



Programme national

Eolien et Biodiversité

LPO – ADEME - MTES

Bibliographie

Programme Eolien et Biodiversité

Guides de cadrage

Geoffroy Marx – geoffroy.marx@lpo.fr

27/09/2019

Légende

- Eolien terrestre
- Eolien en mer



Guides de cadrage

- ● Aarts B, Bruinzeel L (2009). *De nationale windmolenrisicokaart voor vogels*. [📄](#) (p38, nl)
- Anderson RL, Sanders SD, Flint SA, Sterner D (2007). *California guidelines for reducing impacts to birds and bats from wind energy development*. [📄](#) (p165, en)
- André Y - LPO (2009). *Protocoles de suivis pour l'étude des impacts d'un parc éolien sur l'avifaune*. [📄](#) (p21, fr)
- André Y - LPO (2004). *L'énergie éolienne et la conservation de la nature*. [📄](#) (p12, fr)
- Atienza JC et al. - SEO/Birdlife (2014). *Guidelines for Assessing the Impact of Wind Farms on Birds and Bats. Version 4.0*. [📄](#) (p118, en)
- Avezard C, Marendet F, Vindimian E (2017). *Mise en œuvre de la séquence « éviter-réduire-compenser » en mer*. [📄](#) (p71, fr)
- Bender A, Francisco F, Sundberg J (2017). *A Review of Methods and Models for Environmental Monitoring of Marine Renewable Energy*. [📄](#) (p11, en)
- ● Bigard C, Pioch S, Thompson JD (2017). *The inclusion of biodiversity in environmental impact assessment: Policy-related progress limited by gaps and semantic confusion*. [📄](#) (p11, en)
- ● Bigard C, Regnery B, Blasco F, Thompson JD (2017). *La prise en compte de la biodiversité dans les études d'impact : évolutions prometteuses mais lacunaires*. [📄](#) (p8, fr)
- ● Bigard C, Regnery B, Pioch S, Thompson JD (2018). *De la théorie à la pratique de la séquence Éviter-Réduire-Compenser (ERC) : éviter ou légitimer la perte de biodiversité ?*. [📄](#) (p21, fr)
- ● BirdLife International (2013). *Wind farms and birds: An updated analysis of the effects of wind farms on birds, and best practice guidance on integrated planning and impact assessment*. [📄](#) (p89, en)
- ● Bowyer C, Tucker G, Nesbit M, Baldock D, Illes A, Paquel K (2015). *Delivering Synergies between Renewable Energy and Nature Conservation Messages for Policy Making up to 2030 and Beyond*. [📄](#) (p42, en)
- ● Bright JA et al. (2006). *Bird sensitivity map to provide locational guidance for onshore wind farms in Scotland*. [📄](#) (p140, en)
- Cadiou B, Février Y, Yésou P, Fortin M, Le Nuz M (2011). *Priorités de collecte des données pour l'Observatoire régional des oiseaux marins en Bretagne : éléments d'orientation pour les suivis en mer*. [📄](#) (p23, fr)
- ● Carrete M, Zapatta José AS, Benitez JR, Camina A, Lekuona JM, Montelio E, Donazar JA (2010). *The precautionary principle and wind-farm planning: Data scarcity does not imply absence of effects*. [📄](#) (p2, en)
- Coelho H, Mesquita S, Mascarenhas M (2018). *How to Design an Adaptive Management Approach?*. [📄](#) (p20, en)
- ● Commissariat général au développement durable (2018). *Évaluation environnementale - Guide d'aide à la définition des mesures ERC*. [📄](#) (p134, fr)
- ● Commissariat Général au Développement Durable (2012). *La loi responsabilité environnementale et ses méthodes d'équivalence - Guide méthodologique*. [📄](#) (p132, fr)
- ● Commissariat Général au Développement Durable (2010). *Une expertise de l'empreinte écologique*. [📄](#) (p98, fr)
- Commissariat général au développement durable (2017). *Évaluation environnementale : Premiers éléments méthodologiques sur les effets cumulés en mer*. [📄](#) (p48, fr)
- ● Commissariat Général au Développement Durable - Direction de l'eau et de la biodiversité (2013). *Lignes directrices nationales sur la séquence éviter, réduire et compenser les impacts sur les milieux naturels*. [📄](#) (p232, fr)
- ● Commission européenne (2017). *Document d'orientation sur la protection stricte des espèces animales d'intérêt communautaire en vertu de la directive « Habitats » 92/43/CEE*. [📄](#) (p90, en)
- ● Commission européenne (2011). *Développement de l'énergie éolienne dans le cadre de Natura 2000 - Lignes directrices de l'UE concernant le développement de l'énergie éolienne conformément à la législation de l'UE en matière de protection de la nature*. [📄](#) (p132, fr)
- ● Commission européenne (2010). *Wind energy developments and Natura 2000 - EU Guidance on wind energy development in accordance with the EU nature legislation*. [📄](#) (p114, en)
- Cook ASCP, Robinson RA (2017). *Towards a framework for quantifying the population-level consequences of anthropogenic pressures on the environment: The case of seabirds and windfarms*. [📄](#) (p9, en)

