



---

DEPARTEMENT DE LA LOIRE-ATLANTIQUE  
**GRAND PORT MARITIME DE NANTES  
SAINT-NAZAIRE**



# **Aménagement du site du Carnet**

## **ETUDE D'IMPACT**

**CHAPITRE 12 : ELEMENTS DE BIBLIOGRAPHIE**

**VILLE & TRANSPORT**  
**DIRECTION REGIONALE OUEST**  
Espace bureaux Sillon de Bretagne  
8 avenue des Thébaudières  
CS 20232  
44815 SAINT HERBLAIN CEDEX

Tel. : 02 28 09 18 00  
Fax : 02 40 94 80 99

---

**DATE :** OCTOBRE 2015

**REF :** 4-53-1549



Ville & Transport  
Direction Régionale Ouest  
Espace bureaux Sillon de Bretagne  
8 avenue des Thébaudières – CS 20232  
44815 SAINT HERBLAIN CEDEX

Tél. : 02 28 09 18 00  
Fax : 02 40 94 80 99

ARTELIA Ville & Transport Direction Régionale Ouest Espace bureaux Sillon de Bretagne 8 avenue des Thébaudières – CS 20232 44815 SAINT HERBLAIN CEDEX Tél. : 02 28 09 18 00 Fax : 02 40 94 80 99	N° Affaire	4-53-1549	Etabli et vérifié par			
	Date	OCTOBRE 2015			J.JUDIC	
	Indice	A	B			

**A**

ACROLA, 2009, évaluation de l'avifaune nicheuse sur Donges-est (44), Association pour la Connaissance et la Recherche Ornithologique Loire et Atlantique, 28 p.

AESN, 2013. Guide juridique et pratique sur la gestion des milieux aquatiques et humides, 157 p.

Agence de l'Eau Loire-Bretagne, Association Communautaire de l'Estuaire de la Loire, Communauté Européenne, Etat, PANSN, Voies Navigables de France, DHI, BCEOM, novembre 2000, Modélisation prospective de la Loire estuarienne : Tranche n°2, Synthèse Générale et Annexes.

Air Pays-de-la-Loire, 2014. Rapport annuel 2013. La qualité de l'air dans les Pays-de-la Loire, 64 p.

ALTECH – LPO 44 - JOSLAIN H., DOUGE C., 2000 - Projet de parc éolien entre le site industriel de Paimboeuf et l'île du Petit Carnet – Expertise ornithologique, 27 p.

ALTECH – LPO 44 - DORTEL F., DOUGE C., 2004 Projet de parc éolien terrestre sur la Commune de Frossay – Site du Carnet – Complément d'étude sur l'avifaune (période hivernale et pré-nuptiale 2003-2004), 19 p.

ALTECH – GROSSELET, O., 2007, Etude d'impact Faune Flore – Parc éolien de Frossay, Ile du Carnet, Février 2007, 41 p.

ALTECH – GOURET L., 2011 Volet chiroptérologique de l'étude naturaliste Projet éolien de l'île du Carnet, Février 2011, 14 p.

ALHYANGE, 2015. Aménagement du site du Carnet. Etude d'impact acoustique, 52 p.

APi, 2014. Comptages routiers sur la commune de Saint-Viaud, 105 p.

ARTELIA, 2013. Dragages d'entretien et immersions à la Lambarde des matériaux dragués dans l'estuaire de la Loire. Dossier loi sur l'eau / dossier Natura 2000. Rapport de synthèse, 54 p.

ARTELIA, 2013. Modélisation des courants de surface en Loire.

ARTELIA, 2013. Atlas des zones inondables de l'Estuaire de la Loire. Atlas des submersions marines de l'estuaire de la Loire. Analyse hydrogéomorphologique. Rapport d'étude technique, 34 p.

ATEN, 2015. Mesures compensatoires : un enjeu pour les gestionnaires d'espaces naturels. 20<sup>ème</sup> édition du Forum des gestionnaires 1<sup>er</sup> avril 2015.

AUGER C., VERREL J-L., 1997. Les estuaires français : Evolution naturelle et artificielle, Actes de colloque, Paris, 26-27 novembre 1997, n°22, Editions IFREMER, 367 p.

