



Présentation des suivis du GIP Loire Estuaire

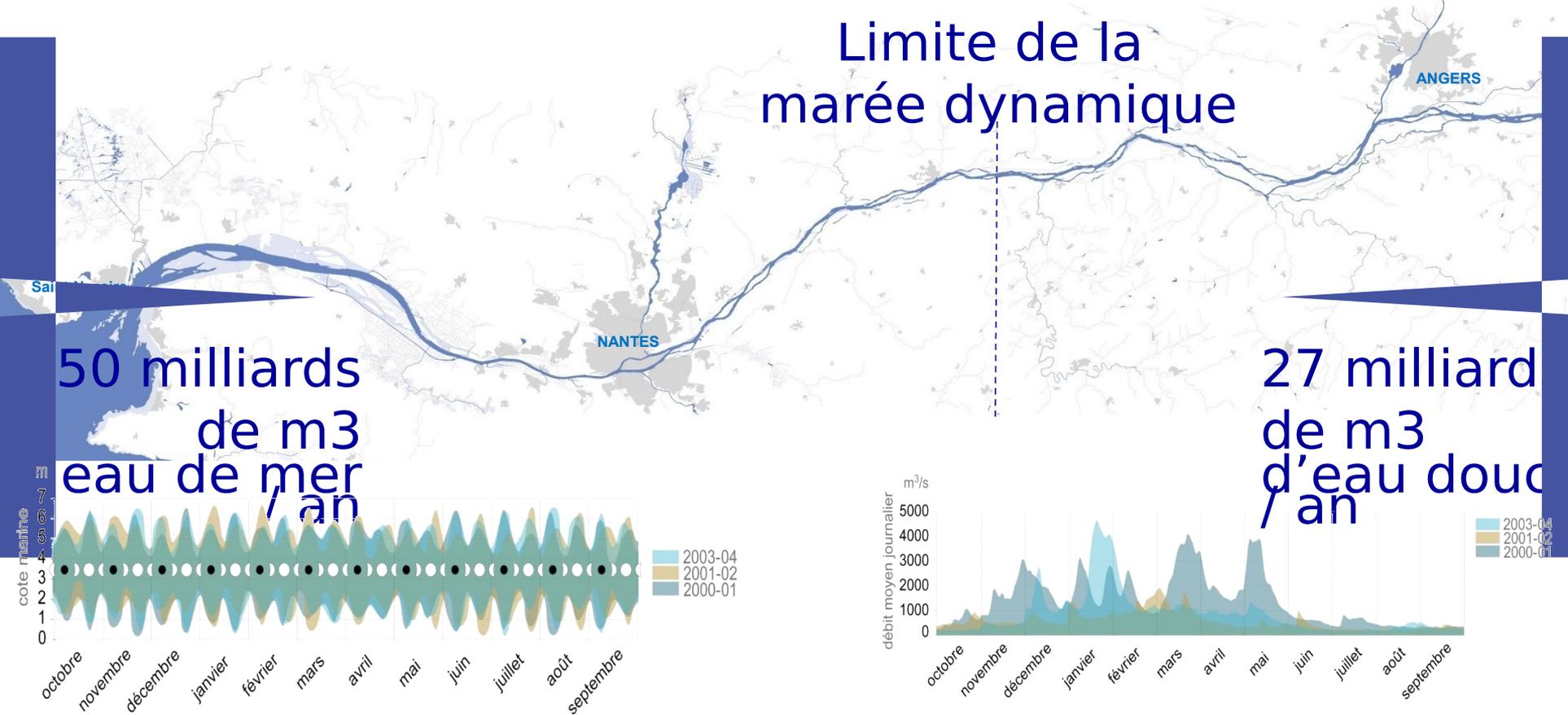
Exemple d'un groupement végétal représentatif : les roselières

par Kristell LE BOT

Mission « observation et communication de la Maine à la mer »
du GIP Loire Estuaire

Mutualisation avec l'ONCFS – LPO44 : inventaire des roselières, 2006

Suivi des passereaux paludicoles dans les roselières par l'ONCFS –
LPO44 et impact de la pollution par hydrocarbures de mars 2008



- ✓ Les débits fluviaux face aux volumes marins
- ✓ Les eaux douces et les eaux salées

