

7FRØ16

FICHE DESCRIPTIVE SUR LES ZONES HUMIDES DE RAMSAR

(telles qu'approuvée par la recommandation C.4.7. de la Conférence des Parties contractantes, Montreux, Suisse - Juillet 1990)

NOTA: Avant de remplir cette fiche, prière de lire les lignes directrices qui comprennent un exemplaire d'une fiche remplie. Les fiches remplies sont à adresser à T.A. Jones, Base de données RAMSAR, BIROE, Slimbridge, Gloucester GL2 7BX, Angleterre.

1. **Pays:** France
2. **Date:** 01/03/90 revue le 16/09/94
3. **Numéro de référence:** 7FRØ16
(à remplir par le responsable de la base de données)
4. **Nom et adresse du compilateur:**
DIREN DES PAYS DE LA LOIRE
75, rue des Français Libres - BP 2197
44204 NANTES CEDEX 02
5. **Nom de la zone humide:**
Marais salants de Guérande et du Més (44)
6. **Date de l'inscription sur la liste de RAMSAR:**
7. **Coordonnées géographiques:**
Guérande: 52 gr 53 N - 52 gr 60 N - 5 gr 25 E - 5 gr 37 E
Més: 52 gr 65 N - 52 gr 72 N - 5 gr 25 E - 5 gr 35 E
8. **Situation générale:** (par ex. région administrative et grande ville la plus proche)
Côte atlantique de la Loire-Atlantique, 20 Km au N.W de St Nazaire
9. **Superficie:** (hectares)
Environ 5200 ha
10. **Type de zone humide:** (voir classification ci-jointe, également approuvée par la recommandation C.4.7. de Montreux)
A - E - G - H
11. **Altitude:** (moyenne et/ou maximale et minimale)
0 à 7 m.
12. **Description:** (esquisse en deux ou trois phrases des principales caractéristiques de la zone humide)
La combinaison des facteurs géologiques et climatiques a prédisposé ces zones à la saliculture. Les marais ont été divisés en une mosaïque de bassins séparés par des talus argileux et alimentés en eau par des canaux. Dans le cas des marais de Més, l'origine remonte à la période romaine.

13. Traits physiques: (par ex. géologie; géomorphologie; origine - naturelle ou artificielle; hydrologie; type de sol; qualité de l'eau; profondeur de l'eau; permanence de l'eau; fluctuations du niveau d'eau; amplitude des marées; bassins versants; régions d'aval; climat)

Les marais salants et les traicts occupent une dépression tectonique.

Le coteau guérandais et la grande côte du Pouliguen au Croisic dérivent vraisemblablement de l'escarpement de deux systèmes de failles parallèles de direction WNW-ESE. Ces fractures subverticales ont fait ultérieurement ressortir le sillon guérandais et les îles du Croisic et provoqué l'effondrement actuel de la zone de marais. Pour le secteur de Guérande vers - 7000 ans, se sont constitués les cordons dunaires de La Turballe, Pen-Bron et de La Baule, isolant un plan d'eau peu profond, tout de même soumis au phénomène des marées par deux arrivées d'eau: entre Le Croisic et la pointe de Pen-Bron, et au niveau du Pouliguen. Pour le secteur du Més, il s'agit d'une vallée alluviale, qui par l'abaissement du niveau topographique, s'est trouvée progressivement ennoyée à l'image des rias du Finistère.

14. Caractéristiques écologiques: (principaux types d'habitat et de végétation)

Vaste étendue de slikke (petit et grand traict, traict de Pen-Bé et de Rostu), schorres soumis au balancement régulier des marées en quelques points de bordure et au long des étiers, pour l'essentiel transformés en marais salants inondés à un rythme différent, en activité ou à des stades variés d'évolution.

Groupements d'espèces:

Zosteretia marinae, *Ruppiaetea*, *Spartinetea maritima*, *Thero salicornietea*, *Arthroenemetea fructicosea*, *Juncetea maritime*, *Phragmitetea*.

