

## SUIVI DE L'ÉTAT DE **CONSERVATION DES LAGUNES** MÉDITERRANÉENNES



















## Les lagunes méditerranéennes françaises













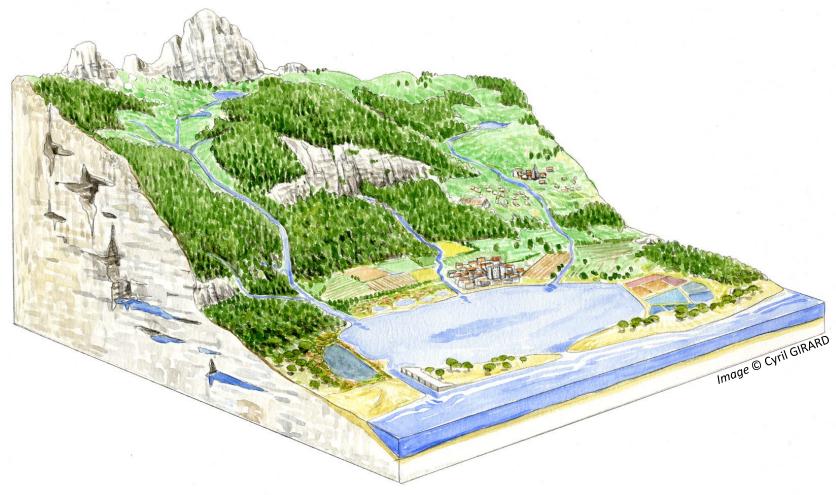








#### ...des milieux essentiels et pourtant menacés



HIC 1150\* PRIORITAIRE































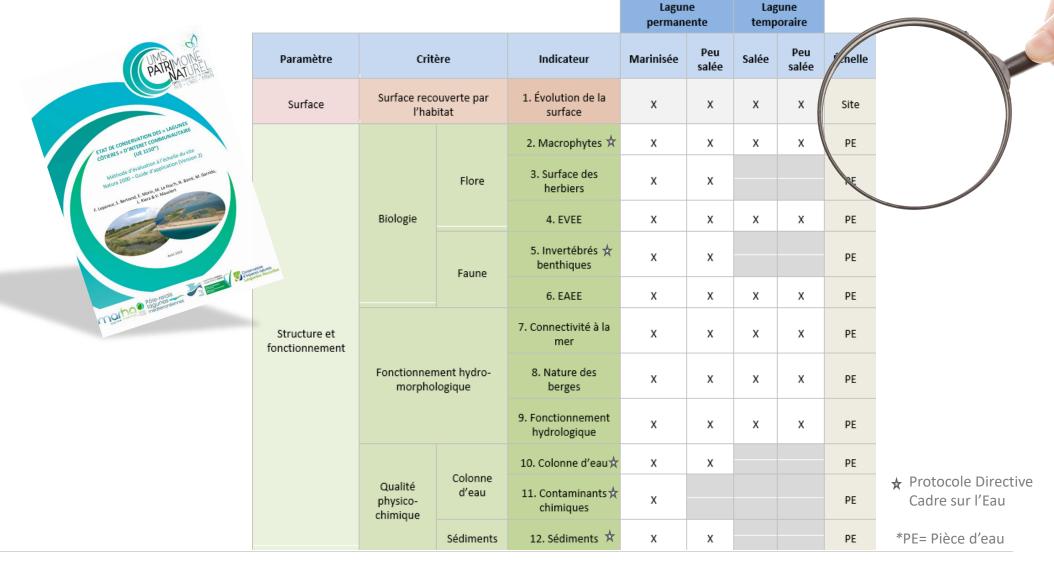








#### Méthode à 12 indicateurs













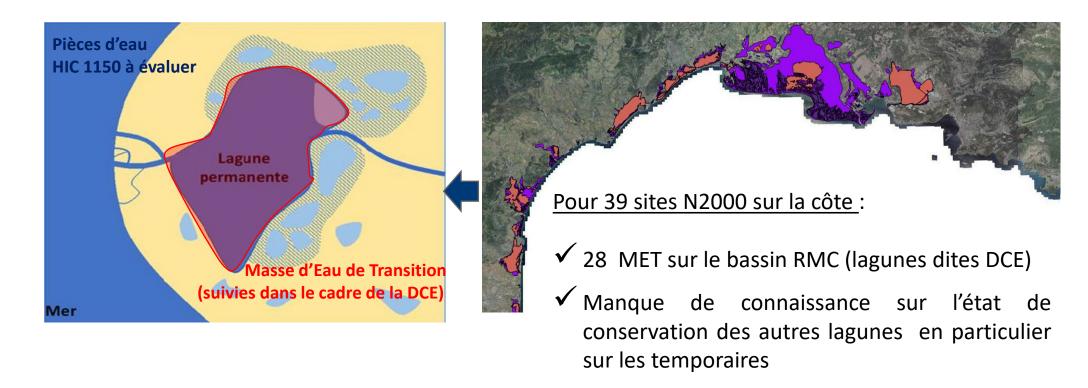








#### Lien entre la DCE et la DHFF



Le "bon état" écologique des Masses d'Eau de Transition qualifié dans le cadre de la DCE est nécessaire mais non suffisant pour que l'habitat de cette même masse d'eau soit qualifié d'un état de conservation de niveau favorable par la DHFF











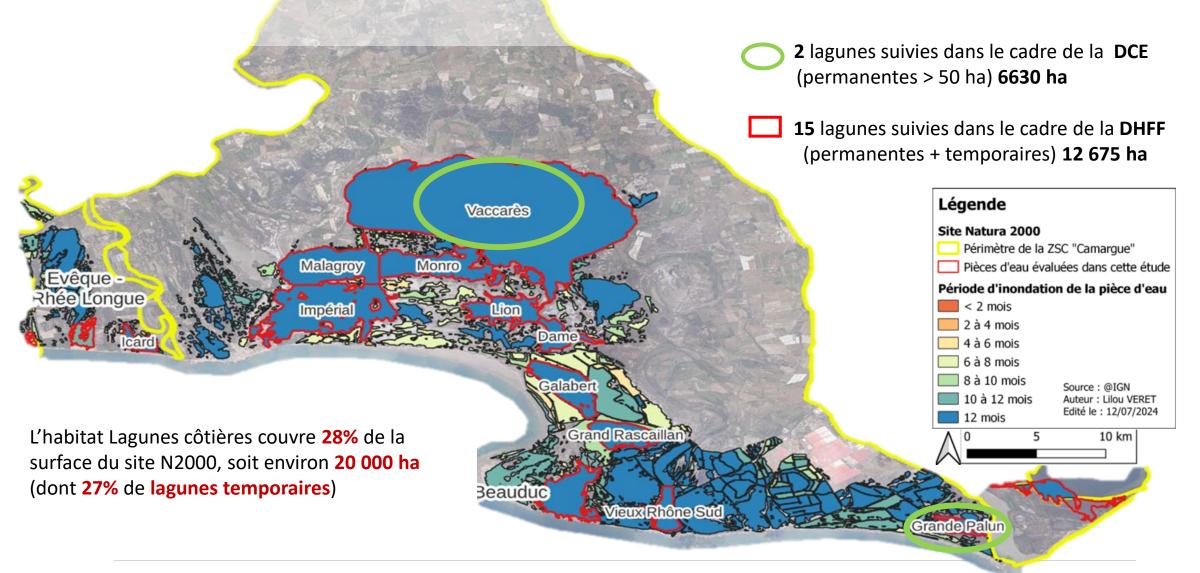








### Exemple d'évaluation sur le site Natura 2000 « Camargue »





























4 Méthodes innovantes

- suivi spatiotemporel des eaux de surface dans les lagunes côtières
- cartographie des herbiers en lagunes















## Plus de 500 participants mobilisés

15 Formations: QGIS (surface Habitat), EEE, Macrophytes, Surface d'herbier, Fonctionnement hydrologique, Contaminants chimiques...
17 Ateliers sur la mise en ouvre de l'évaluation























2018 1 Sortie du guide méthodologique d'évaluation de l'HIC Lagunes côtières

2021 2 Diffusion d'un classeur technique

✓ Formations
✓ Recherche de financements



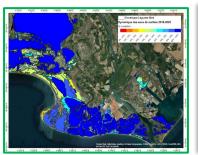
✓ Recherche de financements
 ✓ Accompagnement sur le terrain
 ✓ Ateliers de discussion
 ✓ Groupes de travail

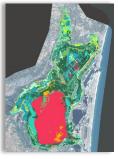




4 Méthodes innovantes

- ✓ suivi spatiotemporel des eaux de surface dans les lagunes côtières
- ✓ cartographie des herbiers en lagunes









