



La Lettre des Naturalistes Vendéens

Bulletin d'information de l'association « Les Naturalistes Vendéens »

Numéro 31
3^e trimestre 2006

ISSN : 1631-6835

Les Naturalistes Vendéens

Association à but non lucratif
régie par la loi du 1^{er} juillet 1901.

Siège social :

Maison des Associations (n° 71)
13, rue de la République
85000 La Roche-sur-Yon

Adresse postale :

La Haute Chevillonnière
85310 La Chaize-le-Vicomte

Tél. : 02 51 98 47 20

Courriel :

naturalistevendeen@free.fr

Échouage d'un Lagénorhynque à flancs blancs à Olonne-sur-Mer

Un Lagénorhynque à flancs blancs ou Dauphin à flancs blancs, *Lagenorhynchus acutus* (Gray, 1828), s'est échoué vivant le 12 juillet 2006 sur la plage de Sauveterre à Olonne-sur-Mer. L'animal est rapidement mort lors des opérations de renflouage effectuées par les sapeurs-pompiers. Il s'agissait d'un mâle mature d'une longueur de 2,70 m. Sa dissec-

tion, opérée par le Centre de Recherche sur les Mammifères Marins (CRMM) de La Rochelle, a démontré un amaigrissement anormal et une probable infection des organes digestifs qui aurait pu entraîner la mort.

Historiquement, c'est le troisième Dauphin à flancs blancs venu s'échouer sur la côte vendéenne qui est la limite sud de la répartition de

l'espèce. Les précédents échouages se sont produits à La Faute-sur-Mer en 1994 et à Brétignolles-sur-Mer en 1998.

À ce jour, on compte 32 échouages de cette espèce sur les côtes françaises de l'Atlantique, de la Manche et de la mer du Nord.

Jean VIMPÈRE
correspondant du CRMM



Photo : CRMM de La Rochelle

| Dans ce numéro : | |
|--|-----|
| Échouage d'un Lagénorhynque à flancs blancs à Olonne-sur-Mer | 133 |
| Un phoque veau-marin près du Gois | 133 |
| La Pipistrelle pygmée et la Noctule géante dans le Marais poitevin | 134 |
| Brèves naturalistes | 134 |
| Les prochaines sorties | 135 |
| Stage de détermination des Cloportes | 135 |
| Nouveaux ouvrages | 136 |

Un phoque veau-marin près du Gois

Au cours du mois de septembre 2006, un Phoque veau-marin (*Phoca vitulina*, L. 1758) a été observé à plusieurs reprises autour du passage du Gois, entre le continent et l'île de Noirmoutier (Olivier PÉNARD, Matthieu VASLIN).

Cette espèce, qui fréquente l'Atlantique nord, est principalement connue à l'est du Cotentin, en particulier dans la baie de Somme. Les observations sur la façade atlantique sont relativement rares.



Phoque veau-marin, Le Gois (Vendée), 30-09-2006 - Photo : Olivier PÉNARD

La Pipistrelle pygmée et la Noctule géante dans le Marais poitevin



Le Naturaliste Vendéen Numéro 5 - 2005

Le numéro 5 a pris beaucoup de retard dans sa préparation, il sera imprimé et diffusé cet automne. Le numéro 6 est prévu pour cet hiver.

Au cours d'un inventaire de Chiroptères dans le cadre du programme Life Nature du Parc Inter-régional du Marais poitevin, aux confins de la Vendée, de la Charente-Maritime et des Deux-Sèvres, dans la nuit du 31 août au 1^{er} septembre 2006, deux nouvelles espèces ont été découvertes : la Pipistrelle pygmée, *Pipistrellus pygmaeus* (Leach, 1825) et la Noctule géante, *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780).

La Pipistrelle pygmée ou Pipistrelle soprane se distingue des autres espèces de pipistrelles par sa biométrie, quelques critères anatomiques ténus et surtout par la fréquence de ses émissions ultrasonores, centrée autour de 55 kHz. Décrite en tant qu'espèce à la fin des années 1990 seulement, cette petite chauve-souris de 4 grammes est rarissime dans l'ouest de la France. Mise à part une donnée vendéenne (Lettre n° 20) et une donnée des Côtes d'Armor, l'espèce n'a jamais été repérée dans l'Ouest de la France. Les populations les plus proches se trouvent en zone méditerranéenne mais des contacts ont été régulièrement obtenus ces dernières années dans la région de Tronçais (Allier).

