



Association AMAZONA

**Suivi des oiseaux de l'Aéroport Pôle Caraïbes des Abymes
- Année 2009 -**



Rapport AMAZONA n°26

Août 2010

E.DELCROIX, A.LEVESQUE, F.DUZONT, T.BOUCARA

Crédits Photos Couverture:

En haut : Aéroport Pôle Caraïbes (IGN 2004)

En bas à gauche : bécasseau à poitrine cendrée (A.Levesque)

En bas au centre : pluvier bronzé (A.Levesque)

En bas à droite : maubèche des champs (A.Levesque)

SOMMAIRE

| | |
|--|-------------|
| I. La zone de suivi : | p.4 |
| I.1. Le secteur 1 : | p.4 |
| I.2. Les secteurs 2 et 3 : | p.5 |
| II. Les oiseaux suivis : | p.7 |
| III. Méthode d'observation : | p.7 |
| IV. Les résultats : | p.8 |
| IV.1. Les espèces observées : | p.8 |
| IV.2. Le statut des espèces : | p.8 |
| IV.3. Le calendrier des observations : | p.9 |
| IV.4. Analyse des résultats : | p.9 |
| IV.5. Photographies des espèces observées sur l'aéroport de Guadeloupe : | p.10 |
| V. Discussion et conclusion : | p.12 |
| Bibliographie : | p.12 |

I. La zone de suivi :

La zone de suivi des oiseaux est sur l'ensemble de l'aéroport et plus particulièrement sur trois secteurs.



I.1. Le secteur 1 :

En 2009, le secteur 1 est composé de quatre grands milieux :

- le drain où l'eau coule librement
- la zone humide composée d'herbacées haute et dense
- la zone boisée
- la zone exondée avec une végétation herbacée basse

Caractérisation du milieu du secteur 1 - Année 2009 -



Légende :

- Drain : Eau libre
- Zone humide avec végétation herbacée haute et dense
- Zone arborée
- Zone exondée avec végétation herbacée basse

Cette composition de milieux est très favorable à la reproduction du petit blongios *Ixobrychus exilis* qui peut nicher et s'abriter dans la zone de végétation haute. Ces milieux constituent également une zone où il trouve sa nourriture (petits poissons et insectes aquatiques dans le drain).

En 2010, la zone humide composée d'herbacées haute et dense a été étrepée : la végétation a été coupée, la matière organique enlevée et la terre mise à nu. Cette opération d'entretien amène la création d'un nouveau milieu ouvert qui devient intéressant pour les limicoles en nourrissage. Cette opération n'est pas réalisée chaque année, mais lorsqu'elle est faite, il est important qu'elle soit faite en dehors de la période de reproduction du petit blongios.

I.2. Les secteurs 2 et 3 :

Les secteurs 2 et 3 sont plus uniformes, hormis une petite zone arbustive dans le secteur 2, ils sont composés essentiellement de zones inondables avec une végétation herbacée basse. Le maintien de cette végétation basse est lié à une fauche régulière. Cette opération d'entretien

permet de rendre plus accessible la zone aux limicoles qui trouvent leur nourriture notamment pendant les périodes d'inondation. Cette fauche est importante pour la halte migratoire.

Caractérisation du milieu du secteur 2 - Année 2009 -



Légende :

-  Piste
-  Zone inondable avec végétation herbacée basse
-  Zone boisée

Caractérisation du milieu du secteur 3 - Année 2009 -



Légende :

-  Zone inondable avec végétation herbacée basse

II. Les oiseaux suivis

Deux groupes d'oiseaux ont été suivis : les hérons (Ardeidae) et les limicoles (Scolopacidae et Charadriidae).

Le premier groupe englobe la grande famille des hérons (hérons, bihoreaux, aigrettes, butors, blongios) très présentes en Guadeloupe avec 12 espèces (Levesque & *al.*, 2007). Certaines sont migratrices et/ou hivernantes comme l'aigrette tricolore ou le grand héron, d'autres sont nicheuses comme le bihoreau violacé, l'aigrette neigeuse ou le héron gardes-boeufs. Certaines sont des espèces nicheuses rares en Guadeloupe comme la grande aigrette, le petit blongios et le bihoreau gris (Levesque & *al.*, 2007). Ce sont des oiseaux principalement de zones humides terrestres ou littorales.

