- Proposer un projet respectueux de l'environnement
 - Analyse et réduction des effets sur la faune et la flore
- Être associé aux études:
 - Accessibilité aux études existantes et échanges sur les études en cours

> Engagements du maître d'ouvrage

- Intégrer les connaissances des usagers dans les études
- Restituer et échanger sur les résultats des études (Groupe de Travail Environnement)
- Associer les acteurs à la définition des mesures de suivi
- Adapter les caractéristiques du projet en fonction des enjeux environnementaux

Prise en compte des enjeux environnementaux

> Tableau de l'état d'avancement des études en cours

Etude	Prestataires	Mission terrain	Fin de l'étude prévue
Avifaune et chiroptères	Bretagne Vivante	En cours : 2013	Avril 2014
Mammifères marins	ULR Valor	-	Aout 2013
Peuplement des fonds marins	TBM – SARL Chauvaud	15 juin - 1 ^{er} juillet	Septembre 2013
Paysage	Atelier de l'île + Geophom	-	Septembre 2013
Bruit sous-marin	Quiet oceans	22 juillet – 5 aout	Septembre 2013
Bruit aérien	EREA	29 juillet – 5 aout	Septembre 2013
Hydrodynamisme	Artelia	-	Septembre 2013
Ressource halieutique	Creocean	Mai à septembre	Septembre 2013
Activités de pêches	COREPEM	-	Janvier 2014
Socio-économique	Ernst & Young	Juin-Juillet	Octobre 2013

> Dépôt des demandes d'autorisations après finalisation des études (avril 2014)

Intégration paysagère et simulations visuelles

> Points clés et enjeux du projet

- 21 photomontages réalisés depuis la côte
- Expertise de la méthodologie par un expert du CNRS
- Retour d'expérience d'autres parcs éoliens : photomontages avant construction / photos après construction

> Attentes du public

- Explication de la méthodologie utilisée pour les photomontages
- Réalisation d'une expertise indépendante par la CNDP

> Engagements du maître d'ouvrage

- Réaliser des photomontages complémentaires depuis d'autres points de vue sur la base des recommandations de l'expert du CNRS
- Mettre les photomontages à disposition du public (support internet et grands formats imprimés)



Le chantier et les choix techniques

- > Points clés et enjeux du projet:
 - Intégration des choix techniques dans l'Etude d'Impact Environnemental

- > Attentes du public
 - Expliciter les méthodes d'installation des fondations
 - Evaluer l'influence sur les courants et la qualité des eaux
 - Détailler les opérations de démantèlement

- > Engagements du maître d'ouvrage
 - Restituer et échanger sur les résultats des études
 - Mettre en place des suivis dédiés pendant la phase de travaux
 - Adapter les caractéristiques du projet en fonction des enjeux techniques et environnementaux
 - Mener une concertation spécifique avant les opérations de démantèlement

Interaction entre le projet et le tourisme

> Points clés et enjeux du projet:

- Etudes en cours sur les différents aspects (tourisme, emplois, économie...)
- Association des acteurs locaux aux études et à la mise en place des suivis

> Attentes du public

- Evaluer l'influence du projet sur l'offre touristique existante et l'attractivité de la région
- Impliquer les acteurs locaux du tourisme

> Engagements du maître d'ouvrage

- Restituer et échanger sur les résultats de l'étude socio économique (incluant retours d'expérience étrangers)
- Travailler en concertation avec les acteurs du territoire pour:
 - Intégrer le parc éolien en mer dans l'offre touristique existante
 - Créer de nouvelles activités touristiques liées au parc
- Réaliser une enquête auprès des touristes sur le projet



Retombées financières

> Points clés et enjeux du projet

Versement d'une taxe éolienne maritime : 14 113 € par MW soit environ 6,7 M€ par an

- 50% pour les communes littorales concernées
- 35% pour le Comité National des Pêches
- 15% pour les autres activités maritimes (projets de développement durable pour les activités de plaisance, de sports et loisirs nautiques, pêche sportive, etc.)

