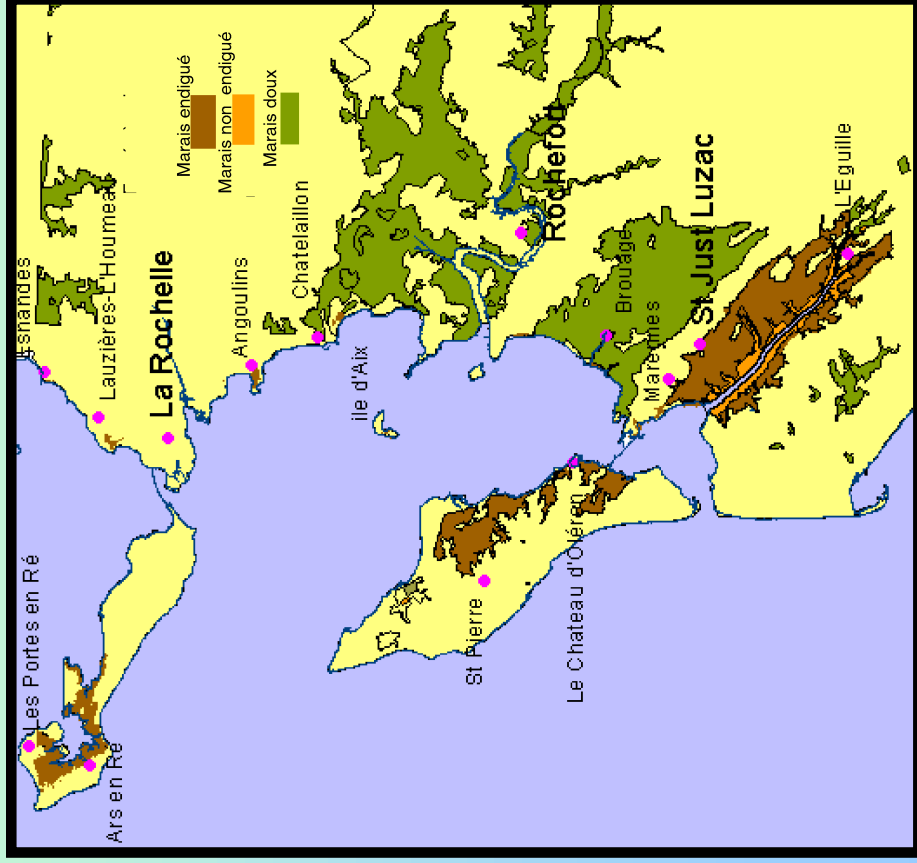
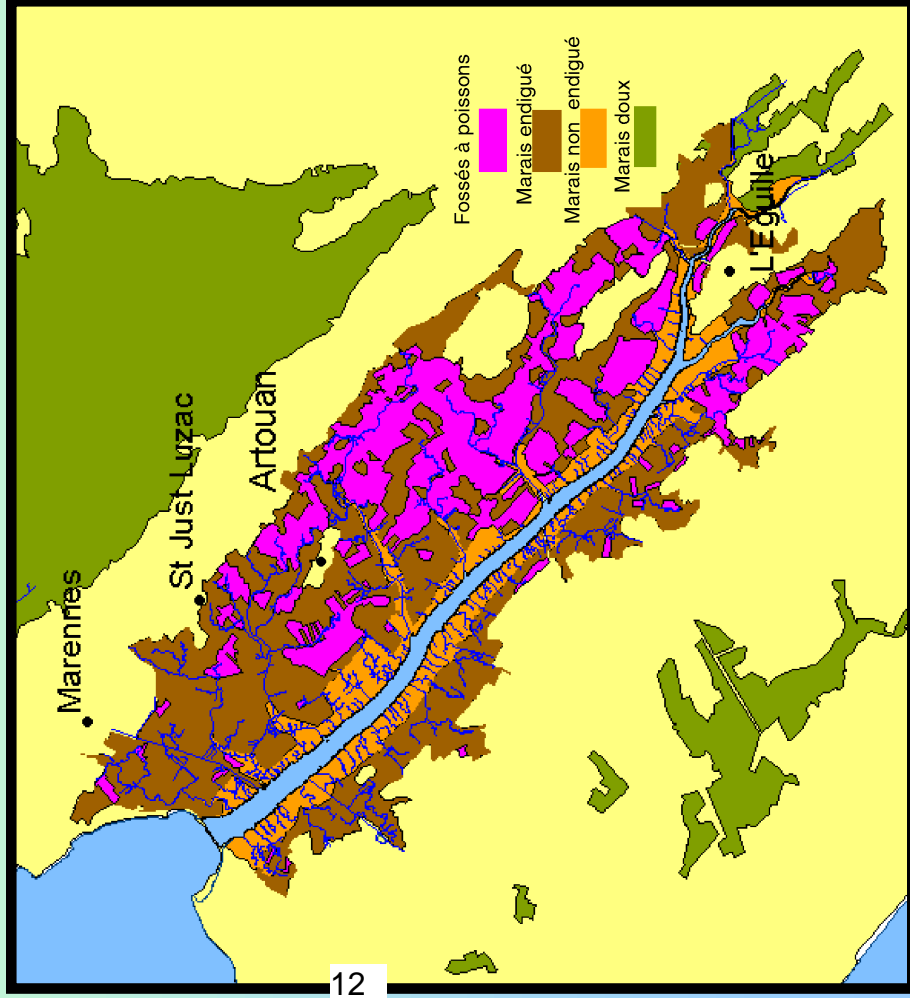


