

La lettre

Coquillages...

*...au menu
du Bécasseau
maubèche*



Mai - Juin 2017
n°88



Réserve Naturelle
BAIE DE SAINT-BRIEUC

Travaux de protection des dunes
de Bon-abri

Visite du centre de tri de Kerval le
mercredi 26 avril

Conseil Scientifique de la Réserve
naturelle

Carnet de saison

Bilan du dernier comptage

Zoom sur ... l'Alouette des
champs

Résultats des comptages en ligne



SAINT
BRIEUC
ARMOR
AGGLOMÉRATION



VivArmor
Nature

Les actualités

Travaux de protection des dunes de Bon-abri

Début avril, l'équipe de la Réserve naturelle accompagnée d'une apprentie en BTS GPN (Gestion et Protection de la Nature), a mis en place des aménagements sur environ 450 mètres visant à protéger le massif dunaire situé devant le site départemental.

Sur ce même secteur, les derniers travaux remontaient en 2010.

Les objectifs sont d'accompagner la végétation et les dunes en progression par l'installation de clôtures (pieux châtaigniers et une rangée de fil). Ceci évitera la multiplication des chemins au sein de la végétation, très sensible au piétinement et permettra de tranquiliser les zones pour les oiseaux nicheurs (cisticole des joncs, alouette des champs, tarier pâtre,...). Pour autant, les chemins entre la plage et les dunes sont maintenus.

Sur le plan paysager, les aménagements, installés au pied de la dune embryonnaire sont bien intégrés. Ils complètent les clôtures déjà existantes sur l'ensemble du massif dunaire.

Merci à la mairie d'Hillion pour son aide.



nouveau

Re-
trouvez la vidéo des travaux de protection des dunes de Bon-abri sur notre site internet :
<http://www.reservebaiedesaintbrieuc.com/actualites/travaux-de-protection-des-dunes-de-bon-abri>

Visite du centre de tri de Kerval le mercredi 26 avril

Comment sont triés les déchets? Qu'est-ce que l'on peut recycler? Combien cela coûte?... autant de questions que l'on se posait avant la visite du centre de tri de Kerval basé à Ploufragan. Cette sortie, organisée par la Réserve naturelle, destinée aux personnes faisant partie du groupe de nettoyage raisonné des plages a mobilisé 16 personnes durant un après-midi.



Après des enseignements fort intéressants en salle, la deuxième partie de l'après-midi a permis de visiter l'usine de tri, d'observer et de comprendre le circuit de certains déchets, Il s'agissait aussi d'évoquer les possibilités de recyclage de certains déchets collectés (plastique) sur les plages de la Réserve naturelle. Il apparaît que certains plastiques peuvent être recyclés malgré le sable et le sel. Pour les prochains nettoyages des plages, un tri sera réalisé. Le centre de tri de Kerval est l'un des plus performants en France.

Conseil Scientifique de la Réserve naturelle

Le 27 avril dernier, s'est tenu le Conseil Scientifique (CS) de la Réserve naturelle en présence d'une vingtaine de membres. Parmi les éléments évoqués, citons le projet de modification de l'arrêté préfectoral réglementant certaines activités dans la Réserve, les nouveaux panneaux d'information aux entrées de plages pour le printemps, l'entretien des clapets des portes à marées, le dossier d'extension du port du Légué (4ème quai), les inventaires des punaises et lichens dans la Réserve, l'étude sanitaire du gisement de coques de la baie de Saint-Brieuc,...mais aussi la présentation du programme 2018 des 20 ans de la Réserve naturelle.



Coquillages au menu du Bécasseau maubèche

Le dossier

Six sites français accueillent plus de 90% de la population totale du Bécasseau maubèche hivernant en France. Un quart de cette population passe l'hiver dans deux baies du golfe Normand-Breton : celles du Mont-Saint-Michel et de Saint-Brieuc. La conservation du Bécasseau maubèche est donc une priorité pour ces sites. Or protéger cette espèce nécessite de connaître où et comment elle s'alimente sur l'estran.

Le Bécasseau maubèche peut être considéré comme le symbole de la Réserve naturelle de la Baie de Saint-Brieuc, car, compte tenu des effectifs (3000 chaque hiver), il a été un atout important pour la création de la Réserve.

