

## Critères d'évaluation de l'état de conservation de l'habitat naturel « \*Lagune côtière »

Il n'existe, à l'heure actuelle, aucune méthode reconnue permettant d'évaluer l'état de conservation d'une \*lagune côtière telle qu'elle est définie dans les cahiers d'habitats. Une réflexion est d'ailleurs actuellement en cours à l'échelle du pourtour méditerranéen français, et à l'initiative du Pôle Relais Lagunes ; réflexion à laquelle le Parc participe.

Il était cependant nécessaire, dans le cadre de ce DOCOB, d'évaluer l'état de conservation des lagunes de la Narbonnaise ; et ce, en s'appuyant sur les données existantes. Dans l'attente d'une méthodologie reconnue, l'opérateur Natura 2000 qu'est le PNR, a pris le parti d'évaluer cet état en fonction de grandes classes de critères présentées dans le tableau ci-dessous.

### Critères d'évaluation de l'état de conservation de l'habitat : \*lagune côtière

CRITÈRES DE CONSERVATION		PROPOSITION D'INDICATEURS
<b>Biodiversité</b>	Flore	Présence d'importants herbiers de phanérogames
		Présence importante d'algues fixées
		Espèces envahissantes
		Présence d'algues vertes opportunistes
	Faune	Diversité des poissons
		Diversité de crustacés
Diversité de la faune associée sédiment		
<b>Qualité</b>	Eau	Eutrophisation
		Toxiques
	Sédiments	Eutrophisation
		Toxiques
<b>Fonctionnement hydraulique</b>	échanges mer/étang	échanges (régularité)
	apports BV	Quantité
		Qualité
		Saisonnalité
	Comblement	Vitesse de comblement
<b>Activités humaines</b>	Équilibre entre les usages	Y a-t-il un usage largement prépondérant par rapport aux autres ?
		Conflits d'usages ?
	Activités économiques	La lagune est-elle le support direct d'activités économiques ?
<b>Intérêt patrimonial</b>		Présence d'un grau naturel
		Présence d'espèces rares
		Taux d'artificialisation de la lagune
		Intérêt paysager
		Originalité
<b>Représentativité</b>		Taille de la lagune par rapport au site
<b>Typicité</b>	Par rapport aux autres lagunes du même type	
<b>Vulnérabilité</b>	Nature des activités sur BV	BV urbanisé et/ou industrialisé
	Taille du BV	
	Confinement	Topographie de la lagune
		Eloignement de la mer

Compte tenu de la complexité de l'écosystème et de la nécessité de prendre en compte tous les paramètres (biodiversité, qualité de l'eau et des sédiments, fonctionnement hydraulique, ...), il apparaît que la méthode applicable pour les autres habitats de la Directive (basée sur les critères de Typicité, Représentativité, Intérêt patrimonial, Dynamique et Etat de conservation envisagé en fonction de son état de dégradation) est incomplète pour les \*lagunes côtières.

Enfin et surtout : Natura 2000 est un programme de préservation de la biodiversité. Il est donc particulièrement important de prendre en compte ces paramètres (diversité de la flore et de la faune aquatiques).

Cependant, l'importance des critères d'évaluation de l'état de conservation les uns par rapport aux autres peut varier radicalement en fonction du type de lagune (l'analyse est différente selon que l'on considère une lagune saline comme le Doul ou une autre, aux conditions moins extrêmes, comme Bages-Sigean). Une typologie des lagunes, inexistante à l'heure actuelle, serait utile pour orienter le type d'analyse. Une classification des types de lagunes est actuellement en cours à l'Agence de l'eau RMC.

Appliqué au complexe lagunaire des étangs du Narbonnais, l'analyse de ces critères a permis d'établir une classification provisoire (en attente d'une méthodologie reconnue).

Remarque : la plupart des critères utilisés ici sont aussi pris en compte dans le diagnostic complet RSL (et ce, pour une analyse de l'eutrophisation). La parution du diagnostic complet effectué en 2005 pourra permettre de réactualiser les données concernant ces critères, en vue de la présente analyse, plus globale.

	Classement
	Bon
	Moyen
	Mauvais
	Inconnu

CRITÈRES DE CONSERVATION		Bages-Sigean			Ayrolle	Campagnol	Gruissan
		Nord	Milieu	Sud			
<b>Biodiversité</b>	Flore						
	Faune						
<b>Qualité</b>	Eau						
	Sédiments						
<b>Fonctionnement hydraulique</b>	échanges mer/étang						
	Influence marine						
	Renouvellement						
	Apports BV						
	Comblement						
<b>Activités humaines</b>	Équilibre entre les usages						
	Activités économiques						
<b>Intérêt patrimonial</b>							
<b>Représentativité</b>							
<b>Typicité</b>							
<b>Vulnérabilité</b>	Nature des activités sur BV						
	Taille du BV						
	Confinement						

**Cette classification est temporaire car en attente d'une méthodologie reconnue et applicable.**

Concernant les \*lagunes côtières du Doul et l'ancienne saline de Peyriac-de-Mer, l'analyse est forcément différente, du fait même du type de lagunes. La salinité est beaucoup plus importante que dans le reste du complexe lagunaire, en raison de la topographie pour l'étang du Doul, ainsi que les aménagements qui font l'histoire de l'ancienne saline de Peyriac. Ainsi, ces deux espaces lagunaires sont-ils foncièrement différents des autres étangs, de part leur nature, les rythmes annuels, etc. Si bien qu'une gestion régulière est aujourd'hui indispensable pour l'entretien et la conservation de ces milieux presque semi-naturels.

CRITÈRES DE CONSERVATION		Doul	Ancienne saline de Peyriac
<b>Biodiversité</b>	Flore		Yellow
	Faune		Blue
<b>Qualité</b>	Eau	Blue	Yellow
	Sédiments	Grey	Grey
<b>Fonctionnement hydraulique</b>	échanges mer/étang	Red	Yellow
	Influence marine	Red	Yellow
	Renouvellement	Red	Yellow
	Apports BV	Blue	Grey
<b>Activités humaines</b>	Comblement	Grey	Grey
	Équilibre entre les usages	Blue	Blue
<b>Activités humaines</b>	Activités économiques	Blue	Blue
	<b>Intérêt patrimonial</b>	Blue	Blue
<b>Représentativité</b>		Red	Red
<b>Typicité</b>	Par rapport aux autres lagunes du même type	Grey	Grey
	<b>Vulnérabilité</b>	Nature des activités sur BV	Blue
Taille du BV		Blue	Blue
Confinement		Red	Yellow

**Cette classification est temporaire car en attente d'une méthodologie reconnue et applicable.**