Les marais charentais



- 86 000 ha de marais en Charente Maritime
- Initialement 25 000 ha de marais salicoles (60% atl.)
- Actuellement environ 13000 ha de marais salés dont 3200 ha en eau (ostréiculture + sel)
- La Seudre plus de 8000 ha principale zone salicole de l'atlantique

Les marais de Seudre

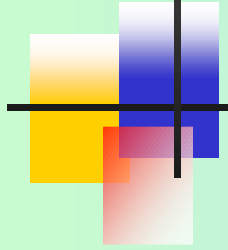


■ Trois types d'usages :

- Marais non endigué (ostréicole)
- Marais endigué (salicole)
 - Ostréicole
 - Fossé à poissons

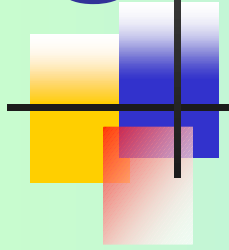
■ La Seudre un témoin des usages et devenir du marais salé : aquaculture nouvelle, ostréiculture, saliculture, marais à poissons, agriculture extensive.

Les marais de Seudre



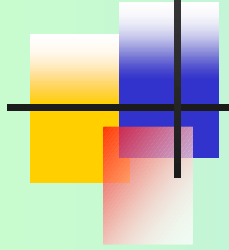
13





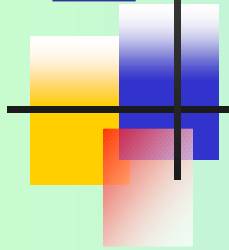
Quels constats

- Tendance au réaménagement du marais ostréicole après une période d'abandon
- Abandon des fossés à poissons
 - 1984, 48% d'abandon (rive droite)(Cemagref)
 - 1995, des propriétaires motivés se regroupent
 - Attaché à leur identité culturelle (paysage, bâti, activité)
 - Attaché à la qualité du milieu (eau, faune, flore)
 - Conscient que le rôle économique déclinant mène à l'abandon et l'évolution vers le marais doux (Brouage)



Démarche expérimentale (1)

- Les partenaires :
 - Le CET des fossés à poissons (gestion des aides), 9 éleveurs, 22 fossés
 - La Chambre d'agriculture (animation, valorisation)
 - Le CREAA (suivi expérimental)
 - Financement État et Europe

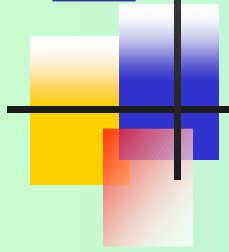


Démarche expérimentale (2)

- Objectifs :
 - Identifier et lever les points de blocage
 - Redonner une dimension économique à l'exploitation des fossés

16

Point de blocage	Cause identifiée	Solution possible
Baisse des rendements	Dégradation du milieu Diminution du recrutement Prédation aviaire, fuite	Curage Alevinage Cycle court
Coûts d'exploitation	Temps de pêche Curage à trois ans manuel	Changement de technique Dissocier curage et pêche



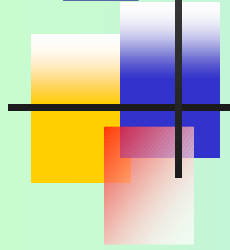
Démarche expérimentale (3)

