

DREAL
Languedoc Roussillon

Réunion régionale des opérateurs/animateurs Natura 2000

14 novembre 2013



Réunion régionale des opérateurs et animateurs Natura 2000, 14 novembre 2013

www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr

3. Evaluation de l'état de conservation

3.1 Etat des lieux

3.1.1 Rapportage européen 2013

3.1.2 Guides MNHN disponibles à l'échelle du site

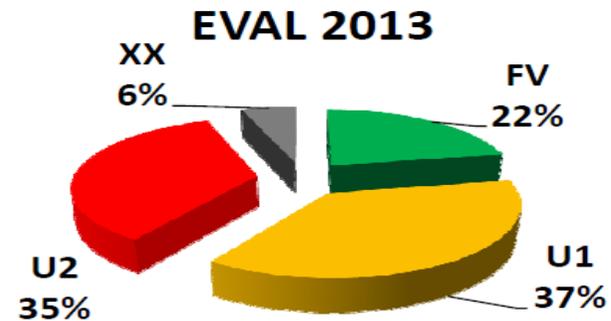
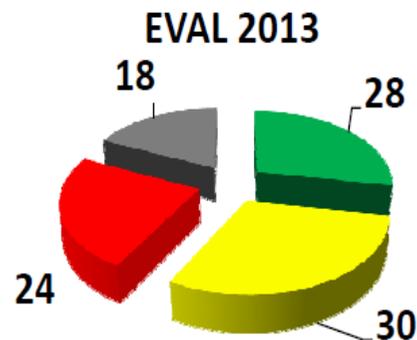
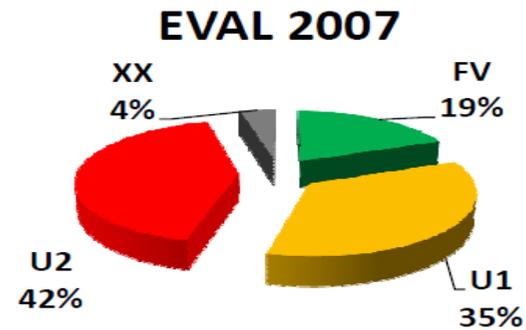
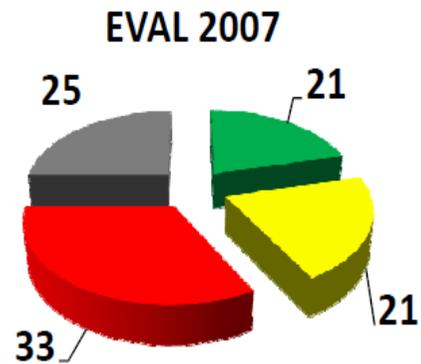
3.1.3 Projets 2013 réalisés en LR

