



Avec

**Anna Stier**

du GEPOG\* sur l'équipement de hérons  
avec des balises ARGOS.

## **Pourquoi avoir choisi d'équiper des hérons avec des balises ARGOS ?**

Les hérons représentent une espèce qui reste très méconnue : nous ne savons rien de ses habitudes, de sa biologie... De plus, elle est aujourd'hui placée sur la liste rouge de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature qui l'a classée parmi les espèces vulnérables. Elle serait amenée à voir sa population fortement réduite dans les vingt prochaines années. Grâce aux balises, nous allons en savoir plus sur cet oiseau et espérons ainsi pouvoir contribuer à sa conservation.

## **Comment fonctionne ce système ?**

Le système de balises ARGOS est un système de positionnement par satellite : les données sont envoyées depuis la balise au satellite qui les retransmet pour traitement. Pour parvenir à une localisation précise de l'animal, il faut que le satellite reçoive le signal d'émission pendant une durée continue assez longue. Toutes

les informations récupérées par satellite arrivent au centre de Collecte Localisation Satellites (CLS) de Toulouse. Le CLS les traite et les renvoie au GEPOG sous forme de tableaux, de cartes, de fichiers de positions et autres documents permettant la bonne localisation du héron.

## **Les résultats sont-ils satisfaisants ?**

Pour l'instant, notre programme vise à étudier les déplacements de huit hérons agami. En 2012, un individu a pu être suivi d'avril à novembre, notamment sur un long déplacement traversant la Guyane, le Suriname, le Guyana et le Venezuela. Ce héron a parcouru 1300 km en deux mois ! Nous avons renouvelé l'expérience cette année avec cinq nouveaux individus équipés fin avril, et nous attendons impatiemment de connaître leurs déplacements pour mieux appréhender l'espèce.

## **POUR SUIVRE LES HÉRONS :**

<http://www.lifecapdom.org/en-action/guyane/le-heron-agami-a-la-trace/>