> Attentes du public

- Expliciter les modalités de répartition de cette taxe
- Modifier la répartition de cette taxe

> Engagements du maître d'ouvrage

- Solliciter les services fiscaux sur les modalités d'application de la taxe pour les communes littorales
- Echanger avec les acteurs sur les modalités de calcul de la taxe et leurs propositions éventuelles d'évolutions

Développement économique

- > Points clés et enjeux du projet
 - Création d'une nouvelle filière industrielle : opportunité pour les entreprises
 - Création de 2 usines à Saint-Nazaire pour les nacelles et les génératrices des éoliennes
 - Création d'une base de maintenance et d'exploitation sur le port de La Turballe
 - Mobilisation des acteurs économiques : Neopolia, CCI, Grand Port Nantes Saint Nazaire, CARENE, CAP Atlantique

- > Attentes du public
 - Privilégier les entreprises locales et nationales pour la réalisation des études et travaux

- > Engagements du maître d'ouvrage
 - Mettre en place une équipe dédiée pour le développement économique
 - Poursuivre les réunions de travail avec les industriels et les acteurs économiques
 - Utiliser les compétences industrielles locales

Emploi, formation, insertion

> Points clés et enjeux du projet

- Création de 1000 emplois directs et 4000 indirects pour la fabrication des éoliennes
- Mobilisation prévue de 400 emplois pour la construction
- Création d'une centaine d'emplois pérennes pour l'exploitation et la maintenance

> Attentes du public

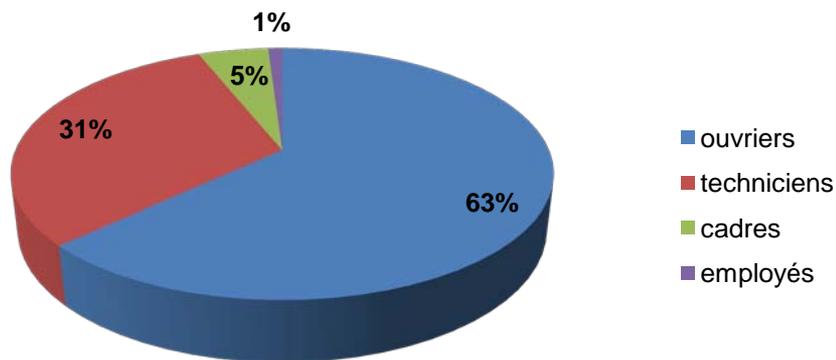
- Privilégier l'emploi local et l'insertion des personnes éloignées de l'emploi
- Utiliser les cycles de formation, les savoir-faire existants et la main d'œuvre dans la région
- Communiquer les volumes horaires correspondant aux emplois créés

> Engagements du maître d'ouvrage

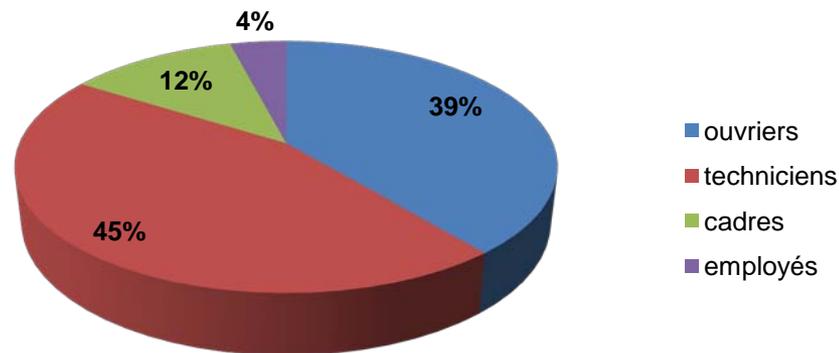
- Confier 5% des heures de travail à des personnes éloignées de l'emploi
- Participer aux forums de l'emploi et aux événements de promotion des métiers de la mer
- Avoir un chargé de mission Ressources Humaines dédié au projet
- Être partie prenante des comités régionaux et locaux sur la formation, l'emploi et l'insertion