3.2 Présentation de la méthode « Mares temporaires »

3.3 Perspectives 2014

3.1.1 Rapportage européen 2013 : résultats France

FV : Favorable
U1 : Défavorable inadéquat
U2 : Défavorable mauvais
XX : Inconnu



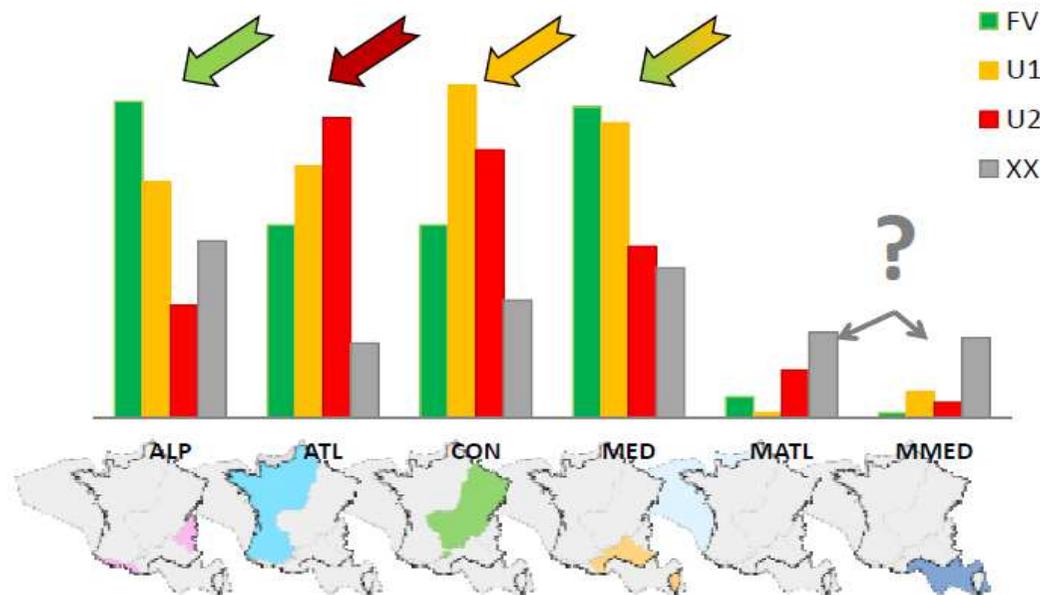
Espèces

Habitats

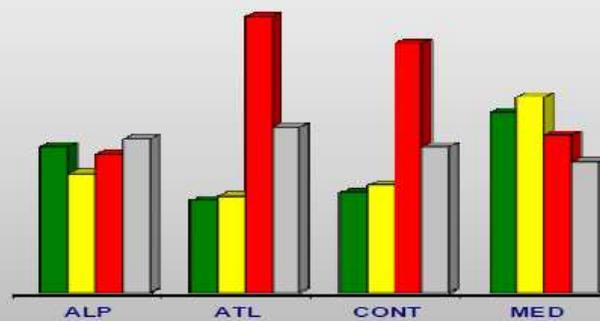
3.1.1 Rapportage européen 2013 : résultats France