- Résultats du programme à trois ans :
 - Outil expérimental les 22 fossés

	Gestion traditionnelle	Gestion préconisée	Conséquences
Curage	3 ans Manuel	9 ans Mécanique	Économie de main d'œuvre Qualité du milieu, ressource, assecs
Pêche fréquence	À trois ans	Annuelle	Augmentation des rendements de 30 à 60 kg/ha/an Modification de la période de vente
Pêche méthode	À la pelle à sec Hiver	Aux engins Été	Pêche l'été, problème du stockage Économie de main d'œuvre 0,6 à 2,8 kg d'anguille par heure. Survie des juvéniles

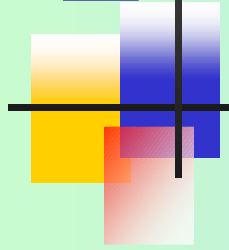
17

- Recapture très faible des anguillettes alevinées



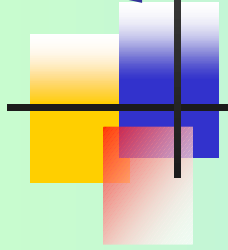
Réhabiliter les fossés de Seudre 1

- Objectif
 - Réhabiliter le milieu en restaurant l'usage
- Bâtir un groupe de travail
 - Cadre du Pays de Marennes Oléron
 - Groupe de 22 personnes motivées
 - 12 réunions de travail
 - Étendre le groupe ensuite, après validation de la méthode de travail



Réhabiliter les fossés de Seudre 2

- Résultat du travail du groupe
 - Étude sur les fossés du groupe, typologie (535ha)
 - Évaluation des travaux et de coûts
 - Proposition d'un référentiel CTE « marais étendu » prenant en charge la gestion et l'entretien
 - Constitution d'un comité de pilotage
- Travail parallèle
 - Localisation et surfaces des fossés de Seudre
 - Étude juridique : activité de nature agricole
 - Extrapolation des coûts de réhabilitation à la Seudre



Étude d'une population témoin

- La parcelle de marais à poissons :

La Parcelle 10,2 ha en moyenne
1,64 fossé par parcelle

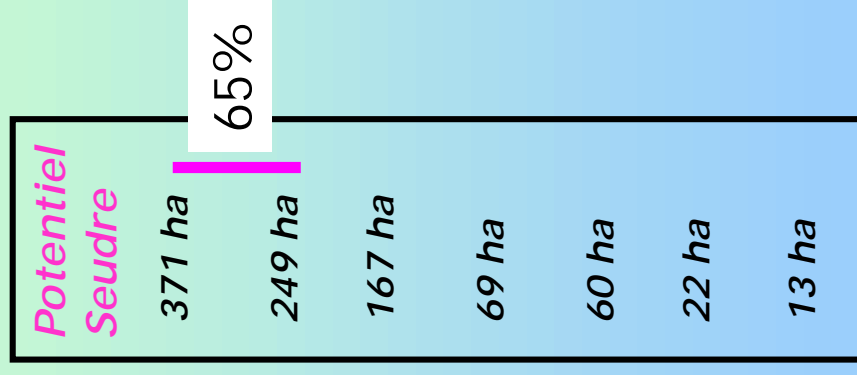
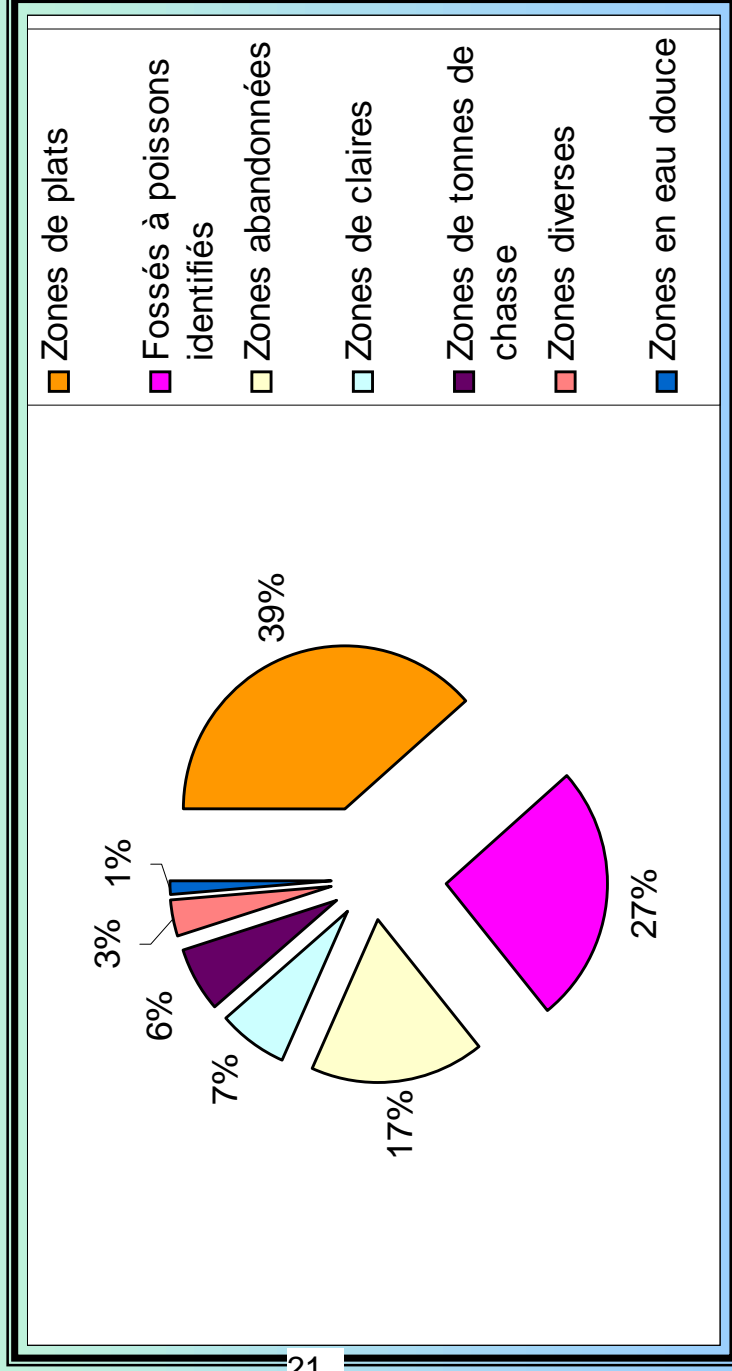
20

