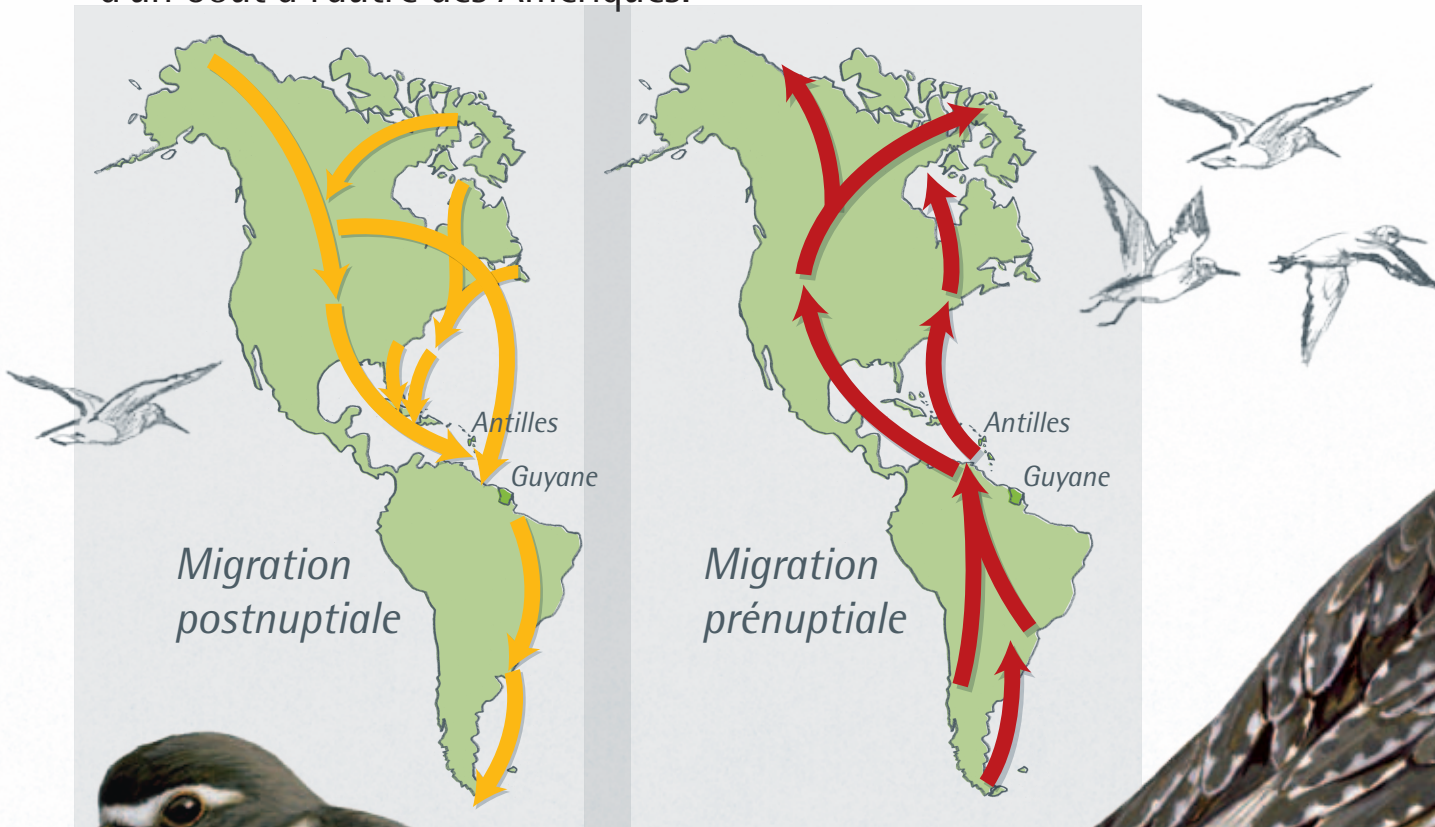


• **La Guyane française** est une **étape cruciale** pour les limicoles lors de leur migration post-nuptiale (de août à octobre) et leur hivernage (de novembre à février), mais également lors de leur migration pré-nuptiale (de février à mai).