- ● Copping A et al. (2019). *The Role of Adaptive Management in the Wind Energy Industry*. [📄](#) (p25, en)
- Dalthorp D, Huso M, Dail D (2017). *Evidence of Absence (v2.0) Software User Guide*. [📄](#) (p123, en)
- De Seynes A, André Y - LPO (2008). *De l'inventaire des connaissances à la définition de protocoles de suivi des oiseaux en mer en prévision du développement des parcs éoliens offshore*. [📄](#) (p47, fr)
- ● Deceuninck B, Jiguet F et al. - LPO (2006). *Le statut des oiseaux en France - édition 2006*. [📄](#) (p24, fr)
- Department for Business Enterprise & Regulatory Reform (2007). *UK Offshore Energy Strategic Environmental Assessment (SEA): Scoping for environmental report*. [📄](#) (p60, en)
- DGPR - MEEM (2016). *Guide relatif à l'élaboration des études d'impacts des projets de parcs éoliens terrestres*. [📄](#) (p188, fr)
- Diffendorfer JE, Beston JA, Merrill MD, Stanton JC, Corum MD, Loss SR, Thogmartin WE, Johnson DH, Erickson RA, Heist KW (2019). *A methodology to assess the national and regional impacts of U.S. wind energy development on birds and bats*. [📄](#) (p59, en)
- Diffendorfer JE, Beston JA, Merrill MD, Stanton JC, Corum MD, Loss SR, Thogmartin WE, Johnson DH, Erickson RA, Heist KW (2015). *Preliminary Methodology to Assess the National and Regional Impact of U.S. Wind Energy Development on Birds and Bats*. [📄](#) (p51, en)
- Dong Energy, Vattendall, The Danish Energy Authority, The Danish Forest et Nature Agency (2006). *Danish Offshore Wind: Key environmental issues*. [📄](#) (p144, en)
- DREAL Bretagne (2014). *Le développement de l'éolien en forêt - Guide méthodologique*. [📄](#) (p56, fr)
- Dreal Hauts-de-France (2017). *Guide de préconisation pour la prise en compte des enjeux chiroptérologiques et avifaunistiques dans les projets éoliens - Région Hauts-de-France*. [📄](#) (p66, fr)
- Duffes T, Duée E, Goy E - AMORCE (2015). *L'Élu et l'éolien - L'essentiel de ce que les collectivités territoriales doivent savoir*. [📄](#) (p99, fr)
- East Tennessee State University (2000). *An assessment of the environmental effects of offshore wind farms*. [📄](#) (p76, en)
- France Energies Marines (2013). *Guide d'évaluation des impacts environnementaux pour les technologies hydroliennes en mer : GHYDRO*. [📄](#) (p179, fr)
- Gaillard M et al. (2010). *Définition et cartographie des enjeux avifaunistiques et chiroptérologiques vis-à-vis des éoliennes en Lorraine*. [📄](#) (p70, fr)
- ● GP Wind (2013). *Good practice in reconciling onshore and offshore wind with environmental objectives - Final report*. [📄](#) (p41, en)