**B**

BARNAUD, G. & COÏC, B., 2011. Mesures compensatoires et correctives liées à la destruction des zones humides : revue bibliographique et analyse critique des méthodes. Convention ONEMA – MNHN, 104 p ;

BECHET A. & OLIVIER A., 2014. Cossure un exemple à ne pas suivre ? . Le courrier de la nature n°284, 6 p.

BIO-LITTORAL – BIOTOPE 2005. – Dragages d'entretien du PANSN, Etude d'Incidence du Code de l'Environnement, 159 p.

BIOTOPE, 2008, Suivi par radar de la migration post-nuptiale dans l'estuaire de la Loire, Association ACROLA, Janvier 2008, 54 p.

BIOTOPE, 2010, Plan de Gestion sur les espaces naturels du secteur aval du Priory (44). Diagnostic écologique faune/flore/milieus naturels et contexte socio-économique, Décembre 2010, 123 p.

BOURDIL C., VANPEENE-BRUHIER S. 2013. Séquence ERC & Continuités écologiques. Réflexions sur la prise en compte des atteintes portées aux continuités écologiques dans la compensation des projets d'aménagement. Note d'analyse bibliographique. Irstea. 62 p.

BOUTELIER P. 1979 : Le rôle des roselières dans l'estuaire de la Loire – Thèse – Université de Nantes.

BOUTIN, 2000. Dragages et rejets en mer. Les produits de type vase. Presse de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées. Paris.

BRGM, Mars 2006, Rapport Final Phase 1 : Géométrie des formations géologiques de l'estuaire de la Loire, 78 p.

## **C**

CALIDRIS, 2014. Suivi environnemental Haliade 150 AlstomWind. Suivi biodiversité année 2013, 42 pages.

CALLIGEE, 1996. Reconnaissance des sols de la ZIP du Carnet, 76 p.

CGDD, 2013. Lignes directrices nationales sur la séquence éviter, réduire et compenser les impacts sur les milieux naturels, Références. Commissariat Général au Développement Durable - Direction de l'eau et de la biodiversité, 230 pages.

CETMEF, 2012. Suivi environnemental des aménagements portuaires et littoraux. Guide de recommandations, 150 p.

CGDD, 2012. La compensation des atteintes à la biodiversité à l'étranger, 136 p.

CLEMENT Gilles, LAPOUGE-DEJEAN Brigitte, 2014. Plantes envahissantes, pionnières ou simplement expansives ? Conseils d'expert, Terre vivante, 192 p.

CONSEIL SCIENTIFIQUE DU PATRIMOINE NATUREL ET DE LA BIODIVERSITE, 2015. Fiche 6 : Concernant la compensation écologique des atteintes à la biodiversité, 3 p.

## **D**

DE BILLY V., TOURNEBIZE J., BARNAUD G., BENOIT M., BIRGAND F., GARNIER J., LESAFFRE B., LEVEQUE C., DE MARSILY G., MULLER S., MUSY A. ET ZIMMER D., 2015. Compenser la destruction de zones humides. Retours d'expérience sur les méthodes et réflexions inspirées par le projet d'aéroport de Notre-Dame-des-Landes (France), 15 p.

DE MARSILY G, BARNAUD G., BENOIT M., DE BILLY V., BIRGAND F., GARNIER J., LESAFFRE B., LEVEQUE C., MULLER S., MUSY A., TOURNEBIZE J., ET ZIMMER D., 2013. Rapport du collège d'experts scientifiques relatif à l'évaluation de la méthode de compensation des incidences sur les zones humides. Projet de réalisation de la plateforme aéroportuaire, du programme viaire d'accompagnement et de la desserte routière de l'aéroport de Notre-Dame-Des-Landes, 124 p.

DHI, 2003. Programme 7 Poursuite des Etudes Prospectives, Phase 1 : Acquisition de données, Phénomènes sédimentaires estuariens. Traitement et valorisation des données – Rapport final, 129 p. + Annexes.

DIREN Pays de la Loire, 2007. Document d'objectifs des sites Natura 2000 « Estuaire de la Loire » SIC FR5200621 et ZPS FR5210103) – BIOTOPE, 355 p.

DORTEL F., 2005, Inventaires ornithologiques et orientation de gestion des espaces naturels ligériens de la Communauté Urbaine de Nantes – Aval de Nantes. LPO 44, 99 p.

