

Atelier Technique des Espaces Naturels



Fiche de synthèse Juillet 2012

Atelier technique des ESPACES NATURELS

Atelier Technique des Espaces Naturels

2 Place Pierre Viala –34060 Montpellier Cedex 2

Tel. 04 67 16 41 65

Hassan SOUHEIL – hassan.souheil@spaces-naturels.fr

Contacts :

JOURNÉE 1 : PRÉSENTATION DES DIFFÉRENTS CONCEPTS

- **Echange sur le rôle du garde et des gestionnaires : atelier**

Dans un premier temps, la réalisation d'un atelier de travail sur le rôle du garde a permis au groupe de se connaître et de comprendre les affectations et missions de chacun.

Ensuite, les différentes missions des gardes ont été passées en revue par les participants. Les gardes ont formulé tous les mots qui évoquaient pour eux leur métier. Le classement de ces mots a permis d'identifier 3 catégories correspondant aux fonctions principales du métier de garde.

Dans la seconde partie de cet atelier, les échanges menés ont fait apparaître une forte ambiguïté vis-à-vis du terme « gestionnaire », pourtant très usité. Les conclusions apportées suite à ce temps de travail ont permis de constater qu'une multitude de gestionnaires d'espaces naturels existait en Martinique. Leurs compétences dépendent à la fois de l'échelle de leur territoire (la Martinique, la zone des 50 pas géométrique, les communautés de communes, les communes...) et du/des type(s) de milieux dont ils ont la charge (Office de l'Eau : milieux aquatiques ; OMMM : milieu marin ; ONF : forêt et littoral ; DEAL : en fonction des services eaux, milieux terrestres et marin, etc...).

- **Atelier de travail sur les différents écosystèmes de Martinique**

Il s'agissait de travailler par groupe et de lister l'ensemble des écosystèmes de Martinique. Les résultats ont montré que les participants avaient une connaissance assez fine des écosystèmes, bien que quelques petites précisions notamment sur les zones humides aient été nécessaires. Des écosystèmes très particuliers tels que « décharges » et « DCP » ont été cités par les participants, ce qui montre leur bonne perception de cette notion.

- **Présentation des notions d'"enjeux", de "menaces" et d'"actions"**

Ces notions étaient « globalement » connues par les participants. Une discussion a été lancée autour du mot « enjeux », qui peut parfois être utilisé de manière différente en fonction de personnes. En effet, cette notion d'enjeu regroupe à la fois la problématique identifiée et la solution ou le résultat visé.

Il a bien été compris que l'on ne parle de menaces que si ces dernières sont associées à un enjeu, et que ces menaces sont interdépendantes et résultent très souvent de cascades de causes à effet.

La notion d'actions, plus concrète, a suscité moins de questions théoriques.

Les gardes ont bien saisi qu'à partir de leurs observations sur le terrain, de leur rôle de police et d'accueil, ils jouent un rôle essentiel dans la gestion et préservation des milieux. Le lien entre ces 3 notions a également permis de faire comprendre à certains pourquoi telle ou telle missions leur été confiée.

Un atelier d'une demi-heure et en groupe a été conçu pour mettre en pratique directement ces éléments, sur un écosystème de leur choix.

- **Le concept de services écosystémiques**



La définition des services écosystémiques, ainsi que leur intérêt dans la gestion et la protection des milieux ont été abordés très succinctement. Certains participants pensent que ce concept pourra les aider quand ils souhaiteront faire passer des messages aux publics sur l'intérêt de la protection des milieux.

JOURNÉE 2 : LES MILIEUX AQUATIQUES

- **Notion de base sur les écosystèmes aquatiques de la Martinique**

Une brève présentation des connaissances sur les zones humides et le plan d'eau de la Martinique a été réalisée. Ensuite une partie plus développée a été axée sur les cours d'eau. Cela a été l'occasion de présenter quelques informations relatives au fonctionnement d'un cours d'eau en général et plus spécifiquement aux cours d'eau de la Martinique: leur nombre, les plus importants, la différence de fonctionnement des rivières du Nord et du Sud, les facteurs influençant le régime hydrologique en contexte tropical, la notion de bassin versant.

