

L'énergie éolienne et la protection de la biodiversité

Deuxième séminaire national

29, 30 et 31 octobre 2013

Nantes, Espace Port Beaulieu

L'exploitation de l'énergie éolienne et la protection de la biodiversité sont deux des axes qui répondent au besoin urgent d'orienter notre développement sur des voies plus soutenables.

Les éoliennes sont susceptibles de perturber des équilibres écologiques notamment via des impacts de dérangement, perte d'habitat et mortalité d'oiseaux et de chauves-souris. Il est essentiel de connaître et maîtriser ces impacts afin d'assurer une cohérence entre ces deux politiques durables.

Trois ans après le premier séminaire national organisé à Reims en 2010 et qui avait rassemblé plus de 150 participants, ce séminaire est une occasion unique de faire le point sur les connaissances acquises, les retours d'expériences et les évolutions de la réglementation.

La première journée sera consacrée à des conférences et études de cas. Elle sera suivie de deux journées techniques organisées en ateliers thématiques à l'attention des praticiens (associations, administrations, bureaux d'études, développeurs, exploitants...).

Organisation



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Programme, inscriptions et informations pratiques :

www.eolien-biodiversite.com

Contact : yann.andre@lpo.fr



Programme
national

éolien-biodiversité
ADEME - MEDDE - SER/FEE - LPO

Engagement
— TECHNIQUE



2013





Séminaire national - 29, 30 et 31 octobre 2013

NANTES

Actualisé au 23/10/2013

Séance plénière

Mardi 29 octobre 2013

Animation : Philippe Rocher – Cabinet Métrol

8h30 : accueil des participants, café (Les participants ont la possibilité de proposer des documents. Ils seront en libre service à l'accueil du séminaire.)

9h : Ouverture du séminaire :

Monsieur Gildas Toublanc, Président de la coordination LPO Pays de la Loire

Monsieur Philippe Martin*, Ministre de l'écologie

Monsieur Allain Bougrain-Dubourg, Président de la LPO

9h30 / 11h

Table ronde 1 : Pour une transition énergétique respectueuse de la biodiversité, Outils et interfaces entre transition énergétique et biodiversité

Le débat national sur la transition énergétique l'a bien montré : le sujet est essentiel mais souvent mal maîtrisé par les citoyens car pris en otage par un vocabulaire compliqué que les experts éprouvent des difficultés à vulgariser. Qu'il s'agisse de la lutte contre les changements climatiques, de l'indépendance stratégique des territoires ou de la maîtrise des impacts sociaux et environnementaux en France et dans le monde, la question de l'énergie demeure à la base de notre société, un véritable moteur structurant nos activités.

De la même façon, la biodiversité, véritable substrat de notre existence, suscite une attention toute particulière de nos concitoyens. Son érosion menace notre mode de vie, son respect devient stratégique. Les fonctionnalités des écosystèmes, l'imbrication des espèces et des habitats constituent un patrimoine à reconquérir. Aujourd'hui malmenée par les activités humaines, la biodiversité doit être partie intégrante des réflexions et stratégies de la transition énergétique. Les services rendus par la biodiversité, notamment, sont à la base de notre développement. Il nous appartient de les maintenir, de les restaurer, et de les valoriser afin d'être en mesure de les





Séminaire national - 29, 30 et 31 octobre 2013

NANTES

Actualisé au 23/10/2013

transmettre aux générations futures. Les politiques stratégiques de l'énergie doivent pouvoir s'appuyer sur ces services sans les altérer.

La France est-elle sur la voie de la transition énergétique ? Cette voie est-elle compatible avec le respect de la biodiversité ? Comment articuler ces deux priorités ?

Intervenants :

- Madame Joëlle Kergreis, Directrice adjointe de la direction Exécutive des programmes ADEME
- Monsieur Jean Marc Michel, Directeur de la Direction générale de l'aménagement, du logement et de la nature, MEDDE
- Monsieur Jean Louis Bal, président du Syndicat des énergies renouvelables
- Madame, Christine Jean, Administratrice de la LPO en charge de l'énergie

11h/12h30

Table ronde 2 : Réglementaire

Suppression des zones de développement éolien, Intégration des schémas régionaux éoliens dans les SRCAE, régime ICPE, décret sur les études d'impacts, circulaire « espèces protégées et éoliennes » ... le contexte réglementaire encadrant le développement de l'éolien s'affine au fil des années.

