

Compte rendu : Journée de co-formation du 3 juillet 2008 « Enjeux du littoral LR »

Cette journée avait un double objectif :

- traiter les thèmes relatifs aux enjeux du littoral LR (apports techniques, présentations d'outils pédagogiques existants et projets de mutualisation et de création)
- préparer la future campagne du réseau (sur 3 ans, entre 2009 et 2011)

Le compte rendu restitue chronologiquement le déroulement de la journée.

Tour de table

Ouverte à l'ensemble du réseau EE littoral LR, 26 de ces membres venant de l'Aude, de l'Hérault et du Gard y ont participé.

Aude	Hérault	Gard	PO
Evelyne Guibert Océanides	Françoise Orliac GAIA	Sandrine Hurtado RNR SM Camargue Gardoise	
Sylvie Setzkorn CG Aude	Philippe Dabin ARDEA Nature	Anne Marie Nicolas Seaquarium Le Grau du Roi	
Delphine Bruyère ARE	Virginie Chausi EID Méditerranée	Claire Ferrandon Le lièvre de Mars	
Joe Concas ARE	Elisa Bousquet ARDEA Nature	Muriel Brot Essences	
Nathalie Bourret Lutin des mers	Jean Burger Aquarium Mare Nostrum	Serge Colombaud RNR Scamandre. SM Camargue Gardoise	
François Marty ETAN	Alix Bonduelle CPIE Bassin de Thau		
Boris Lansberger-Isaac Gée Aude	Isabeau Marqué Les Mohicans		
	Agnès Cazejuste Label bleue		
	Maëlle Facquet Petits débrouillards LR		
	Emilie Varraud CPIE Bassin de Thau		
	Ludovic Cazes SMGEO		

Les coordinateurs de la journée : **Marie Hélène Coll** (GRAINE LR), **Marie Gabeloux** (GRAINE LR), **Marie Romani** (Pôle Relais Lagunes Méditerranéennes-CEN).

Articulation des réseaux

La journée a été ouverte par une introduction de Marie Hélène Coll, puis les participants de la journée se sont présentés par un tour de table, dans le but d'intégrer les nouveaux membres présents. Une discussion sur les initiatives régionales relatives au littoral LR a suivi.

Sur le littoral Audois, plusieurs opérations importantes existent déjà :

- LPO « plage vivante » sur le littoral Audois avec le PNR de la Narbonnaise en Méditerranée
- Réseau informel des animateurs du PNR : DLA. Commission de travail
- CPIE du Bassin de Thau : structure les acteurs d'EE du territoire du bassin de Thau socioprofessionnels, structures sportives, ...

La discussion a bien mis en évidence qu'il est nécessaire dans le cadre de la campagne de travailler ensemble et de bien communiquer sur les actions déjà en places sur les différents territoires. Et ce, afin de ne pas se gêner dans les projets et de tenir compte des activités de chaque réseau. Les opérations menées devront être complémentaires de celles déjà en cours sur les territoires (par ex : plages vivantes, campagne echogestes, ...).

Apport technique « les enjeux du littoral ».

Présentation de Marie Romani du Pôle Relais Lagunes Méditerranéennes

Cette présentation a été très riche et très dynamique grâce aux nombreux échanges et interactions entre Marie Romani et la salle. De nombreux apports techniques supplémentaires ont également été fournis par les participants.

→ Voir le power point « Enjeux du littoral ».

Présentation de la future campagne du réseau EE littoral

Présentation par le Pôle relais lagunes Méditerranéennes et le GRAINE LR.

Des premiers éléments de réflexions sur la future campagne du réseau EE littoral ont été présentés et discutés. Les conclusions sont les suivantes :

La future campagne de sensibilisation est prévue sur 3 ans et débutera en 2009 (probablement début 2009 décembre 2011). La campagne sera pilotée par le GRAINE LR en partenariat avec le Pôle Relais Lagunes Méditerranéennes (Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon). La campagne s'appuiera très probablement sur un programme LIFE + déposé par le Pôle Relais Lagunes, l'Union Européenne communiquera la réponse définitive en fin juillet 2008. Ce programme prévoit diverses actions (restauration d'habitats dégradés, lutte contre les espèces envahissantes, gestion de la fréquentation...) sur 5 sites lagunaires, péri lagunaires et dunaires en Languedoc-Roussillon (Salses-Leucate, étang de l'Or, étangs palavasiens, Camargue gardoise, Basse plaine de l'Aude). Des actions plus transversales aux 5 sites : échanges d'expérience, formations des acteurs socioprofessionnels, suivi et évaluation, sensibilisation et éducation à l'environnement sont également prévus dans le cadre de la campagne... Et des financements restent à déterminer.

La campagne visera toute personne faisant « usage du littoral Languedoc Roussillon ». Le public ciblé sera tant les populations locales résidant sur la frange littorale LR que les touristes saisonniers. Les messages principaux présentés sont déclinés dans le tableau ci-dessous mais la journée n'a pas permis d'avancer plus sur ce point. Une autre réunion devrait permettre de plus approfondir les messages.