Une seconde partie a été orientée sur les réseaux de suivi des rivières et des eaux souterraines. Celle-ci a permis de présenter les acteurs de la Martinique dans le cadre de la DCE, mais également de faire un exposé des connaissances sur la faune et la flore des rivières étudiés lors de ces suivis. Les termes de diatomées, macro-invertébrés, de carcinofaune et d'ichtyofaune ont été décrits. Enfin un point particulier a été développé autour de la migration de la quasi-totalité des espèces dulçaquicoles de Martinique ce qui est une forte originalité du peuplement. L'importance de l'interface Terre-Mer a ainsi été mise en valeur.

Les points abordés au sujet de la migration et de la mise en œuvre de la DCE ont suscité un fort intérêt des participants.

- **Les acteurs**

Une vision de la multiplicité des acteurs de l'eau, et de leurs compétences/moyens/outils a été amenée lors de cette intervention. Cela a consisté à situer les missions (suivi réglementaire des milieux, acquisition de connaissances, distribution de l'eau potable, définition de plan de gestion etc...) de chacun de ces acteurs, ce qui a permis aux participants de mieux comprendre leur rôle, mais aussi l'existence de certains documents de gestion essentiels tels que le SDAGE. La « complexité » de ce jeu d'acteurs a également fait réagir sur la notion de « gestion intégrée ».

- **Visite sur le territoire du contrat de rivière du Galion**

Cette visite avait pour but de visualiser les enjeux et les menaces présentes sur une zone définie, et de pouvoir discuter des mesures mises en œuvre par la suite. Une prise d'eau potable, une zone inondable à cause d'aménagement mal dimensionné et des zones de cultures ont ainsi fait l'objet de la visite. La discussion avec l'intervenant a permis de se rendre compte de la difficulté de définir puis de mettre en place des actions (raison financière, conflit d'intérêt, etc...).

JOURNÉE 3 : LES MILIEUX MARINS ET LITTORAUX

- **Notion de base sur les milieux marins et littoraux de la Martinique**

Une présentation des différents habitats marins et littoraux de la Martinique a été effectuée. Ainsi les connaissances fondamentales scientifiques – rôle et fonctionnalité – des mangroves, des herbiers, des récifs coralliens et des milieux « annexes » ont été présentées. Un point de vigilance a également été souligné sur l'inter-connectivité de ces milieux. Des zooms ont été réalisés sur quelques espèces envahissantes et sur les relations trophiques.

Une seconde partie a été dédiée à la présentation de certaines études menées par Impact Mer sur les thématiques suivantes : Définition de zonage, de plan d'action et de suivi pour les projets de réserves de Génipa, du Prêcheur; mise en œuvre de la DCE sur les eaux littorales ; réalisation de suivi réglementaire pour des opérateurs privés ; travail partenarial avec des équipes de recherches pour définir des bio-indicateurs marins ; etc.

- **Présentation des actions de recherches menées en appui à la gestion intégrée de la zone côtière du territoire de la baie du Robert**

Les missions de l'IFREMER et de l'IRSTEA ont été présentées.

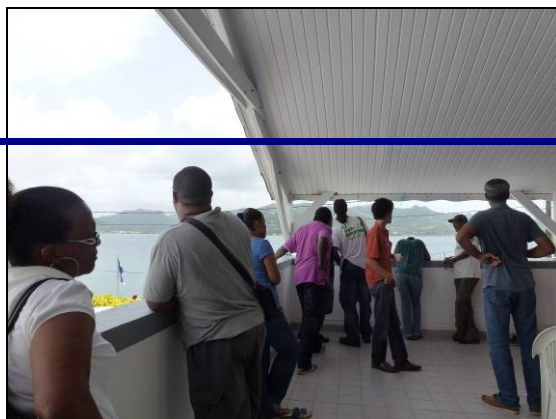
Une définition de la GIZC et des processus de sa mise en œuvre (état des lieux, préparation des modes de gestion, mise en œuvre et évaluation) ont été présentés. Ensuite, une présentation du territoire et notamment des enjeux environnementaux et territoriaux a été réalisée. Cela a permis aux participants de visualiser clairement et sur un petit territoire de la Martinique, les notions et concepts définis le premier jour et ce à partir de phénomènes tels que l'explosion de la démographie, la perte des surfaces agricoles, le développement d'activités de pêche et d'aquaculture, le développement du tourisme, etc.