La Loire, de la Maine à la mer... 140 km

L'estuaire dynamique... plus de 90 km



- ✓ Du sable et de la vase
- ✓ Un potentiel biologique considérable



Observation et communication - la Loire, de la Maine à la mer

Objectifs : *Connaître & comprendre*

Partager & mutualiser

Diffuser & informer

Élaborer et gérer une grille de mesure et de suivi de la Loire,
de la Maine à la mer

Données
Connaissances

Outils
Analyses

Communiquer sur l'état des milieux

Diffusion
Information
Mobilisation

Les données, de la Maine à la mer, proviennent :

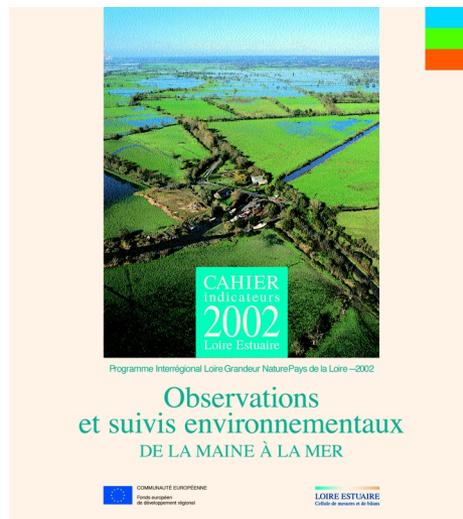
- des réseaux (DDTM, Ifremer, DREAL, AELB ...) avec près de 200 points de mesures suivis
- des gestionnaires (GPMNSN, VNF, ...)
- des associations (LPO, LOGRAMI, ...)
- ...
- des moyens internes du GIP LE : acquisitions de données (inventaires, SYVEL, ...)

Observation et communication – les outils

La grille d'indicateurs

Un outil « intégré » qui permet :

- de donner objectivement les éléments de compréhension du fonctionnement de la Loire et de son estuaire ;
- de percevoir une vision transversale et globale ;
- d'établir les états de référence et des évolutions long terme.



Fiches du « cahier » indicateurs selon trois lectures

Exemple : les données « mutualisées »

Cadre de l'étude : NATURA 2000 Estuaire de la Loire

Co-financement : DREAL PdL/GIPLE

Date du premier inventaire : 2001/2002

Objectif du GIP : Connaître la diversité et la répartition des groupements végétaux & utiliser ces groupements comme indicateurs de la submersibilité et de la salinité

Un inventaire terrain à la parcelle (15000 ha), suivant une typologie spécifique adaptée à l'estuaire de la Loire, discutée au sein d'un groupe d'experts



Une centaine d'habitats identifiés : près de la moitié sont des groupements « purs » définis dans les typologies de référence et l'autre moitié, des groupements « mixtes » ou « mosaïques ».