• **La Guadeloupe** sert, quant à elle, principalement de **halte** pour les limicoles en migration postnuptiale (de août à octobre).

*Dans le cadre de ce projet, l'étude des limicoles s'est divisée en trois axes.*

Ces oiseaux de quelques dizaines de grammes peuvent parcourir ainsi des milliers de kilomètres d'un bout à l'autre des Amériques.



Pluvier semipalmé  
16 97

Les espèces les plus capturées sont illustrées ci-contre, leur nombre de captures en bleu pour la Guadeloupe et vert pour la Guyane.



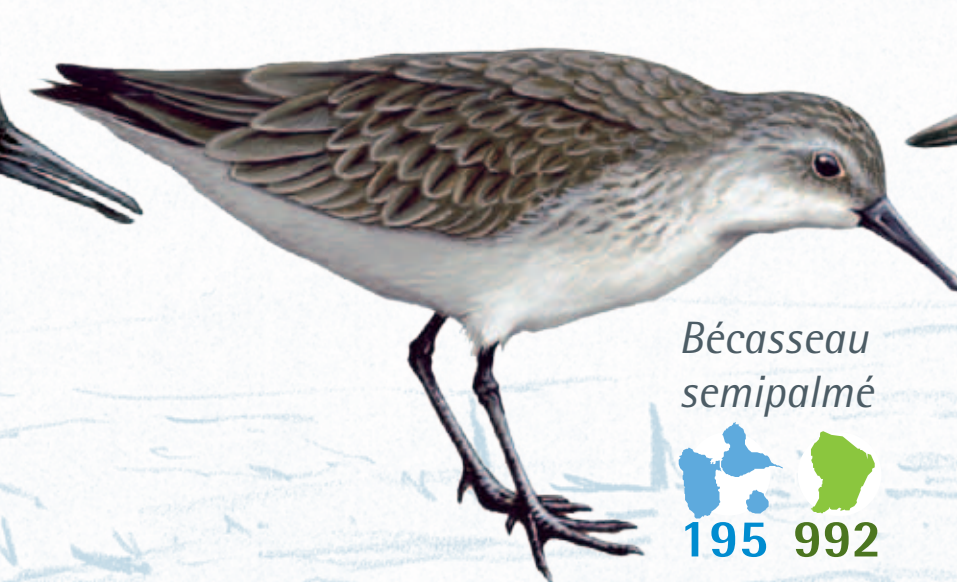
Petit Chevalier  
14 86



Bécasseau minuscule  
19 290



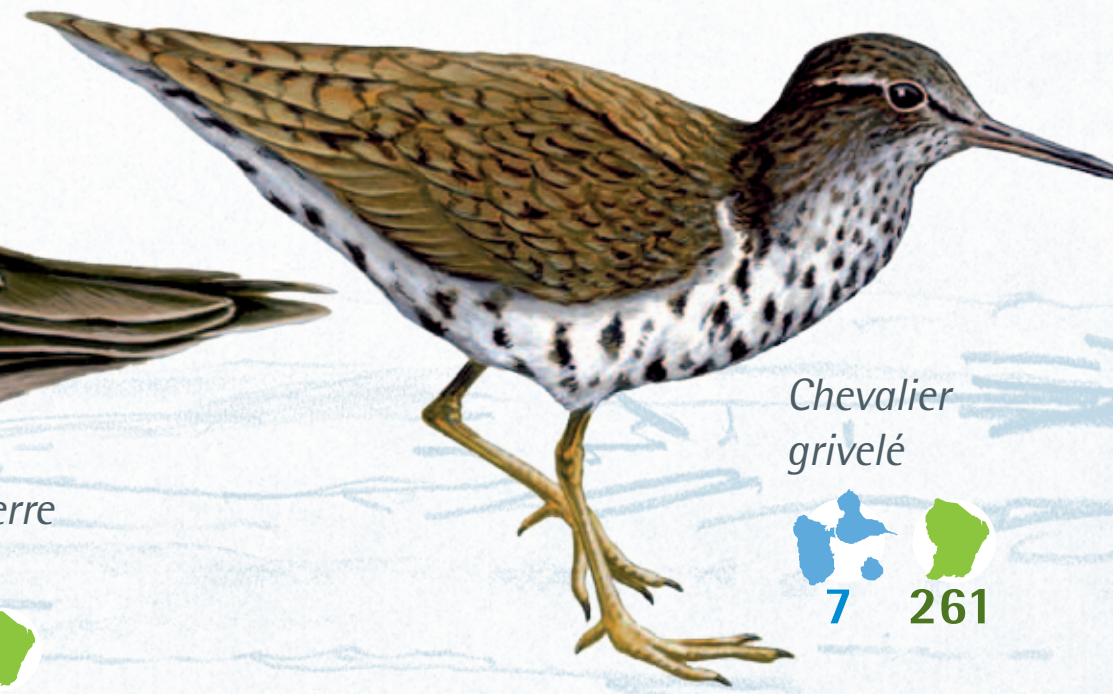
Bécasseau maubèche  
- 11



Bécasseau semipalmé  
195 992



Tournepièce à collier  
3 57



Chevalier grivelé  
7 261

## 1 Évolution des effectifs des oiseaux hivernants et en migration par recensement aérien en Guyane

Les comptages aériens effectués de 1994 à 1997 sont comparés à ceux de 2008 à 2011. Deux personnes à bord comptent les limicoles de part et d'autre de l'avion selon un protocole établi, en les distinguant en deux groupes selon leurs tailles : les petits et les grands.

L'analyse des résultats montre une **baisse significative des petits limicoles** au cours des 15 dernières années dans le territoire guyanais une possible **différence de variation saisonnière** dans la migration des grands limicoles par rapport aux années 90.



## 2 Amélioration des connaissances sur la biologie des espèces par baguage et contrôle visuel des individus marqués

Les suivis s'intègrent au PASP (Pan American Shorebird Program). Les oiseaux sont capturés à l'aide de filets droits la nuit. **Plusieurs paramètres biométriques sont relevés sur chaque individu (espèce, mesures poids, adiposité, âge, mue).** L'oiseau est ensuite individualisé avec un code alphanumérique individuel inscrit sur une bague plastique (drapeau) et une bague du MNHN Paris qui permettra de suivre son parcours migratoire à l'aide des contrôles réalisés par un réseau d'observateurs.