Reconnaître le Bécasseau maubèche

Le Bécasseau maubèche en plumage d'hiver a le dessus gris pâle avec des barres blanches aux ailes et ses primaires noirâtres. La tête est grise, avec un large croissant sur l'oeil, et la gorge blanchâtre. La poitrine est grise, les flancs, l'abdomen et l'envers de la queue sont blancs. La queue est gris pâle. Son bec est droit et noir.



En période nuptiale, la face et les parties inférieures sont roux orangé, la calotte est striée. Les plumes du manteau sont bordées de blanc avec le centre noirâtre, frangées de roux. Les couvertures alaires sont grises à liseret plus pâle.



Nom latin: *Calidris canutus*
Ordre : Charadriiformes
Famille : Scolopacidés
Taille : 23 à 25 cm
Envergure : 47 à 54 cm
Poids : 125 à 215 g
Longévité : 16 ans

Le Bécasseau maubèche en Baie de Saint-Brieuc

Si les premiers arrivant en Baie de Saint-Brieuc peuvent être observés en septembre, le gros des troupes arrive à la mi-novembre pour repartir en mars-avril.

Depuis 40 ans, les effectifs sont globalement assez stables en baie de Saint-Brieuc avec environ 3000 individus en janvier.

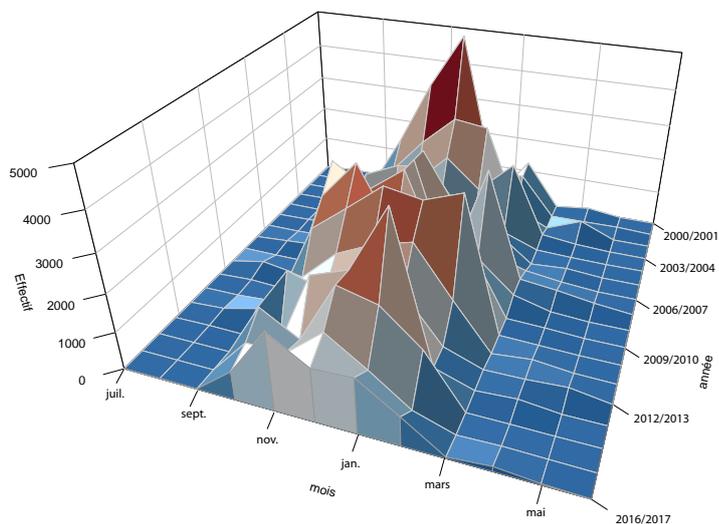
Un régime alimentaire mal connu

L'écologie alimentaire du Bécasseau maubèche a fait l'objet d'une grande attention de la part de nombreux auteurs au sein de son aire de distribution. Les bivalves et les gastéropodes sont les principales proies du Bécasseau maubèche en Europe occidentale. Or, le régime alimentaire des limicoles est influencé et contrôlé par les marées.

Sur les estrans sableux ou vaseux caractérisés par des conditions de marée moyenne (mésotidale), comme en Mer des Wadden, les habitats utilisés par les limicoles pour s'alimenter sont relativement uniformes. Les groupes d'oiseaux s'alimentent seulement sur quelques espèces dominantes.

A contrario, en zone de grande amplitude de marée (méga-tidale), comme en Baie de Saint-Brieuc, différents habitats benthiques sont distribués en fonction de la bathymétrie. Plusieurs espèces de proies se succèdent alors sur l'estran

laissant ainsi supposer un régime alimentaire plus varié.



Suivre les oiseaux sur l'estran

L'étude des zones d'alimentation s'est déroulée sur les hivers 2010/11 et 2011/12. La distribution des oiseaux et leur activité (alimentation/repos) ont été étudiées au cours de 54 cycles de marée. Pour chaque groupe d'oiseaux, l'espèce, le nombre total d'individus en alimentation et au repos, l'heure d'observation ont été notés. La position des oiseaux a été calculée grâce à la position de l'observateur (GPS) et la mesure de la distance des oiseaux et de l'angle par rapport au nord fournie par un télémètre.