15. Régime foncier et propriété:

(a) du site:

propriété privée et domaine public maritime sur les traicts et la baie de Pont Mahé

(b) des zones environnantes:

16. Mesures de conservation en vigueur: (catégorie nationale et statut juridique des aires protégées - y compris d'éventuelles modifications des limites; pratiques de gestion; existence et éventuelle mise en oeuvre d'un plan de gestion officiellement approuvé)

Loi 1930 - Site en cours de classement sur les marais de Guérande (projet de Grand Site National) - Intention formulée sur les marais du Més - Réserve de chasse maritime sur les traicts du Croisic et ZPS notifiée.

réserves libres de la SEPNB (Saline du Grand Rufiste, de Mirebelle et de Leniviguel), de la SNOFF (Saline de la Paroisse) - Espaces du Conservatoire du Littoral (Dunes de Pen-Bron, marais de Mesquer) - Propriétés acquises dans le cadre du TDENS par le Conseil Général.

Inventaire ZNIEFF type I et II - Inventaire Directive "Oiseaux" ZICO PL 01 - Inventaire Directive "Habitats" - Territoire faisant l'objet d'une ACNAT/LIFE et d'une OGAF/Environnement - Territoire classé en zone 2 (pôle de reconversion industrielle) au titre des Fonds structurels (FEDER).

Loi "Littoral": L 146.6

17. Mesures de conservation proposées mais pas encore appliquées: (par ex. plan de gestion en préparation; proposition officielle de création d'une aire protégée)

- Projet de réserve naturelle et d'arrêtés de biotope
- Acquisition TDENS - Conservatoire du Littoral
- Extension de la ZPS

18. Modes actuels d'occupation des sols; principales activités humaines:

(a) sur le site:

- Saliculture
- Chasse
- Aquaculture
- Conchyliculture

(b) aux alentours/dans le bassin versant:

Polyculture et élevage extensif, urbanisme, maraîchage

19. Perturbations et menaces, y compris changements dans les modes d'occupation des sols, et principaux projets de développement: (facteurs pouvant avoir un impact négatif sur les caractéristiques écologiques de la zone humide)

(a) sur le site:

Aménagement du site par remblais successifs - Forte pression de chasse - Fréquentation anarchique - Tourisme de masse - Dégradation de certaines zones abandonnées - Pollutions diverses que pourraient aggraver des cultures maraîchères projetées en bordure et l'urbanisme - Augmentation des volumes d'eau douce dans les marais périphériques.

(b) aux alentours/dans le bassin versant:

- Développement de l'urbanisation
- Cultures maraîchères
- Agriculture intensive (maïs, tournesol, élevage hors sol)
- Développement des friches et boisements liés à la disparition d'exploitations agricoles

20. Valeurs hydrologiques et physiques: (recharge de la nappe souterraine, maîtrise des crues, captage des crues, prévention de l'érosion côtière...)

Un réseau important de digues protège l'ensemble des marais. Il nécessite un entretien et une surveillance constante afin d'éviter les submersions intempestives des grandes marées lors des ruptures de digues.

21. Valeurs sociales et culturelles: (par ex. production de poissons, foresterie, signification religieuse, site archéologique)

- Secteur recelant un passé historique, ethnologique et sociologique remarquable
- L'aménagement de salines depuis l'époque gallo-romaine a contribué à l'implantation d'une culture tournée vers l'histoire du sel et vers la mer (ports de pêche: Le Croisic, Batz, La Turballe, Le Pouliguen, Piriac). Ces traditions encore vivaces sont mises en valeur dans quelques musées remarquables (Saillé, Batz, Le Croisic, Guérande, La Turballe)
- L'architecture est aussi un riche témoignage de ces activités, elle montre l'importance de la culture bretonne sur cette région

22. Faune remarquable: (par ex. espèces uniques, rares, menacées ou d'importance biogéographique; fournir les données numériques si elles existent)

- La productivité primaire élevée est le point de départ de multiples chaînes trophiques conduisant à des productions piscicoles et conchycoles importantes. Les milieux aquatiques très diversifiés avec des niveaux de salinité très différents impliquent la multiplicité d'algues et d'animaux invertébrés, le tout se répercutant sur la population aviaire qui y est riche et variée.

-
Nicheurs: Aigrette garzette (200 couples nicheurs), Tadorne de Belon, Busards des roseaux, Huitrier pie, Chevalier Gambette, Echasse blanche, Avocette, Gravelot à collier interrompu, Sterne Pierregarin, Gorge bleue.