- Groupe de travail éolien du Groupe Chiroptères de la SFPEM (2016). *Diagnostic chiroptérologique des projets éoliens terrestres - Actualisation 2016 des recommandations de la SFPEM*. [📄](#) (p36, fr)
- Groupe de travail éolien du Groupe Chiroptères de la SFPEM (2016). *Suivi des impacts des parcs éoliens terrestres sur les populations de Chiroptères - Actualisation 2016 des recommandations de la SFPEM*. [📄](#) (p18, fr)
- Groupe de travail éolien du Groupe Chiroptères de la SFPEM (2016). *Prise en compte des chiroptères dans la planification des projets éoliens terrestres - Actualisation 2016 des recommandations de la SFPEM*. [📄](#) (p12, fr)
- ● Hänlein R, El Alaoui A (2015). *La participation du public et la transparence dans la planification des réseaux de transport d'électricité*. [📄](#) (p32, fr)
- Horch P, Schmid H, Guélat J, Liechti F (2013). *Carte suisse des conflits potentiels entre l'énergie éolienne et les oiseaux: partie oiseaux nicheurs, hôtes de passage et réserves naturelles OROEM*. [📄](#) (p79, fr)
- Huso M, Dalthorp D, Miller TJ, Bruns D (2016). *Wind energy development: methods to assess bird and bat fatality rates post-construction*. [📄](#) (p9, en)
- Hutchins M, Parr M, Schroeder D (2016). *ABC's Bird-Smart Wind Energy Campaign: protecting birds from poorly sited wind energy development*. [📄](#) (p10, en)
- IFREMER (2007). *Manuel préliminaire d'étude d'impact sur l'environnement des parcs éoliens offshore - Contribution IFREMER*. (p62, fr)
- Íñigo Ana, Infante Octavio, Valls Julieta, Atienza Juan Carlos (2008). *Directrices para la redaccion de planes o instrumentos de gestion de las zonas de especial proteccion para las aves*. [📄](#) (p96, es)
- Johnson DH, Loss SR, Smallwood KS, Erickson WP (2016). *Avian fatalities at wind energy facilities in North America: a comparison of recent approaches*. [📄](#) (p12, en)
- Katzner T, Bennett V, Miller T, Duerr A, Braham M, Hale A (2016). *Wind energy development: methods for assessing risks to birds and bats pre-construction*. [📄](#) (p11, en)
- KNE (2019). *Anforderungsprofil : Anforderungen an eine fachlich valide Erprobung von technischen Systemen zur bedarfsgerechten Betriebsregulierung von Windenergieanlagen*. [📄](#) (p34, de)
- Länderarbeitsgemeinschaft der Vogelschutzwarten (LAG VSW) (2017). *Abstandsempfehlungen für Windenergieanlagen zu bedeutsamen Vogellebensräumen sowie Brutplätzen ausgewählter Vogelarten*. [📄](#) (p30, de)
- Länderarbeitsgemeinschaft der Vogelschutzwarten (LAG VSW) (2015). *Recommendations for distances of wind turbines to important areas for birds as well as breeding sites of selected bird species*. [📄](#) (p15, en)