La Noctule géante, quant à elle, est la plus grande espèce de chauves-souris d'Europe (75 g et 46 cm d'envergure). Ses mœurs et sa distribution sont encore largement méconnues. Elle semble pouvoir s'installer dans des bâtiments, des ouvrages d'arts et des trous d'arbres. Des observations espagnoles et italiennes ont démontré qu'elle pouvait occasionnellement capturer et dévorer de petits oiseaux. Dans le Centre-Ouest, cette n'espèce n'a été repérée qu'une fois, en 1997, en Charente. Un individu avait été trouvé blessé en pleine ville d'Angoulême. Plus récemment, des individus ont été capturés en Aquitaine. Un des types d'écholocation est audible à l'oreille. Centré sur 13-14 kHz, ses émissions rappellent celles du Molosse de Cestonie, en plus modulé.

Une attention particulière devra donc être portée vers ces deux espèces pour mieux connaître leur statut dans l'Ouest. Peut-être, comme pour la Pipistrelle de Nathusius, découvrirons nous qu'elles ne sont pas si occasionnelles que cela...

Philippe JOURDE & Julien SUDRAUD

Brèves naturalistes

Amphibiens

Découverte d'un pélobate cultripède (*Pelobates cultripedes*) quelques heures après un orage, le soir du 25 juillet 2006, dans le jardin du local de la LPO Marais breton à La Barre-de-Monts (dans le bourg). Un mois plus tard, le 17 août, un Pélobate est de nouveau trouvé au même endroit, malheureusement écrasé par le passage d'une voiture (pourtant la circulation est très limitée !). En Marais breton, cette espèce n'avait jusqu'ici été observée que sur les communes de Saint-Jean-de-Monts (autour du golf) et de Noirmoutier-en-l'Île (dunes de Luzérande à l'Herbaudière). Le Pélobate cultripède est devenu très rare, notamment à cause de l'urbanisation du littoral. Le printemps prochain devrait permettre d'en savoir un peu plus sur cette station jusqu'ici inconnue, située en plein bourg, mais dans un grand jardin bordé d'un fossé doux et dont le sol est un peu sableux.

Émeline LANGLET et Perrine DULAC

Orchidées

La Spiranthe d'été (*Spiranthes aestivalis*) est protégée au niveau national et européen. La suppression des zones humides et la sécheresse provoquent une réduction des biotopes favorables à cette espèce et, depuis 2002, elle n'a plus été observée dans les stations connues du littoral vendéen. Le printemps pluvieux de 2006 offrait des conditions favorables à sa réapparition. Pourtant, les recherches dans les sites identifiés sont restées vaines. Par contre, au mois de juillet, deux nouvelles stations ont été découvertes par Viviane Morin et Yves Wilcox dans des dépressions dunaires aménagées par l'ONF à Olonne-sur-Mer. Il faut préciser que ces dépressions sont en pente douce et constante

jusqu'au fond de la mare ce qui favorise l'implantation de plantes hygrophiles mais aussi la reproduction des batraciens. De nouveaux aménagements sont prévus dans des dépressions du pays des Olonnes et l'expérience doit être renouvelée sur d'autres sites de Vendée.

Yves WILCOX

Fougères

Au cours de la sortie dans la vallée du Petit Lay, le 24 septembre 2006, nous avons observé la Doradille de Billot (*Asplenium obovatum* subsp. *billotii*), une fougère peu commune en Vendée. Il y avait 32 pieds dans la station.

Christian GOYAUD

Mollusques

Thomas Bernuzeau, un jeune observateur avisé, a découvert en juin 2006 à Saint-Denis-du-Payré un gastéropode terrestre *Cepaea nemoralis* de forme sub-scalaire. Cette anomalie de coquille n'est pas très rare mais il est peu courant de trouver l'escargot vivant affublé d'une telle malformation. Celle-ci apparaît, semble-t-il, lorsque le manteau de l'animal est parasité. Chez les escargots terrestres, la scalarité a été peu étudiée contrairement à celle des mollusques d'eau douce. Les individus scalaires sont, selon Louis Germain, toujours isolés dans leur population ; il en est parfois autrement chez les escargots dulçaquicoles surtout si les eaux qu'ils habitent sont encombrées de végétation. Les coquilles véritablement scalaires, ou cératoïdes, sont quant à elles exceptionnelles ; les tours de spires sont entièrement déroulés ce qui leur donne une forme de "corne d'abondance".