à

2025







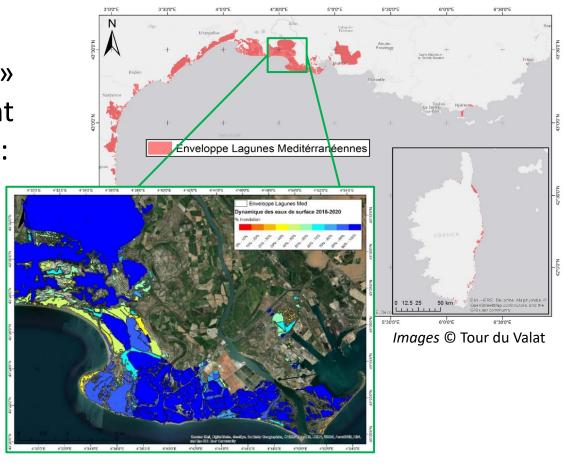




## Première cartographie de l'HIC prioritaire 1150\* «Lagunes côtières» en Méditerranée (France)

**85 566 ha** d'HIC \* « lagunes côtières » avec **3281 lagunes identifiées** dont 92 % d'entre elles sont permanentes :

- 46 205 ha en région Paca
- 36 080 ha en Occitanie
- 3 281 ha en Corse













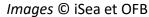






## Cartographie de la surface des herbiers par télédétection sur 8 sites Natura 2000























## Cartographie de la surface des herbiers par drone (OEC) sur deux sites pilotes en Corse: lagunes de Pisciu-Cane et Crovani





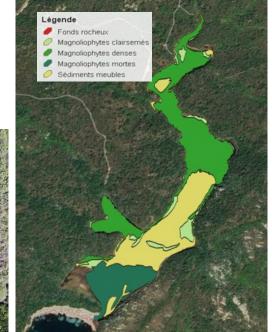




Image ©OEC/CBNC, cartographie des herbiers de Crovani © OEC. Herbier développé à plus de 70 % de son potentiel

Images © OEC, cartographie des herbiers de Pisciu-Cane © OEC. Herbier développé à plus de 70 % de son potentiel











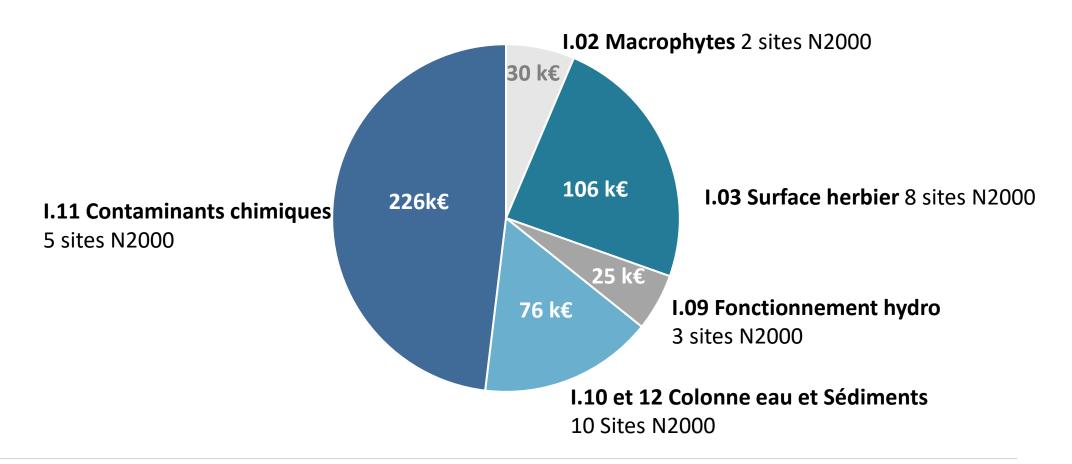








# Fonds complémentaires levés par de nombreux partenaires : DREAL Corse, Paca et Occitanie crédits Etat, OFB, OEC, Tour du Valat, Fondation Lemarchand



















#### Exemple du coût de l'évaluation

#### **En Paca**

**223 735 €** de prestations pour

2 sites N2000

HIC \*1150 = **12 675 ha** 

Plus du temps agent des structures gestionnaires, 4 stages, le coût des formations

#### **En Corse**

**152 252€ de prestations** pour

5 lagunes

HIC \*1150 = **100** ha

Plus du temps agent de plusieurs structures (OEC, Ifremer, UCPP, Gestionnaires), un stage, le coût des formations









