



Moderniser & Simplifier

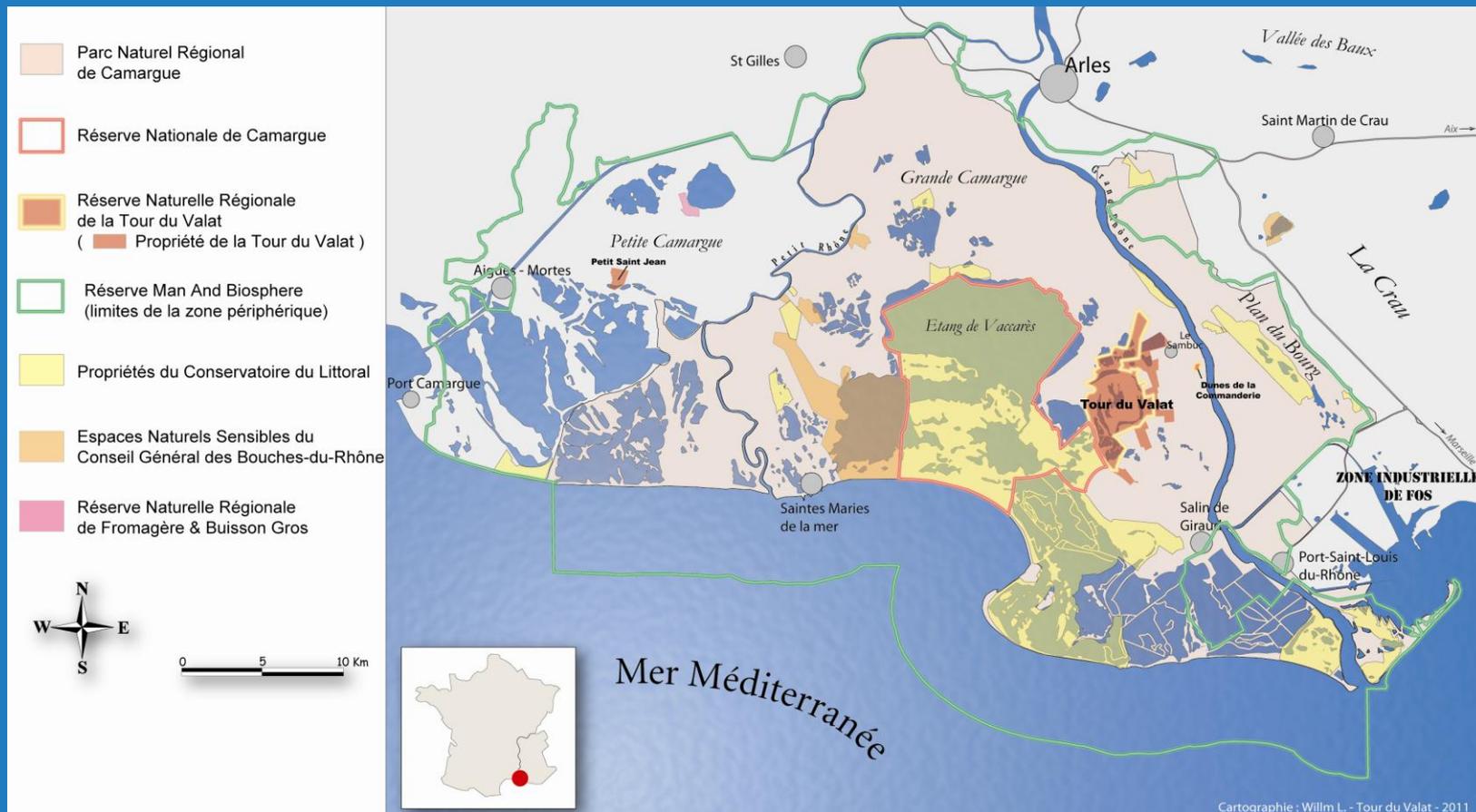
les plans de gestion d'espaces naturels

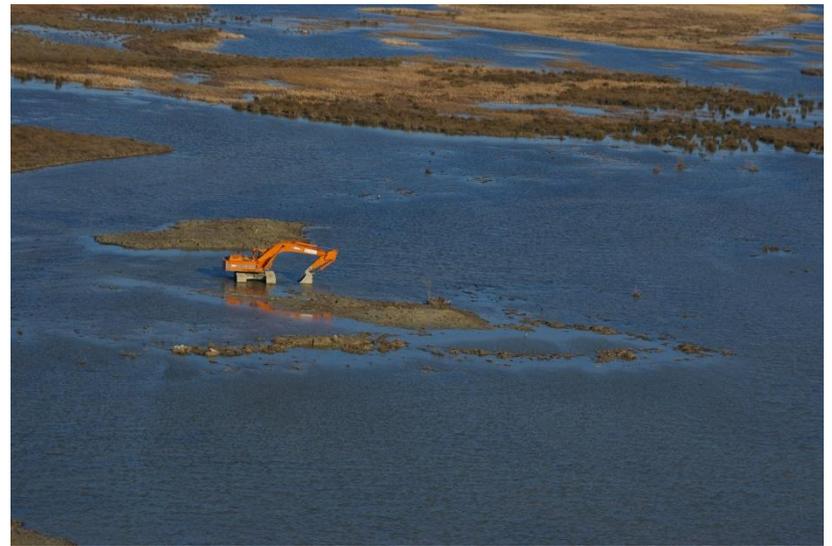
Une grille de hiérarchisation pour identifier les priorités de conservation et de gestion



FORUM DES GESTIONNAIRES DES ESPACES NATURELS

Le contexte camarguais





La Camargue

- Plus vaste zone humide française
- Site majeur pour les oiseaux d'eau
- Nombreux statuts de protection : Réserve de biosphère, PNR, Natura 2000, 2 RNN, 2 RNR, etc
- Gestion de l'eau très artificialisée (endiguements, réseaux de canaux)
 - => diverses possibilités de gestion
 - => conflits (Agriculteurs / Chasseurs / Pêcheurs / Gestionnaire ENP).



Le site de la Tour du Valat





La Tour du Valat

- RNR (1845 ha) + 716 ha hors réserve.
- Un plan de gestion pour l'ensemble du site
- Patrimoine naturel très riche => enjeux contradictoires
- Evaluation externe en 2003 => manque de vision partagée des enjeux de conservation par les différents acteurs.
- 1^{ère} hiérarchisation en 2006 sur 3 critères (PdG 2007-2010)
- Révision de la méthode pour le plan 2011-2015



La méthode de hiérarchisation

Présélection d'éléments à évaluer : 135 habitats / espèces évalués

Six critères :



Intérêt patrimonial

liste rouge UICN, statut de protection, Directive HFF et Oiseaux, etc.

- 0 Faible à nul
- 1 Régional
- 2 National
- 3 Européen
- 4 Mondial (uicn)