DREAL Midi-Pyrénées, 2014. Memento « Projets et espèces protégées », 92 p.

DREAL PACA, 2009. Les mesures compensatoires pour la biodiversité, 55 p.

DREAL Pays de la Loire, 2011. Atlas des paysages de Loire-Atlantique - DREAL - Vu d'ici - Agence Rousseau - Althis – Aqualan. La Loire estuarienne, 43 p.

DRIEE, Ile-de-France, Guide francilien de demande de dérogation à la protection des espèces dans le cadre de projets d'aménagement ou à buts scientifiques, 20 p.

## **E**

EDF – OUEST AMENAGEMENT D. Montfort et M. Danais, 1995. Dossier de demande d'autorisation de travaux en zone humide Etude complémentaire Faune-Flore.

EGIS Aménagement, 2008. Extension de l'aménagement de la zone portuaire de Cheviré Aval, Etude d'impact, Février 2008, 292 p.

## **F**

FEDERATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS, 2011. Travaux en zones humides : vade-mecum des bonnes pratiques, 75 p.

FORUM DES MARAIS ATLANTIQUES, 2010. Guide méthodologique. Inventaire et caractérisation des zones humides, 117 p.

FORUM DES MARAIS ATLANTIQUES, 2013. Les compensations en zones humides. Procédures, principes et méthodes d'analyses, 72 p.

FORUM DES MARAIS ATLANTIQUES, 2014. Mallette d'indicateurs de travaux et de suivis en zones humides. Agence de l'eau Loire-Bretagne et Conseil régional des Pays de la Loire, 177 pages.

## **G**

Géo-Hyd, 2005. SAGE Estuaire de la Loire – état des lieux, 59 p.

GIP Loire Estuaire, 2004. Indicateur L1-A2, L'amortissement du volume de flot ou volume oscillant),

GIP Loire Estuaire, 2007. Modélisation des enjeux écologiques fonctionnels des habitats et des complexes d'habitats de l'estuaire de la Loire, 52 p.

**I**

IRH, 2012. Zonage des eaux pluviales de la commune de Frossay. Notice et carte, 12 p.

IRH, 2012. Actualisation du Schéma de zonage des eaux usées sur la commune de Frossay. Note complémentaire au zonage d'assainissement, 54 p.

**L**

LATRAUBE F., Recensement des passereaux paludicoles dans l'estuaire de la Loire, printemps 2006. Délégation régionale ONCFS Bretagne – Pays de la Loire, Septembre 2006, 28 p.

**M**

MARCHADOUR B. (coord.), 2009. Mammifères, Amphibiens et Reptiles prioritaires en Pays de la Loire. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Conseil régional des Pays de la Loire, 125 p.

MARCHADOUR B. & SÉCHET E. (coord.), 2008. Avifaune prioritaire en Pays de la Loire. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Conseil régional des Pays de la Loire, 221 p.

MARCHADOUR B., BEAUDOIN J.-C., BESLOT E., BOILEAU N., MONTFORT D., RAITIERE W., TAVENON D. & YESOU P., 2014. Liste rouge des populations d'oiseaux nicheurs des Pays de la Loire. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Bouchemaine, 24 p.

MEDDE, 2012. Energies marines renouvelables. Etude méthodologiques des impacts environnementaux et socio-économiques. Version 2012, 361 p.

MEDDTL/SG/SPSSI/MD/CRDALN, 2012. De la restauration écologique au génie écologique. Synthèse documentaire, 19 p.

MEDDE, 2012. Guide « Espèces protégées, aménagements et infrastructures », 65 p.

MEDDE, 2013. Les conditions d'application de la réglementation relative à la protection des espèces de faune et de flore sauvages et le traitement des dérogations, 20 p.

MEDDE, GIS Sol. 2013. Guide pour l'identification et la délimitation des sols de zones humides. Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie, Groupement d'Intérêt Scientifique Sol, 63 p.

MEDDE, 2013. Les zones humides dans les SAGE. Groupe national "SAGE" en association avec les spécialistes du sujet au sein des agences et des DREAL de bassin, 36 p.

MEDDE, 2015. Modernisation du droit de l'environnement. Rapport du groupe de travail « Améliorer la séquence Eviter – Réduire – Compenser », 62 p.