Thème	Public cible prioritaire	Messages principaux
Erosion du littoral	Décideurs Habitants locaux Professionnels locaux	Rôle dans campagne de sensibilisation Explication des enjeux locaux
Changements climatiques	Décideurs Habitants locaux Professionnels locaux	Rôle dans campagne de sensibilisation Explication des impacts locaux
Ressources en eau (quantité et qualité)	Décideurs Habitants locaux Touristes Professionnels locaux et saisonniers	Rôle dans la campagne sensibilisation Gestes à adopter
Biodiversité (marine et lagunaire)	Décideurs Habitants locaux Professionnels locaux et saisonniers	Rôle dans campagne de sensibilisation Gestes à adopter

Un comité de pilotage sera constitué pour guider les projets de la campagne, ce comité reste à définir. Une discussion sur ce point au sein d'une future réunion du réseau est à prévoir. Des discussions ont permis de mettre en évidence que des actions phares et événementielles semblent être les meilleurs modes de fonctionnement. Ces opérations seront de grandes journées/semaines événementielles, où les membres du réseau pourront proposer des animations autour d'une grande thématique. Ces journées pourront être prévues autour d'un outil d'appel, tel que le véhicule itinérant, une exposition, etc...

→ Voir le document de réflexion sur la campagne.

Mutualisation des outils pédagogiques

Cette fiche a pour objectif de commencer à réfléchir sur la « boîte à outil idéale » de la campagne du réseau EE littoral. L'inventaire de l'existant permettra de discuter des besoins et de mieux définir les messages de la campagne.

	Messages de la campagne	Ce que je propose comme jeux, outils pédagogiques, ...	Ce qu'il faudrait dans la boîte à outils idéale !	Ce qu'il faudrait dans l'outil itinérant
Changements climatiques	<p>Connaissances</p> <ul style="list-style-type: none"> - élévation du niveau de la mer - migration des espèces - augmentation de la température - sécheresse 	<ul style="list-style-type: none"> - mallette p'tits débrouillards 1 degré de plus - mallette Caldéo UNCPPIE 	<ul style="list-style-type: none"> - Maquette (cf.1 maquette pour les 4 thèmes) transit sédimentaire (érosion) en coupe et en relief pour simuler l'élévation du niveau de la mer avec un écosystème bloqué vers l'arrière par l'urbanisation et qui ne peut pas reculer pour s'adapter et un écosystème naturel qui s'adapte facilement – Maquette de taille pas trop grande / pliable – Maquette avec cycle de l'eau / BV type lagune mer - Jeux interactifs simulant l'augmentation de la température de l'eau et de l'air -> migration oiseaux/poissons 	<p>Expo sur la migration des oiseaux et des poissons avec une augmentation de la température de l'air et de l'eau en mer et dans les lagunes</p>
	<p>Enjeux / Menaces</p> <ul style="list-style-type: none"> - inondation aggravée par urbanisation - maladies émergentes - submersion marine (augmentation du niveau de la mer et tempêtes marines) - salinisation des nappes d'eau souterraines 			
	<p>Gestes à mettre en place</p> <p>-</p>			

	Messages de la campagne	Ce que je propose comme jeux, outils pédagogiques,	Ce qu'il faudrait dans la boîte à outils idéale !	Ce qu'il faudrait dans l'outil itinérant
Erosion du littoral	<p>Connaissances</p> <ul style="list-style-type: none"> - recul du trait de côte - rôle du cordon dunaire - transit sédimentaire / courantologie en LR 	<ul style="list-style-type: none"> - Maquette de formation de la plaine alluviale des étangs narbonnais - Diaporama photos de l'aménagement des dunes - Film de l'EID (ceprel) « on a marché sur la dune » - Ina.fr : 5 vidéos sur la mission Racine / urbanisation/archives - Expériences ptits déb en Bretagne : « pierre qui roule » - C'est pas sorcier – sciences frontières - DVD du conservatoire du littoral sur les laisses de mer - Outils de la surfrider foundation – sur la façade atlantique ? 	Cf. maquette	Vidéos projetées
	<p>Enjeux / Menaces</p> <ul style="list-style-type: none"> - solutions (court terme : brise lame digue..., moyen terme : rechargement en sable, long terme : recul stratégique) - gestion de la fréquentation -Érosion côtière aggravée par l'homme (enrochements, digues, reprofilage annuel des plages avec buldozer pour élargir plage, suppression laisses de mer ...) -Pression urbanisation + aménagements (campings/résidences, routes, parkings) - 			
	<p>Gestes à mettre en place</p> <ul style="list-style-type: none"> - limiter le piétinement des dunes - sensibiliser les élus et la population locale / recul stratégique - Décrypter les messages erronés des médias 			