Le deuxième groupe est très large, englobant de nombreuses familles dont les plus communes en Guadeloupe sont les Scolopacidae (chevaliers, bécasseaux, barges...) et les Charadriidae (gravelots, pluviers,...). En Guadeloupe 43 espèces de limicoles ont été recensées (Levesque & *al.*, 2007), elles sont principalement migratrices et/ou hivernantes. Certaines nichent en Guadeloupe de manière rare comme le gravelot de Wilson (une dizaine de couples) et l'huîtrier d'Amérique (quatre à cinq couples). La période de migration post-nuptiale s'étend de juillet à novembre, la migration pré-nuptiale de mars à mai et l'hivernage de juillet à mai. Ces périodes sont variables en fonction des espèces (Levesque, 2007).

En migration et en hivernage les limicoles fréquentent les zones humides terrestres et littorales où ils trouvent leur nourriture (invertébrés, vers,...) en fouillant ou en picorant les zones de vases, de terre ou d'amas de matière organique (algues). Leur répartition sur le territoire sera fonction des zones inondées et humides.

III. Méthode d'observation :

Quatre ornithologues de l'association AMAZONA ont réalisé des observations tout au long de l'année et particulièrement entre août et octobre en période de migration à l'aide de jumelles et de longues vues. Les observateurs sont :

- Anthony LEVESQUE
- Frantz DUZONT
- Thomas BOUCHARA
- Eric DELCROIX

Les espèces ont été identifiées et comptées lorsque cela a été possible. Ces données sont ensuite intégrées à la base de données de l'association.

IV. Les résultats

IV.1. Les espèces observées :

Au cours des suivis, seules quelques espèces ont fait l'objet d'une attention particulière, il s'agit des hérons (Ardeidae) et des limicoles (les Scolopacidae et les Charadriidae). Au sein de ces deux groupes, un total de 10 espèces a été contacté au cours de l'année 2009. Certaines sont nicheuses ou de passage ponctuel et d'autres sont en halte migratoire.

Tableau 1 : Les espèces observées en 2009

| Familles | Les hérons | Les limicoles | |
|------------------------------|------------|---------------|--------------|
| | Ardeidae | Charadriidae | Scolopacidae |
| bihoreau gris | | | |
| petit blongios | | | |
| maubèche des champs | | | |
| grand chevalier | | | |
| petit chevalier | | | |
| chevalier semipalmé | | | |
| bécasseau à poitrine cendrée | | | |
| bécasseau échasses | | | |
| pluvier bronzé | | | |
| gravelot semipalmé | | | |

IV.2. Le statut des espèces

Tableau 2 : Statut des espèces observées sur l'aéroport (2009)

| | Reproduction | Reproduction potentielle | Halte Migratoire |
|------------------------------|--------------|--------------------------|------------------|
| bihoreau gris | | Oui | |
| petit blongios | Oui | | |
| maubèche des champs | | | Oui |
| grand chevalier | | | Oui |
| petit chevalier | | | Oui |
| chevalier semipalmé | | | Oui |
| bécasseau à poitrine cendrée | | | Oui |
| bécasseau échasses | | | Oui |
| pluvier bronzé | | | Oui |
| gravelot semipalmé | | | Oui |

IV.3. Le calendrier des observations :

Tableau 3 : Espèces suivies en 2009, effectif et date

| | Reproduction | Reproduction potentielle | Migration |
|------------------------------|------------------|--------------------------|---|
| bihoreau gris | | 1 (28/05) | |
| petit blongios | 1 couple (29/05) | | |
| maubèche des champs | | | 1 (08/09), 4 (12/09), 6 (13/09), 9 (18/09), 3 (22/09) |
| grand chevalier | | | Non dénombré |
| petit chevalier | | | Non dénombré |
| chevalier semipalmé | | | Non dénombré |
| bécasseau à poitrine cendrée | | | Non dénombré |
| bécasseau échasses | | | Non dénombré |
| pluvier bronzé | | | Non dénombré |
| gravelot semipalmé | | | Non dénombré |

Tableau 4 : Répartition des espèces au cours de l'année (Cellule verte = présence avérée; flèche verte = présence supposée)

| | Janv. | Fev. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|------------------------------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| bihoreau gris | | | | | | | | | | | | |
| petit blongios | | | | | | | | | | | | ▶ |
| maubèche des champs | | | | | | | | | | | | |
| grand chevalier | | | | | | | | | | | | ▶ |
| petit chevalier | | | | | | | | | | | | ▶ |
| chevalier semipalmé | | | | | | | | | | | | ▶ |
| bécasseau à poitrine cendrée | | | | | | | | | | | | ▶ |
| bécasseau échasses | | | | | | | | | | | | ▶ |
| pluvier bronzé | | | | | | | | | | | | ▶ |
| gravelot semipalmé | | | | | | | | | | | | ▶ |





IV.4. Analyse des résultats :

Les hérons : Le petit blongios a été observé en reproduction en avril et mai dans le secteur 1 où il y a une zone humide avec une végétation herbacée haute et dense. Tant que ce milieu est présent, cet oiseau peut rester dans le secteur. Concernant le bihoreau gris, il s'agit d'une observation ponctuelle et aucun indice ne permet de supposer qu'il fréquente l'aéroport toute l'année.

