



Réaménagement de l'aéroport de Nantes Atlantique

ETUDE INITIALE DE L'ENVIRONNEMENT PREALABLE A
L'ETUDE D'IMPACT

BIBLIOGRAPHIE – LISTE DES ABREVIATIONS, SIGLES ET ACRONYMES


ARTELIA
DIRECTION REGIONALE OUEST
Les Bureaux du Sillon
8 avenue des Thébaudières
CS 20232
44815 SAINT HERBLAIN CEDEX

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

DATE : DECEMBRE 2019

REF : 4532401

 Direction Régionale Ouest Les Bureaux du Sillon 8 avenue des Thébaudières – CS 20232 44815 SAINT HERBLAIN CEDEX Tél. : 02 28 09 18 00 Fax : 02 40 94 80 99	N° Affaire	4532401			
	Date	DECEMBRE 2019			
	Indice	A	B		

1. ELEMENTS DE BIBLIOGRAPHIE

Aéroports du Grand Ouest, 2003. Charte de l'environnement. Nuisances sonores. Aéroport Nantes Atlantique. 21p.

Aéroports du Grand Ouest, 2018. Management du péril animalier. 54p.

Aéroports du Grand Ouest, 2016. Etude des déplacements d'oiseaux par radar autour de l'aéroport de Nantes-Atlantique. 68p.

Agence Française pour la Biodiversité, 2017. Rapport d'étude du suivi pisciaire du lac de Grand Lieu (44). 34p.

AIR Pays de la Loire, 2009 à 2018. Evaluation de la qualité de l'air dans l'environnement de l'aéroport de Nantes Atlantique. Rapports annuels de 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 et 2018.

AIR Pays de la Loire, 2019.

AQUASCOP, 2014. Mise en place d'un protocole expérimental de gestion des niveaux d'eau du lac de Grand-Lieu. 71p.

AQUABIO, 2019. Étude hydrobiologique dans le cadre du projet de réaménagement de l'Aéroport de Nantes Atlantique. Les Ecobuts, Les Renaudières, La Marsoire, Le Bougon (44). 76p.

ARTELIA, 2019. Réaménagement de l'aéroport de Nantes Atlantique. ETUDE INITIALE DE L'ENVIRONNEMENT PREALABLE A L'ETUDE D'IMPACT. ANALYSE QUALITATIVE DE LA MATRICE EAU. 42p.

ARTELIA, 2019. Réaménagement de l'aéroport de Nantes Atlantique. ETUDE INITIALE DE L'ENVIRONNEMENT PREALABLE A L'ETUDE D'IMPACT. DIAGNOSTIC DES COURS D'EAU. 120p.

ARTELIA, 2019. Réaménagement de l'aéroport de Nantes Atlantique. ETUDE INITIALE DE L'ENVIRONNEMENT PREALABLE A L'ETUDE D'IMPACT. DIAGNOSTIC HYDRAULIQUE DES EAUX PLUVIALES. 80p.

ARTELIA, 2019. Réaménagement de l'aéroport de Nantes Atlantique. ETUDE INITIALE DE L'ENVIRONNEMENT PREALABLE A L'ETUDE D'IMPACT. NOTE RELATIVE A L'IMPLANTATION POTENTIELLE D'UNE "PISTE TRANSVERSALE OPTIMISEE". 5p.

ARTELIA, 2019. Réaménagement de l'aéroport de Nantes Atlantique. ETUDE INITIALE DE L'ENVIRONNEMENT PREALABLE A L'ETUDE D'IMPACT. SYNTHESE DES EFFETS DES OPTIONS DE PROJETS SUR LES PRINCIPAUX ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX. SITUATION JUILLET 2019. 15p.

Autorité environnementale, 2019. Avis délibéré de l'Autorité environnementale sur la demande de cadrage préalable relative au réaménagement de l'aéroport Nantes Atlantique (44). 19p.

Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 2006. Cartographie de la piezométrie. Bassin sédimentaire de Grand-Lieu (44). Rapport final. 65p.

Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 2006. Diagnostic des risques liés aux mouvements de terrain sur le territoire de Nantes Métropole. Rapport final. 70p.

Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 2007. Bassin versant de Grand-Lieu. Synthèse des études Brgm et bilan volumique. Rapport final. 264 p.