Emploi, formation, insertion

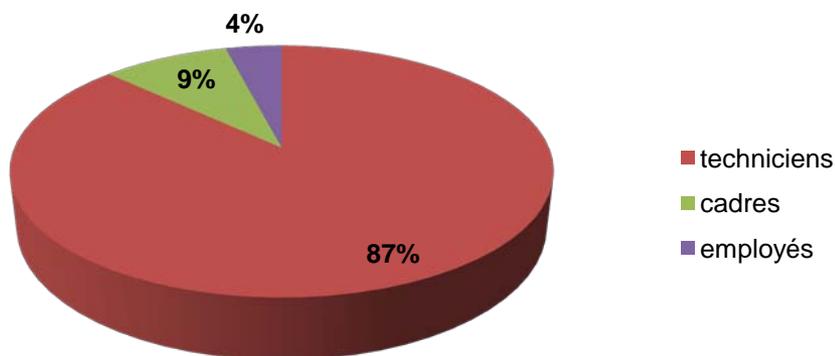
Fabrication des Fondations :
Répartition Emplois par catégorie socio-professionnelle



Assemblage et Installation en mer :
Répartition Emplois par catégorie socio-professionnelle



Exploitation et Maintenance :
Répartition Emplois par catégorie socio-professionnelle

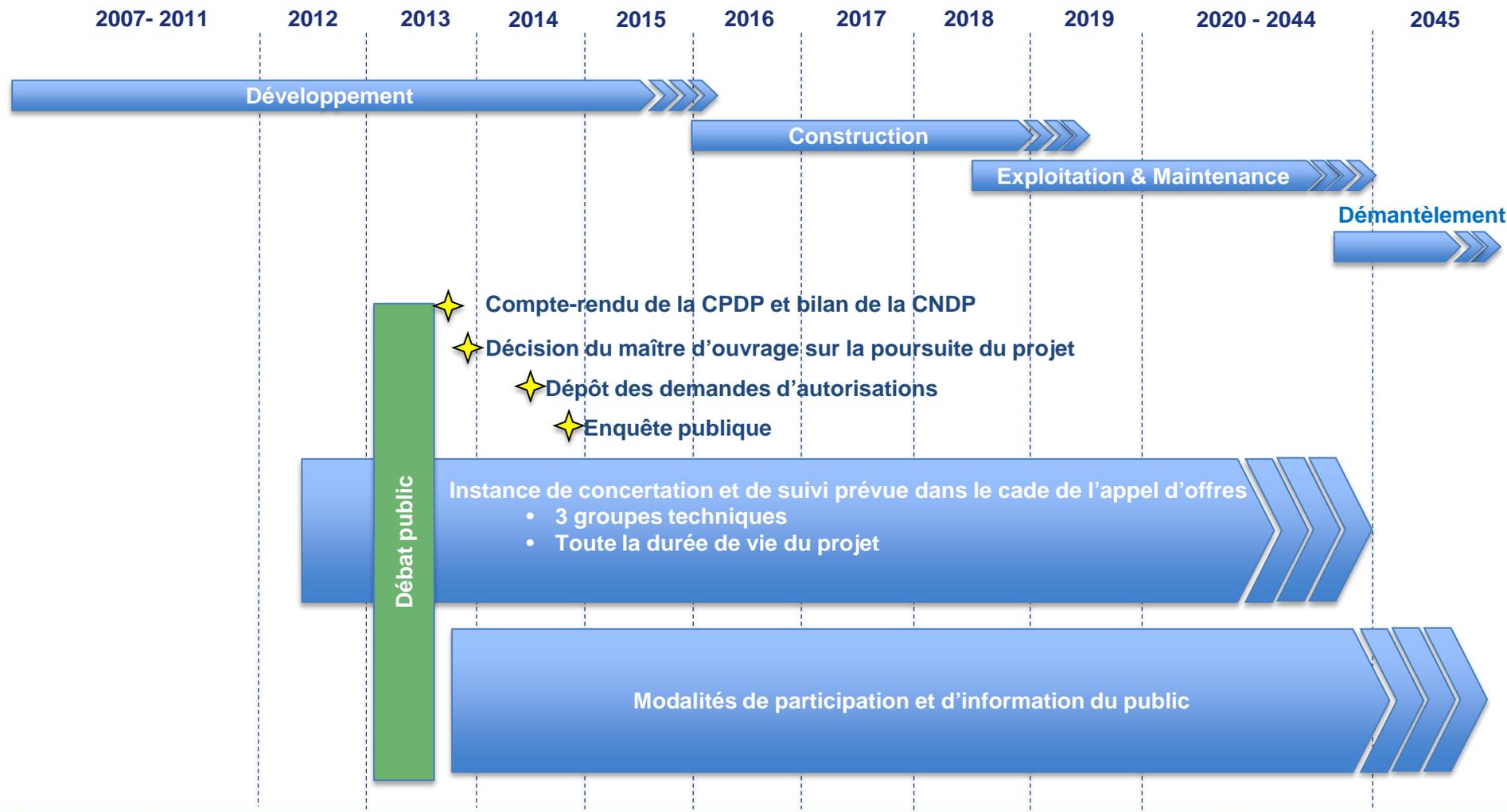


- Fabrication des Eoliennes : 1 389 980 h
- Construction et installation : 1 290 560 h
- Exploitation et Maintenance : 4 129 792 h