Quel est l'objectif et le contenu de la circulaire ? Quel est l'objectif et le contenu du protocole national de suivi des impacts environnementaux des éoliennes ? Quels sont les jurisprudences dans le domaine de l'intégration environnementale des éoliennes ? De quelle manière les professionnels adaptent-ils leurs projets aux évolutions réglementaires ?

Intervenants :

- Monsieur Michel Perret, Chef du bureau de la faune et de la flore sauvages, MEDDE/DGALN/DEB
- Monsieur Sylvain Albouy, Ecologue, Bureau d'étude Abies
- Maître Fabrice Cassin, avocat, vice président de France Energie Eolienne
- Monsieur Xavier Loubert-Davaine, juriste spécialisé milieux naturels

Pause déjeuner sur place pour les participants ayant réservé





Séminaire national - 29, 30 et 31 octobre 2013

NANTES

Actualisé au 23/10/2013

14h/15h30

Table ronde 3 : Eolien terrestre

Plus de 10 ans après l'émergence des éoliennes en France, 8000MW sont aujourd'hui installés. L'objectif à 2020 étant fixé à 19 000 MW, nous ne sommes pas encore au milieu du gué. Durant ces 10 années, l'amélioration des connaissances sur les interactions entre les parcs éoliens et les oiseaux et les chauves-souris a été significative en France et à l'international. Forte d'une image de fer de lance du développement durable, la filière éolienne s'est engagée très tôt dans la prise en compte de la biodiversité de la planification, à l'exploitation des parcs éolien en passant par leur conception. Malgré ces efforts, des impacts sur les espèces d'oiseaux et de chauves-souris sont régulièrement documentés.

Comment assurer une intégration environnementale de qualité ? Quels sont les connaissances sur les impacts réels des parcs en exploitation ? Comment les maîtriser ? Quelle dynamique nationale en termes de R&D ? Comment capitaliser les retours d'expérience ?

Intervenants :

Introduction à la table ronde par Madame Mélanie Persem : Office franco-allemand pour les énergies renouvelables

- *Monsieur Guillaume Welding, Pilote du groupe de travail "biodiversité" à France Energie Eolienne*
- *Monsieur Thierry Rutkowski, Co président de la LPO Aude*
- *Monsieur Jean-François Julien, SFPEM*
- *Monsieur Guillaume Widiez, DREAL Champagne-Ardenne*





Séminaire national - 29, 30 et 31 octobre 2013

NANTES

Actualisé au 23/10/2013

15h30/17h

Table ronde 4 : Eolien Marin

Avec trois appels d'offres lancés, l'ambition Française est affichée, 6000MW sont prévus en mer d'ici 2020. Une véritable filière Française est attendue, mobilisant industriels, collectivités, administrations et acteurs locaux ainsi que les acteurs naturalistes du milieu marin. Pour ces premiers projets, la question de la bonne intégration environnementale est cruciale : il en va de la crédibilité de cette filière émergente.

Quels sont les enjeux ? Comment sont-ils pris en compte dans la phase de planification ? Comment cela se passe-t-il à l'étranger ? De quelle façon le cahier des charges de l'appel d'offre intègre-t-il ces enjeux ? Quels sont les outils techniques existants ou à créer ? État de la R&D ? Comment assurer une valorisation des suivis post installation ?