Evaluation globale des espèces par domaine biogéographique

ESPECES



Comparaison
EVAL 2007



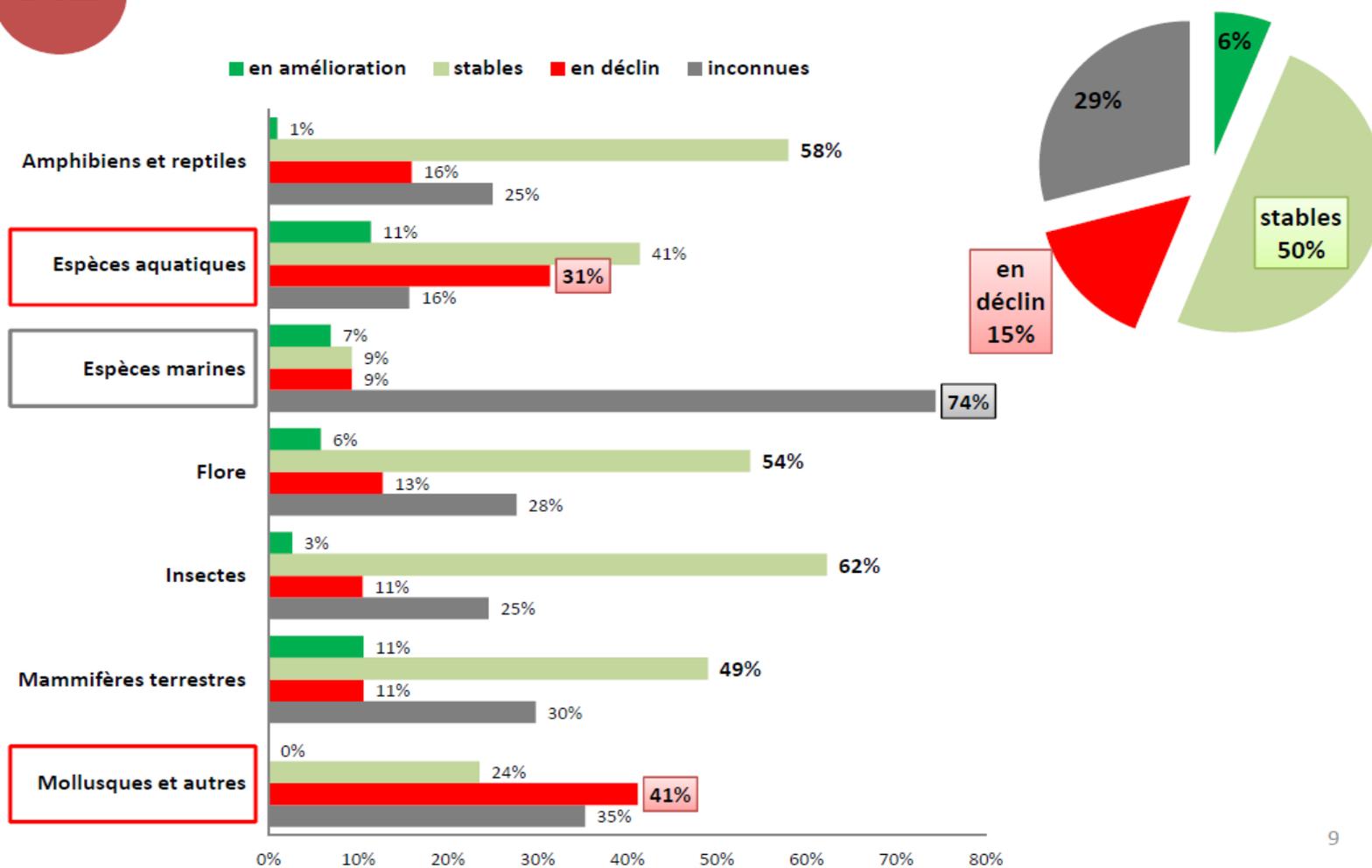
8

3.1.1 Rapportage européen 2013 : résultats France

Tendances générales de l'état de conservation

- Evaluation globale par groupe taxonomique -

ESPECES

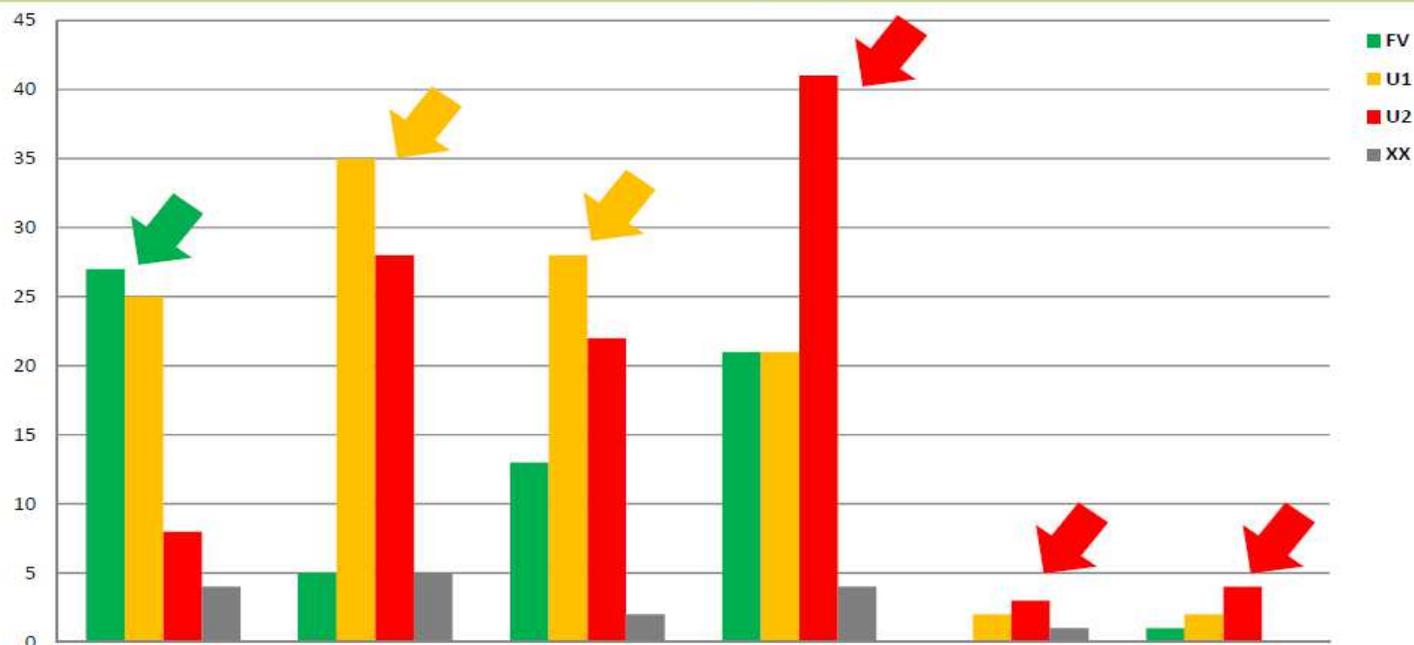


9

3.1.1 Rapportage européen 2013 : résultats France

Evaluation globale des habitats

Par domaine biogéographique



12

3.1.1 Rapportage européen 2013 : Conclusion France

- **amélioration de l'évaluation** (organisation, meilleure qualité des données, ...) **mais lacunes persistantes** (abondance/tendances des espèces, cartographie/structure et fonctionnement des habitats)
- **peu de réels changements perceptibles**
Difficulté d'interprétation liée à l'amélioration de la précision des données et aux changements de méthodes
- **cartes, données et rapport d'analyse disponibles en 2014** sur le site INPN