• **En Guadeloupe** : au cours de la migration postnuptiale, **18 séances de baguage** ont été réalisées de 2010 à 2011 et **19 espèces capturées** pour un total de 312 captures.

• **En Guyane** : au cours des migrations pré et postnuptiales, **20 séances de baguage** ont été réalisées de 2008 à 2011 et **21 espèces capturées** pour un total de 1942 captures.

## 3 Etude du régime alimentaire des limicoles et de la ressource trophique disponible

Les proies potentielles des oiseaux ont été échantillonnées sur les sites d'alimentation qui sont constitués par les immenses bancs de vase bordant le littoral guyanais. Des prélèvements de sang et de plumes ont été réalisés sur les oiseaux avant d'être relâchés. **La détermination des espèces présentes dans la vase et la comparaison des ratios isotopiques du carbone et de l'azote mesurés dans les tissus des oiseaux et leurs proies permet de situer les différentes espèces dans la chaîne alimentaire.**

Les premiers résultats montrent que les Bécasseaux et Pluviers semi-palmés sont spécialisés sur un nombre limité de proies. **Le crustacé Halmyrapseudes spaansi est une crevette de vase présente en forte densité dans les vasières.** Cependant, les vasières intertidales du littoral guyanais renferment de **très faibles biomasses en macrofaune benthique**, en conséquence **le biofilm constitué principalement d'algues unicellulaires pourrait représenter une part importante de l'alimentation** de certaines espèces contrairement aux autres sites d'hivernage des limicoles en Amérique du Sud.



# Suivi des populations de limicoles migrateurs en Guadeloupe et en Guyane

Mise en relation avec le dispositif de suivi régional Pan American Shorebird Program (PASP)

Dans le cadre du programme de Protection et valorisation des écosystèmes humides et littoraux de l'espace Caraïbes



Financé par le programme INTERREG IV Caraïbes (fonds FEDER)