Intervenants :

- *Monsieur Marc Bœuf, responsable des programmes de R&D, France Energies Marines*
- *Monsieur Laurent Michel, Directeur général de l'énergie et du Climat, DGEC-MEDDE –*
- *Monsieur Nicolas Serrie, Directeur France et Belgique, Alstom Renewable Power*
- *Monsieur Guy Bourlès, Vice président de la LPO Loire Atlantique*
- *Monsieur Hervé le Strat, responsable groupe mer, Vice président Bretagne Vivante*
- *Madame Sonia Kozłowski, Responsable environnement, Eole-Res*

17h : Clôture de la journée

- *Monsieur Yann André, Chef de la mission développement durable de la LPO*

* Sous réserve de confirmation





Séminaire national - 29, 30 et 31 octobre 2013

NANTES

Actualisé au 23/10/2013

ATELIERS

Journée du mercredi 30 octobre 2013

Groupes de travail en salles

Les ateliers ont vocation à approfondir les sujets. Trois heures sont prévues durant lesquelles se succèdent présentations / Etudes de cas et discussions. Les ateliers sont encadrés par un animateur et un rapporteur. Chaque participant a la possibilité de participer à 2 ateliers dans la journée. Il peut également proposer des interventions permettant d'illustrer le sujet traité (merci de contacter l'organisation au préalable). Un compte rendu par atelier sera partagé lors de journée de séance plénière du 31/10 avec l'ensemble des participants.

30/10/2013 : matin – 9h30/12h30

Atelier 1 : Comment articuler transition énergétique et préservation de la biodiversité sur nos territoires ? De la planification à la mise en œuvre : le SRE, le SRCE...
Les mesures d'accompagnement en faveur de la biodiversité : vecteurs de la transition écologique des territoires ? **Salle Bréhat**

Atelier 2 : Le cadre réglementaire : les évolutions récentes et leurs conséquences sur le développement et la gestion d'un parc éolien respectueux de la biodiversité. **Salle Moines**

Atelier 3 : La séquence Eviter Réduire, Compenser appliquée à l'éolien. **Salle Groix**

Atelier 4 : Nouvelles technologies d'observation (oiseaux et chauves-souris). **Salle Arz**

30/10/2013 : après-midi - 14h/17h

Atelier 5 : Suivis post installations : quels retours d'expériences ? Quelles méthodes ? Quelle capitalisation ? **Salle Arz**

Atelier 6 : Des études naturalistes en mer : quelles techniques, quelles méthodes ? Oiseaux, Chauves-souris, mammifères marins, habitats sous marins... **Salle Bréhat**

Atelier 7 : Effets cumulatifs, comment les appréhender à terre, en mer ? **Salle Moines**

Atelier 8 : Techniques et méthodes d'atténuation des impacts pour les oiseaux et les chauves-souris. **Salle Groix**





Séminaire national - 29, 30 et 31 octobre 2013

NANTES

Actualisé au 23/10/2013

Restitution des ateliers

Journée du jeudi 31 octobre 2013

Séance plénière

Chaque rapporteur témoignera des principaux points échangés lors des ateliers. Une discussion avec la salle suivra. 45min par atelier.

Animation : Yann ANDRE - LPO

9h30/12h30

Restitution des ateliers 1 à 4

14h / 17h

Restitution des ateliers 5 à 8

17h15 : Clôture du séminaire

Christine Jean Administratrice de la LPO

Mila Galiano, SRER, ADEME



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Programme
national

éolien-biodiversité

ADEME - MEDDE - SER/FEE - LPO





Séminaire national - 29, 30 et 31 octobre 2013

NANTES

Actualisé au 23/10/2013

Information Pratiques, Inscriptions

Espace Port Beaulieu,

9 boulevard Vincent Gâche
44200 Nantes
02 40 12 24 03

Accès Tramway - Lignes 2 et 3 - Arrêt «Vincent Gâche»

Accès Busway - Arrêt «Tripode»



L'Espace Port Beaulieu se trouve sur l'Île de Nantes, à proximité du centre-ville, à 20 minutes à pied de la gare SNCF. L'accès est direct par les lignes de transports en commun de la TAN numéros 2 (tramway), 3 (tramway) et 4 (busway).

Les possibilités de stationnement à proximité de l'Espace Port Beaulieu étant très limitées, nous recommandons aux participants de privilégier les transports collectifs.

Prix : 35€, repas sur place en sus

Informations/Inscriptions : www.eolien-biodiversite.com

Contact organisation :

Yann.andre@lpo.fr

05 46 82 12 34

LPO

Fonderies Royales

8-10, rue du docteur Pujos

17300 Rochefort



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