Connaître son menu

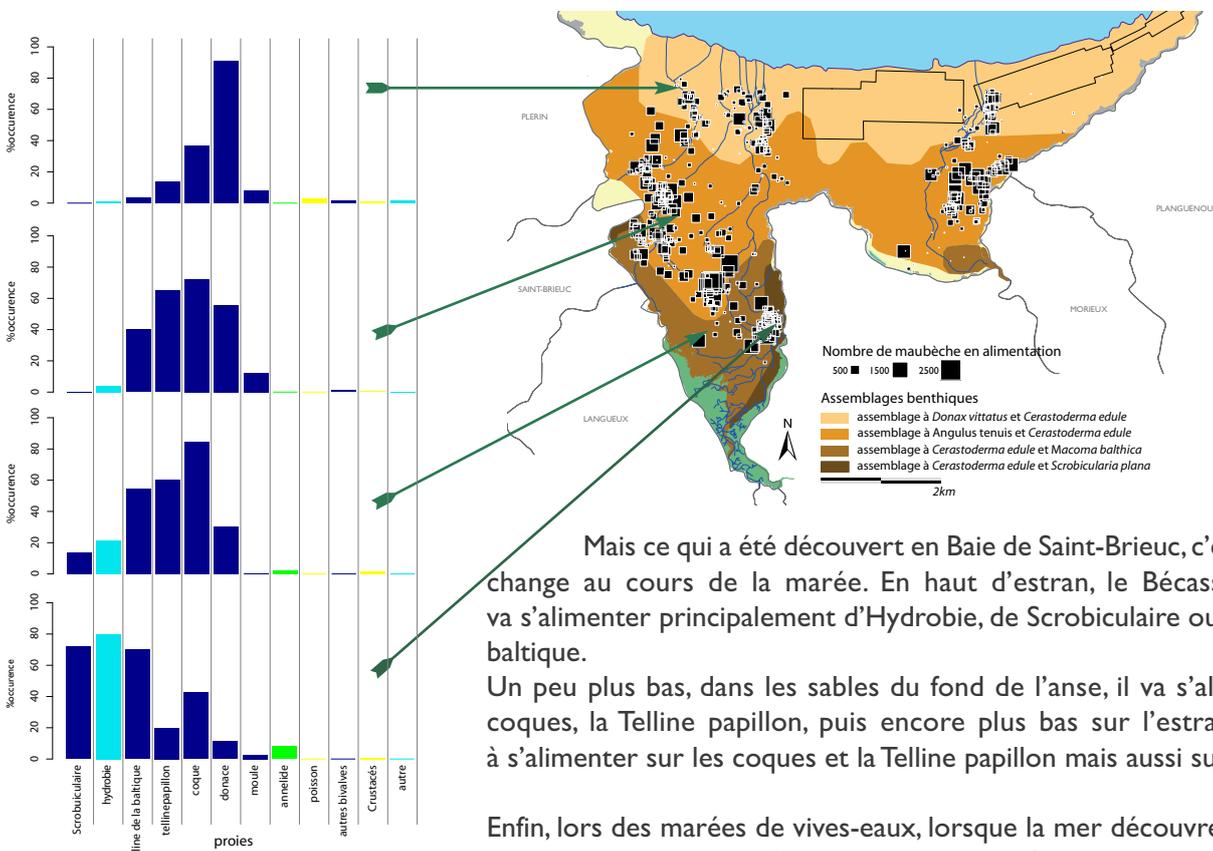
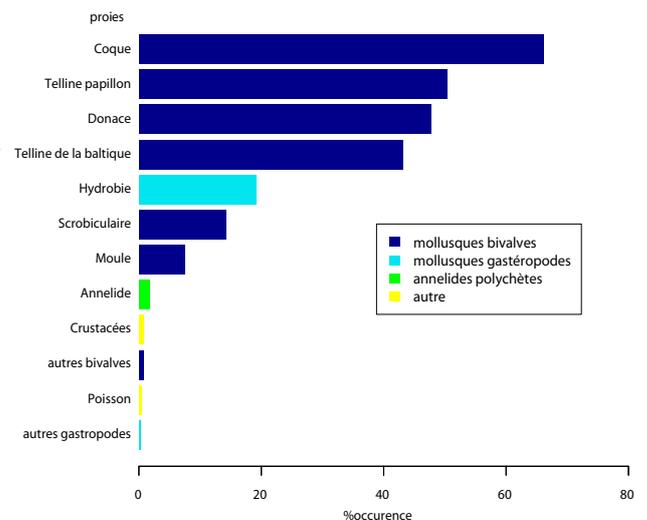
Les bivalves et les gastéropodes sont ingérés entiers par le Bécasseau maubèche et broyés dans le gésier. La composition des fèces (excréments) peut ensuite être définie par analyse des morceaux de coquilles. Après rinçage, chaque fèces a été tamisée (maille 20 micron) et analysée sous loupe binoculaire.