Les limicoles : deux espèces sont présentes sur l'aéroport uniquement une courte période de l'année, il s'agit de la maubèche des champs et du bécasseau à poitrine cendrée qui ne font qu'une halte migratoire et qui n'hivernent pas en Guadeloupe, contrairement aux autres espèces de limicoles. La présence des autres espèces de limicoles sur l'aéroport est fonction de la pluviométrie, tant qu'il y a des zones inondées ils peuvent rester sur l'aéroport. Dans le tableau, la présence supposée des limicoles hivernants est uniquement indiquée en saison des pluies, même s'ils peuvent être présents potentiellement pour la plupart de juillet à mai.

IV.5. Photographies des espèces observées sur l'aéroport de Guadeloupe :

Trois familles d'oiseaux, appartenant aux espèces ayant fait l'objet du suivi, ont été observées : les Ardeidae, les Scolopacidae et les Charadriidae.

| Famille des Ardeidae | |
|---|--|
|  |  |
| petit blongios <i>Ixobrychus exilis</i> (A.Levesque) | bihoreau gris <i>Nycticorax nycticorax hoactii</i> (P.Garnier) |
| Famille des Scolopacidae | |
|  |  |
| maubèche des champs <i>Bartramia longicauda</i> (A.Levesque) | bécasseau échasses <i>Calidris himantopus</i> (A.Levesque) |



bécasseau à poitrine cendrée *Calidris melanotos*
(A.Levesque)



chevalier semipalmé *Catoptrophorus semipalmatus*
(A.Levesque)



grand chevalier *Tringa melanoleuca* (A.Levesque)



petit chevalier *Tringa flavipes* (A.Levesque)

Famille des Charadriidae



pluvier bronzé *Pluvialis dominica* (A.Levesque)



gravelot semipalmé *Charadrius semipalmatus*
(A.Levesque)

V. Discussion et conclusion :

L'aéroport Pôle Caraïbes revêt un caractère intéressant par l'accueil des oiseaux et notamment pour les limicoles en migration.

La période la plus favorable pour les oiseaux migrateurs se situe entre juillet et octobre, huit espèces de limicoles ont été observées. Le mois de septembre est le plus riche avec notamment la présence de la maubèche des champs uniquement recensée entre août et septembre sur la Guadeloupe. En 2009, le bécasseau rousset n'a pas été observé sur l'aéroport alors qu'il l'était régulièrement les années précédentes.

La fauche des zones inondables enherbées sur les secteurs 2 et 3 est importante pour l'accueil des limicoles.

Le secteur 1 en 2009 présentait des caractéristiques favorables à la reproduction du petit blongios, l'entretien de la zone effectué en août 2010 ne permettra peut-être pas à cette espèce de s'y reproduire l'année prochaine, mais dans ce cas, elle devrait trouver un habitat favorable à proximité. Toutefois, cet entretien du secteur 1 par étrépage rendra attrayant cette zone pour les limicoles en halte migratoire.

La richesse avifaunistique de l'aéroport de Guadeloupe pourrait être valorisée par le biais de suivis scientifiques. Des études, comme celle de la migration des oiseaux, pourraient être menées par des opérations de baguage notamment sur le secteur 1. Cette zone pourrait être un des sites de baguage de la Guadeloupe qui participe à un suivi régional de la migration des limicoles.

Bibliographie :

Levesque A., 2007. Calendrier ornithologique des principaux oiseaux migrateurs de Guadeloupe. *Rapport AMAZONA n° 14*. 4 p.

Levesque A., Duzont F., Mathurin A. & Chiffard J. 2009. Liste des oiseaux de la Guadeloupe (4^{ème} édition). Grande-Terre, Basse-Terre, Marie-Galante, les Saintes, la Désirade, Îlets de la Petite-Terre. *Rapport AMAZONA n° 20*. 12 p