

Evaluation de l'état de conservation de l'habitat « lagunes côtière »

Définition d'une stratégie de restauration

SDAGE : Vers un objectif ambitieux de restauration des lagunes

Mesures prioritaires :

La réduction des flux rejetés

La restauration morphologique des cours d'eau affluents des lagunes

La restauration des zones périphériques

Selon un principe de **mesures à double bénéfice** :

réduction des pollutions / restauration des habitats

Par **secteurs prioritaires** : exutoires, aval des rejets et activités en bordure de lagune, aval de pollutions diffuses (pluvial, voirie, ANC...), berges des cours d'eau

En :

Préservant l'existant (ZH, zones naturels de berges, lidos, graus...)

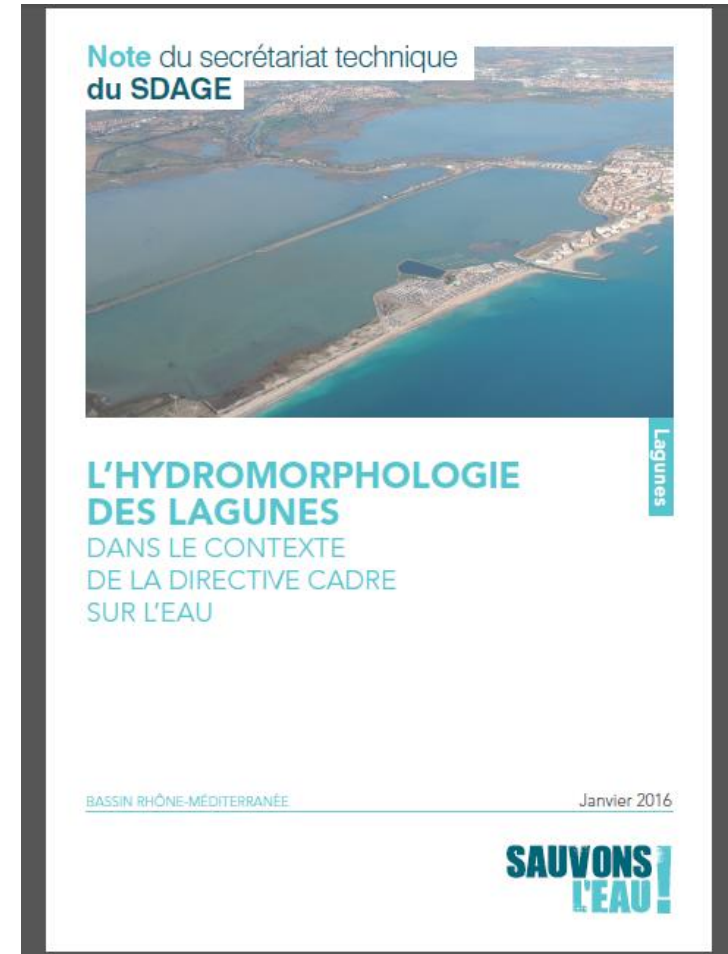
Restaurant l'hydromorphologie amont, des zones humides périphériques et des berges

Améliorant le substrat végétal biogène en bordure



2017-2018

Définition d'une stratégie de restauration des palavasiens



Evaluation de l'état de conservation de l'habitat « lagune côtière »

à l'échelle du site Natura 2000 des étangs Palavasiens

Etat des lagunes palavasiennes

Objectifs :

- évaluer la méthodologie proposée
- **mettre à jour la superficie exacte des lagunes palavasiennes**
- **approfondir les connaissances de ces milieux**
- **Identifier les leviers d'action**

Système recoupant deux paramètres :

Surface

Structure et fonctions : traduits par 12 indicateurs



- ❖ Surface
- ❖ Macrophytes
- ❖ Surface des herbiers
- ❖ Espèces végétales exotiques envahissantes
- ❖ Invertébrés benthiques
- ❖ espèces animales exotiques envahissantes
- ❖ Liaison à la mer
- ❖ Intégrité des berges
- ❖ Fonctionnement hydrologique
- ❖ Colonne d'eau
- ❖ Contaminant chimiques
- ❖ Sédiments



Retranscrits par une note sur 100

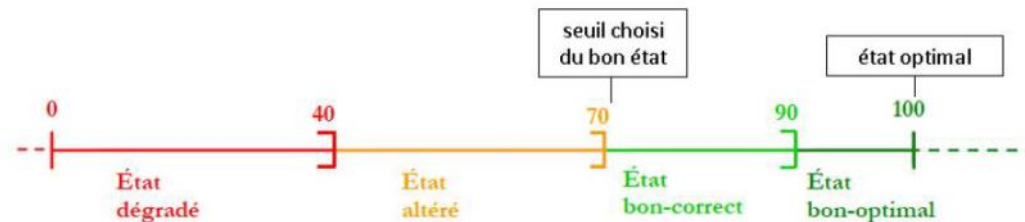


Figure 5 : Axe de correspondance note / état de conservation pour un habitat selon des catégories d'état de conservation⁴ (d'après Carnino, 2009)

Evaluation de l'état de conservation de l'habitat « lagune côtière »

à l'échelle du site Natura 2000 des étangs Palavasiens

Premiers résultats



Sur 382 Pièces d'eau (PE) :

177 (46%) sont en bonne état

183 (48%) sont altérées

22 (6%) sont dégradées

Mais par surface...