La diversité des habitats

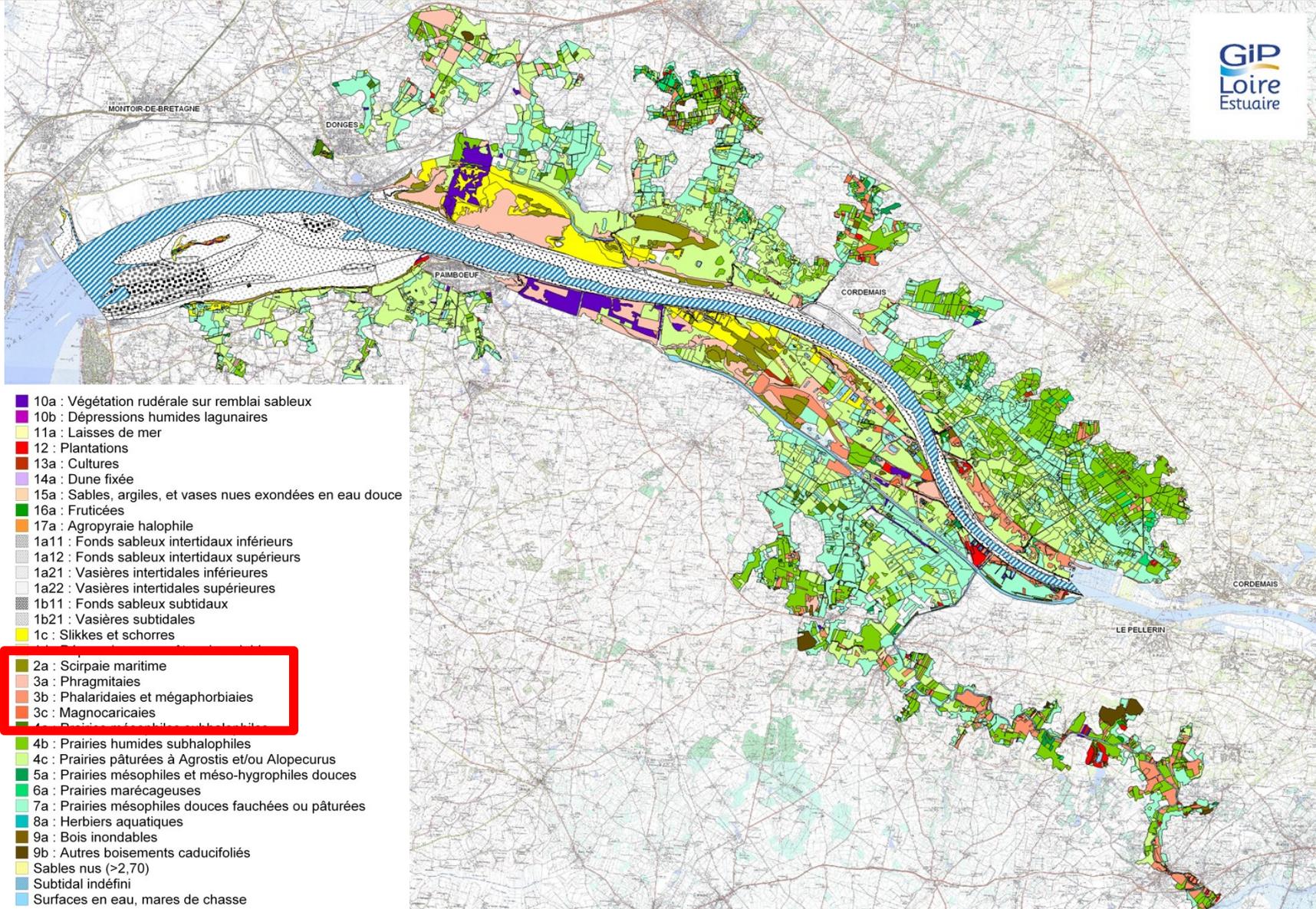


FIGURE L2 B2 - 1

Typologie des roselières de l'estuaire de la Loire

MAGNOCARIÇAIE

Carex acuta
Le carex
50 - 110 cm



PHALARIDAIE

Phalaris arundinacea
La baldingère
ou le faux-roseau
120 - 225 cm



GLYCÉRAIE

Glyceria maxima
La glycérie aquatique
120 - 200 cm



SCIRPAIE LITTORALE

Scirpus maritimus
Le scirpe maritime
Scirpus tabernaemontani
Le jonc des chaisiers glauque
Scirpus triquetet
Le scirpe triquètre
60 - 115 cm