	Messages de la campagne	Ce que je propose comme jeux, outils pédagogiques, ...	Ce qu'il faudrait dans la boîte à outils idéale !	Ce qu'il faudrait dans l'outil itinérant
Ressources en eau	<p align="center">Connaissances</p> <ul style="list-style-type: none"> - notion de bassin versant - cycle de l'eau (rôle fonctionnel des zones humides) - traitement des eaux usées - part des eaux superficielles / souterraines pour l'alimentation en eau potable - - 	<ul style="list-style-type: none"> - voir expo universelle Saragosse en ce moment - maquette CPIE bassin de thau en liège : une pour le SCOT de Thau / une pour le SAGE avec un BV type - jeu de rôle « pour parler à marinade » de Label Bleu - collège/CM1 – avec livret et diaporama (images d'espèces placées sur une carte selon la salinité) – et dossier de connaissances - PP économies d'eau - Jeu BV Aude (lutins des mers): photo à chaque étape du BV (gorges, étangs...) - DVD c'est pas sorcier sur l'eau - Bus eau adour garonne - Gaspid'eau : jeu de l'oie modulable du CG34 (adaptation du jeu d'eau et rivières de bretagne) avec matériel de réduction du débit d'eau - De la montagne à la mer, film de la surfrider foundation - Mélusine : instruments eau 		
	<p align="center">Enjeux / Menaces</p> <ul style="list-style-type: none"> - dégradation de la qualité de l'eau : pollution agricole (traitements phytosanitaires, fertilisation), pollution domestique (microbiologique, médicaments, eutrophisation) et industrielle (métaux lourds) – fermeture des captages d'eau potable - émissaires en mer - quantité d'eau : tarissement des nappes ; multiplication des puits individuels, besoin en eau des zones humides - 			
	<p align="center">Gestes à mettre en place</p> <ul style="list-style-type: none"> - économie d'eau - gestes à éviter en mer - 			

	Messages de la campagne	Ce que je propose comme jeux, outils pédagogiques, ...	Boite idéale !	Ce qu'il faudrait dans l'outil itinérant
Biodiversité	<p>Connaissances</p> <ul style="list-style-type: none"> - connaissances naturalistes (espèces et habitats patrimoniaux : Natura 2000, znieff, diag biodiv SRB) – sans oublier le milieu marin (herbiers posidonie, coralligène, grottes sous-marines et zones de cétacés et tortues - poissons) -lien avec les activités traditionnelles des zones humides et du littoral + bande côtière 	<ul style="list-style-type: none"> - Expo du Cape Ir - Expo lutins des mers avec 10 fiches sur chaîne alimentaire, activités, animaux, plantes... - Collection cadres coquillages lutins des mers (vitrine)- film sur les lagunes en projet d'océanides malette Gibulle - Pandamobile - ETAN: outils de pêche + maquettes des outils + films anguille, conchyliculture et petits métiers (ARIS) + Carnet PNR narbonnaise sur petit métier de la pêche - Côté mer en paca, reconnaissance des espèces - Ateliers du goûts : civam bassin de thau (différentes huîtres), APBT (sushis à base d'algues pêchées dans l'étang) - Fonctionnement des lagunes en fonction des saisons (ARDEA) : magnet sur un panneau - Affiche des espèces les plus dangereuses de Méditerranée qui sont des déchets en forme d'espèces + le temps que mettent les déchets à e se dégrader (cap de creus) -> sculptures (utilisées pour echogestes) - Butor star jeux de rôle ordinateur - Jeu sur les zones humides de l'Office de l'environnement de la corse - Plaquette Labelbleu sur les espèces - Paysage mer/étang (panneau triptyque) - Vignettes activités / biodiversité - Sonothèque de lutins des mers - Dominos des espèces de l'étang par lutins des mers - ABCDaire de la mer par lutins des mers - Silhouettes de poissons en bois par lutins des mers - Film océanides sur sternes - Jeu de société de Mohicans sur les déchets de plage - Lecture de paysages : vidéos du CDDP - CD Rom oiseaux d'eau - CD Rom sur les déchets 		
	<p>Enjeux / menaces</p> <ul style="list-style-type: none"> - destruction d'habitats : comblement, dégradation (pour la construction d'infrastructures), - pêche : Sur-prélèvements sur stocks de poissons / méthodes de pêche -urbanisation du littoral / tourisme : activités balnéaires -Prélèvement sable pour rechargement des plages perturbation du fonctionnement hydraulique et sédimentaire des lagunes et zones humides périphériques : urbanisation / cabanisation, infrastructures de communication, de zones d'activité, de zones de loisir, remblaiements - compétition écologique et développement d'espèces envahissantes -dégradation des milieux (piétinement) et dérangements occasionnés par l'importante fréquentation - diversité des activités socio-économiques pratiquées sur les lagunes entraîne d'importants conflits d'usage 			
	<p>Gestes à mettre en place</p> <ul style="list-style-type: none"> - déchets (macro/produits nocifs) en me 			

NB : Les thèmes cités ci dessus permettent d'avoir des grandes catégories, ce classement est proposé pour faciliter la réflexion. il est bien évident que les messages peuvent appartenir à plusieurs catégories.