

DEPARTEMENT DE LA LOIRE ATLANTIQUE



Demande de mise en conformité et d'extension de la station d'épuration des Mares Noires

AU TITRE DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU CODE
FORESTIER
PROCEDURE D'AUTORISATION UNIQUE

PIECE G - LISTE DES DOCUMENTS GRAPHIQUES

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



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	4-53-1829	Etabli par	Vérifié par
	Date	AVRIL 2016	C. SEGAUD	J.M. MURTIN
	Indice	A B		

Demande de mise en conformité et d'extension de la station d'épuration des Mares Noires

Au titre du Code de l'Environnement et du Code Forestier
PROCEDURE D'AUTORISATION UNIQUE
PIECE G - LISTE DES DOCUMENTS GRAPHIQUES

LISTE DES DOCUMENTS GRAPHIQUES

- Fig. 1. Localisation géographique
- Fig. 2. Emplacement du projet
- Fig. 3. Principales données climatiques
- Fig. 4. Rose des vents
- Fig. 5. Indice Atmo à Nantes de 2001 à 2013– Source Air Pays de la Loire
- Fig. 6. Géologie
- Fig. 7. Bassin versant de l'Erdre (source : EDENN)
- Fig. 8. Réseau hydrographique
- Fig. 9. Estimation des débits de l'Erdre
- Fig. 10. Carte des zones inondables (source : <http://cartorisque.prim.net>)
- Fig. 11. Les activités nautiques sur l'Erdre
- Fig. 12. Les périmètres de protection des captages d'eau potable (source : Syndicat Mixte EDENN)
- Fig. 13. Schéma de principe défini par la DCE
- Fig. 14. Délimitation des masses d'eau
- Fig. 15. Schéma de principe des critères d'évaluation et des modalités de détermination pour la masse d'eau souterraine
- Fig. 16. Schéma de principe des critères d'évaluation et des modalités de détermination pour la masse d'eau de surface
- Fig. 17. Abondances cellulaires (échelle logarithmique) dans 3 stations, avec les droites des tendances
- Fig. 18. Récapitulatif de la richesse taxinomique du phytoplancton dans 3 stations, avec les droites des tendances
- Fig. 19. Évolution comparée à Nort s/Erdre, de la concentration en nitrates, phosphates (toutes dates comprises, hivernales incluses) et silicates
- Fig. 20. Flux calculés d'orthophosphates (Observatoire) et flux maximaux de référence
- Fig. 21. Évaluation de la qualité de l'eau dans les trois stations, selon les altérations, depuis 2005, selon le SEQEau
- Fig. 22. Abondances cellulaires du phytoplancton à Nort s/Erdre et à la Jonelière (2003-2013)
- Fig. 23. Espaces naturels remarquables
- Fig. 24. Aire d'étude du Parc de Port Mulon
- Fig. 25. Localisation des espèces protégées selon les données de la Ville de Nort-sur-Erdre en 2014 autour du projet
- Fig. 26. Localisation des zones inventoriées et du périmètre du projet
- Fig. 27. Zones rudérales : en bordure de la station d'épuration (à gauche) et ancienne décharge
- Fig. 28. Châtaigneraie (à gauche) et prairie mésophile
- Fig. 29. Talus planté bordant la station d'épuration (à gauche) et plantation mixte de feuillus et résineux
- Fig. 30. Roselière à Roseau commun (à gauche) et roselière à Grande glycérie
- Fig. 31. Zone à nénuphar (à gauche) et peupleraie à roselière à baldingère
- Fig. 32. Habitats d'après la nomenclature CORINE biotopes recensés par Artélia
- Fig. 33. Ragondin albinos observé sur les bords de l'Erdre
- Fig. 34. Grenouille agile
- Fig. 35. Orthétrum réticulé (à gauche) et Sympétrum rouge sang
- Fig. 36. Robinier faux-acacia (à gauche) et Buddleia (photos prises hors site)
- Fig. 37. Aigrette garzette (à gauche) et Spatule blanche (photos prises hors site)
- Fig. 38. Indice de présence du Grand capricorne (à gauche) et Grenouille agile
- Fig. 39. Localisation des espèces protégées observées par ARTELIA en 2014 et 2015
- Fig. 40. Les zones d'actions prioritaires du plan de gestion de l'Anguille
- Fig. 41. Plan des réseaux d'assainissement
- Fig. 42. Photos des principaux ouvrages
- Fig. 43. Photos des principaux ouvrages (suite)
- Fig. 44. Photos des principaux ouvrages (suite)
- Fig. 45. Volume journalier entrée station en fonction de la pluviométrie
- Fig. 46. Analyse statistique des débits entrée
- Fig. 47. Extrait du Plan Local d'Urbanisme
- Fig. 48. Localisation des points de mesures de bruit
- Fig. 49. Mesures de bruit
- Fig. 50. Plan d'implantation des ouvrages
- Fig. 51. Distance des futurs ouvrages vis-à-vis des limites de propriété des habitations
- Fig. 52. Localisation du projet par rapport au site Natura 2000
- Fig. 53. Périmètre d'extension de la station d'épuration de NORT SUR ERDRE
- Fig. 54. Localisation du projet à proximité du site Natura 2000 des Marais de l'Erdre

Demande de mise en conformité et d'extension de la station d'épuration des Mares Noires

Au titre du Code de l'Environnement et du Code Forestier
PROCEDURE D'AUTORISATION UNIQUE
PIECE G - LISTE DES DOCUMENTS GRAPHIQUES

- Fig. 55. Localisation des habitats d'intérêt communautaire dans la partie Nord des Marais de l'Erdre présentés dans les DOCOB et localisation du projet
- Fig. 56. Localisation des espèces d'intérêt communautaires au regard du projet, source : DOCOB
- Fig. 57. Localisation des habitats des insectes d'intérêt communautaire au regard du projet, source : DOCOB
- Fig. 58. Mammifères d'intérêt communautaire observés après 2008 (source : EDENN) et localisation du projet
- Fig. 59. Localisation des habitats des oiseaux d'intérêt communautaire et localisation du projet
- Fig. 60. Localisation des habitats des oiseaux d'intérêt communautaire à proximité du projet