Tous nos compliments à Thomas qui nous fait profiter de son étonnante récolte.

Jean VIMPÈRE



Forme sub-scalaire
de l'escargot terrestre
Cepaea nemoralis

Les prochaines sorties

Observation et recensement des Orthoptères du Petit Lay

Cette sortie permettra de découvrir et recenser les orthoptères présents dans la vallée du petit Lay.

Prévoir le pique-nique, un carnet, une loupe. Pour les débutants, de la documentation sera fournie au cours de la sortie.

Samedi 14 octobre 2006
à 9 h 30 précises
sur le parking de l'église
de Saint-Hilaire-le-Vouhis

Renseignements et inscription obligatoire :
Benoît PERROTIN 02 51 94 37 49
benoit.perrotin@free.fr

Michel CLÉMOT 02 51 34 02 63
mclcmot@wanadoo.fr

22^e festival international du film ornithologique de Ménéguete

Chaque année, depuis 1985, se déroule à Ménéguete (Deux-Sèvres) un festival de cinéma animalier où plus de 40 films sont présentés. Une occasion pour les naturalistes de se rencontrer et pour les associations de se faire connaître. Il ne faut pas manquer la visite de l'exposition de peintures, sculptures et photos.

Cette année, le Conseil général des Deux-Sèvres et les éditions Hesse rendent un hommage particulier à Robert Hainard (1906-1999) à l'occasion du 100^e anniversaire de sa naissance. Une exposition exceptionnelle est organisée à Coutières où l'on pourra admirer les œuvres de ce grand artiste animalier.

Benoît Perrotin présentera à Ménéguete ses dessins et aquarelles réalisés dans le parc national de Quinçama, à l'occasion de la sortie de son livre *Quinçama Angola* aux éditions Hesse.

Festival de Ménéguete (79)
du vendredi 27 octobre
au mercredi 1^{er} novembre 2006

Sorties pluridisciplinaires à la pointe d'Arçay

Avec l'accord de l'ONF, nous pénétrons à nouveau dans la réserve de la pointe d'Arçay pour réaliser des inventaires complémentaires concernant la faune et la flore.

Nous compléterons l'inventaire des fougères en déterminant les espèces et les hybrides du genre *Polypodium*.

Prévoir le pique-nique et les bottes.

Samedi 11 novembre 2006
à 10 h précises
à l'Aiguillon-sur-Mer,
sur le parking près du pont sur le Lay
entre l'Aiguillon et La Faute-sur-Mer

Renseignements et inscription indispensable (nombre de participants limité) :
Gilbert BESSONNAT 02 51 52 45 86

Approche des chiroptères en hivernage

Nous découvrirons la typologie de quelques sites utilisés pour l'hivernation (ponts, souterrains).

Nous apprendrons à identifier les espèces présentes et à respecter la biologie de ces mammifères si vulnérables en léthargie.

Prévoir : lampe de poche, bottes et vêtements de pluie, ainsi que le pique-nique.

Samedi 9 décembre 2006
à 10 h 30 précises,
place de l'église à Pouzauges
(ne pas confondre avec l'église
du Vieux Pouzauges)

Renseignements et inscription indispensable : (nombre de participants limité à 10)

Jean-Paul PAILLAT 02 51 37 99 16 répondeur
ou jeanpaul.paillat@free.fr

Stage de détermination des Cloportes

Le Groupe d'Étude des Invertébrés Armoricaïns (<http://perso.orange.fr/gretia/index.html>) organise un stage d'initiation à la détermination des Crustacés Isopodes terrestres (Cloportes), le week-end des 3, 4 et 5 novembre 2006.

Le stage se déroulera près de la forêt du Gâvre en Loire-Atlantique, dans la région de Nozay (le lieu sera précisé après inscription).