Représentativité de la population / superficie de l'habitat

Seuil de population

- 0 Population peu représentative
- 1 Représentative de la pop. régionale (seuil de 10% pour Faune-Flore et 5% pour les habitats).
- 2 Niveau national : seuil de 1%
- 3 Niveau européen : seuil de 1%
- 4 Mondial (uicn) : seuil de 1%



Etat de conservation (population globale)

tendance de population connue ou rapport MNHN pour les habitats

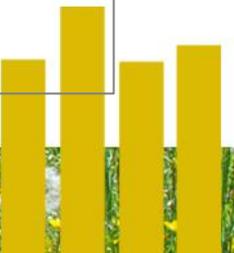
- 0 Etat de conservation présumé favorable
- 1 Etat de conservation défavorable inadéquate
- 2 Etat de conservation défavorable mauvais



Etat de conservation (population du site)

Sur la base des suivis mis en place sur le site

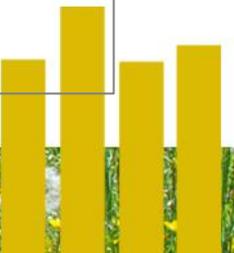
- 0 Etat de conservation présumé favorable
- 1 Etat de conservation douteux ou plutôt défavorable :
population semble en diminution
- 2 Etat de conservation défavorable : population montre un
déclin flagrant



Irréversibilité

Probabilité de retrouver l'élément après disparition

- 0 Nulle (probabilité très forte)
- 1 Faible (probabilité moyenne)
- 2 Moyenne (probabilité faible)
- 3 Forte (probabilité quasi nulle)



Importance de la Camargue

Pondéré l'importance du site dans le contexte camarguais

- 0 La Camargue ne représente pas un enjeu
- 1 Enjeu modéré
- 2 Enjeu fort
- 3 Site majeur pour la conservation de l'espèce / habitat.