- Langgemach T, Dürr T (2018). *Informations über Einflüsse der Windenergienutzung auf Vögel*. [📄](#) (p25, de)
- ● Langston RHW, Pullan JD - RSPB (2003). *Windfarms and Birds : An analysis of the effects of windfarms on birds, and guidance on environmental assessment criteria and site selection issues*. [📄](#) (p58, en)
- Laranjeiro L, May R, Verones F (2018). *Impacts of onshore wind energy production on birds and bats: recommendations for future life cycle impact assessment developments*. [📄](#) (p17, en)
- ● Le Bris C, Brivadier I (Cerema) (2015). *Préconisations relatives à l'évaluation environnementale stratégique - Note méthodologique*. [📄](#) (p66, fr)
- ● Le Bris C, Norbert ML (Cerema) (2017). *L'évaluation environnementale : un atout pour le SRADDET*. [📄](#) (p12, fr)
- le Fur F, Maison E, Ragot P, Abellard O - Agence des Aires Marines Protégées (2009). *Référentiel pour la gestion des activités de pêche professionnelle, cultures marines, sports et loisirs en mer dans les sites Natura 2000 en mer - Tome 2 - Les habitats et les espèces*. [📄](#) (p122, fr)
- ● Lemaître V et al. (2017). *La phase d'évitement de la séquence éviter, réduire, compenser - Actes du séminaire du 19 avril 2017*. [📄](#) (p74, fr)
- Liechti F, Guélat J, Bauer S, Mateos M, Komenda-Zehnder S (2013). *Carte suisse des conflits potentiels entre l'énergie éolienne et les oiseaux: partie oiseaux migrateurs*. [📄](#) (p44, fr)
- MacArthur D, Furness B, Trinder M, MacArthur K (2013). *Pentland Firth and Orkney Waters Enabling Actions Report: Ornithological Cumulative Impact Assessment Framework*. [📄](#) (p207, en)
- Maison E - Agence des Aires Marines Protégées (2009). *Référentiel pour la gestion dans les sites Natura 2000 en mer - Tome 1 - Sports et loisirs en mer*. [📄](#) (p224, fr)
- Marchadour B et al. - LPO (2018). *Implantation de parcs éoliens dans les Pays de la Loire Cartes d'alerte avifaune*. [📄](#) (p45, fr)
- Marchadour B et al. - LPO (2018). *Implantation de parcs éoliens dans les Pays de la Loire Cartes d'alerte chauves-souris*. [📄](#) (p41, fr)
- Marchadour B et al. - LPO (2010). *Avifaune, Chiroptères et projets de parcs éoliens en Pays de la Loire - Identification des zones d'incidences potentielles et préconisations pour la réalisation des études d'impacts*. [📄](#) (p112, fr)
- McNally Ross (2015). *Moving towards best practice for bird mortality mitigation in wind power planning, Sweden*. [📄](#) (p132, en)
- MEB, LPO PACA (2016). *Comment localiser les sites à haut potentiel écologique et orienter la recherche de sites compensatoires ?*. [📄](#) (p68, fr)
- ● MEDD (2012). *Doctrine relative à la séquence éviter, réduire et compenser les impacts sur le milieu naturel*. [📄](#) (p9, fr)
- ● MEDD (2004). *Guide méthodologique pour l'évaluation des incidences des projets et programmes d'infrastructures d'aménagement sur les sites Natura 2000*. [📄](#) (p96, fr)
- ● MEDD (2004). *Le cadrage préalable de l'étude d'impact sur l'environnement*. [📄](#) (p40, fr)
- ● MEDDE (2014). *Orientations nationales pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques*. [📄](#) (p71, fr)
- Medde (2012). *Energies marines renouvelables: Etude méthodologique des impacts environnementaux et socio-économiques*. [📄](#) (p361, fr)
- MEDDE (2011). *Installations photovoltaïques au sol - Guide de l'étude d'impact*. [📄](#) (p138, fr)
- MEDDM, ADEME (2010). *Guide de l'étude d'impact sur l'environnement des parcs éolien - Actualisations 2010*. [📄](#) (p191, fr)
- MEEDDAT – Direction Générale de l'Energie et du Climat (2009). *Guide sur la prise en compte de l'environnement dans les installations photovoltaïques au sol - L'exemple allemand*. [📄](#) (p46, fr)
- MEEM (2017). *Guide d'évaluation des impacts sur l'environnement des parcs éoliens en mer - Édition 2017*. [📄](#) (p201, fr)
- ● Michel P - Ministère de l'aménagement du territoire et de l'environnement (2001). *L'étude d'impact sur l'environnement*. [📄](#) (p157, fr)
- ● Ministère de L'écologie (2010). *Analyse de mesures compensatoires aux atteintes au patrimoine naturel. Recueil et analyse de cas*. [📄](#) (p241, fr)
- Mockrin MH, Gravernmier RA (2012). *Synthesis of Wind Energy Development and Potential impact on Wildlife in the Pacific Northwest, Oregon and Washington*. [📄](#) (p64, en)
- ● MTEs (2017). *La séquence « éviter, réduire et compenser », un dispositif consolidé*. [📄](#) (p4, fr)
- National Research Council - USA (2007). *Environmental Impacts of Wind-energy projects*. [📄](#) (p278, en)
- New York Stat Department Of Environmental Conservation (2009). *Guidelines for conducting bird and bat studies at commercial wind energy projects*. [📄](#) (p31, en)
- Parise C, Becu D (2012). *Projets éoliens - Note méthodologique pour la prise en compte des chauves-souris dans les études d'impact*. [📄](#) (p15, fr)
- Park KJ, Turner A, Minderman J (2012). *Integrating applied ecology and planning policy: the case of micro-turbines and wildlife conservation*. [📄](#) (p6, en)
- ● Peeters A, Robert H (2012). *Objectivation des mesures à prendre en faveur de la biodiversité dans le cadre du*