Un menu varié en Baie de Saint-Brieuc.

1001 fèces ont été analysées ! Au total 15 proies ont été identifiées. Les mollusques sont dominants : Coque (66.13%), Telline papillon (50.3%), Donace (47.6%), Telline de la baltique (43.1%), Scrobiculaire (14%), Hydrobie (19%)...

Par exemple, la coque est retrouvée dans 66,13% des 1001 fèces soit dans 662 fèces,... L'occurrence traduit le taux de présence des espèces dans les prélèvements.



Mais ce qui a été découvert en Baie de Saint-Brieuc, c'est que ce menu change au cours de la marée. En haut d'estran, le Bécasseau maubèche va s'alimenter principalement d'Hydrobie, de Scrobiculaire ou de Telline de la baltique.

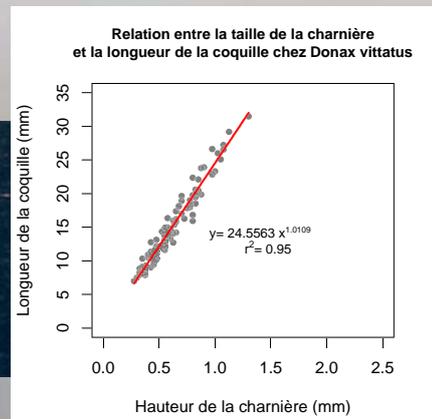
Un peu plus bas, dans les sables du fond de l'anse, il va s'alimenter sur les coques, la Telline papillon, puis encore plus bas sur l'estran il continuera à s'alimenter sur les coques et la Telline papillon mais aussi sur la Donace.

Enfin, lors des marées de vives-eaux, lorsque la mer découvre tout l'estran, il se concentrera sur la Donace, une autre découverte : la Donace n'était pas une proie connue pour la Bécasseau maubèche.



Mesurer ses proies

Certes, les coquilles sont broyées par le gésier du Bécasseau maubèche, et il serait bien difficile de reconstituer les puzzles. En cherchant bien, on peut retrouver des charnières intactes de quelques mollusques bivalves. En mesurant sous microscope la longueur de cette charnière, on peut en déduire la taille de la coquille entière.



Ce fastidieux travail réalisé par Enora Guéguen de l'Université de Rennes a permis de connaître quelles sont les tailles des proies que sélectionnent le Bécasseau maubèche. Ainsi, le Bécasseau sélectionne des coques de 15 à 20 mm ou des donaces de 15 à 25mm...



Mais à quoi cela peut bien servir ?

Une quinzaine de proies, un régime alimentaire qui change au cours de la marée, la Donace une proie importante jamais mise en évidence auparavant. c'est intéressant. La Donace est un coquillage bien charnu, ce qui apporte au Bécasseau une ressource alimentaire consistante en consommant moins d'énergie que s'il devait s'alimenter sur de petites proies.

Ces travaux sur le Bécasseau maubèche ont apportés des connaissances précises sur l'écologie alimentaire des oiseaux et permet aux gestionnaires de la Réserve naturelle d'identifier des zones à fort enjeu de conservation pour les limicoles au regard des zones et des ressources réellement utilisées par les oiseaux. Ainsi nous avons observé qu'ils s'alimentaient préférentiellement en bas d'estran dès qu'ils en avaient la possibilité, en formant de grands groupes sur les zones de forte densité en Donace.



pour en savoir plus :

La fiche avec les différentes études menées sur le Bécasseau maubèche

<http://www.reservebaiedesaintbrieuc.com/decouvrir/fr-le-becasseau-maubèche>



Carnet de saison

Au 2 mai, date du dernier comptage sur la Réserve naturelle, 2071 oiseaux ont été dénombrés pour 18 espèces différentes contre 1540 oiseaux lors du comptage du 15 avril. Les données de mai sont étroitement liées aux effectifs importants de Bécasseau sanderling contactés sur les plages de Bon-abri et Saint-Maurice.