Réaménagement de l'aéroport de Nantes Atlantique

Etude initiale de l'environnement préalable à l'étude d'impact

BIBLIOGRAPHIE – LISTE DES ABREVIATIONS, SIGLES ET ACRONYMES

-
- Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 2009. Profondeur des eaux souterraines sur le territoire de Nantes Métropole. Rapport final. 65p.
- Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 2014. Synthèse hydrogéologique des Pays de la Loire. Rapport final, 126 p.
- Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 2014. Synthèse hydrogéologique des Pays de la Loire. Rapport final. 126p.
- Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 2015. Aptitude des sols à l'infiltration des eaux pluviales sur le territoire de Nantes Métropole. Rapport final. 66p.
- Conservatoire botanique national de Brest, 2009. Projet de réintroduction d'une espèce végétale protégée, la tulipe sauvage (*Tulipa sylvestris* L. subsp. *sylvestris*), dans le vignoble nantais. Demande d'autorisation préalable.
- Conservatoire botanique national de Brest, 2017. Couche d'alerte « Flore vasculaire » du CBN de Brest. Document utilisateur. Pays de la Loire. 10p.
- Chambre d'Agriculture Loire-Atlantique, 2018. Restitution de l'étude agricole communale. 46p.
- Direction générale de l'Aviation civile, 2013. Carte de bruit Nantes Atlantique. Note technique. 32p.
- Direction générale de l'Aviation civile, 2018. Utilisation des images radar pour l'élaboration des PEB. Cas du PEB de Nantes-Atlantique. 26p.
- Direction régionale de l'environnement de l'aménagement et du logement Pays de la Loire, 2011. Atlas des paysages de Loire-Atlantique - DREAL - Vu d'ici - Agence Rousseau - Althis – Aqualan. La Loire estuarienne, 43 p.
- DREAL Pays de la Loire, 2014. MISE EN PLACE D'UN PROTOCOLE EXPERIMENTAL DE GESTION DE NIVEAUX D'EAU DU LAC DE GRAND LIEU. 172p.
- EGIS environnement, 2015. Etat des lieux sur la problématique « Aéroport et eaux » et « Aéroport et sols ». Rapport. 164p.
- Groupe Mammalogique Breton, 2015. Synthèse des connaissances et des enjeux mammalogiques sur le territoire de Nantes Métropole. 30p.
- Groupe Mammalogique Breton, 2017. Bilan des actions réalisées en 2017 par le Groupe Mammalogique Breton dans le cadre de la convention avec Nantes Métropole. 15p.
- Groupe Mammalogique Breton, 2017. Coordination, suivi et synthèse des sites d'hibernation et de mise-bas connus pour les Chiroptères en Loire- Atlantique. 26p.
- Ligue pour la Protection des Oiseaux, Bretagne Vivante, 2019. Synthèse des enjeux faunistiques à partir de données préexistantes pour le projet de réaménagement de l'aéroport de Nantes Atlantique (Loire-Atlantique), 97 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. (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., 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.
-

Réaménagement de l'aéroport de Nantes Atlantique

Etude initiale de l'environnement préalable à l'étude d'impact

BIBLIOGRAPHIE – LISTE DES ABREVIATIONS, SIGLES ET ACRONYMES

Ministère de l'Écologie, du Développement Durable des Transports et du Logement, 2013. DOCUMENT-CADRE ORIENTATIONS NATIONALES POUR LA PRÉSERVATION ET LA REMISE EN BON ÉTAT DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES. 71p.

Muséum national d'Histoire naturelle, 2017. EXPERTISE SUR L'EXISTENCE D'IMPACTS SIGNIFICATIFS DOMMAGEABLES POUR L'AVIFAUNE DU LAC DE GRAND LIEU LIES A L'EVENTUALITE DE L'AUGMENTATION DU TRAFIC DE L'AEROPORT DE NANTES-ATLANTIQUE. 27p.

Nantes Métropole, 2008. Les Forêts urbaines. Trois projets pour lier la nature et les villes. 4p.

Nantes Métropole, 2012. Inventaires des zones humides. Commune de Bouguenais.6p.

Nantes Métropole, 2015. INVENTAIRE DES HAIES BOCAGERES ET URBAINES SUR LE TERRITOIRE DE NANTES METROPOLE. Expertise et évaluation des haies. Méthodologie. 34p.

Nantes Métropole, 2016. Remise en exploitation des terres en friches. Rapport de présentation 2016. 74p.

Nantes Métropole, 2018. Rapport de Présentation du PLUm. Le territoire. 370p.

Nantes Métropole, 2018. Zonage pluvial. Dispositions du zonage pluvial. 63p.

O-GEO, 2019. Aéroport Nantes-Atlantiques Bouguenais (44). Analyse de l'activité des Chiroptères. 38p.

