

# RAPPORT JOURNÉE MONDIALE DES ZONES HUMIDES 2008

« Notre santé dépend des zones humides »

P.N.R.M. Tivoli B.P 437 97234 FORT DE FRANCE

Tél : 64.42.59 Fax : 64.72.27

Direction de la Protection de la Nature et des Paysages

Mercredi 13 Février 2008 de 9h à 12h

Affaire suivie par Bénédicte CHANTEUR Chargée de Mission Scientifique Sensibilisation à la présence des libellules (odonates) dans les zones humides du Parc

Type de manifestation : Visite guidée

Date: Mercredi 13 Février 2008 de 9h à 12h

Lieu: Maison du Parc au Domaine de Tivoli

# **Biotopes**:

- Rivière Madame
- Bassin ornemental
- Canal

### Objectifs:

- Permettre une approche ludique d'une faune mal connue et peu étudiée
- Découvrir quelques types de zones humides sur le site de la Maison e
   Parc
- Introduire les différents types de zones humides présents à la Martiniq et présentés dans l'inventaire des zones humides réalisé par le PNRM

#### <u>Informations pratiques:</u>

- Participation de Gwénaël DAVID, membre de l'association environnementale ZAZAKELY, qui mène actuellement une étude sur l'odonates présents le long de la Rivière Madame
- Bottes ou chaussures adaptées à l'eau conseillées

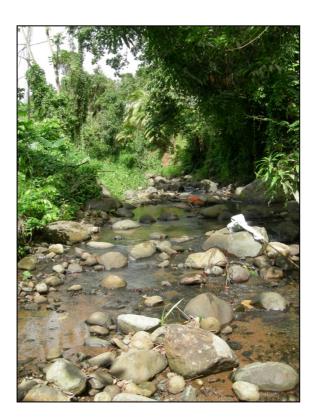
# **Programme**:

- Accueil des participants
- Visite guidée le long de la Rivière Madame, le long du canal et autour de bassin ornemental
- Exposition sur les zones humides de la Martinique

Dans le cadre de la Journée internationale des Zones Humides, qui s'é déroulée le Samedi 2 Février 2008, le Parc Naturel Régional de la Martinique proposait un atelier découverte de sensibilisation à la présence des odonates s le site de la Maison du Parc, le Mercredi 13 Février 2008, de 9h à 12h.

Ont assistées à cette manifestation une vingtaine de personnes, enfar accompagnés de leurs parents, étudiants, adultes et retraités.

Après l'accueil du public et quelques précisions sur la Journée mondia des Zones Humides par Bénédicte CHANTEUR, Chargée de Missie Scientifique du PNRM, la première étape de la prospection conduit à la Riviè Madame. Avec un lit large de quatre mètres environ et un fond sableux, profondeur est faible et de grosses pierres affleurent. La rive est à flanc de pet falaise d'un coté et de grève rocheuse de l'autre; des bambous bordent l'ea Depuis le passage de l'ouragan DEAN en Août 2007, un bouchon végérentrave la rivière à mi-parcours sans toutefois générer de perturbations majeure



Tronçon de la Rivière Madame sur le site du Parc

Le processus de prospection consiste à capturer une libellule à l'aide d'un file puis de la sortir en lui tenant les ailes, afin de pouvoir observer les différent composantes de son anatomie (couleur de l'abdomen, couleur des yeu identification du sexe, etc...), et enfin de la relâcher.

Lors de cette première étape, G. DAVID informe le public sur l types de libellules et leur mode de reproduction. Ensuite, le public est invité à lancer à la recherche de libellules et d'exuvies. Deux espèces de libellules sont alors observées :

# Protoneura ailsa (Odonate, zygoptère)

C'est une demoiselle longue et très fine, de couleur rouge, on la rencont surtout sur le bord des berges, dans des zones plus ou moins ombragées, el affectionne les souches et les amas de bois.

Il a été observé une population importante de cette espèce lors des des prospections précédentes, une présence sur le site d'au moins trente individ adultes, qui sont parfois en tandems (mâle + femelle).

L'espèce *Protoneura ailsa* se reproduit sur le site, observation d'exuvies sur l rochers lors des deux prospections, et d'émergences.

# ✓ **<u>Dythemis sterilis</u>** (Odonate, anisoptère)

C'est une libellule de moyenne taille, teinte gris orangé avec les yeux rouge Elle affectionne les affûts végétaux en bordure de berge.

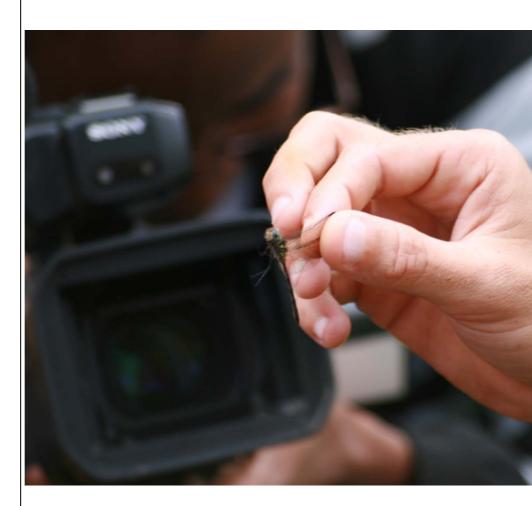
L'espèce *Dythemis sterilis* se reproduit sur le site. Observation de quelqu exuvies lors de la première prospection, sur les rochers ombragés dans une zo vaseuse.



