Parc naturel régional de Camargue

Riziculture et zones humides : Le juste équilibre à trouver

Juin 2018

Parc naturel régional de Camargue

Ramsar

Réserve de BIOSPHERE

UNESCO MaB

CAMARGUE

Parc naturel régional de Camargue

Classement renouvelé en 1998 et 2011

Parc naturel régional de Camargue
- Communes : 3
- Superficie : ≈ 100 000 ha
- ≈ 8 500 habitants *

* en 2010

Un Parc naturel régional en France c'est en moyenne :
- 90 communes
- 170 000 ha
- 80 000 habitants

8 500 habitants

Trois communes

101 000 hectares

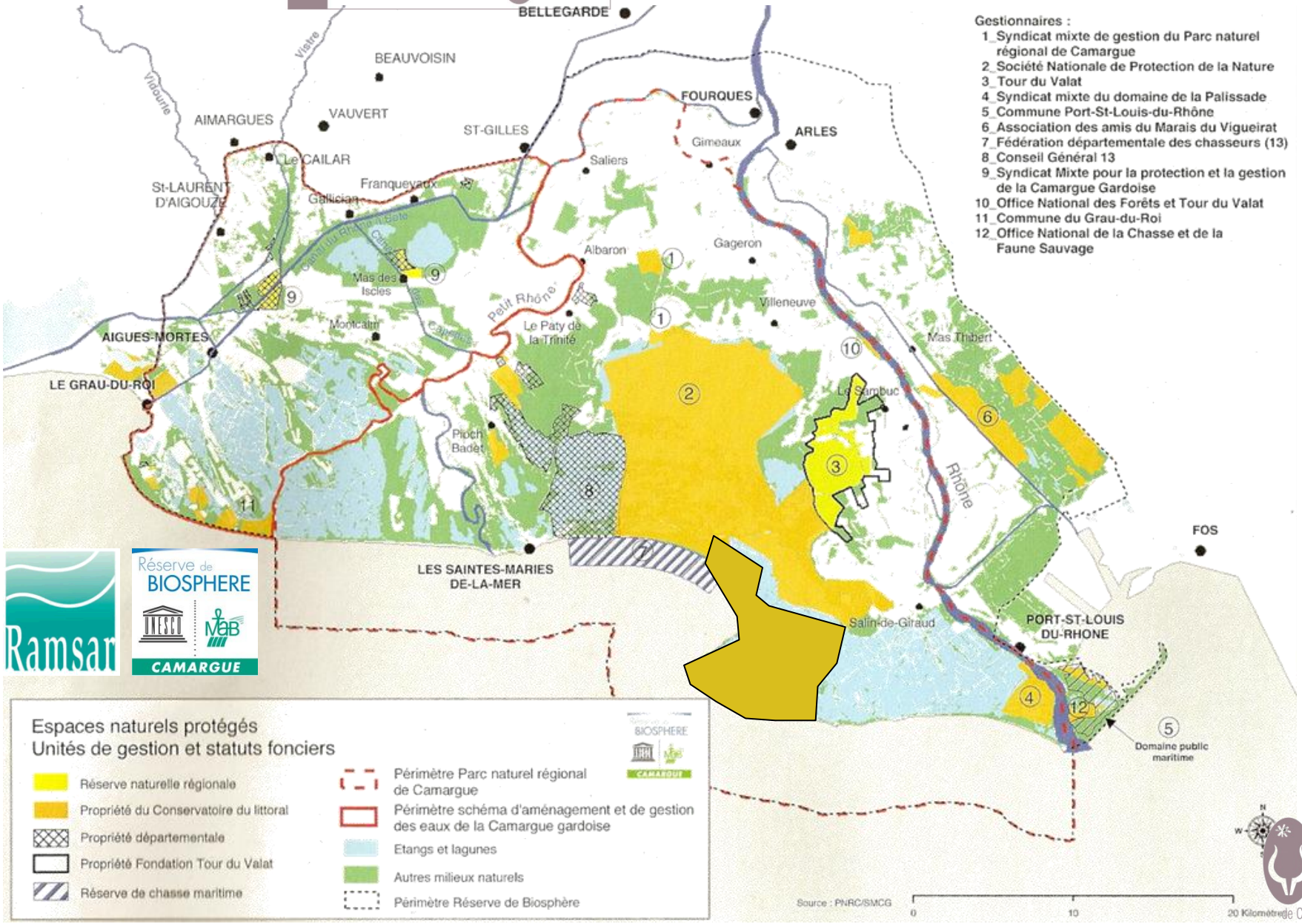
de territoire terrestre classé PNR

33400 hectares de zone marine associée

Parc naturel régional de Camargue