Les travaux de recherche menés pour limiter les impacts de ces différentes activités (telles que la sédimentation et l'érosion) sur la baie ont été exposés, ainsi que les principaux outils d'études et de rendus : cartographie des écosystèmes, indicateurs de vulnérabilité à l'érosion hydrique des sols, etc...

Dans l'après-midi la visite de terrain a débuté par une analyse de paysage qui a permis de mettre en image l'ensemble des « pressions » présentées dans la matinée. Ensuite deux acteurs socio-économiques – responsable de la base nautique, et responsable d'une aquaculture - sont intervenus pour présenter leurs activités, et les relations qui les lient à la « qualité de la baie ». Cela a été favorable à la compréhension du concept de gestion intégrée, ainsi qu'à la présentation d'effets néfastes et indirects de la présence d'espèces invasives, par exemple. Enfin, un garde de la commune du Robert en charge de la protection des Ilets du Robert a présenté ses missions et sa façon de comprendre et pratiquer son métier. Cela a été propice à un échange sur l'importance de l'investissement personnel, les convictions qui animent chacun et qui sont motrices des activités professionnelles quotidiennes du garde.

L'après-midi s'est achevé par la visite d'un quartier construit suite à une « urbanisation sauvage ». Cela a permis aux gardes et aux intervenants d'échanger sur la problématique de l'application de la réglementation de la zone des 50 pas géométriques.

Analyse de paysage de la zone de la Baie du Robert depuis le centre de l'IFREMER



1

JOURNÉE 4 : LES MILIEUX TERRESTRES

- **La réserve naturelle de la Caravelle**

Cette visite a été introduite par une présentation du PNRM, des types de protections existants en Martinique, ainsi que des grands enjeux environnementaux de l'île et ceux de la réserve de la Caravelle : biodiversité extrêmement riche, maintien des paysages, préservation du patrimoine foncier... Les grandes étapes du plan de gestion de la réserve de la Caravelle ont été exposées, ainsi que celles du projet d'extension à zone marine.

La ballade sur le « petit sentier » de la Caravelle, qui est une zone de mangrove, a entraîné de nombreux échanges avec la personne responsable de la gestion et de l'entretien de cette zone.

- **La visite de la forêt humide**

Les agents de l'ONF ont commencé par lister les missions de l'ONF en Martinique. L'importance de ces dernières a surpris une partie des participants qui ne connaît pas ou peu ce milieu et donc ses acteurs. 3 types de missions ont été explicités : l'accueil du public sur la zone visitée (Cœur Bouliki), les activités et expérimentations sylvicoles, et la mise en œuvre d'aménagement ou plan de gestion. Le site visité a également permis de mettre en exergue quelques conflits d'intérêt : passage d'un sentier de randonnée sur une prise d'eau en théorie protégée par un périmètre de protection de captage ; « délogement » de familles vivant dans la forêt, etc...



Présentation de la Réserve Naturelle de la Caravelle par un agent du PNRM, avant de commencer la visite de la mangrove.



Visite de la forêt humide encadrée par les agents de l'ONF

2 JOURNÉE 5 : SYNTHÈSE

Avant de passer à la synthèse de la formation, les éléments de bases ont été présentés sur les espèces envahissantes, leur définition, leurs impacts sanitaire, économique et social, et l'importance de leur prise en compte dans un contexte insulaire tropical.

Un bilan des visites, des interventions et des ateliers a été réalisé à partir d'une discussion et de 2 types d'ateliers (l'un sur le listing des acteurs et l'autre sur les enjeux/menaces/actions des écosystèmes martiniquais).

Ce bilan a permis de faire prendre conscience aux participants de l'acquisition et/ou de la consolidation de certaines connaissances et compétences qui sont rappelées ci-après :

Connaissances : apprentissage de nouveaux concepts, lexiques de description et caractérisation des principaux milieux (terrestres, aquatiques et marins), des menaces sur la biodiversité et des mesures de gestion en lien avec la préservation dans les aires protégées

Compétences : Capacité à utiliser les référentiels acquis pour présenter simplement un écosystème, les menaces et les mesures en cours permettant d'atteindre des objectifs de connaissance (suivi mesure) ou de gestion (restauration préservation). Capacité à intégrer ces notions et à les utiliser dans les missions de garde en lien avec l'information, la sensibilisation, l'intervention, la contribution aux actions de suivi, comptage, mesures...

