

La lettre

Pourquoi capturer des oiseaux ?

Mai - Juin 2016
n°82



Réserve Naturelle
BAIE DE SAINT-BRIEUC

**Séminaire sur la biodiversité
et la gestion des ressources
naturelles**

**Protection des dunes
de Bon-abri**

**Les 30 ans de la Maison
de la Baie fêtés le 5 juin**

Carnet de saison

Dates des comptages

**Zoom sur ...
la Rémiz penduline**

Ici...la baie



Les actualités

Seminaire sur la biodiversité et la gestion des ressources naturelles



La baie de Saint-Brieuc était invitée d'honneur lors du séminaire international sur la biodiversité et la gestion des ressources naturelles qui s'est déroulé à Souk Haras dans l'est algérien.

La Réserve naturelle y a présenté 2 posters scientifiques (sur la gestion concertée du gisement de coques avec les pêcheurs et sur la protection de la fonctionnalité des prés-salés). Nous sommes également intervenus au cours du séminaire sur la nécessité de prendre en compte la fonctionnalité des écosystèmes dans la gestion au travers une communication audio visuelle.

Retrouvez plusieurs pages consacrées à la fonctionnalité et la vidéo de notre intervention au séminaire sur le site internet de la Réserve naturelle

Protection des dunes de Bon-abri ouest

Le 1^{er} avril, l'équipe de la Réserve naturelle a procédé à l'installation de la mise en défens (= protection) des dunes de Bon-abri, devant le camping. En 2015, des piquets temporaires en plastique avaient été installés. A partir de 2016, cette zone devient permanente afin de protéger la végétation des dunes et d'assurer la quiétude de la faune nicheuse (alouette des champs, cisticole des joncs, petit gravelot,...).



1986 - 2016 : Les 30 ans de la maison de la Baie fêtés le dimanche 5 juin

Le site de l'Etoile en Hillion sera animé toute la journée du dimanche 5 juin. De nombreuses activités gratuites attendent les promeneurs et visiteurs : un rallye nature, de 10h à 13h et des ateliers, jeux, de 14h à 18h.

ATELIERS (de 14h à 17h)

- Atelier « Musique verte et sons côtiers » avec le centre de découverte du son de Cavan
- Atelier « Expériences sur la nature, la biodiversité, le bord de mer... » par les Petits Débrouillards de Saint-Brieuc
- Atelier « Scientifique » par la Réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc

JEUX (de 14h à 17h)

- Les Fonctionn'air : Un mini-parc d'attractions qui ne manque pas d'air. Une quinzaine de jeux forains contemporains à l'ancienne par la compagnie DUT.

PERFORMANCE ARTISTIQUE (de 14h à 17h)

- Sculpture à la tronçonneuse d'un animal par Charly SALLÉ, sculpteur à Plérin.

SPECTACLE (à 17h00)

- Green Casting une comédie délirante 100 % sans OGM...enfin presque. Pour tout public. Par la compagnie L'escargot dans les orties



Pourquoi capturer des oiseaux ?

Le dossier



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.



Bécasseau sanderling

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 *G/GYYY* 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.

Pour aller plus loin :
<http://crbpo.mnhn.fr>



Carnet de saison

On s'était presque cru en été certaines journées de mars mais c'était sans compter le retour en pointillé d'une rigueur hivernale. D'ailleurs les Grenouille agile à Bon Abri n'ont pas toujours su sur quel pied danser ! Tantôt des températures idéalement douces pour pondre et tantôt des nuit très froides obligeant à attendre le prochain tour... Cette année 173 pontes ont été recensées dans les mares de Bon Abri soit un peu plus que l'an passé (138). Le niveau des mares était assez bas, bien qu'il soit un peu remonté grâce aux averses abondantes de fin d'hiver.

Prochains comptages :

- Jeudi 26 mai à 8h15
 - Vendredi 10 juin à 9h30
 - Vendredi 24 juin à 8h15
- Pour participer, contacter la Réserve

Les limicoles et anatidés ont quant à eux bien désertés la baie. Nous ne comptons aux comptages d'Avril que 1530 (13/04) et 2017 (27/04) oiseaux, toutes espèces confondues. Les bécasseaux sanderling, comme à l'habitude en période de migration pré-nuptiale affichent de beaux effectifs avec 480 et 717 individus. Dernièrement, les couples de Tadorne de Belon s'affairaient à prospector les falaises, le Grèbe castagneux paraît à Bon Abri et les passereaux paludicoles étaient de retour.

Qu'on se le dise, malgré la résistance hivernale, le printemps est là !

Jean François Le Cam et quelques personnes ont pu observer un couple de Rémiz penduline en halte migratoire à l'étang des Jearnottes le 1er avril (Non ce n'est pas un <°(((((>< !). Une belle surprise qu'ils ont rapidement partagé au grand plaisir des observateurs qui ont pu aller les admirer pendant les quelques jours de leur séjour rapide. Ce fut un très beau spectacle que de les observer se nourrir sur les roseaux massette dans des positions souvent très acrobatiques la tête à l'envers. Une belle occasion de vous faire découvrir cette espèce.