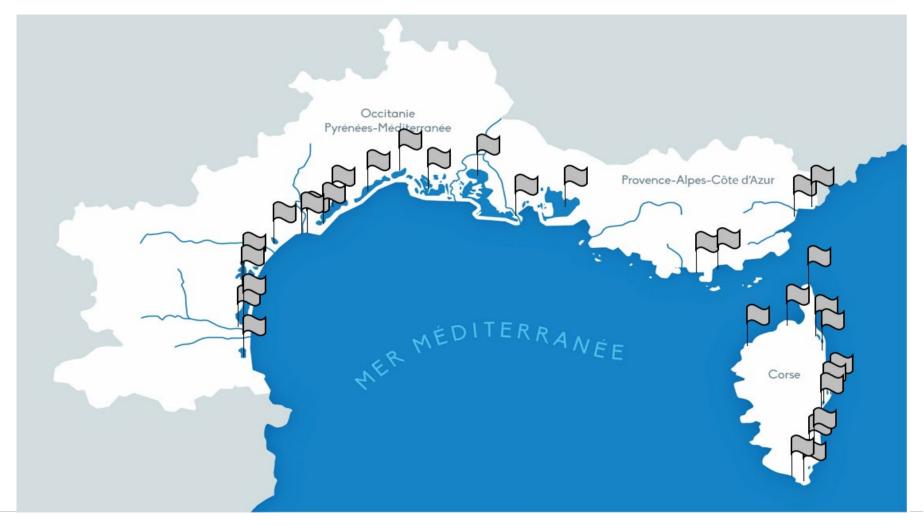








## RESULTATS Sur 32 sites N2000 en animation avec l'HIC 1150\*











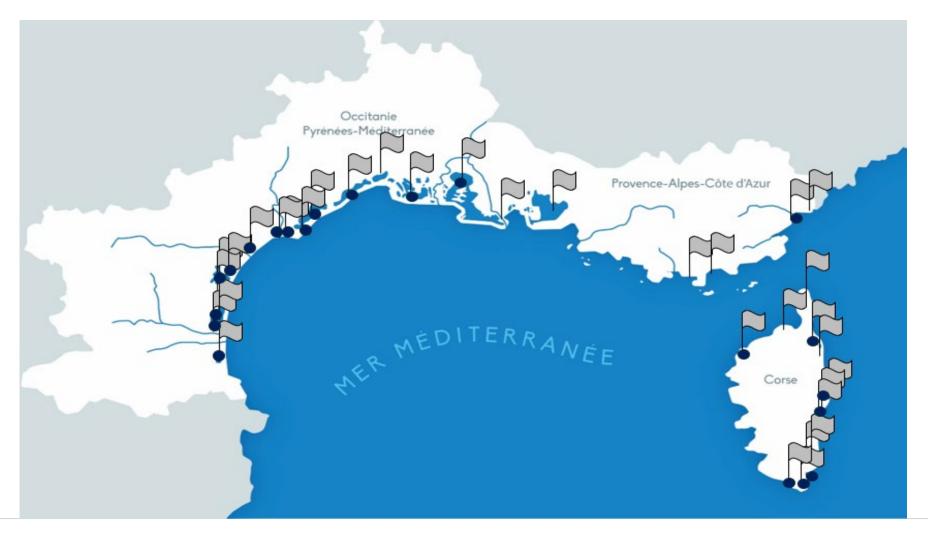








#### 21 sites N2000 ont décidé de mener l'évaluation









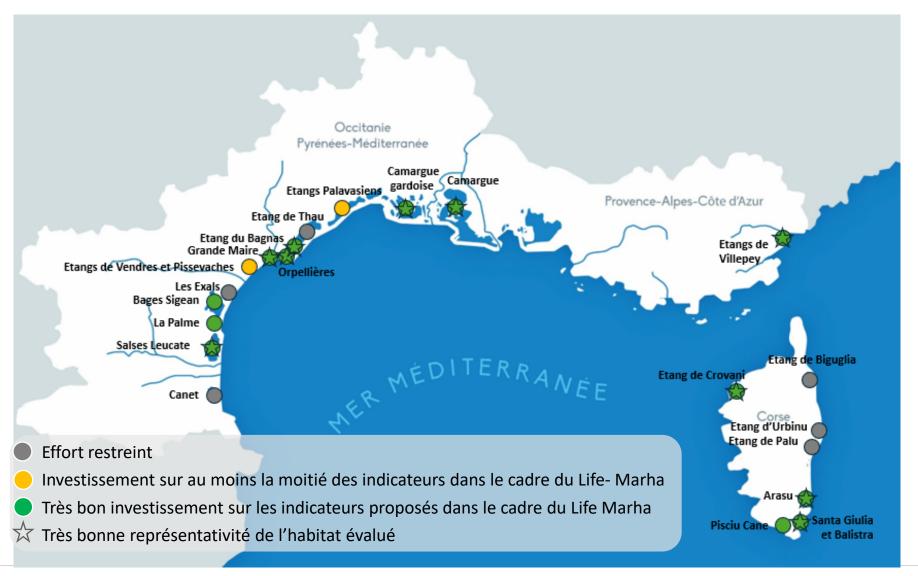








#### Effort d'évaluation de l'habitat 1150\*











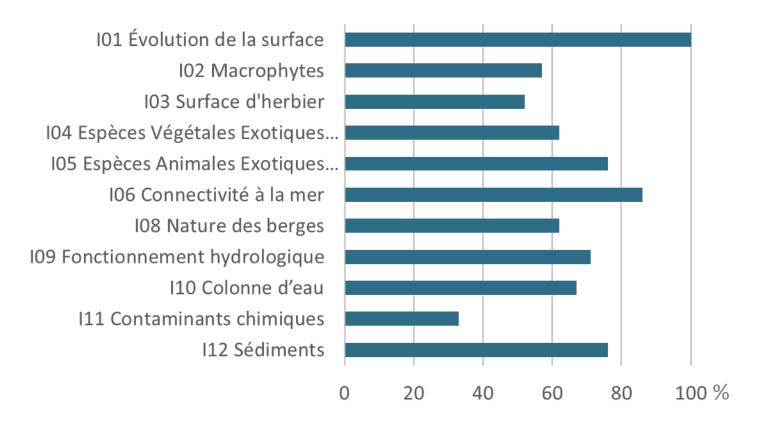








## % de sites N2000 qui ont suivi chaque indicateur (pas dans le cadre de la DCE)





















#### Indicateur IO1 Surface de l'habitat

**NOTE 2024** 

**BON** 

Modalité	État	
Surface stable ou en progression	Bon	
Perte de surface d'origine naturelle	Bon, à surveiller	
Perte de surface d'origine anthropique	À surveiller	

















## Focus sur l'évaluation de trois lagunes en Corse

		Balistra*	Pisciu- Cane*	Crovani*
Indicateurs		LP	LST	LT
		>18 ‰	>18 ‰	>18 ‰
101	Évolution de la surface	0	0	0
102	Macrophytes		0	0
103	Surface herbiers		0	0
104	EVEE	0	0	-10
106	EAEE	0	0	0
107	Connectivité à la mer	0	0	0 ou -15
108	Nature des berges	0	0	0
109	Fonctionnement hydrologique	0	0	0
I 10	Colonne d'eau	-5	- 20	
111	Contaminants chimiques			
I 12	Sédiments	-5	- 30	

#### **NOTES 2023**

Notes par indicateur déployé et par lagune (2022-2023)