- développement de projets éoliens en Wallonie. [📄](#) (p65, fr)
- Percival SM (2003). *Birds and Wind farms in Ireland: a review of potential issues and impact assessment.* [📄](#) (p25, en)
 - Pereira MJR et al. (2017). *Guidelines for consideration of bats in environmental impact assessment of wind farms in Brazil: a collaborative governance experience from Rio Grande do Sul state.* [📄](#) (p24, en)
 - ● Perret M (2018). *La prise en compte des enjeux relatifs à la biodiversité dans le cadre réglementaire français.* [📄](#) (p6, fr)
 - Préfecture De La Région Franche-Comté (2008). *Guide méthodologique pour l'implantation d'éoliennes en Franche-Comté.* [📄](#) (p97, fr)
 - Prevors Lionel, Perret Michel - MEDDE (2014). *Guide sur l'application de la réglementation relative aux espèces protégées pour les parcs éoliens terrestres.* [📄](#) (p32, fr)
 - Rodrigues L et al. (2008). *Eurobats - Lignes directrices pour la prise en compte de chauve-souris dans les projets éoliens.* [📄](#) (p29, fr)
 - Rodrigues L et al. - Eurobats (2014). *Eurobats - Guidelines for consideration of bats in wind farm projects revision 2014.* [📄](#) (p68, en)
 - Roux D, Le Bot A, Clément J, Tesson J-L - ONCFS (2004). *Impact des éoliennes sur les oiseaux - Synthèse des connaissances actuelles, conseils et recommandations.* [📄](#) (p40, fr)
 - ● RSPB (2016). *The RSPB's 2050 Energy Vision - summary report.* [📄](#) (p40, en)
 - ● RSPB (2016). *RSPB's 2050 Energy Vision - summary of recommendations.* [📄](#) (p15, en)
 - ● RSPB (2016). *The RSPB's 2050 Energy Vision - technical report.* [📄](#) (p194, en)
 - ● RSPB (2016). *RSPB Scotland's 2050 Energy Vision - summary of recommendations.* [📄](#) (p15, en)
 - RSPB (2014). *Solar Energy. RSPB Policy Briefing.* [📄](#) (p7, en)
 - RSPB (2009). *Mapped and written guidance in relation to birds and onshore wind energy development in England.* [📄](#) (p173, en)
 - Sandres Susan, Spiegel Linda - California Energy Commission (2008). *A roadmap for PIER Research on methods to assess and mitigate Impact of Wind energy development on birds and bats in California.* [📄](#) (p106, en)
 - Santos J, Marques J, Neves T, Marques AT, Ramalho R, Mascarenhas M (2018). *Environmental Impact Assessment Methods: An Overview of the Process for Wind Farms' Different Phases—From Pre-construction to Operation.* [📄](#) (p52, en)
 - Scottish Natural Heritage (2012). *Assessing the cumulative impact of onshore wind energy developments.* [📄](#) (p41, en)
 - SIBLET J-P, VAUDIN A-C (2007). *Justification des zonages Natura 2000 en mer.* [📄](#) (p36, fr)
 - Simonis J, Dalthorp D, Huso M, Mintz J, Madsen L, Rabie P, Studyvin J (2018). *GenEst user guide—Software for a generalized estimator of mortality.* [📄](#) (p22, en)
 - Sinclair K, DeGeorge E (2016). *Framework for Testing the Effectiveness of Bat and Eagle Impact-Reduction Strategies at Wind Energy Projects.* [📄](#) (p47, en)
 - ● Sordello R et al. (2019). *Trame verte et bleue et espèces volantes. Note d'enjeux et de problématique.* [📄](#) (p26, fr)
 - ● Sowler S, Stoffberg S (2014). *South African Good Practice Guidelines for Surveying Bats at Wind Energy Facility Developments - Pre-construction.* [📄](#) (p43, en)
 - ● Soyer H et al. - UICN France (2011). *La compensation écologique : État des lieux et recommandations..* [📄](#) (p44, fr)
 - Spiropoulou I, Karamanis D, Kehayias G (2015). *Offshore Wind Farms Development in Relation to Environmental Protected Areas.* [📄](#) (p8, en)
 - Strickland MD et al. (2011). *Comprehensive Guide to Studying Wind Energy Wildlife Interactions.* [📄](#) (p289, en)
 - Tillon L - ONF (2008). *Note technique pour la prise en compte de la biodiversité dans les projets de parcs éoliens en forêt.* (p18, fr)
 - ● Tissot AC, Linarès M, Moral V, Clap F - UICN France (2014). *Indicateurs de biodiversité pour les collectivités : cadre de réflexion et d'analyse pour les territoires.* [📄](#) (p160, fr)
 - ● Trommetter M et al. (2017). *Concilier énergies renouvelables et biodiversité.* [📄](#) (p26, fr)
 - ● UICN France, MNHN, LPO, SEOF, ONCFS (2011). *La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine.* [📄](#) (p28, fr)
 - ● UICN France, MNHN, LPO, SEOF, ONCFS (2011). *La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine - Tableau synthétique.* [📄](#) (p17, fr)
 - US Fish et Wildlife Service (2010). *Wind Turbine Guidelines Advisory Committee.* [📄](#) (p162, en)
 - Valery L (2010). *Etude de la répartition spatiale des oiseaux marins au large : Guide méthodologique pour le programme de connaissances Natura 2000 en mer.* [📄](#) (p33, fr)
 - ● Van der Winden J, Van Vliet F, Patterson A, Lane B (2015). *Renewable Energy Technologies and Migratory Species: Guidelines for Sustainable Deployment.* [📄](#) (p102, en)