164ha (4%) en bon état

2660ha (62%) altérés

1449ha (34%) dégradés

Note globale du site Natura 2000 étangs palavasiens

➤ 46.9/100

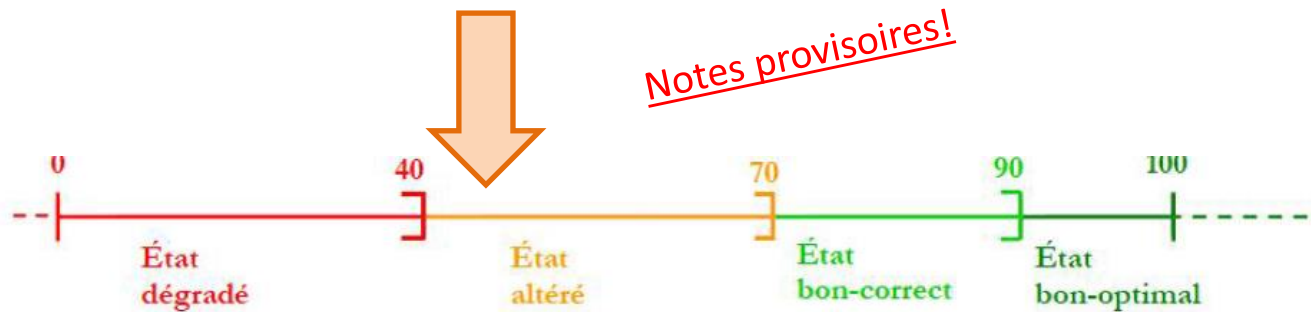


Figure 5 : Axe de correspondance note / état de conservation pour un habitat selon des catégories d'état de conservation⁴ (d'après Carnino, 2009)



Attention :

L'objectif premier de cette étude est d'éprouver une méthode en cours de construction. ces résultats sont donnés à titre indicatif afin d'apporter des premiers éléments de réflexion. Une analyse critique de ces derniers et du retour d'expérience du Siel (temps de travail, compétences, moyens techniques et financiers nécessaires...) sera réalisée par un groupe d'expert animé par le pôle relais Lagune pour finaliser la méthode.

Evaluation de l'état de conservation de l'habitat « lagune côtière »

à l'échelle du site Natura 2000 des étangs Palavasiens

A retenir

D'après la méthode, les **paramètres les plus dégradants sont d'ordre qualitatif** (eau et sédiment) et concernent 100% des lagunes avec une majorité au seuil le plus déclassant.

On note également **une forte altération hydro-morphologique** (liaisons à la mer, berges, fonctionnement hydrologique...).

la qualité des compartiments **macrophytes (herbiers) et invertébrés** traduit en grande partie les conséquences des deux paramètres précités.

L'invasion biologique, animale comme végétale, ne présente pas de menaces avérées actuellement sur l'habitat lagunaire.



Zone de référence

Berge artificielle canal...



liaisons à la mer

Evaluation de l'état de conservation de l'habitat « lagune côtière »

à l'échelle du site Natura 2000 des étangs Palavasiens

A retenir

Surface :

Avec le développement du territoire, les lagunes ont beaucoup régressé mais **depuis 40 ans, On assiste à une stabilisation voire à une reconquête des zones périphériques** (salins, zones inondables...).

A l'avenir on peut s'interroger sur les évolutions **liées aux changements climatiques** et aux orientations stratégiques associées (recul, protections...)

Conclusion

Les enjeux de conservation sont tout d'abord d'ordre qualitatif (eau et sédiment).

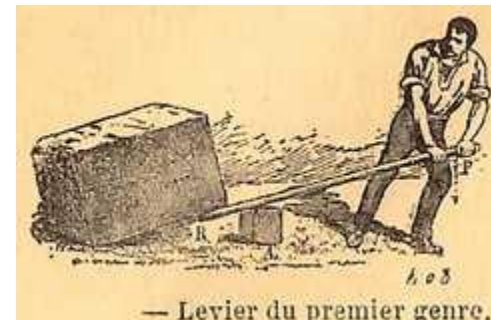
Les lagunes ont reçu et fixé de nombreux contaminants qui menacent leur composition et leurs fonctions (ex : développement d'herbier). Une dynamique de restauration qualitative s'est enclenchée mais le processus d'amélioration naturel du milieu est long et complexe.

Le mauvais état hydro-morphologique lié à l'artificialisation du littoral (cloisonnement, drains, berges artificielles, absence de zones humides périphériques...) **limite fortement la capacité des lagunes à s'auto-épurer.**

= principe « double bénéfice »



Quels sont les leviers?



Evaluation de l'état de conservation de l'habitat « lagune côtière »

à l'échelle du site Natura 2000 des étangs Palavasiens

Exemples d'action

Réduction des flux rejetés

Limitier les sources pollutions : appuyer les changements de pratiques, veille terrain et police...

Limitier les transferts : schémas pluviaux, raccordement des STEP, mises aux normes des ANC...

Restauration morphologique des cours d'eau affluents des lagunes

- Retravailler le substrat des affluents urbains (Capouillère, Canabière...)
- Végétaliser les berges
- Reconfiguration de l'hydro-morphologie générale
 - effacement des zones drainées ou endiguée (retrait des drains, restauration des zones submersibles...)
- Restaurer les exutoires des cours d'eau



La restauration des zones périphériques

- Limiter le cloisonnement (digues, merlons...)
- Favoriser le développement de la végétation (herbiers, berges, ligneux)
- Développer les écotones (profilage de berge, gradients de salinités et de végétation, superposition d'habitat par submersion saisonnière...)



2017-2018 : évaluer la pertinence et la faisabilité de chaque action