



# La lettre

## Pourquoi capturer des oiseaux ?

Document extrait de *La Lettre* de la réserve n°82  
Mai - Juin 2016



Réserve Naturelle  
**BAIE DE SAINT-BRIEUC**

*En fond de baie de Saint-Brieuc, comme sur beaucoup de zones d'hivernages d'oiseaux d'eaux, le suivi du peuplement hivernant s'effectue à l'aide de comptages mensuels à bimensuels. Ces comptages permettent d'obtenir une vision de l'évolution de la population des espèces hivernantes du site. Cette connaissance de l'effectif d'une population, aussi importante soit elle, ne suffit parfois pas à répondre à certaines questions telles que les longévités ou les déplacements des oiseaux à des échelles plus ou moins grandes. Il est parfois nécessaire de descendre à l'échelle de l'individu pour obtenir des informations plus précises.*





**Le baguage à l'aide d'une bague métallique portant un numéro, véritable carte d'identité de l'oiseau, est la méthode la plus largement connue par le grand public. Il existe aujourd'hui de nouvelles techniques qui permettent de suivre individuellement les oiseaux sans pour autant avoir besoin de les capturer à nouveau. C'est ce que nous vous proposons de découvrir au travers de ce dossier.**

## **Les baguages en France**

En France, le baguage existe depuis 1911. Les activités de baguage sont coordonnées par le Centre de Recherche sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (CRBPO). Depuis, plus de 6 300 000 oiseaux ont été bagués. Le flux annuel est de l'ordre de 100 000 nouvelles données de baguage, 5 000 données de reprise (oiseaux bagués trouvés morts) et de plusieurs dizaines de milliers de contrôles (oiseaux recapturés et relâchés porteurs de leur bague) (sources CRBPO).





## Un préalable indispensable



*Capture d'un phtagmite aquatique*

Le fait de capturer un oiseau n'est pas un acte anodin pour l'individu qui se retrouve piégé dans un filet et manipulé (risque de blessure, de mort...).

Chaque programme de baguage doit donc être validé par le CRBPO. Les objectifs doivent être pertinents pour pouvoir apporter une réponse concrète à la question posée et les techniques utilisées pour la capture et l'équipement des oiseaux (poids, type de marque...) doivent être respectueuses de l'oiseau

## Capture de l'oiseau

Avant de pouvoir équiper un oiseau, il faut préalablement le capturer.

Différentes méthodes existent (filet japonais, cage piège...) mais l'utilisation de filets reste la technique la plus employée.. Le choix d'un matériel adapté à chaque espèce ou groupe d'espèces et l'utilisation de méthodes de manipulations adéquates est un gage de survie des oiseaux.



*Les bagueurs sont des personnes ayant bénéficiées d'une formation poussée dans ces domaines.*

*Filet japonais*



*Cage piège*

## Différentes techniques pour différentes réponses

### *Le baguage métallique*

Le baguage est aujourd'hui la technique la plus éprouvée pour assurer le suivi de la longévité et des déplacements sur un grand nombre d'individus.

L'intérêt de la pose d'une bague réside sur les potentialités de recapture (contrôle) des oiseaux bagués.

Lors des captures, des mesures biométriques sont réalisées. Elles permettent par exemples d'étudier le sexe, l'âge la croissance, la prise de poids, la mue...



### *Le baguage couleur*



D'autres techniques se sont développées pour permettre la "lecture" d'un oiseau s'en être obligé de le capturer. On parle de baguage ou de marquage couleur. Il peut prendre plusieurs formes et s'accompagne parfois d'un code alphanumérique.

Les anatidés sont par exemple parfois bagué à la patte de bagues couleur avec un code mais peuvent également porter une marque nasale codée.

Pour les Goélands, la marque peut être portée sur les pattes mais également sur l'aile. Les limicoles sont également beaucoup suivis par cette technique.

Ils portent des bagues colorées et des drapeaux rigides (appelés "flag") sur les deux pattes.



Lors de la lecture, l'ordre et la couleur de chaque bague permettent de déterminer à distance le numéro et donc l'identité de l'oiseau. En baie de Saint-Brieuc, de nombreux bécasseaux sanderling et maubèche ont pu être identifiés par ce biais.

### *La pose de matériel électronique*

Plus récemment, la pose de matériel électronique (émetteur radio VHF, GPS, GLS...) s'est développée et permet de suivre plus finement les déplacements des oiseaux, pour étudier l'utilisation locale de certaines unités fonctionnelles ou encore la connectivité migratoire. Une grande vigilance doit être apportée dans le choix des équipements portés par les oiseaux (poids, système adapté...).





## Quelques exemples de bécasseaux sanderling en baie de Saint-Brieuc

### ***Fidélité sur plusieurs hivers***

Certains individus sont observés plusieurs années de suite en baie de Saint-Brieuc. C'est par exemple le cas de *B6BRBW* qui a été observé 8 fois en baie entre décembre 2013 et mars 2015, ce qui met en évidence sa présence lors de deux hivernages différents 2013/2014 (4 observations) et 2014/2015 (4 observations). C'est également le cas pour *G3GBWB* qui a été observé 11 fois entre Binic, Erquy et Saint-Brieuc sur la même période.



### ***Déplacements en baie de Saint-Brieuc***

Les observations de certains individus mettent également en évidence une utilisation globale de la baie par l'espèce. *Y4WRGW* observé 12 fois en baie de Saint-Brieuc (entre le 15 novembre 2012 et mars 2015) met en évidence des observations en début d'hivernage 2013/2014 sur Erquy et une fin d'hivernage en fond de baie. En période migratoire, des déplacements peuvent également être mis en évidence comme par exemple *G1GYYY* qui a été observé le 21 avril 2015 sur le Sillon de Talbert à Pleubian et le lendemain à Bon-abri sur la commune d'Hillion.



*Bécasseau sanderling vu en baie de Saint-Brieuc le 19 février 2013 (Béliard à HILLION) puis le 2 avril 2014 (Bon-abri à HILLION)*

### ***L'origine des oiseaux présents en Baie***

L'analyse de l'ensemble des observations liées à un oiseau permettent de connaître son origine. *Y4WRGW* a par exemple été observé 61 fois de Août 2012 à Avril 2014.

Si l'on décompose ces observations, il a été observé 27 fois en Hollande de août à septembre 2012 (lieu de sa capture), 3 fois en Baie de Saint-Brieuc de novembre 2012 à février 2013, puis à nouveau au même endroit en Hollande de août à septembre 2013, puis 4 fois en Baie de Saint-Brieuc de décembre 2013 à avril 2014.