Exuvie détachée d'un rocher

La prospection se poursuit le long d'un petit canal sous un pont, d'on observera l'espèce <u>Brechmorhoga archboldi (</u>Odonate, anisoptère libellule de taille moyenne, teinte plutôt bleuâtre, yeux bleus.

L'espèce *Brechmorhoga archboldi* se reproduit sur le site. Observation quelques exuvies sur les rochers lors des deux prospections.



Brechmorhoga archboldi (Odonate, anisoptère)



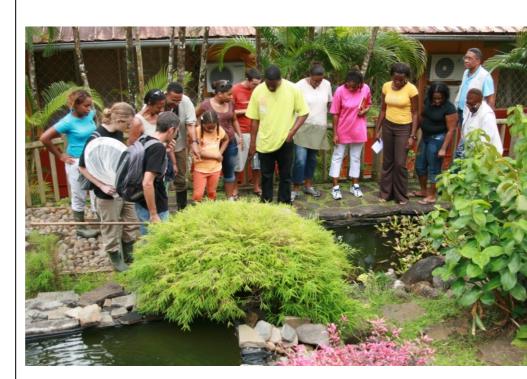


La troisième étape de la prospection nous mène au petit bass ornemental de deux mètres sur un, situé au milieu des bâtiments administratif L'endroit est résolument décoratif, le bassin a une bordure en roche, l'eau et profonde d'environ 70 cm, peu turbide. Le fond est relativement nu, avec de sphaigne, des jacinthes prospèrent en surface. De nombreux têtards, alevins poissons peuplent l'endroit.

Nous apercevons en plein vol l'espèce, Orthemis macrostigma (Odona

anisoptère), grosse libellule, mâle rose violet, femelle brun rouge, quaffectionne les flaques et les petits points d'eau, mais elle ne sera pas caturée.

L'espèce *Orthemis macrostigma* se reproduit dans le bassin, puisque no relevons plusieurs exuvies.





Enfin, les participants ont pu apprécier, en guise de clôture de manifestation, une exposition sur les zones humides de la Martinique inspirée l'inventaire des zones humides de la Martinique réalisée par le PNRM. L kakémonos faisaient ressortir à la fois le rôle des zones humides et les menac qui pèsent sur elles. Ainsi, elles assurent des fonctions biologiques, tell réservoirs de biodiversité, zones d'échanges biologiques, sites de reproduction et de nourrissage, zones d'accueil ou de repos pour de nombreux migrateur connexions biologiques (corridors), mais aussi des fonctions hydrologiqu telles atténuation des inondations et des crues, protection des rivages cont l'érosion, stabilisation de la sédimentation littorale, stockage des eaux, soutides débits d'étiage par restitution de l'eau stockée en période humide, d fonctions économiques telles ressources en eau pour l'agriculture, activit industrielles, pêche, aquaculture, tourisme, épuration, sans oublier les fonctio socio-culturelles telles chasse, pêche de loisir, loisirs de plein air, paysage histoire. On peut citer comme menaces qui pèsent sur ces zones : l'urbanisation (menace pour 1/4 des zones inventoriées - surtout les zones inondables et l mangroves) causant une destruction directe ou de fortes perturbatio hydrologiques, l'agriculture (directement mares et étangs et indirecteme l'ensemble des mangroves) causant des pollutions et l'érosion, ou encore chasse (déboisements), et la fréquentation humaine (pollutions, dégradations).

En conclusion, même si le public présent n'a pu observer un nomb important d'odonates, en raison des conditions météorologiques (vent intense, pluie matinale) non propices à la sortie des libellules, ils ont tout de même pacquérir des informations sur une espèce faunistique typique des zones humide Les zones humides de la Martinique constituent un patrimoine natur remarquable assurant des fonctions primordiales pour le développement de l'imais souvent menacées et dont il faudra poursuivre l'amélioration de connaissance pour prendre des mesures concrètes de protection et de gestiontégrées des milieux, et pour diffuser l'information au grand public.

#### Lexique

**Odonates**: Ordre auquel appartiennent les libellules

**Libellule**: Insecte dotée d'une tête portant les yeux et des antennes réduite d'un thorax portant les quatre ailes et les six pattes, ainsi que d'abdomen assez long

**Anisoptères**: Grosses libellules se distinguant par leurs gros yeux rapprochés, ainsi que par la position ouverte et à plat des ailes au repos

**Zygoptères**: Petites libellules se distinguant par leurs yeux bien séparés, leurs ailes jointes au repos, et un abdomen long, fin et coloré par segments.

**Exuvie**: Enveloppe de larve de libellule de laquelle sort l'insecte adulte