L'hébergement est prévu en gîte (environ 25 € / nuit avec la possibilité de venir dès le vendredi soir ; co-voiturage au départ de Nantes ou d'Angers).

L'encadrement est assuré par Emmanuel

SÉCHET (e-sechet@wanadoo.fr).

Au programme de ce stage : Initiation à la biologie et à la systématique des Cloportes, à leur identification et présentation des espèces de l'Ouest de la France. Prospections sur le terrain et identification des récoltes.

Inscriptions et renseignements :

Claire MOUQUET
GRETIA Basse-Normandie
02 33 42 75 61
gretia-bn@wanadoo.fr

Réservation et inscription urgente !



Identif les laisses de mer

Reconnaître les coquillages, les algues et les animaux que la marée abandonne sur les côtes de la mer du Nord, de la Manche et de l'Atlantique. Voilà ce que propose le miniguide n°22 de la revue *La Salamandre*. Ce dépliant de 12 p. au format A6, réalisé avec les conseils scientifiques d'Yves Gruet, est illustré de dessins aquarellés de Benoît Perrotin. Prix : 2 € l'unité.
www.salamandre.net
Tél. : 03 81 39 75 13

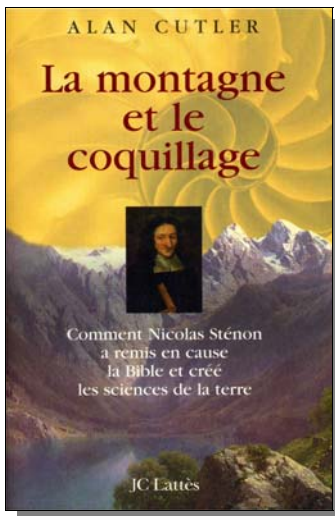


La détermination des Cloportes

Les Oniscoidea ou Cloportes constituent l'un des 9 sous-ordres de l'ordre des Isopodes de la classe des Crustacés.

Dans la collection *Faune de France*, A. Vandel a rédigé 2 volumes consacrés aux Isopodes terrestres (vol. n°64 et n°66) toujours disponibles.

Nouveaux ouvrages



La montagne et le coquillage

Par Alan Cutler

288 p., relié, format 20,5 x 13 cm
Éd. JC Lattès. ISBN : 2-7096-2280-7
Traduit de l'anglais par Stéphane Carn

Pour expliciter le titre un peu sibyllin de cet ouvrage (celui de l'édition originale est "The Seashell on the Montaintop"), l'éditeur a jugé utile d'ajouter en sous-titre "*Comment Nicolas Sténon a remis en cause la bible et créé les sciences de la terre*". Dans ce livre, Alan Cutler, docteur en géologie, retrace la vie de Sténon (Niels Stensen, 1638-1686), qui après s'être fait connaître comme anatomiste, comprit la signification des coquillages conservés au sein des roches, puis ayant délaissé toute activité scientifique pour devenir prêtre catholique, s'éteignit à Schwerin dans le plus grand dénuement. Le livre traite également du retentissement des idées de Sténon de son vivant, notamment auprès de Leibniz et des savants anglais.

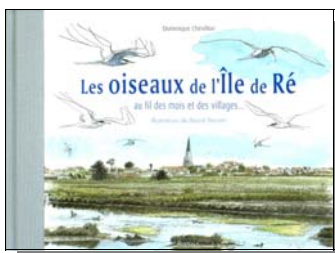
Né au Danemark d'une famille luthérienne, Sténon étudia à l'université de Copenhague où il se passionne pour les sciences, notamment la chimie et l'anatomie. Il séjourne ensuite à Amsterdam et à Paris où la précision de ses dissections lui attire une grande réputation. Celles-ci l'amènent à remettre en cause le système théorique de Descartes sur le cerveau. Mais c'est lors de son séjour à l'Academia del Cimento - "Académie de l'Expérience" - de Florence (1666-1672) et en deux courts ouvrages, qu'il fonde la géologie. Initié par les Médicis, le Cimento regroupe des savants adeptes, comme Sténon, de la méthode rationnelle, fondée sur l'observation, l'expérimentation et la déduction. Le principal d'entre eux, Fransceco Redi, mène des expériences pour réfuter la théorie de la "génération spontanée". Les connaissances anatomiques de Sténon l'amènent tout d'abord à comprendre que les "langues de pierre" (*glossopetrae*) extraites du sous-sol de Malte ne sont pas des artefacts de la nature, mais des dents de requins ensevelies dans le fond vaseux de l'île et exhumées ensuite lors de son soulèvement. En effet, à cette époque, ces "pierres figurées" (le mot fossile n'existe pas) sont considérées comme des fantaisies de la nature ou sont, comme le prétend le célèbre Athanasius Kircher, le produit de l'action de "l'esprit plastique" sur la pierre (ce même "esprit plastique" qui, selon le principe de la génération spontanée, est aussi capable de générer la vie). Se basant sur l'étude comparée des espèces vivantes et des "pierres figurées" qu'il récolte