A noter mi avril, la présence de 2 échasses blanches dans la filière de l'Urne à proximité des prés salés.

Le Petit Gravelot a été aperçu à plusieurs reprises dans le fond de l'Anse d'Yffiniac.

Le 11 mai, 4 Spatules blanches ont été observées le long des Grèves de Languieux.

Le 15 mai, un Balbuzard pêcheur planait autour de l'estuaire du Gouessant.

Bécasseau sanderling	1090
Huîtrier pie	394
Tadorne de Belon	141
Bécasseau variable	102
Courlis cendre	73
Barge rousse	70
Grand Gravelot	52
Canard colvert	34
Macreuse noire	25
Grebe huppe	25
Pluvier argente	17
Grand Cormoran	15
Aigrette garzette	10
Courlis corlieu	10
Bécasseau maubeche	8
Fou de Bassan	2
Sterne caugek	2
Chevalier gambette	1

Prochains comptages :

- Mardi 6 juin, à 16h
- Mercredi 21 juin, à 15h30
- Vend. 7 juillet, à 17h

Pour participer, contactez la Réserve au 02.96.32.31.42



Grand gravelot

Pour plus de détails concernant ce comptage, consultez notre site internet.

ZOOM sur ... l'alouette des champs

De la famille des Alaudidés, l'Alouette des champs (*Alauda arvensis*) fréquente principalement les milieux ouverts, tels que les champs, prairies et espaces littoraux (prés-salés, dunes). Dérangée, elle s'envole rapidement et vole près du sol avec les ailes vibrantes et la queue abaissée. Elle émet son chant rythmé tout en volant sur place, l'alouette pouvant voler très haut (à plus de 50 mètres) jusqu'à ne voir qu'un petit point dans le ciel, avant de descendre très rapidement vers le sol pour s'y poser.

Au sol, il est assez difficile de l'observer. Mais elle se trahit lorsqu'elle est posée sur un poteau. C'est alors à ce moment-là que l'on peut bien distinguer son ventre blanc pâle, un plumage piqueté gris brunâtre sur le dessus. Le mâle peut dresser sa courte huppe. En vol, le bord des ailes postérieures blanchâtres est bien visible.

L'Alouette des champs est contactée sur quasi la totalité des Côtes d'Armor avec de nombreux indices de reproduction mais à la baisse à l'échelle régionale depuis l'enquête 1980-1990. Les causes de cette diminution peuvent être la déprise agricole, le changement de pratiques agricoles (fauche précoce), des espaces littoraux de plus en plus fréquentés et l'utilisation de pesticides.

Dans la Réserve naturelle de la Baie de Saint-Brieuc, l'Alouette des champs niche dans les prés salés de l'Anse d'Yffiniac ainsi que dans les dunes de Bon-abri.



Crédit photo : Yann le Meur

Découvrir

Les Résultats des comptages en ligne

Depuis avril, à partir du site internet de la Réserve naturelle, vous disposez d'un accès aux résultats des comptages ornithologiques, du dernier comptage le plus récent, mais aussi le comptage Wetlands ou le comptage laridés .

Vous pouvez comparer les résultats aux précédents comptage ou a ceux de l'année précédente et ainsi comparer les effectifs d'oiseaux.

Pour aller plus loin, vous pouvez aussi visualiser les tendances mensuelles et annuelles des limicoles et anatisés.

Alors, à vos souris pour parcourir les différents onglets proposés !



reservebaiedesaintbrieuc.com/gerer/comptages-ornithologiques

ISSN 0753-3454

Conception et réalisation

Cédric Jamet, Alain Ponsoero, Anthony Sturbois

Crédits photographiques

Cédric Jamet, Alain Ponsoero, Anthony Sturbois, Yann le Meur, Dominique Halleux

Photo couverture : Bécasseau maubèche

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
BAIE DE SAINT-BRIEUC

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 Armor 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