Office National des Forêts, 2013. Aménagement forestier. Forêt d'établissement public des rives de Grand-Lieu (Conservatoire du littoral). 19p.

Préfecture de Loire-Atlantique,2019. Aérodrome de Nates Atlantique. Rapport de présentation du plan de gêne sonore. 30p.

Réserve Naturelle Lac de Grand-Lieu, 2018. PLAN DE GESTION2018-2027. RESERVE NATURELLE NATIONALE DU LAC DE GRAND-LIEU. 345p.

SCE Aménagement et Environnement, 2016. Prédiagnostic écologique et zones humides sur 25 sites à enjeux identifiés par Nantes Métropole. Périmètre dit de Galheur-IRT-Bois-Brûlé, commune de Bouguenais. 49p.

Syndicat de Bassin versant de Grand-Lieu, 2011. Inventaire des zones humides : Commune de Pont Saint Martin. Rapport final. 69p.

Syndicat de Bassin versant de Grand-Lieu, 2011. Inventaires des zones humides Pont Saint Martin. 4p.

World Health Organization, 2018. Environmental noise guidelines for the European Region; 181P;

X. Hardy, 2012. Inventaire des zones humides et des cours d'eau. COMMUNE DE BOUAYE. 47p.

X. Hardy, 2012. Inventaire des zones humides et des cours d'eau. COMMUNE DE BOUGUENAIS. 45p.

X. Hardy, 2014. DIAGNOSTIC DES COMPOSANTES DE LA TRAME VERTE ET BLEUE SUR UNE PARTIE DU TERRITOIRE DE NANTES METROPOLE. Nantes Métropole. 12p.

X. Hardy, 2015. Inventaire des zones humides et des cours d'eau. COMMUNE DE SAINT AIGNAN GRANDLIEU. 48p.

2. LISTE DES ABREVIATIONS, SIGLES ET ACRONYMES

A

ACNUSA : Autorité de Contrôle des Nuisances Aéroportuaires
AFB : Agence Française pour la biodiversité
AURAN : Agence d'études urbaines de la région nantaise
ADDRN : Agence de développement durable de la région nazairienne
ADEME : Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie
AELB : Agence de l'eau Loire-Bretagne
AEP : Alimentation en eau potable
AGO : Aéroports du Grand Ouest
APPB : Arrêté préfectoral de protection de biotope
APU : Auxiliary Power Unit ou groupe auxiliaire de puissance (GAP) désigne un groupe auxiliaire (en général un turbogénérateur) destiné à produire de l'énergie à bord des avions pour alimenter au sol les différents systèmes de bord (tension électrique, pressions pneumatique et hydraulique, climatisation) quand les moteurs principaux sont à l'arrêt afin d'économiser le carburant, et pour démarrer les moteurs.
ARS : Agence régionale de santé
AZI : Atlas des Zones Inondables

B

BASIAS : Base de données ayant vocation à récolter et conserver la mémoire des anciens sites industriels et activités de service (sites abandonnés ou non), susceptibles d'avoir laissé des installations ou des sols pollués
BASOL : Base de données ayant vocation à récolter et conserver la mémoire de plusieurs milliers (3900 sites en 2007) de sites et sols pollués ou potentiellement pollués appelant une action des pouvoirs publics, à titre préventif ou curatif
BRGM : Bureau de recherches géologiques et minières

C

CAEP : Comité de la Protection de l'Environnement en aviation
CAUE : Conseil en Architecture, Urbanisme et Environnement
CBNB : Conservatoire Botanique Nationale de Brest
CEREMA : centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement
CITEPA : Centre interprofessionnel technique d'études de la pollution atmosphérique
CLE : Commission locale de l'eau
COVNM : Composé Organique Volatil Non Méthanique
CODERST : Conseil départemental de l'environnement, des risques sanitaires et technologiques

D

dB(A) : Evaluation en décibels d'un niveau sonore avec la pondération A de la norme CEI 61672-1 « Electroacoustique - Sonomètres »
DBO5 : demande biochimique en oxygène pendant cinq jours
DCE : Directive cadre sur l'eau
DCO : Demande Chimique en Oxygène
DDTM : Direction départementale des territoires et de la mer
DGAC : Direction Générale de l'Aviation Civile
DOCOB : Document de gestion des sites Natura 2000
DOO : Document d'orientation et d'objectifs
DREAL : Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
DTA : Directive Territoriale d'Aménagement

E

EBC : Espaces boisés classés
EPCI : Établissement public de coopération intercommunale
ETP : Évapotranspiration potentielle