Parc naturel régional de Camargue

Des mesures de protection

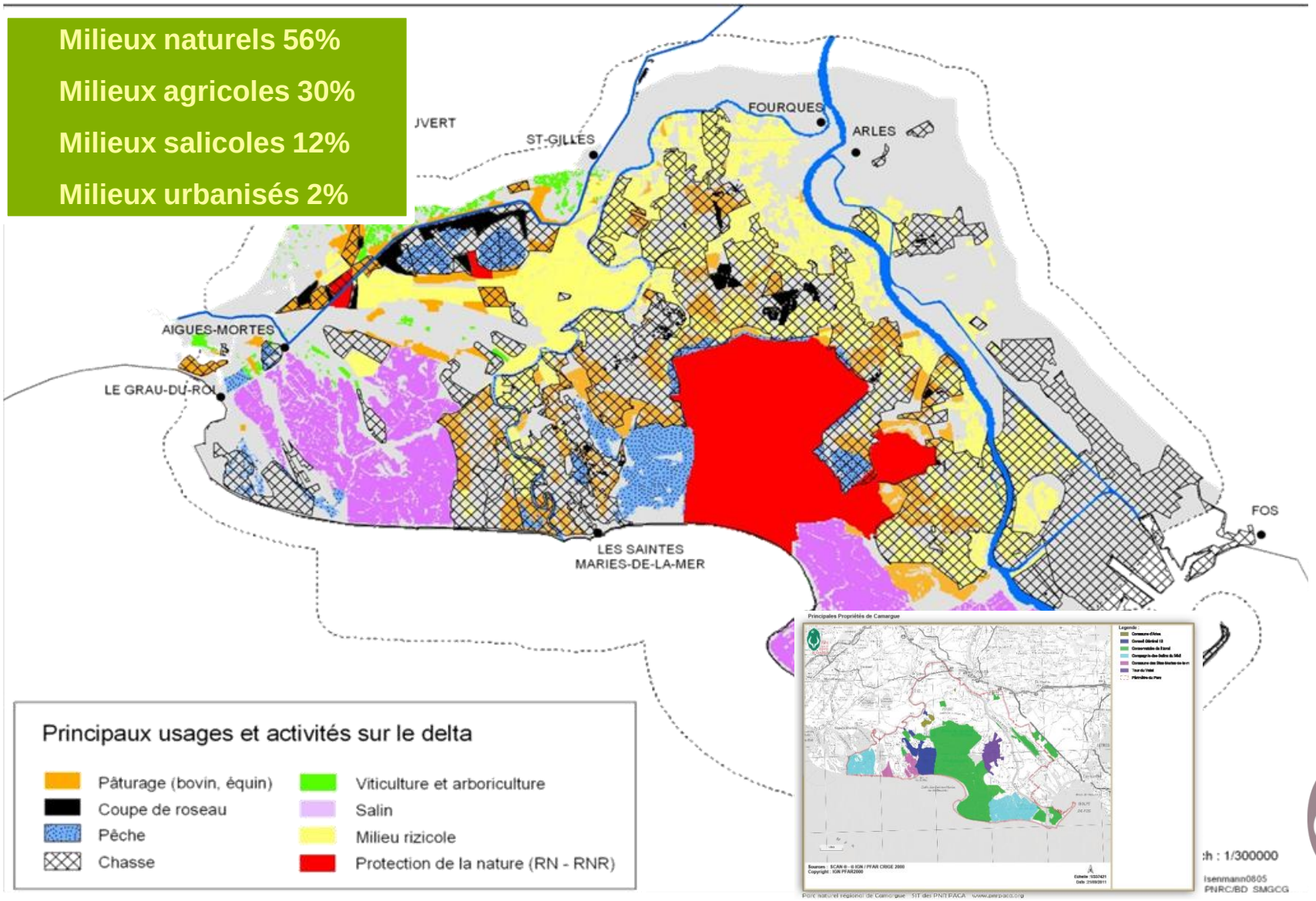


Parc naturel régional de Camargue

Parc naturel régional de Camargue

Une mosaïque de milieux

- Milieux naturels 56%
- Milieux agricoles 30%
- Milieux salicoles 12%
- Milieux urbanisés 2%

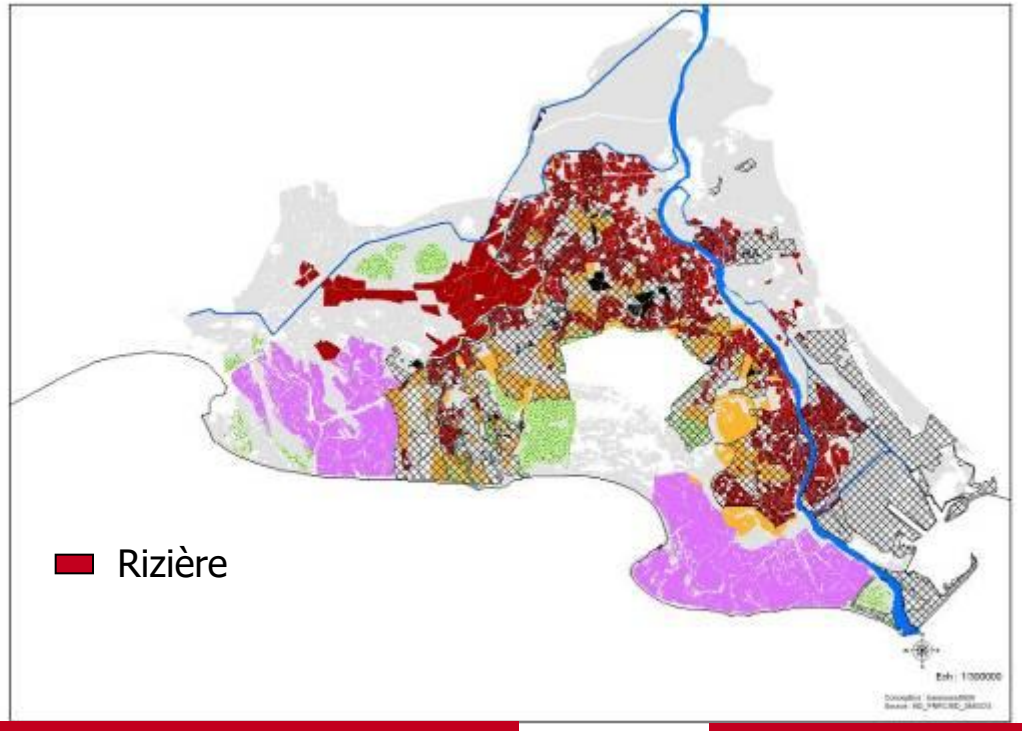


Parc naturel régional de Camargue

Parc naturel régional de Camargue

Les activités et les ressources naturelles

La culture du riz pour lutter contre le sel mais pas uniquement



Participe à l'équilibre hydrologique du delta

450 Mm3 d'eau du Rhône introduits chaque année pour les besoins de la culture du riz

Représentant une réalité économique

- ***Environ 250 exploitations rizicoles***
- ***120 000 t de riz récolté***
- ***2000 emplois directs et induits***
- ***60 M € de chiffre d'affaire***

Engagée dans une démarche qualité

14 000 t vendus sous IGP riz

24 000 ha (14 % du territoire) de terres agricoles vouée à la culture du riz

Réserve de BIOSPHERE UNESCO MaB CAMARGUE

Parc naturel régional de Camargue

Parc naturel régional de Camargue

Evolution des surfaces cultivées depuis les années 70 dans l'Isle de Camargue

L'espace cultivé en 1970 par type de culture	
Riz	9970
Blé, sorgho, tournesol	6530
Luzerne et prairies	1460
Vigne	3200
Verger	750
Maraichage	460
Total	22370