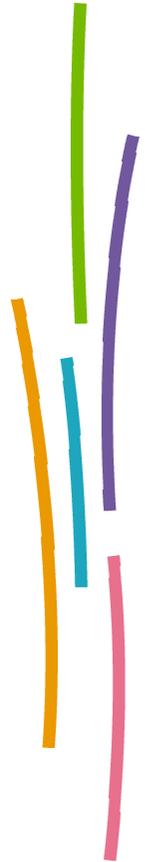
3.1.2 Guides MNHN à l'échelle du site

- **habitats forestiers (tous habitats)**
 - ➔ Méthode « Carnino » 2009
 - ➔ Complément espèces typiques : Maciejewski, 2010
 - ➔ Mise à jour à partir des retours d'expérience : Carasco, 2013

- **habitats agro-pastoraux**
 - ➔ **Pelouses sèches et prairies** (6210, 6410, 6510, 6520) : Maciejewski, 2012 et 2013
 - ➔ **Pelouses à gispet** (6140) : en cours – travail préalable Prunier, 2013

- **habitats côtiers – hors marin**
 - ➔ **Dunes mobiles atlantiques** (2110, 2120) : Goffé, 2011

- **habitats rocheux** : Néant



3.1.2 Guides MNHN à l'échelle du site

➤ habitats humides

➔ **Rivières alpines** (3220, 3240), **rivières permanentes** (3250 + 3280 en cours), **rivières avec berges vaseuses** (3270) et **rivières intermittentes** (3290 en cours) :
Viry, 2013

➔ **Mares temporaires méditerranéennes** (3170*) :
en cours

➤ habitats marins

➔ **Lagunes côtières** (1150*) : Lepareur *et al.*, 2013 à partir de Papuga, 2012 pour les lagunes méditerranéennes

➔ **Autres habitats** : Lepareur, 2011

➤ **espèces marines** : Lepareur *et al.*, 2012

➤ **habitats d'oiseaux marins** : Valéry, 2010



Pour en savoir plus

<http://inpn.mnhn.fr/telechargement/documentation/natura2000/evaluation>

The screenshot shows a Firefox browser window displaying the INPN website. The page title is 'Natura 2000' and it is part of the 'Documentation' section under 'Téléchargements'. The main content area features a navigation menu with tabs for 'Réseau Natura 2000', 'Evaluation', 'Rapports - expertises', and 'Cahiers d'habitats'. The 'Evaluation' tab is selected, showing a list of documents for download, including 'Résultats synthétiques des évaluations d'état de conservation des habitats et espèces d'intérêt communautaires en France. Rapportage 2013.' and 'État de conservation des habitats agropastoraux d'intérêt communautaire, Méthode d'évaluation à l'échelle du site. Guide d'application. Version 2'. The left sidebar contains a search bar and a list of links, including 'INPN - Accueil', 'INPN - Natura 2000', and 'INPN - Rappports EC'. The top of the page features the INPN logo and the text 'Inventaire National du Patrimoine Naturel'.

3.1.3 Projets 2013 réalisés en LR

- **Méthodologies d'évaluation de l'état de conservation**
 - ➔ **Test de la méthode « 1150* Lagunes méditerranéennes » sur les sites de la région** (Ewen Morin PRLM/MNHN) : en cours de rédaction
 - ➔ **Mares temporaires méditerranéennes (3170*)** : mémoire de stage Marion Charles, MNHN/CBNMed/TdV, guide MNHN en cours
 - ➔ **Pelouses à gispet (6140)** : mémoire de stage Robin Prunier, MNHN/CBNMed, guide MNHN en cours
 - ➔ **Pelouses calcicoles** : méthode RNF sur RNN Vallée d'Eyne – Stage Poirel, 2013