- Zone de nourrissage et de repos pour l'avifaune en migration et en hivernage, capitale pour les Larolimicoles et les anatidés. Les traicts du Croisic, de Rostu et la baie de Pont-Mahé sont devenus depuis la banalisation de l'estuaire de la Loire, des zones refuge capitales (très riche faune d'invertébrés), notamment pour l'avocette, le Tadorne et certains canards (Sarcelles, Pilets, Souchets...).

23. Flore remarquable: (par ex. espèces ou communautés uniques, rares, menacées ou d'importance biogéographique)

Massif dunaire de Pen-Bron et de Pont-Mahé: ensemble exceptionnel d'une grande richesse floristique. Groupements de végétaux très variés, avec toutes les transitions, des milieux salés aux milieux d'eau douce, des milieux aquatiques aux milieux secs. Présence de nombreuses espèces protégées ou rares dont un certain nombre de méridionales. La productivité primaire très élevée en particulier au niveau des vasières, se répercute sur l'ensemble des chaînes trophiques.

- Galium arenarium, Asparagus prostratus, Linaria arenaria, Dianthus gallicus, Convolvulus soldanella, Diotis maritima, Spiranthes aestivalis, Matthiola sinuata, Medicago marina, ✓Crepis suffreniana, Arenaria serpyllifolia var macrocarpa, Koeleria albescens, Epipactis palustris, Silene conica, Silene otites, Ephedra distachya, Scrofularia scorodonia.

Vases salées et marais salants

Slikke:

- Zostera marina, Zostera Noltii, Spartina maritima, Suaeda maritima, Aster tripolium, Ruppia spiralis.

Schorre:

- Ruppia maritima, Obione portulacoides, Salsoda soda, Atriplex littoralis, Limonium vulgare, Limonium dodartii, Triglochin maritimum, Inula crithmoïdes, Armeria maritima, Plantago maritima, Aster tripolium, Spergularia media, Spergularia marina, Glyceria maritima, Salicornia fructicosa, Limonium lychnidifolium, Salicornia ramosissima, Salicornia pusilla.

24. Recherche et équipements scientifiques: (par ex. projets actuellement en cours, présence d'une station de terrain)

Pas de station de recherche sur place, une petite infrastructure dépend de la SNOFF (saline de la Grand Paroisse - Guérande)

Pas de station de recherche sur place, une petite infrastructure dépend de la SNOFF (saline de la Grand Paroisse - Guérande)

25. Education et information: (par ex. centre d'accueil des visiteurs, stations d'observation, brochures, possibilités de visites de groupes scolaires)

Information et éducation enseignées dans les pôles touristiques périphériques: La Baule, Guérande, Batz, Le Croisic.

26. Récréation et tourisme: (indiquer si la zone humide est utilisée pour la récréation ou le tourisme, indiquer le type, la fréquence et l'intensité de cette utilisation)

- Les marais salants de Guérande et du Més, en arrière de zones balnéaires très fréquentées (La Baule, Le Pouliguen, Batz, Le Croisic, Assérac, Mesquer, Pénestin), sont victimes d'une surfréquentation qui pose problème et dont des solutions en vue d'en diminuer l'impact sont actuellement à l'étude.
- L'estuaire du Més est très fréquenté par la navigation de plaisance.

27. Organisme de gestion: (nom et adresse de l'organisme responsable de la gestion de la zone humide)

- SIVOM de la Région Bauloise, Hotel de Ville de la Baule
- Syndicat des Paludiers, Pradel - Guérande
- Syndicat des digues
- Entente Interdépartementale de Démoustication (EID)

28. Juridiction: (territoriale - c.a.d. Etat ou Région - et fonctionnelle - c.a.d. Ministère de l'Agriculture, Ministère de l'Environnement,...)