L'espace cultivé en 1991 par type de culture	
Riz	13583
Blé, sorgho, tournesol	4805
Luzerne et prairies	1014
Vigne	385
Verger	361
Maraichage	438
Total	20 586

L'espace cultivé en 2011 par type de culture	
Riz	12091
Blé, sorgho, tournesol	2143
Luzerne et prairies	1962
Vigne	261
Verger	50
Maraichage	708
Total	17 215

- Stabilité du système céréalier riz-Blé dur
- Augmentation des surfaces en herbe
- Progression du maraîchage

Parc naturel régional de Camargue

Des relations à bénéfices réciproques

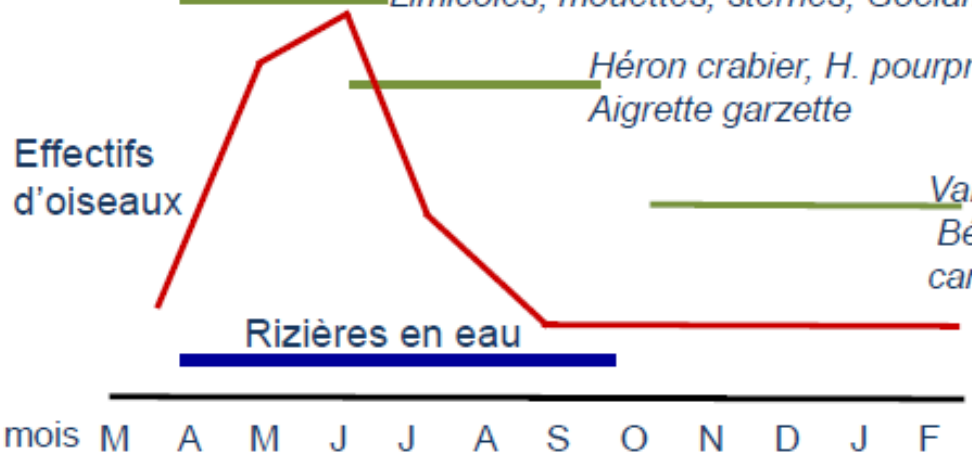
Rizières et oiseaux d'eau

Héron garde-bœuf
Canard colvert

Limicoles, mouettes, sternes, Goéland leucophée

Héron crabier, H. pourpré
Aigrette garzette

Vanneau huppé
Bécassine,
canards



59 espèces fréquentent les rizières, 30 régulièrement sur 398 espèces en Camargue (1% des effectifs d'oiseaux)

Source : Tour du Valat

Zones humides entre avril et septembre avec un fort intérêt pour l'avifaune de l'annexe 1 de la Directive Oiseaux (mouettes rieuses et mélanocéphales, sternes hansel, ibis falcinelles, échasses blanches, hérons crabiers et pourprés…) et pour de nombreuses autres espèces animales (insectes, batraciens, mollusques, chiroptères….). Intérêt également en hiver pour certaines espèces (cigogne blanche, vanneau huppé, grue cendrée). Considérées comme un « habitat d'alimentation » dans le DOCOB NATURA 2000 Camargue.

Intérêt de la riziculture en tant que principale activité économique permettant l'entretien du réseau hydraulique et la conservation d'habitats et d'espèces d'intérêt communautaires (cistude notamment localement dans le réseau hydraulique rizicole).

Des effets de la gestion agricole de l'eau sur les rythmes

Un cycle hydrologique inversé

48 % du delta inondé en hiver
- espaces naturels : 40 250 ha
- cultures : 0 ha
- lagunes : 37 000 ha

53 % du delta inondé en été
- espaces naturels : 26 650 ha
- cultures : 20 700 ha
- lagunes : 37 000 ha