Les enseignements du débat

Les prochaines grandes étapes, en cas de poursuite du projet



L'instance de concertation et de suivi

Sous l'autorité du préfet de région et du préfet maritime

> Composition :

- Services et établissements publics de l'Etat
- Collectivités territoriales
- Représentants des organisations professionnelles, des usagers de la mer, des associations de protection de l'environnement, des personnes qualifiées
- Maître d'ouvrage

> Une instance plénière et 3 groupes techniques :

- Usages, sécurité maritime
- Environnement
- Socio économie

> Objectif : assurer la concertation avec les acteurs du projet

L'information et la concertation du public au cœur de la poursuite du projet

- > Volonté de poursuivre la dynamique du débat public
- > Objectif : faire du projet éolien en mer un projet de territoire
 - Un projet connu de tous
 - Enrichir le projet en poursuivant la concertation avec les acteurs locaux



Les propositions du maître d'ouvrage pour l'information et la participation du public (1/2)

- > Une information lors des grandes étapes du projet
 - Réunions publiques d'ici l'enquête publique
 - Expositions sur le projet

- > Participation aux évènements locaux
 - Forums de l'emploi, présentations thématiques pour des étudiants et lycéens
 - Evènements du territoire

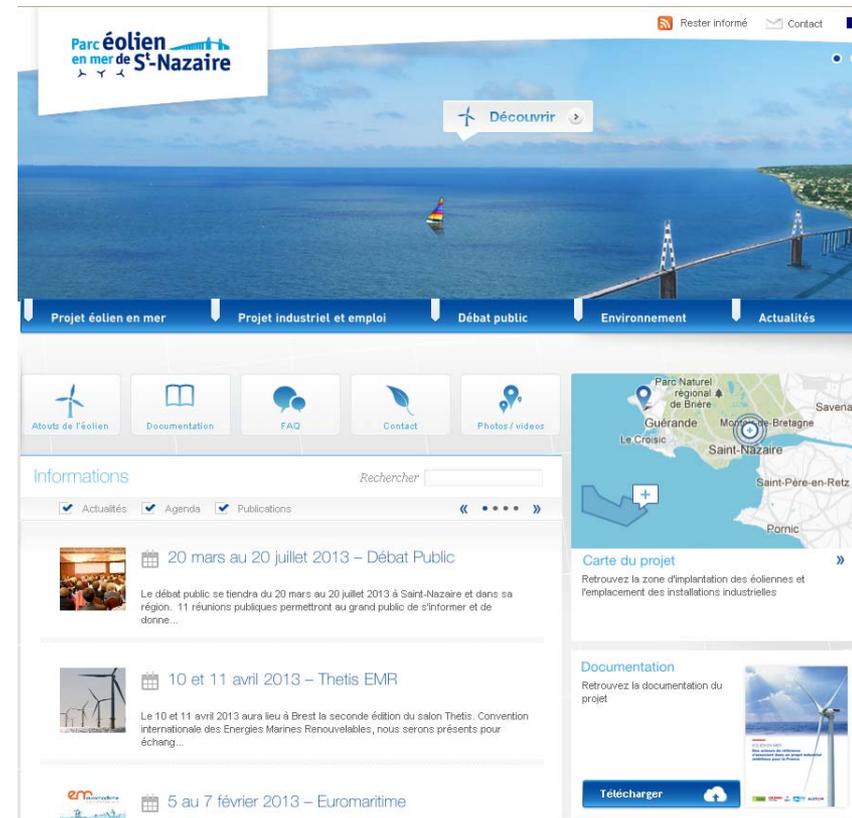
- > Installation d'une maison du parc éolien dès la construction



Les propositions du maître d'ouvrage pour l'information et la participation du public (2/2)