PHRAGMITAIE

Phragmites australis
Le roseau commun
190 - 350 cm



IRIDAIE

Iris pseudacorus
L'iris jaune
85 - 100 cm



TYPHAIE

Typha angustifolia
La massette à feuilles
étroites

Typha latifolia
La massette à larges
feuilles
100 - 200 cm
selon bibliographie

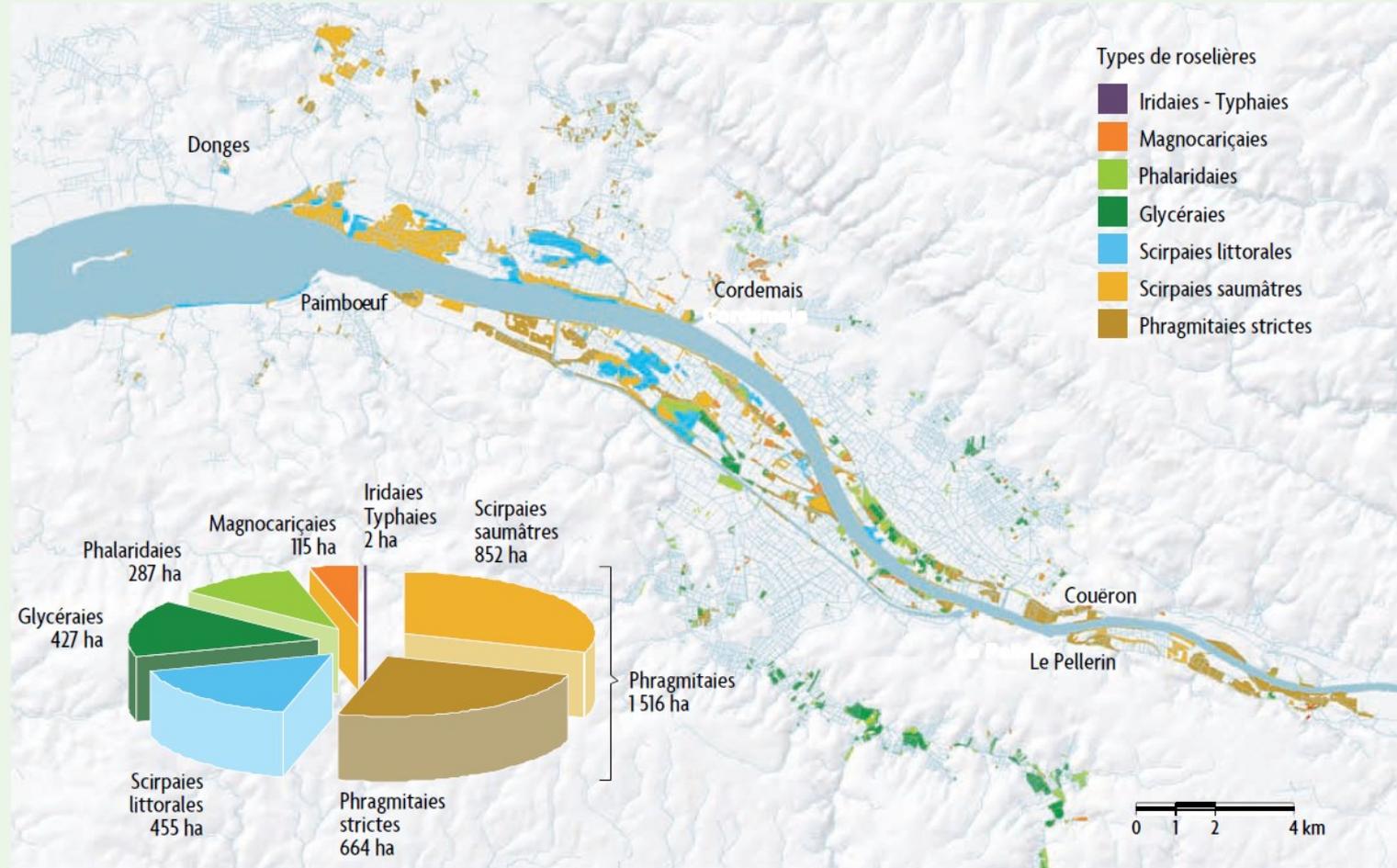


Espèce dominante du type de roselière : *Nom latin* - Nom vernaculaire - Taille en cm lors de l'inventaire printemps-été 2006