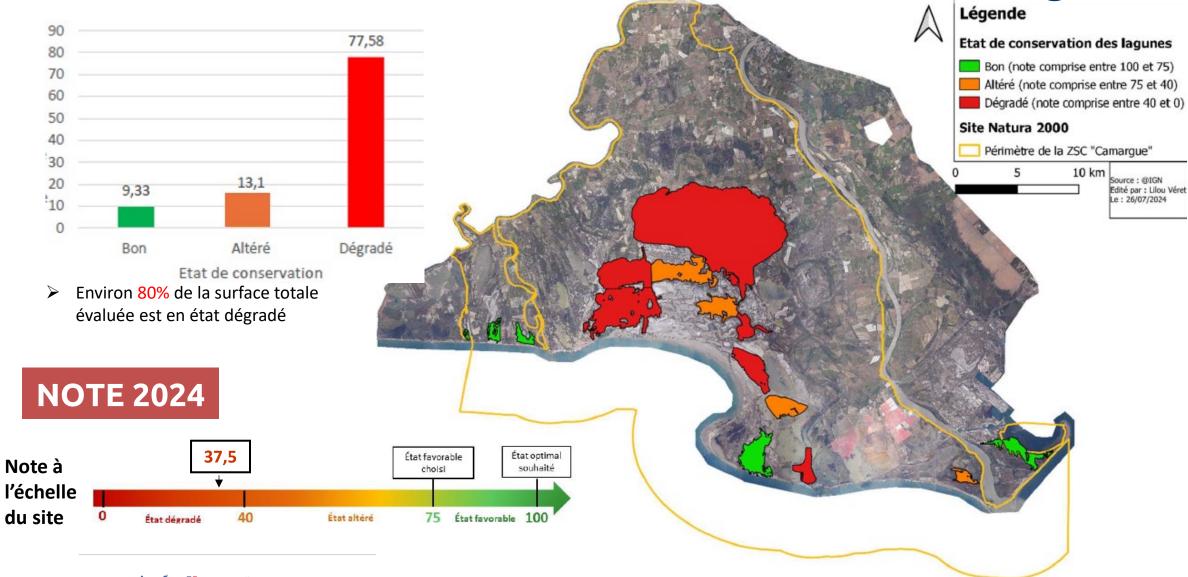








Focus sur l'évaluation du site Natura 2000 « Camargue »

















#### Bilan

#### **Freins**

- Evaluation approximative sur certains sites par manque de temps, financements
- Méthode chronophage
- Certains indicateurs sont trop déclassants
- Difficulté à prendre en compte certains indicateurs

#### Plus value

- Amélioration des connaissances, notamment sur les lagunes non-DCE => Une plus value pour l'échelle biogéographique
- Une évaluation plus fine que dans le passé
- Études mutualisés et innovantes avec des méthodes standardisées et réplicables à l'échelle de la façade
- Connaissance de la surface de l'habitat!
- Grande implication des gestionnaires (15 rapports de stage et études, 8 stagiaires dédiés à l'évaluation)
- Les fonds complémentaires levés, effet levier du Life par de nombreux partenaires
- Aide à l'orientation des choix de gestion /actions de restauration
- 80% des gestionnaires enquêtés sont satisfaits et prêts à refaire cette évaluation



















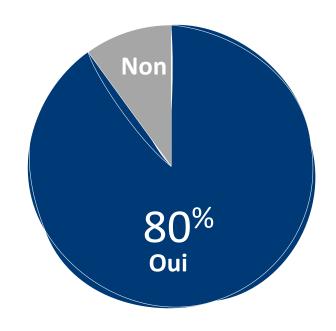
#### Enquête gestionnaire 2025 et animateurs N2000

«Etes-vous prêts à (re) faire cette évaluation dans 6 ans»?



#### Plutôt oui

- Suivre l'évolution du milieu
- Infos complémentaires à la DCE
- Outil d'aide à la mise en place d' une gestion adaptée
- Base de travail solide pour la suite
- Mobilisation de financements
- Liens entre gestionnaires



#### Plutôt non

- Trop chronophage
- Manque de moyens humains et financiers
- Il vaut mieux refaire une évaluation dans 10 ans plutôt que 6



















#### Enquête gestionnaire 2025 et animateurs N2000

«Comment qualifieriez-vous l'impact que cette évaluation a eu ou pourra avoir sur l'état de conservation de l'HIC 1150\*?»

- Evaluation plus fine que dans le passé
- Une belle avancée sur l'état des connaissances, préalable indispensable à la gestion
- Aide à la priorisation des actions de gestion et de restauration
- Appui au montage de dossier pour des actions de restauration
- Support pour communiquer et débattre de la gestion hydraulique, à l'échelle du BV et des vannes
- Difficilement évaluable, peu de marge de manœuvre pour mettre en place des actions pour améliorer l'EC

















#### **Perspectives**

#### Suivi et évaluation

- S'assurer du financement et du temps dédié
- Un accompagnement technique, scientifique et financier est indispensable
- ☐ Il est INDISPENSABLE de faire évoluer la méthode

#### Résultats sur la gestion et Docob attendus

- ☐ Actions de restauration
- ☐ Evoluer les DOCOB en y intégrant des fiches actions en lien avec le guide
- L'évaluation doit être inscrite dans les Docob afin de garantir et pérenniser des financements



















## MERCI à tous les gestionnaires qui œuvrent à l'amélioration de l'EC des

lagunes, et tous les partenaires scientifiques, institutionnels qui œuvrent à leurs