Cela a également renforcé leur appétence pour informer, sensibiliser, alerter les usagers des aires protégées avant de procéder à des actions d'interpellation quand cela est nécessaire.



Session de travail en atelier par groupe

3

RAPPEL DU PROGRAMME

Jour		Contenu	Intervenants
Lundi 25 juin		Présentation des différents concepts	
Matin	1h	Présentation du programme et objectifs de la formation; Présentation des participants et de leurs attentes	JC Nicolas Te Me Um
	1h-1h30	Echange sur le rôle du garde et des gestionnaires	Marion Labeille, Asconit Consultants
	1h-1h30	Atelier de travail sur les différents écosystèmes de Martinique	Marion Labeille, Asconit Consultants JC Nicolas, Te Me Um
Après midi	1h30-2h	Présentation des notions de "menaces", "enjeux" et "actions" Suite de l'Atelier et définition des menaces, enjeux et actions sur les différents écosystèmes de la Martinique	Marion Labeille, Asconit Consultants
	1h	Présentation du concept de services écosystémiques	Marion Labeille, Asconit Consultants
Mardi 26 juin		Milieux aquatiques continentaux	
Matin	1h30-2h00	Présentation de notions sur les milieux aquatiques : Les différents écosystèmes aquatiques de Martinique (rivières, plan d'eau, eaux souterraines, zones humides); La notion de BV et le lien terre mer; Les compartiments biologiques (poisson/crustacés; MIB; diatomées) et relations trophiques des cours d'eau ; les types de suivi mis en oeuvre en Martinique.	Marion Labeille, Asconit Consultants
	1h30-2h00	Les différents acteurs, outils de gestion des milieux aquatiques	Loïc Mangeot, Office de l'Eau
Après-midi	2h30-3h	Visite de terrain sur le territoire du Contrat de Rivière du Galion: Présentation du territoire et visualisation d'un BV, des différentes activités qui y sont pratiquées, présentation des actions définies dans le cadre du CR, des suivis réalisés, des problématiques environnementales, etc...	Danièle Marie-Louise, CCNM
Mercredi 27 juin		Milieux littoraux et marins	
Matin	2h00	Présentation des différents habitats marins et littoraux, dont la mangrove, et des espèces les peuplants; présentation des relations trophiques, études menées par Impact Mer (acquisition de connaissance, suivi, etc..)	Guillaume Tollu, Impact Mer
	1h00	Présentation des réseaux de surveillance, des études d'acquisition de connaissance et des actions de gestions mis en oeuvre par l'IFREMER	Jacques Denis, IFREMER
Après-midi	2h30-3h	Visite de terrain sur le territoire de la baie du Robert: Présentation du territoire, des menaces, des enjeux environnementaux et territoriaux, des actions de recherche menées en appui à une Gestion Intégrée de la Zone Côtière; rencontre avec un aquaculteur	Nicolas Rocle, IRSTEA; Jacques Denis, IFREMER; Philippe Villanove, Aquaculteur
Jeudi 28 juin		Milieux terrestres	
Matin	3h00	Visite de terrain sur la Réserve Naturelle de la Caravelle: Interêts environnementaux et particularité des milieux, inventaires et suivis réalisés sur la réserve, accueil du public et gestion de la réserve naturelle	Patrice Laune, PNRM 1 agent du PNRM
Après-midi	3h00	Visite la forêt tropicale humide (zone de la reculée ou cœur Bouliki): présentation de son fonctionnement écologique, des perturbations subies, et des actions de préservation/sensibilisation/ accueil du public que l'ONF met en oeuvre.	Rodrigue Doré et Jean-François Font, ONF
Vendredi 29 juin		Synthèses	
Matin	30 min - 45 min	Notion sur les espèces envahissantes	Marion Labeille, Asconit Consultants
	2h00-2h30	Bilan des visites, interventions et des ateliers, dont listing des acteurs de la protection de l'environnement en Martinique et leur rôle (qui fait quoi) et des principaux enjeux environnementaux et menaces sur les différents milieux	Marion Labeille, Asconit Consultants, JC Nicolas Te Me Um
Après-midi	30min - 45min	Synthèse (des écosystèmes, aux enjeux/problématiques, à la gestion et à mon rôle de gestionnaire)	Marion Labeille, Asconit Consultants; JC Nicolas Te Me Um
	1h30-2h	Evaluation du stage	JC Nicolas, Te Me Um