- Ministère de la mer
- Ministère de l'Environnement: pour réserve de chasse (ONC) et site classé

29. Références bibliographiques: (prière d'indiquer seulement les références scientifiques et techniques)

- ALLAIN G.: "Recherches préliminaires à l'étude de la faune entomologique estivale des marais salants de la Presqu'île Guérandaise" - 134 p. - 1967
- ALLIOT A.: "Contribution à l'étude des marais saumâtres: premières données sur la bioécologie des *Palaémonètes varians*, crustacés décapodes Natantia, dans les marais de Guérande et de Mesquer" - 1984
- Association Eaux Mères: "Marais salants de la Presqu'île Guérandaise: 2000 ha. d'un espace rare à sauvegarder" - 32 p. - 1991
- AUBINEAU J.: "Sur l'état actuel de la flore maritime dans la Presqu'île Guérandaise" - 1965
- BONNET P.: "Les passereaux marqueurs d'anthropisation dans un marais salant de l'Ouest de la France - Guérande" - 1984
- BROSELIN M.: "Valeur internationale pour l'avifaune migratrice des zones humides de la façade atlantique occidentale de la France" - 1973
- BURON G.: "De l'origine des marais salants guérandais" - 1990
- CHEPEAU Y.: "Intérêt ornithologique des Marais Salants Guérandais" - 32 p. - 1991
- CLEMENT O., RIGAUD C.: "L'aquaculture dans les marais salants de l'Ouest de la France" - 1986
- COQUARD M.: "Proposition pour un zonage du marais du Més" - 14 p. + annexes - 1980
- CUEDELO CAUDAL: "L'horticulture et le maraîchage dans la Presqu'île Guérandaise" - 16 p. - 1987

- DAVAL I.: "Le peuplement des passereaux d'un marais salant (Guérande): situation et fonctionnement sous l'influence des facteurs biotiques et anthropiques" - 1986
- DDAF Loire-Atlantique: "Marais salants de Guérande. Art. 19 du règlement CEE n°797/85" - 10 p. - 1991
- DOLIVET M.: "Reflexions sur les Espaces Naturels Sensibles en Loire-Atlantique. Constats, Propositions" - 142 p. - 1991
- DUPONT J.L.: "Dix ans d'ornithologie au Croisic et dans les marais de Guérande" - 1973
- DUPONT J.L.: "Dix ans d'ornithologie au Croisic et dans les marais de Guérande" - 1974
- DUPONT P. et coll.: "Les sites naturels et les problèmes écologiques sur le littoral entre Vilaine et Gironde" - 145 p.-1973-
- DUPONT P.: "Evolution, transformation et disparition de milieux humides. Leurs principaux facteurs actuels - Leurs conséquences. Quelques exemples en Loire-Atlantique et à son voisinage" - 1976
- DUPONT P.: "L'écologie des marais littoraux de la Presqu'île Guérandaise" - 23 p. - 1971
- DUPONT P.: "Les marais du bassin du Més. Végétation, utilisation, problèmes de conservation et d'aménagement" - 60-73 - 1977
- DUPONT P.: "L'avifaune de la Presqu'île de Guérande" - 1975
- DUPONT P.: "La végétation de la Presqu'île Guérandaise" - 1980
- DUPONT P.: "Quelques aspects de l'écologie des marais littoraux" - 1977
- ETOURNEAU M.J., HERAL M., METAYER C.: "Contribution à l'étude des eaux mères des salines de Guérande" - 1977
- ETOURNEAU M.J., METAYER C.: "Contribution à l'étude d'échantillons de sel des marais salants de Guérande" - 1978
- EVENO A.: "La protection d'un site à caractère naturel: les marais salants de Guérande" - 1974
- FAUCHEUX M.J. "Originalité de la faune entomologique aquatique et terrestre des marais salants de la Presqu'île Guérandaise" - 1980
- GABIGNON Y.: "Influence des vasières abandonnées sur la qualité de l'eau des bassins d'aquaculture et des zones salicoles en exploitation - Exemple du bassin du Més" - 1986
- GAUTRON R.: "La héronnière de Villeneuve - Coteau de Guérande" - 12 p. - 1991
- GIRARD F., MAILLARD Y.: "Le peuplement batrachologique des dunes littorales du marais de Guérande" - 6 Fig. - 1988
- GLAUD Y., MARJOLET M., MENARD M.F.: "Bases écologiques de la présence de moustiques dans le marais de guérande" - 1985
- GLAUD Y., MENARD M.F.: "Carte phytoécologique des marais de Guérande" - 15 p. - 1974
- GODEAU M.: "Aperçu de la végétation des marais guérandais" - 1975
- GODEAU M.: "Les plantes les plus intéressantes de la Presqu'île Guérandaise" - 1980
- GODEAU M.: "Les salicornes de la Presqu'île Guérandaise" - 1976/1980
- HERAL M., HUSSENOT J., MAILLARD Y.: "Les réservoirs à poissons de la Presqu'île Guérandaise: aspects hydrobiologiques et techniques aquacoles" - 1975
- HOUSSAY J. "Inventaire de l'avifaune en Presqu'île Guérandaise" - 1980
- LEBOBINNEC G.: "Introduction à la synécologie des Limicoles dans la Presqu'île de Guérande" - 154 p. - 1976
- LECOCQ F.M. "Inventaire des algues macrophytobentiques de la Presqu'île Guérandaise"
- LEMONNIER P.: "Le sel de Guérande, XIX - XX siècles" - 1977
- MAILLARD Y., GRUET Y.: "Marais côtiers guérandais et secteurs hydrographiques voisins: présentation faunistique et écologique" - 1980
- MAILLARD Y.: "Le bassin du Més et ses caractéristiques estuariennes" - 83: 234-244 - 1975