G

GES : Gaz à effet de serre
GMB : Groupe Mammalogique Breton
GRETIA : GRoupe d'ETude des Invertébrés Armoricaïns
GWh : Mégawattheure, correspond à la quantité d'électricité fournie en une heure par une puissance de 1 MW

H

HAP : hydrocarbures aromatiques polycycliques
HBEFA : Handbook of Emission Factors : référentiel européen sur les facteurs d'émission
HCNM : Hydrocarbures Non Méthaniques
HQE : Haute qualité environnementale

I

IBD : Indice Biologique Diatomées
IBGN : Indice biologique global normalisé
ICPE : Installations classées pour la protection de l'environnement
IEM : Indicateur d'exposition moyenne de référence
IFSTTAR : Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux
INPN : Inventaire National du Patrimoine Naturel
IPPC : Directive relative à la prévention et la réduction intégrée de la pollution
IPA : Indice Ponctuel d'Abondance
IPR : Indice Poisson Rivière
ISDI : installations de stockage de déchets inertes

L

LPO : Ligue pour la Protection des Oiseaux
Loi ALUR : Loi pour l'Accès au logement et un urbanisme rénové
Loi ENE : Loi d'Engagement national pour l'environnement
Loi LAURE : Loi sur l'air et l'utilisation rationnelle de l'énergie
Loi LME : Loi de modernisation de l'économie
Loi SRU : Loi relative à la Solidarité et au renouvellement urbain
LTO : Landing Take-Off : le cycle LTO (Landing and Take-off) recouvre les phases d'approche, de roulage, de décollage et de montée, en dessous de 3 000 pieds, soit 915m.

M

MEA : Masse d'eau artificielle
MEEDAAT : Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de l'aménagement du territoire
MEFM : Masse d'eau fortement modifiée
MES : Matières en Suspension
MNHN : Muséum National d'Histoire Naturelle
MNT : Modèle numérique de terrain
MW : Mégawatt, unité de puissance désignant la capacité de production d'une centrale électrique

N

NGF : Nivellement général de la France

O

OACI : Organisation de l'aviation civile internationale

OMS : Organisation mondiale de la santé

ONCFS : Office National de la Chasse et de la Faune sauvage

ONF : Office national des forêts

P

PADD : Projet d'aménagement et de développement durable

PAGD : Programme d'aménagement et de gestion durable

PAMM : Plan d'action pour le milieu marin

PANSM : Port autonome de Nantes - Saint-Nazaire

PAPI : Programme d'action de prévention des inondations

PCAET : Plan climat air énergie territorial

PCB : POLYCHLOROBIPHENYLES

PCET : Plan climat énergie territorial

PDU : Plan de déplacements urbains

PEB : Plan d'exposition au bruit

PGD : Plans de gestion des déchets

PGRI : Plan de gestion des risques d'inondation

PGS : Plan de gêne sonore

PHEC : Plus hautes eaux connues

PLH : Programme local de l'habitat

PLU : Plan local d'urbanisme

PLUi : Plan local d'urbanisme intercommunal

PLUm : Plan local d'urbanisme métropolitain

PM : Particules en suspension (en anglais « Particulate matter »)

POS : Plan d'occupation des sols

PPA : Plan de protection de l'atmosphère

PPBE : Plan de prévention du bruit dans l'environnement

PPI : Plan particulier d'intervention

PPRI : Plan de prévention du risque d'inondation

PPSE2 : Plan régional santé environnement

PRQA : Plan Régional pour la Qualité de l'Air

PSMV : Plan de sauvegarde et de mise en valeur

PSS : Plan des surfaces submersibles

R

RNN : Réserve Naturelle Nationale

RNR : Réserve Naturelle Régionale

S

SAGE : Schéma d'aménagement et de gestion des eaux

SCoT : Schéma de cohérence territoriale

SDAGE : Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux

SDC : Schéma départemental des carrières

SEMITAN : Société d'économie mixte des transports en commun de l'agglomération nantaise

SEQ'Eau : Système d'évaluation de la qualité de l'eau des cours d'eau

SRCAE : Schéma régional du climat, de l'air et de l'énergie

SRCE : Schéma régional de cohérence écologique

STAC : Service Technique de l'Aviation Civile

STAP : Service Territorial de l'Architecture et du Patrimoine

T

TRI : Territoire à risque important d'inondation

TMJA : trafic moyen journalier annuel

V

VTR : valeur toxicologique de référence

Z

ZAC : Zone d'aménagement concerté

ZNIEFF : Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique

ZPS : Zone de Protection Spéciale

ZSC : Zones Spéciale de conservation