- *Superficie moyenne*
du fossé : 5000 m²
des plats 7800 m²
- *Longueur moyenne d'un fossé*
: 1000 m et 5 m de large
- *Nombre de prise d'eau par fossé à poissons : env. 1*



Étude d'une population témoin

- Les surfaces en eau :

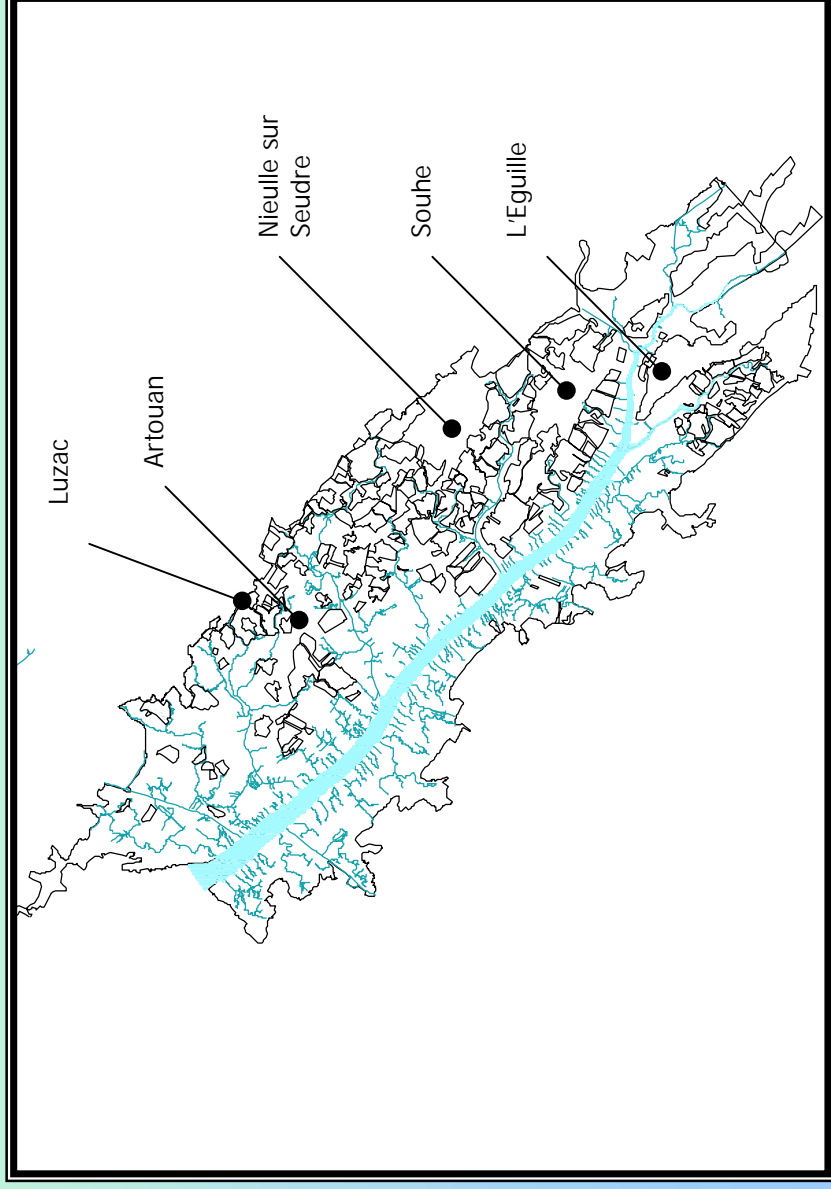


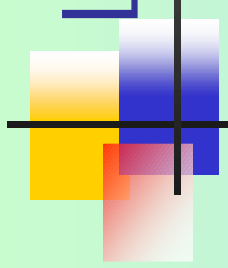
potentiel 951 ha d'eau

Estimation du potentiel du marais à poissons en Seudre

- Estimation photographique des marais

Potentiel
de marais à
poissons :
2940 ha





Le CTE 1

Nouvelle action : Maintenance et entretien des fossés à poisson

Mesures agro-environnementales du CTE :

- le maintien des structures hydrauliques
- la préservation du paysage, de l'activité et de la culture
- le maintien d'un réseau hydraulique fonctionnel
- le maintien d'une qualité de l'eau dans le marais
- la gestion optimale des niveaux d'eau : biodiversité
- la gestion durable de la ressource piscicole
- la gestion douce des parties émergées
- valorisation d'un produit de qualité : l'anguille de marais

A - Coût d'exploitation :

1 - Entretien des écluses : 0,6 F / ml / an

2 - La gestion de l'eau :

- Achat de matériel : 0,77 F/ml/an

- Main d'œuvre : 1,2 F/ml/an

- Déclaration prise d'eau : 146 F./an 0,073 F/ml/an

3 - L'entretien du substrat :

- Curage régulier des fossés Entretien à 3 ans : 0,335 F/ml/an