3.1.3 Projets 2013 réalisés en LR

➤ **Enquête Dreal Suivis régionaux**

➔ **Contenu :**

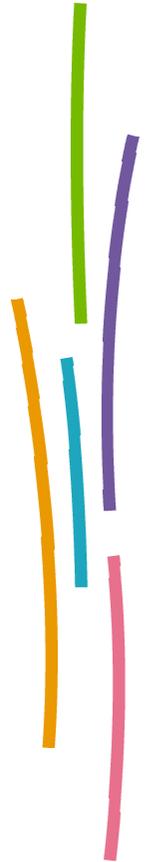
- ❖ liste et caractéristiques de tous les **suivis-inventaires** connus par l'opérateur sur le site
- ❖ parmi ces suivis-inventaires, liste de ceux qui concernent les **habitats et espèces IC** et leurs habitats d'espèces + descriptif succinct

➔ **Faible taux de réponses** : 39 sites terrestres sur 130 (30%)

➔ **Buts :**

- ❖ **pour la Dreal** : **prioriser les suivis** pour une espèce ou un habitat donné à partir du bilan de l'existant
- ❖ **pour l'opérateur** : établir un **tableau de bord** du site pour mieux préparer son programme d'actions «connaissance et suivis»

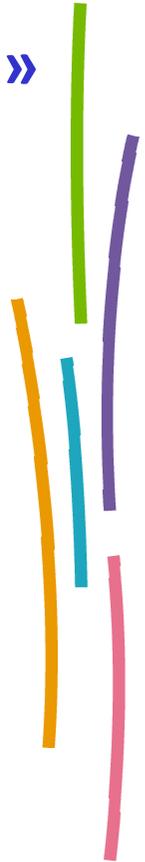
↪ **relance fin novembre**



3.2 Présentation de la méthode « Mares temporaires »

- **Cadre** : élaboration des **méthodologies MNHN à l'échelle du site**
- Stage Marion Charles : pilotage **MNHN**, appui scientifique **CBNMed et Tour du Valat**, en lien avec **DDT(M) et opérateurs**
 - ➔ bibliographie
 - ➔ sélection d'indicateurs par un comité d'experts
 - ➔ tests terrain en LR et PACA pour certains indicateurs (sites N2000 et mares hors sites)
 - ➔ analyse statistique

Finalisation de la méthode (**valeurs-seuils et notation**) en décembre 2013 pour une parution du **guide début 2014**



3.2 Présentation de la méthode « Mares temporaires »

Habitats et sites N2000 concernés en LR

Habitat élémentaire		Dépt	Site N2000
3170-1*	Mares temporaires méditerranéennes à Isoètes (<i>Isoetion</i>)	66	Fenouillèdes
		66	Friches humides de Torremilla
3170-2*	Gazons méditerranéens amphibies longuement inondés (<i>Preslion</i>)	34	Pic St-Loup
		34	Montagne de la Moure et Causse d'Aumelas
3170-3*	Gazons méditerranéens amphibies halonitrophiles (<i>Heleochloion</i>)	Non testé (période non favorable)	
3170-4*	Gazons amphibies annuels méditerranéens (<i>Nanocyperetalia</i>)	34	ND de l'Agenouillade

3.2 Présentation de la méthode « Mares temporaires »

Problèmes rencontrés et perspectives

- **Confusion** fréquente entre **zone humide temporaire et habitat d'intérêt communautaire 3170*** dans les DOCOB :
 - ➔ cartographie à confirmer
- **Peu de connaissances** sur les mares temporaires du **Languedoc-Roussillon** contrairement à celles de PACA :
 - ➔ développer la connaissance du fonctionnement des mares en LR
- **Variabilité et diversité des communautés végétales** au sein d'un même habitat élémentaire selon la région
 - ➔ calibrage nécessaire LR, PACA, Corse
- Nécessité de **hiérarchiser les indicateurs** (importance/pertinence) et d'**identifier d'éventuelles redondances**
 - ➔ analyse statistique complémentaire