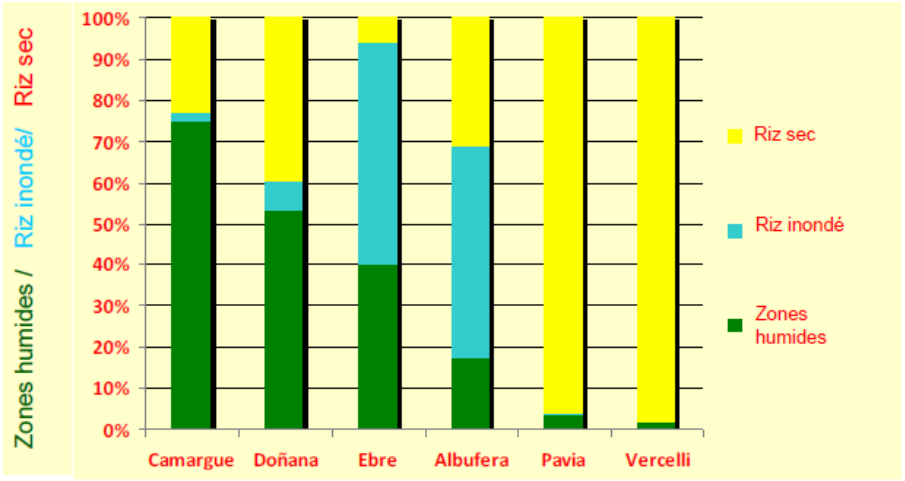
→ Plus forte productivité

→ Banalisation des milieux et des espèces

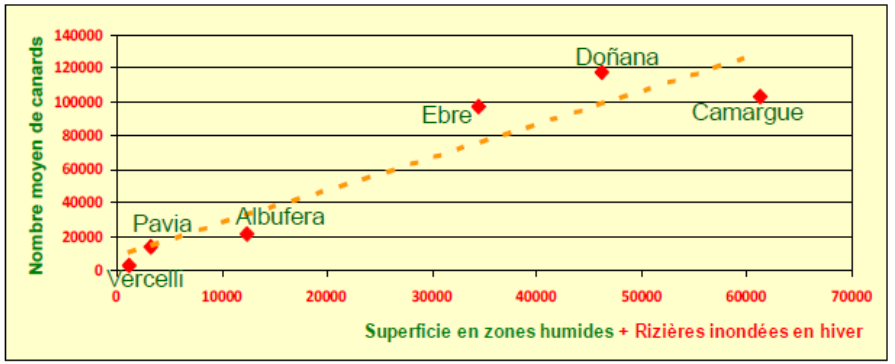
→ Perte de biodiversité spécifique

Parc naturel régional de Camargue

Gestion des rizières et accueil des canards hivernants dans les deltas de méditerranée



Des paysages hivernaux très différents



RELATION LINEAIRE ENTRE LA SUPERFICIE EN ZONE HUMIDE + RIZIERES INONDEES EN HIVER ET LE NOMBRE MOYEN DE CANARDS

Source : Tour du Valat

Parc naturel régional de Camargue

Trois grands enjeux environnementaux identifiés

- La gestion et la qualité de l'eau, en encourageant par exemple les cultures à faibles intrants.

- La biodiversité animale et végétale, en incitant notamment à la préservation des habitats, la préservation des milieux humides et des prairies permanentes.

- Le paysage, l'entretien d'éléments fixes du paysage comme les bosquets, les arbres isolés et les canaux et fossés en lien avec les trames vertes et bleues.

Croisant des enjeux socio économiques

- La céréaliculture dépendante de la culture du riz pour dessaler les terres

- Une rotation entre le riz et le blé dur contrainte par l'aléa climatique

- Une filière rizicole soumise à la conjoncture internationale (volatilité du marché et donc des prix)

Pour demain…

Les défis pour demain

- S'adapter à des changements dont les déterminants sont de plus en plus éloignés de la Camargue
- Imaginer un aménagement du territoire dynamique et adaptatif
- Mieux gérer l'eau quantitativement et qualitativement

Les atouts pour les relever

- Une mosaïque d'habitats naturels et cultivés, facteur de résilience
- Une grande capacité d'adaptation et d'innovation des acteurs agricoles de Camargue
- Un dialogue entre acteurs du territoire, une intelligence collective

Parc naturel régional de Camargue

Merci de votre attention