- Curage complet 1,35 F/ml/an

4 - L'activité pêche :

- Achat de matériel : 0,53 F/ml/an

- Main d'œuvre : 1,125 F/ml/an

- Activité stockage :

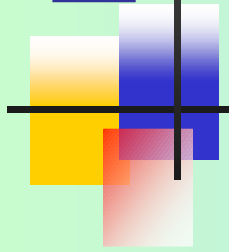
- Matériel et main d'œuvre 0,83 F/ml/an

Total coût d'exploitation : 6,81 F/ml/an

B - Produits de la pêche :

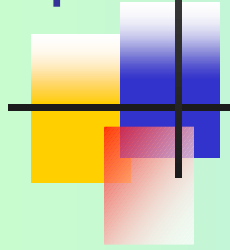
(estimation : 50 kg/2000ml/an à 50 F/kg) 1.25 F/ml/an

Coût d'exploitation – Produits de la pêche : 5,56 F/ml



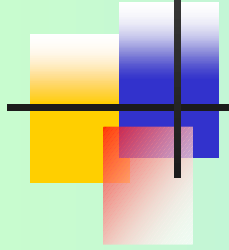
Le point du programme 2001

- CTE déposé, 50 % des propriétaires sont agriculteurs (70 % des surfaces)
- Pas de cadre défini pour l'investissement initial (IFOP?)
- 30 % des surfaces restaurables hors CTE
 - Zone de réserve anguille ? (agence de l'eau, IFOP, Conservatoire(s)...
- Passer de l'étude à la phase de restauration, démarche collective ?



Travaux à entreprendre

- 620 ha en eau à réhabiliter
- Dont 470 km de fossés à poissons
 - 43 % des fossés à curer
 - 55 % des prises d'eau à revoir (25 % à refaire)
- Un coût estimé à environ 6,3 MF



Étude d'une population témoin

La population témoin : 22 propriétaires de fossés à poissons.

- Superficie totale de marais (terre+eau) : **538 ha**

- Identification de : **53 parcelles**
 - 87 fossés indépendants
 - 89 prises d'eau