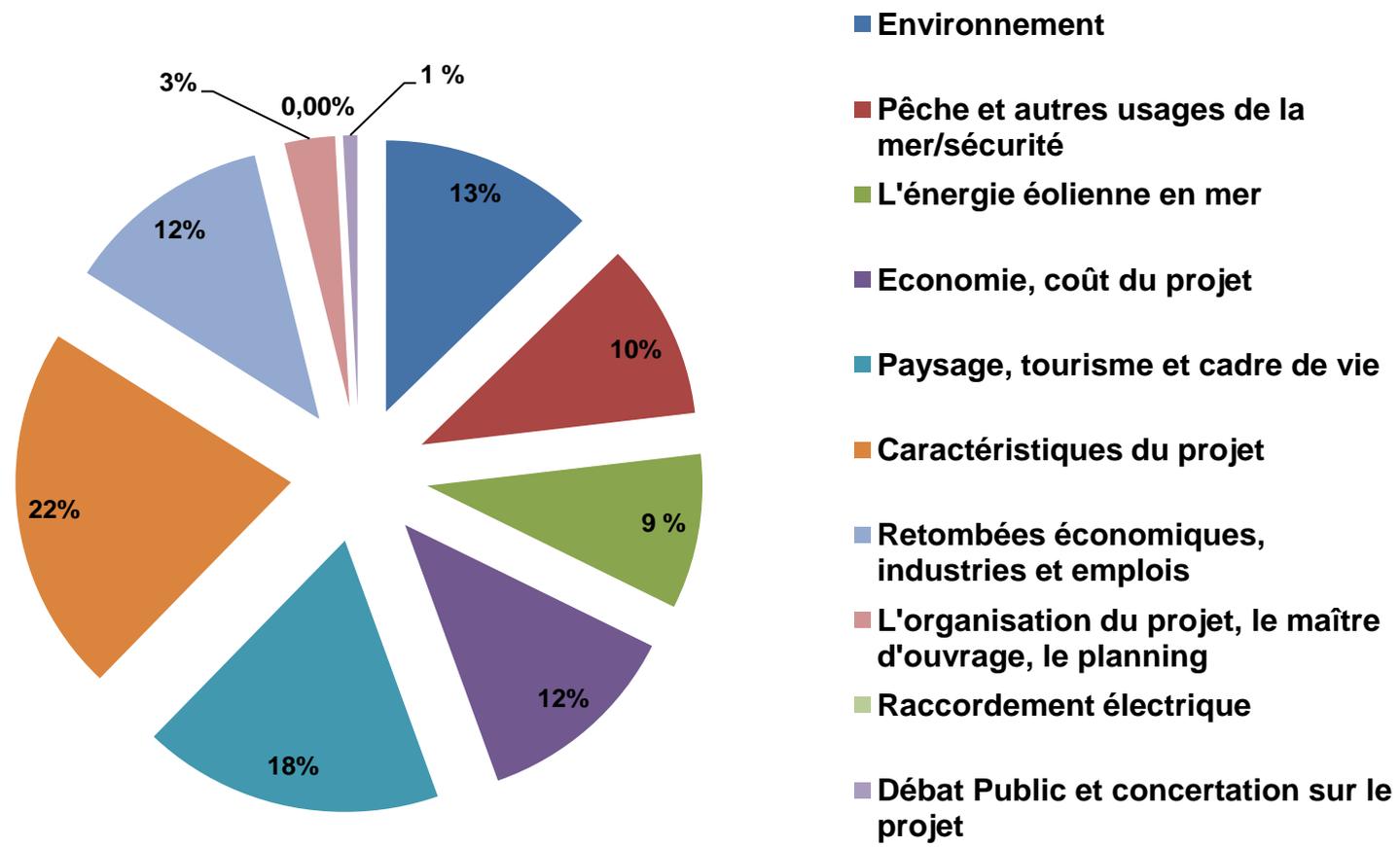
- > Mise en ligne d'un site internet dédié au projet
 - Actualité du projet
 - Espace dédié à vos questions et suggestions

- > Mise en place d'une lettre d'information électronique sur le projet
 - Diffusée au public intéressé et aux élus concernés



Merci de votre attention

Une forte participation sur internet plus de 227 questions au maître d'ouvrage



Une forte participation sur internet plus de 154 avis et contributions