- MAILLARD Y.: "Quelques aspects du peuplement des eaux douces guérandaises: les amphibiens et leurs milieux" - 1980
- MENARD M.F.: "Etude phyto écologique ds marais de Mesquer" - 6p., cartes - 1976
- PELOTEAU L.: "Contribution à l'étude des eaux mères et des eaux de lavage du sel guérandais" - 1980
- POISBEAU J., HEMERY: "Intérêt écologique et scientifique des marais salants de la presqu'île guérandaise" - 1978
- POISBEAU J., HEMERY: "La protection des marais salants de Loire-Atlantique" - 1974
- POISBEAU J., HEMERY: "La récolte du sel en pays guérandais - Paludiers d'autrefois et d'aujourd'hui" - 1986
- POISBEAU J., HEMERY: "Le sel et les marais salants de la Presqu'île Guérandaise" - 1976
- POISBEAU J., HEMERY: "Marais salants de Guérande, richesse naturelle de Loire-Atlantique - Contribution à l'étude écologique de la Presqu'île Guérandaise" - 330 p., 101 photos couleur, 80 photos noir et blanc - 1980
- POISBEAU J., HEMERY: "Saliculture en Presqu'île Guérandaise, salines et techniques de récolte" - 1980
- POISBEAU J., MORE P., MORE M.T.: "Exposé sur la faune des marais salants du Croisic" - 1970
- S.E.P.N.B.: "La Presqu'île Guérandaise" - 1975
- SIVOM de la Région Bauloise et DDAF Loire-Atlantique: "Les marais salants de la Presqu'île Guérandaise: situation présente et perspectives d'avenir" - 89 p. + 3 cartes hors texte - 1975
- SOUDAN, BRIENNE, MAGGI, RAVOUX, VINCENT: "Les ressources marines de la Presqu'île de Guérande" - 47 p. - 1971
- TAILLANDIER J., BONNET P., CONSTANT P., EYBERT C., DAVAL L.: "Contribution à l'étude ornithologique des passereaux dans les marais salants de Guérande" 55 (3), pp. 205-234 - 1985
- TAILLANDIER J., BONNET P.: "Ecosystème marais salants: stratégies d'alimentation de quelques passereaux au cours du cycle annuel" - 1982
- TRIQUET C.: "Les marais salants de la Presqu'île Guérandaise" - 32 p. - 1973
- VIGARIE A. "Milieu naturel et occupation humaine dans les marais de Guérande" - 1978
1980

30. Raisons de l'inscription: (prière d'indiquer lesquels des critères de RAMSAR adoptés selon la recommandation C.4.15. de la Conférence de Montreux s'appliquent à ce site)

1a, 1b, 1c - 2a, 2b - 3a, 3b.

31. Carte du site: (prière de joindre la carte la plus récente et la plus détaillée possible, de préférence à une échelle au minimum de 1/25000 ou de 1/50000)

Prière de renvoyer à: T.A. Jones, Base de Données de Ramsar, BIROE, Slimbridge GL2 7BX, Angleterre