Source : GIP Loire Estuaire

CARTE L2 B2 - 1

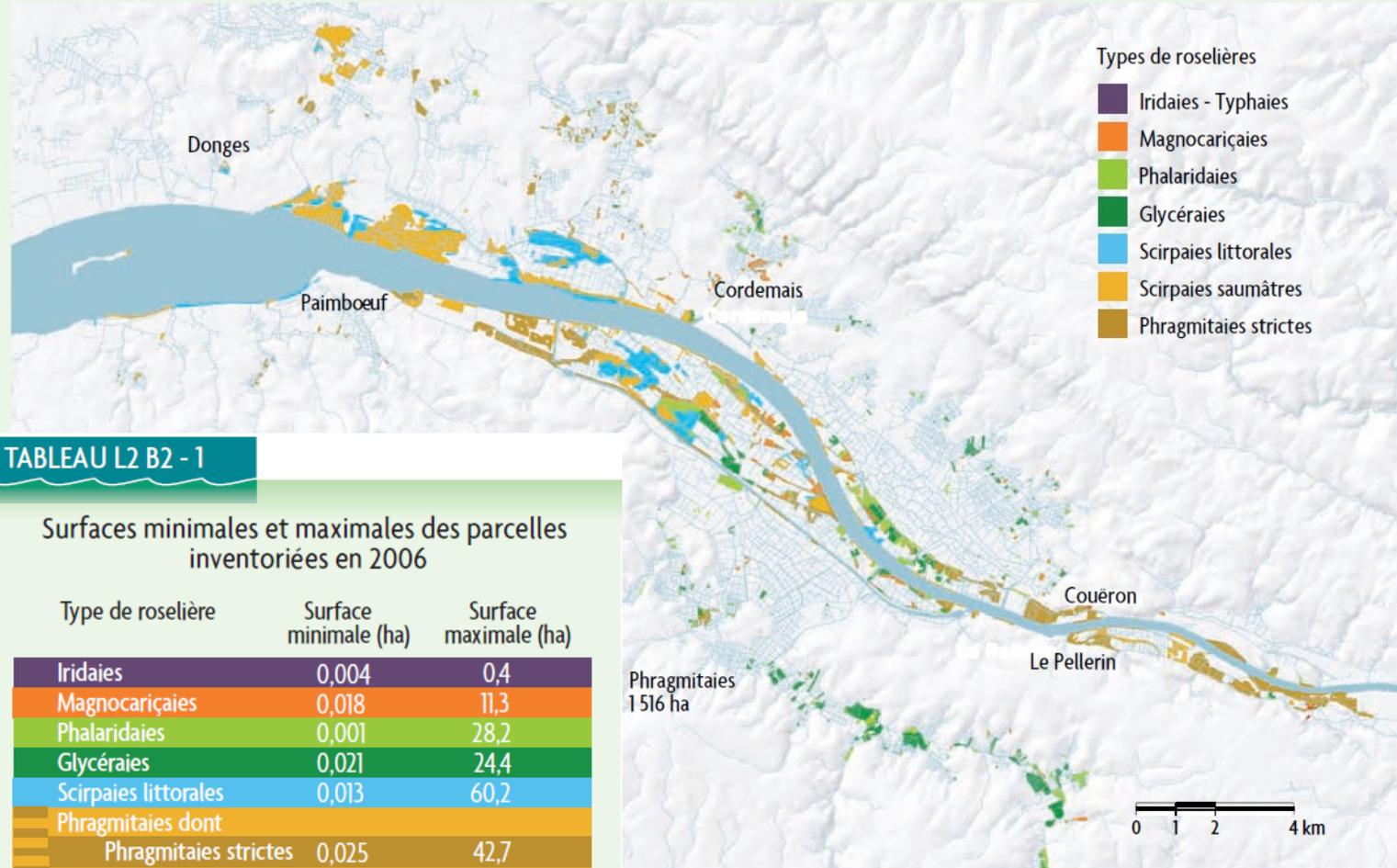
Localisation des huit types de roselières dans l'estuaire de la Loire



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

CARTE L2 B2 - 1

Localisation des huit types de roselières dans l'estuaire de la Loire



TABEAU L2 B2 - 1

Surfaces minimales et maximales des parcelles inventoriées en 2006

Type de roselière	Surface minimale (ha)	Surface maximale (ha)
Iridaies	0,004	0,4
Magnocariçaies	0,018	11,3
Phalaridaies	0,001	28,2
Glycériaies	0,021	24,4
Scirpaies littorales	0,013	60,2
Phragmitaies dont		
Phragmitaies strictes	0,025	42,7
Scirpaies saumâtres	0,011	240,0