Hiérarchisation croisée des critères

		Responsabilité patrimoniale (Intérêt patrimonial + Représentativité + Etat de conservation global)			
		Faible <3	Moyen 3-5	Fort 6-8	Très Fort >8
Etat de conservation sur le site + Irréversibilité + Importance du site Camargue	Faible <2	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu modéré	Enjeu assez fort
	Moyen 3-4	Enjeu faible	Enjeu modéré	Enjeu assez fort	Enjeu fort
	Fort 5-6	Enjeu modéré	Enjeu assez fort	Enjeu fort	Enjeu majeur
	Très Fort >6	Enjeu assez fort	Enjeu fort	Enjeu majeur	Enjeu majeur



Un exemple :

L'Etoile d'eau à nombreuses graines *Damasonium polyspermum*



FORUM DES GESTIONNAIRES DES ESPACES NATURELS

- **Intérêt patrimonial**

Vulnérable sur UICN monde : note de 4

- **Représentativité**

> 1% de la pop. Mondiale : note de 4

- **Etat de conservation globale**

Défavorable mauvais : note de 2

Responsabilité patrimoniale = 10



- **Etat de conservation sur le site**

Favorable : note de 0

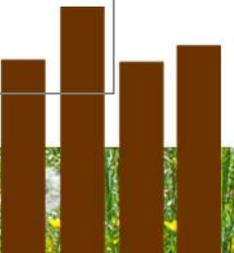
- **Irréversibilité**

Forte : note de 3

- **Importance Camargue**

Enjeu fort : note de 2

$$\text{EC} + \text{Irréversibilité} + \text{Imp. Camargue} = 5$$



Damasonium polyspermum

		Responsabilité patrimoniale (Intérêt patrimonial + Représentativité + Etat de conservation global)			
		Faible <3	Moyen 3-5	Fort 6-8	Très Fort >8
Etat de conservation sur le site + Irréversibilité + Importance du site Camargue	Faible <2	Enjeu faible	Enjeu faible	Enjeu modéré	Enjeu assez fort
	Moyen 3-4	Enjeu faible	Enjeu modéré	Enjeu assez fort	Enjeu fort
	Fort 5-6	Enjeu modéré	Enjeu assez fort	Enjeu fort	Enjeu majeur
	Très Fort >6	Enjeu assez fort	Enjeu fort	Enjeu majeur	Enjeu majeur



Résultats sur le site

Enjeu majeur	<ul style="list-style-type: none">- Etoile d'eau à nombreuses graines (<i>Damasonium polyspermum</i>)- 6220* - Parcours substeppiques du Thero-brachypodietea (montilles)
Enjeu fort	<ul style="list-style-type: none">- 3170* - Mares temporaires méditerranéennes- 1420 - Fourrés halophiles méditerranéens (sansouires)- Pélobate cultripède (<i>Pelobates cultripes</i>)- Lézard ocellé (<i>Timon lepidus</i>)- Leste à grands stigmas (<i>Lestes macrostigma</i>)- Zannichellie à feuilles obtuses (<i>Zannichellia obtusifolia</i>)
Enjeu assez fort	<ul style="list-style-type: none">- 15 enjeux (anatidés hivernants, hérons paludicoles et arboricoles, Cistude, Glaréole à collier, Ail petit moly, Salicaire à trois bractées, ...).



Hiérarchisation des enjeux de conservation



Regroupement par milieux / écosystèmes



Objectifs à long terme



FORUM DES GESTIONNAIRES DES ESPACES NATURELS

OLT1	Préserver le patrimoine naturel remarquable des mares et marais temporaires oligo-saumâtres et saumâtres
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Enjeu majeur	Etoile d'eau (<i>Damasonium polyspermum</i>)
Enjeu fort	Mares temporaires méditerranéennes (3170*) Pélobate cultripède (<i>Pelobates cultripes</i>) Leste à grands stigmas (<i>Lestes macrostigma</i>) Zannichellie à feuilles obtuses (<i>Zannichellia obtusifolia</i>)
Enjeu assez fort	Salicaire à trois bractées (<i>Lythrum tribracteatum</i>)
Enjeu modéré	Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara spp</i> (3140) Cresse de Crête (<i>Cressa cretica</i>) Pulicaria de Sicile (<i>Pulicaria sicula</i>) Crypsis à aiguillon (<i>Crypsis aculeata</i>) Pélodyte ponctué (<i>Pelodytes punctatus</i>) Crapaud calamite (<i>Bufo calamita</i>) Rainette méridionale (<i>Hyla meridionalis</i>) Marouette de Baillon (<i>Porzana pusilla</i>) <i>Imnadia yeyetta</i>



Conclusion

- ✓ Vision partagée des priorités de conservation par les différents acteurs
- ✓ Hiérarchiser les enjeux => priorité de gestion : Objectifs à long terme
- ✓ Adapter les critères au contexte du site
- ✓ Enjeu non évalué = manque de connaissance
=> opérations d'améliorations des connaissances à prévoir.
- ✓ Complexe et lourd à mettre en œuvre :
Nécessite une très bonne connaissance des espèces / habitats présents sur le site.
Part de subjectivité importante.