

INVENTAIRE DES ROSELIERES

Périmètre

Estuaire interne
de Bouguenais à Saint-Nazaire

Date d'acquisition

Juin 2016



Objectif

D'une part, la mise à jour de l'inventaire des roselières de l'estuaire de la Loire - essentiellement situées en aval de Nantes - le premier datant de 2006. Les sept types de roselières sont localisés en 2016 : phragmitaie, phalaridaie, scirpaie littorale, glycéraie, magnocariçaie, iridaie, typhaie. D'autre part, une analyse diachronique de la répartition des roselières hautes (phragmitaie, phalaridaie, voire scirpaie littorale) depuis 1952. Habitat majeur pour l'avifaune paludicole, les roselières évoluent en lien avec les modifications morphologiques de l'estuaire et les pratiques agricoles.

Description de la campagne

L'élaboration de la cartographie 2016 des roselières est menée sur la vallée alluviale entre Nantes et Saint-Nazaire. La délimitation et la caractérisation des roselières sur l'orthophotographie de 2013 est complétée avec des prospections terrain menées en juin 2016, sur un échantillon de sites. Les cartographies des roselières hautes entre 1999 et 2013 sont également réalisées.

L'analyse diachronique est effectuée par comparaison des cartographies :

- de Nantes à Saint-Nazaire : sur les sept types de roselières, entre 2006 et 2016 ; et sur les roselières hautes, entre 1999 et 2013 ;
- du Pellerin à Donges, sur les roselières hautes, entre 1952 et 2013.

Une analyse sur le front de colonisation / recul de la roselière sur la vasière, entre 1952 et 2013, est également menée.

Protocole simplifié

Par photo-interprétation, les roselières sont délimitées et caractérisées sur sept orthophotographies, prises en 1999, 2002, 2004, 2009, 2011, 2012 et 2013. Ce travail est conduit en s'assurant de la cohérence de ce traitement avec les relevés de végétation contemporains de la prise de vues aériennes. Toutefois, la plupart de ces relevés couvre seulement une partie de la zone d'études.

L'analyse diachronique se base sur ces sept orthophotographies et sur celles de 1952, 1971 et 1982. Elle consiste à déterminer les différentiels des surfaces de roselières disparues, maintenues et apparues entre chacune des cartographies.

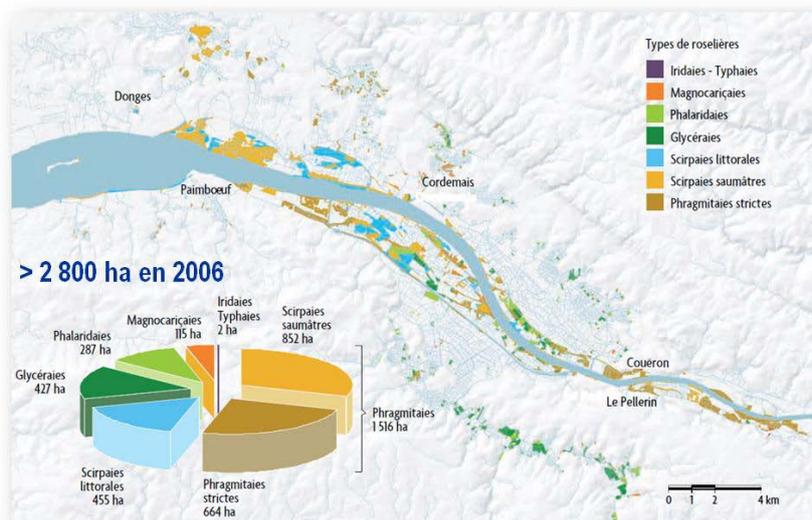
Sources

GIP Loire Estuaire / Prestation confiée à Asconit consultants

Nature de la base

Table ArcGis

LOCALISATION DES TYPES DE ROSELIERES DANS L'ESTUAIRE DE LA LOIRE



Sources : IGN-BD Topo® / IGN-BD Alti® / GIP Loire Estuaire