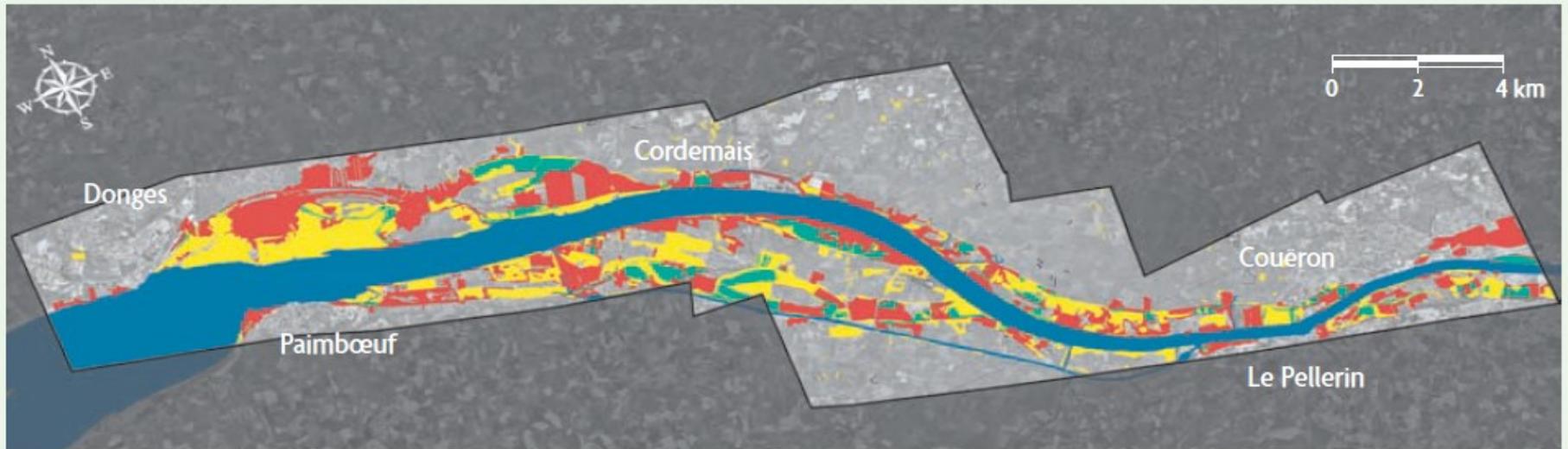
Source : GIP Loire Estuaire

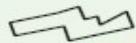
Sources : IGN-BD Topo/IGN-BD Alti/GIP Loire Estuaire

L'évolution diachronique des roselières

CARTE L2 B2 - 2

Evolution et mobilité des roselières entre 1952 et 2006

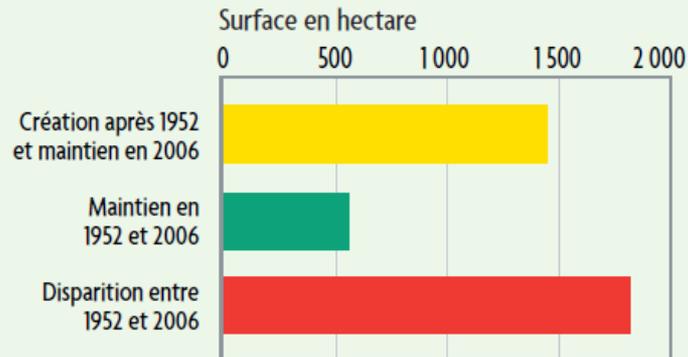


 Territoire d'étude : existence de photographies aériennes en 1952, 1971, 1982, 2004

 Roselières disparues

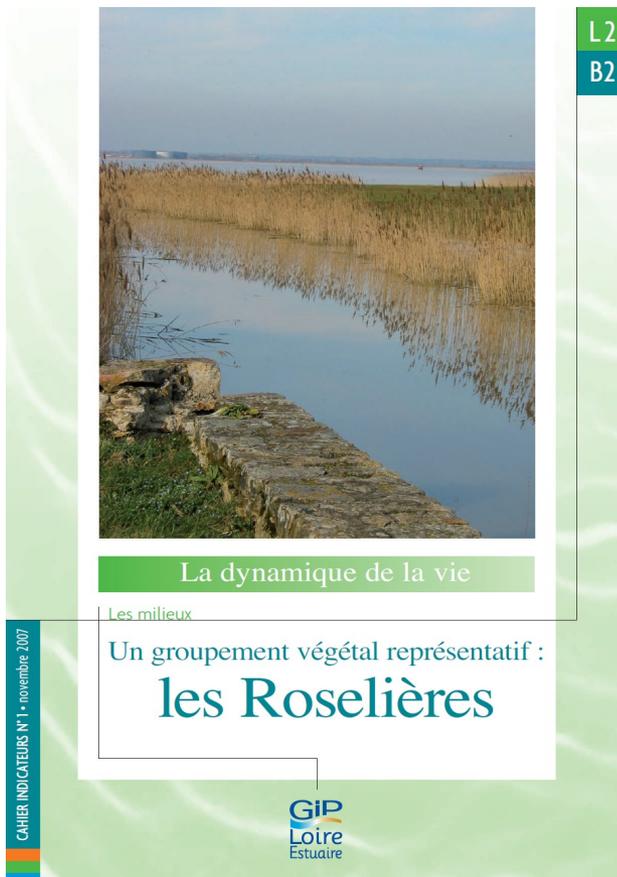
 Roselières présentes en 1952 et 2006

 Roselières apparues depuis 1952



Sources : IGN-BD Ortho©2004/GIP Loire Estuaire

Observation et communication – diffusion information



Résultats rassemblés dans une fiche indicateur, téléchargeable loire-estuaire.org

Suivi : mise à jour partielle avec les résultats inventaire végétation 2011 et renouvellement inventaire roselières 2013

Description résumée dans cette fiche du recensement des passereaux paludicoles de l'ONCFS – LPO44, mené en 2006