MNHN, 2011. Directive Cadre sur l'eau – Suivi ichtyologique des masses d'eau de transition : compte rendu des opérations de pêche sur l'estuaire de la Loire. Campagne d'automne 2011 et synthèse des résultats des campagnes de 2009 à 2011, 26 p.

**O**

OUEST AM', 2008. Site de l'Estuaire de la Loire – Plan de gestion 2009 – 2014. Première partie : présentation et enjeux. Conservatoire du littoral, Décembre 2008, 106 p.

OUEST AM', 2009. Expertise faunistique et floristique sur la ZIP du Carnet, 2008-2009. Expertise réalisée pour le Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire, 143 p.

OUEST AM', 2009. Révision simplifiée n°1 Commune de Frossay – Projet d'aménagement d'un port à sec, Dossier d'enquête publique, 140 p.

OUEST AM', 2013. Viabilisation du site du Carnet. Note sur le dossier de demande dérogation relatif aux espèces protégées.

OUEST AM', 2015. Dossier de demande de dérogation relatif aux espèces et habitats d'espèces protégées- Volet FLORE. Dossier de viabilisation du site du Carnet. 114 pages.

OUEST AM', 2015. Dossier de demande de dérogation relatif aux espèces et habitats d'espèces protégées- Volet FAUNE. Dossier de viabilisation du site du Carnet. 85 pages.

ONOVA, 2013. Contrôle de l'autosurveillance des stations d'épuration de la Communauté de Communes du Sud Estuaire. Année 2013. Paimboeuf Les Remparts, 22 p.

ONOVA, 2014. Contrôle de l'autosurveillance des stations d'épuration de la Communauté de Communes du Sud Estuaire. Année 2014. Paimboeuf Les Remparts, 23 p.

## **P**

Pirard R., Wemaëre M., Lapeyre R., Ferté- Devin A., 2014, Les dispositifs institutionnels régissant la compensation biodiversité en France. Gouvernance de marché ou accords bilatéraux ?, Working Papers n°13/14, Iddri, Paris, France, 22 p.

Phytolab, 2015. Etude d'aménagement du parc éco-technologique du site du Carnet. Phase 1 « Scénario d'organisation du site et réponses aux besoins techniques et fonctionnels » Synthèse. 67 p.

## **L**

LOZACHMEUR Olivier, 2011. L'aménagement du site du Carnet et la loi « littoral », 11 p.

LOZACHMEUR Olivier, 2014. Référentiel loi littoral, Fascicule n°8, La notion de nécessité impérative. Atelier permanent des Zones côtières et des milieux marins, DREAL Bretagne, DDTM 22, DDTM 29, DDTM35 et DDTM 56, 23 pages.

## **R**

REGNERY B, 2013. Les mesures compensatoires pour la biodiversité. Conception et perspectives d'application, École doctorale Diversité du vivant. Spécialité : Écologie, 244p

## **S**

S.C.E, 1998. Réhabilitation du bras du Migron. Eléments pour le choix des scénarios à étudier. Réunion du 16 septembre 1998, 44p.

SCE, 2000, Projet d'Aménagement Portuaire de Donges-est : Etude d'impact. 2 – Analyse de l'état initial commun au projet et au programme, 251 p.

S.C.E, 2004. Création de vasières au droit de la Percée du Carnet, étude préliminaire, 60 p.

S.C.E, 2004. Création de vasières au droit de la Percée du Carnet, Avant-Projet, 87 p.

S.C.E, 2006. Extension du site portuaire de Donges-Est – Mise en œuvre des mesures compensatoires, 142 p.

SETRA, 2004. Guide technique Comptage temporaire du trafic routier, 74 p.

SOGREAH, 2009. Etude appontements sur la ZIP industrialo-portuaire du Carnet, 29 p.

## **T**

TBM SARL-Chauvaud, 2014. Inventaire des peuplements benthiques sur les zones de dragage et sur le site d'immersion de la Lambarde et son voisinage – Année 2013, 168 p.

## **U**

UICN France, 2014. Développement des énergies marines renouvelables et préservation de la biodiversité. Synthèse à l'usage des décideurs. Paris, France, 88 pages.

UICN France 2011. La compensation écologique : État des lieux et recommandations. Paris, France, 44 p.