dans les terrains toscans, Sténon conclut que les formes à aspect de dents, de coquillages ou de plantes contenues dans les roches constituent les restes d'organismes vivants, déposés avec ces roches, alors meubles. Il invente à cette occasion les concepts actuels de sédimentation et de strate.

Il continue alors à arpenter les collines de Toscane afin de mieux cerner la relation entre ces restes fossiles et leur gangue rocheuse, mais aussi pour comprendre l'organisation de ces strates. À force d'observations et de déductions rigoureuses et prudentes, il formule les bases de ce qui deviendra la géologie, à savoir les principes de continuité et de superposition des couches, et les premières notions de tectonique cassante. La recherche d'une compréhension globale le conduit à fonder également la géologie historique, puisqu'il reconstitue, à partir de la disposition des terrains en Toscane, la succession des événements géologiques qui s'y sont produits (pour mieux évaluer l'apport de Sténon à la géologie, on renvoie à l'analyse détaillée de François Ellenberger, dans le tome 1 de son Histoire de la Géologie, édit. Lavoisier, 1988).

Cette biographie, riche en références et très abordable pour le non-géologue, a le grand intérêt de restituer l'extrême difficulté qu'eurent les premiers savants rationalistes à s'extirper des préjugés de la tradition et de la religion. On imagine mieux le combat qu'ils eurent à livrer, d'abord en eux-mêmes, mais aussi contre les héritages issus des Écritures ou des Anciens comme Aristote et Platon. Jamais dans l'histoire des sciences, il n'y eu un tel hiatus entre la science enseignée et les premiers résultats de la science expérimentale. En dépit du carcan des doctrines chrétiennes, les savants du XVII^e siècle, par leur imagination et en s'appuyant de manière plus ou moins rigoureuse sur leurs premières expérimentations, voire pour certains sur des falsifications, permirent un foisonnement de théories dont beaucoup nous paraissent aujourd'hui un peu fumeuses. Contrairement à ce que suggère le sous-titre français de l'ouvrage, Sténon lui-même ne remit pas en cause la Bible. Il sut même tirer argument du Déluge universel pour asseoir sa théorie des strates. Cependant, ses découvertes contenaient en germe la remise en cause du Créacionnisme. Peut-être est-ce le vertige qu'il ressentit devant leurs implications qui l'incita à interrompre toute spéculation scientifique dès 1673 pour se donner tout entier à une vie religieuse tournée vers la rigueur et l'austérité (il sera canonisé en 1988 par Jean-Paul II).

Pascal BOUTON



Les oiseaux de l'Île de Ré au fil des mois et des villages

par Dominique Chevillon,
illustrations de Benoît Perrotin
Livre relié, format 29,5 x 23 cm,
136 p. illustré de croquis et
d'aquarelles de Benoît Perrotin
Éditions Rupella, mai 2006,
ISBN 2-86474-084

Prix 35 €
disponible à la LPO Vendée
02 51 46 21 91
www.lpo-boutique.com



SORTIE
15 oct. 2006

Coffret Oiseaux de France Les Passereaux

Sous la direction de Fernand DEROUSSEN
et Frédéric JIGUET

5 CD d'environ 70 min chacun et un livret

de 8 à 12 p. par CD, 142 espèces de passereaux et 850 enregistrements. Qualité sonore exceptionnelle.

Prix : 45 € + 4 € de port., chèque à l'ordre de l'Oreille Verte, BP 86, 94223 Charenton Cedex.

01 43 68 41 67

www.oreilleverte.com