ZOOM sur... La Rémiz penduline

La Rémiz penduline est une espèce qui se reproduit de l'Espagne à la Russie. En France, elle demeure une nicheuse, une hivernante et une migratrice rare, inféodée aux milieux humides, roselières.

Avant cette nouvelle observation du mois d'avril, l'espèce recensée dans l'atlas des oiseaux des Côtes d'Armor concerne un jeune individu observé au bassin de Létivy en 2011.

La Rémiz est de la taille d'une mésange bleue mais la ressemblance s'arrête là. Le bec est petit, pointue et de forme conique. Les couleurs des adultes rappellent quant à elles celles de la Pie-grièche écorcheur : masque noir, calotte et nuque gris paille, dos brun roux. Son nid a une forme caractéristique et originale. Le mâle choisit d'abord un arbre avec une branche souple (saule, peuplier) sur laquelle il va commencer à construire le nid qui ne sera terminé que si une femelle vient s'en occuper ! Le nid est en forme de poire ou de bourse avec une ouverture tubulaire en haut. Le couple met une quinzaine de jour pour le construire à l'aide de laines et duvets, de végétaux, de tiges et de poils.



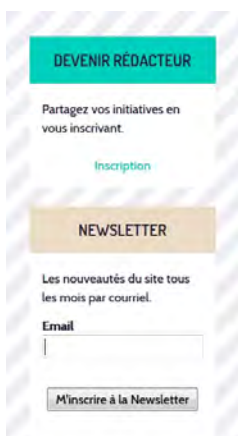
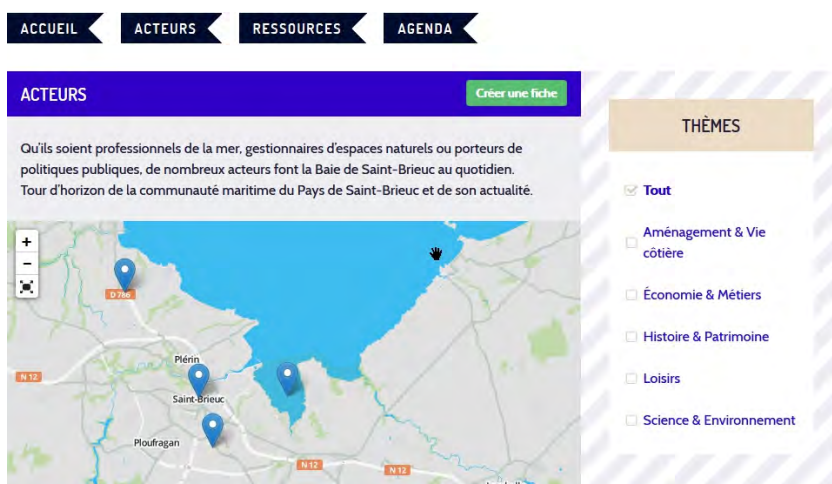
Partageons nos actualités littorales & maritimes de la Baie de Saint-Brieuc

Ici...la baie

Un site collaboratif pour donner à voir les acteurs et les ressources de la mer et du littoral en Baie de Saint-Brieuc

Les acteurs de la mer et du littoral de la Baie de Saint-Brieuc ont bien compris l'intérêt du numérique pour partager leurs connaissances et les actualités.

Avec le site www.icilabaie.net, tout citoyen ou professionnel peut publier, partager et diffuser des informations liées à la vie côtière de la baie de Saint-Brieuc.



Tout le monde peut devenir rédacteur, il suffit pour cela de se rendre sur le site et de se créer un compte. Une fois inscrit, il est alors possible de :

- Renseigner une fiche de présentation d'une structure dont les actions sont en lien avec la mer et le littoral
- Inscrire un événement.
- Publier un article

Pour plus de renseignements : Pays de Saint-Brieuc,
Gaëlle Penault, 02 96 58 35 22,
gizc@pays-de-saintbrieuc.org

ISSN 0753-3454

Conception et réalisation

Cédric Jamet, Alain Ponsoero, Anthony Sturbois

Crédits photographiques

Cédric Jamet, Alain Ponsoero, Albert Orveillon
Anthony Sturbois, Gilles Bentz, Olivier Augé

Abonnement

Vous pouvez recevoir gratuitement **La Lettre** sur simple demande, soit par mail, soit par courrier. Vous pouvez vous abonner directement sur le site internet : www.reservebaiedesaintbrieuc.com



Réserve Naturelle Nationale
Baie de Saint-Brieuc
site de l'étoile
22120 Hillion
Téléphone : 02 96 32 31 40
Télécopie : 02 96 77 30 57
rn.saintbrieuc@espaces-naturels.fr
www.reservebaiedesaintbrieuc.com



Saint-Brieuc Agglomération
3, place de la Résistance
CS54403
22044 Saint-Brieuc
Téléphone : 02 96 77 20 00
Télécopie : 02 96 77 20 01
www.saintbrieuc-agglo.fr
accueil@saintbrieuc-agglo.fr



VivArmor Nature
10, boulevard Sévigné
22000 Saint-Brieuc
Téléphone/fax : 02 96 33 10 57
www.vivarmor.fr
vivarmor@orange.fr