3.2 Présentation de la méthode « Mares temporaires »

PARAMETRE	CRITERE	INDICATEUR		MODALITES
Surface	Surface couverte par l'habitat	Evolution de la surface couverte	Evolution de la surface couverte par l'habitat	Stabilisation ou progression
				Régression
				Stabilisation ou progression
				Régression
Structure et fonctionnement	Caractéristiques hydrologiques	Hydrologie	Temporalité	Continue
			Cause(s) du changement	Discontinue
				Temporaires (causes climatiques)
				Permanents (causes anthropiques)
	Qualité de l'eau	Turbidité		Eau transparente
				Eau trouble
	Sols	Présence d'une litière		Absence ou recouvrement faible
				Présence ou recouvrement fort
	Composition floristique	Espèces ligneuses au sein de la mare		Absence ou recouvrement faible
				Présence ou recouvrement fort
		Espèces destructurantes		Absence ou recouvrement faible
				Présence ou recouvrement fort
		Espèces eutrophiles terrestres		Pourcentage faible
				Pourcentage fort
		Algues filamenteuses nitrophiles		Absence ou recouvrement faible
				Présence ou recouvrement fort
	Espèces de lentille d'eau		Absence ou recouvrement faible	
			Présence ou recouvrement fort	
	Espèces exotiques envahissantes		Absence ou recouvrement faible	
			Présence ou recouvrement fort	
Altérations	Atteintes "diffuses" au niveau du site	Atteintes dont l'impact est difficilement quantifiable en surface		Atteintes négligeables ou nulles
				Atteintes moyennes (ponctuelles, maîtrisées)
	Atteintes "lourdes"	Recouvrement des atteintes (tous habitats confondus) (en %)		Atteinte(s) importante(s), dynamique de l'habitat remis en cause
				Aucune atteinte lourde
				Grandes surfaces impactées

3.3 Perspectives 2014

Au niveau européen

- **Validation et édition du rapport 2013**
- **Séminaire biogéographique Méditerranée** : processus d'échanges entre les différents Etats-membres pour améliorer la gestion des sites

Au niveau national

- **Edition rapport 2013, analyse des résultats, surveillance**
- **Guides MNHN**
 - ➔ **Forêts** : adaptation de la méthode « Carnino » à la forêt méditerranéenne (Chêne liège/Chêne vert – Maures/Corse)
 - ➔ **Milieux agro-pastoraux** : guide « pelouses à gispet »
 - ➔ **Habitats humides** : mise à jour du guide « eaux courantes » + ajout « mares temporaires », édition guide « tourbières » à partir de la méthode RNF sur RNN Nohèdes
- **Convergence Directive Habitat/DCE** à partir des indicateurs 2009-2013 du programme Rhoméo

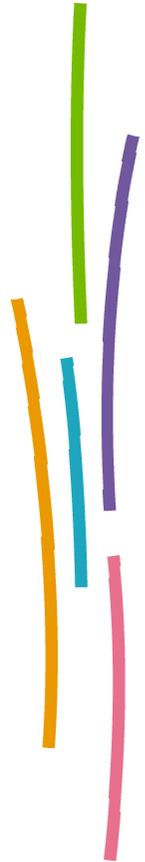
3.3 Perspectives 2014

Au niveau régional (projets LR)

- **Travail sur les mares temporaires (CBNMed)**
 - ➔ cartographie des Docobs à confirmer
 - ➔ mise à jour de l'état de conservation des mares des anciens Docobs selon la méthode MNHN

- **Travail sur les dunes boisées de la Camargue gardoise (SMCG/CBNMed)** pour alimenter le futur guide MNHN
 - ➔ 2 habitats : dunes littorales à *Juniperus spp.* (2250*) et dunes avec forêts à *Pinus pinea* et/ou *Pinus pinaster* (2270*)
 - ➔ bibliographie
 - ➔ connaissance du fonctionnement de ces habitats en LR
 - ➔ proposition d'indicateurs

- **Application de la méthode « lagunes méditerranéennes »**



Pour en savoir plus

<http://www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr/evaluation-de-l-etat-de-r1151.html>

Firefox - Evaluation de l'état de conservation - Sit...

www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr/evaluation-de-l-etat-de-r1151.html

Accueil > Biodiversité Eau Paysage > Biodiversité - Géodiversité > Réseau Natura 2000 > Evaluation de l'état de conservation

BIODIVERSITÉ EAU PAYSAGE

Projet de loi-cadre sur la biodiversité

Biodiversité - Géodiversité

Actualités - Publications

Biodiversité - Géodiversité

Stratégie nationale pour la Biodiversité

2011 : Année internationale des forêts

Programmes de connaissance de la biodiversité

Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel

Faune et Flore protégées

Evaluation de l'état de conservation

- Présentation
- Actualités
- Documentation
- Diaporamas et compte-rendus de réunion
- Liens et contacts

www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr/documentation-r1154.html

FR 10:50 08/11/2013