- ● Weissgerber M, Roturier S, Julliard R, Guillet F (2019). *Biodiversity offsetting: Certainty of the net loss but uncertainty of the net gain.* [\[PDF\]](#) (p9, en)
- Wilhelmsson D et al. (2010). *Greening Blue Energy: identifying and managing the biodiversity risks and opportunities of offshore renewable energy.* [\[PDF\]](#) (p104, en)
- Willsted EA et al. (2017). *Obligations and aspirations: A critical evaluation of offshore wind farm cumulative impact assessments.* [\[PDF\]](#) (p14, en)
- Winkelman JE, Kistenkas FH, Epe MJ (2008). *Ecologische en natuurbeschermingsrechtelijke aspecten van windturbines op land.* [\[PDF\]](#) (p191, nl)
- WWF (2019). *Safeguarding marine protected areas in the growing Mediterranean blue economy. Recommendations for the offshore wind energy sector. PHAROS4MPAs project.* [\[PDF\]](#) (p68, en)
- Zipkin EF, Kinlan BP, Sussman A, Rypkema D, Wimer M, O'Connell AF (2015). *Statistical guidelines for assessing marine avian hotspots and coldspots: A case study on wind energy development in the U.S. Atlantic Ocean.* [\[PDF\]](#) (p8, en)
- Zwart MC, Robson P, Rankin S, Whittingham MJ, McGowan PJK (2015). *Using environmental impact assessment and post-construction monitoring data to inform wind energy developments.* [\[PDF\]](#) (p11, en)