



La Lettre des Naturalistes Vendéens

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

Numéro 22

2^e trimestre 2004

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

Courrier :

La Haute Chevillonnière
85310 La Chaize-le-Vicomte
Tél. : 02 51 98 47 20

Courriel :

naturalistevendeen@free.fr

Contribution à l'étude des Micromycètes parasites des plantes vasculaires de Vendée

La Société mycologique de La Roche-sur-Yon s'intéresse aux champignons microscopiques qui parasitent les plantes vasculaires. Sans être mycologues, nous pouvons participer à cette étude en collectant des plantes parasitées par des "rouilles".

Toute plante qui présente une nécrose ou des tâches de rouille est intéressante car elle peut être parasitée par un champignon microscopique, un micromycète. Ce sont les Basidiomycètes du genre *Puccinia* qui intéressent plus particulièrement nos collègues mycologues. Dans ce genre plus de 26 espèces sont déjà recensées en Vendée. Chaque micromycète est associé à une espèce ou à une famille de plantes hôtes. Ainsi le champignon *Puccinia malvacearum* parasite les Malvacées comme la Mauve musquée (*Malva moschata*) ou la Rose trémière

(*Alcea rosea*). Quant à *Puccinia buxi*, il parasite les feuilles de Buis (*Buxus sempervirens*). Chacun aura donc compris qu'il faut prélever des parties végétales parasitées sur des plantes de toutes espèces.

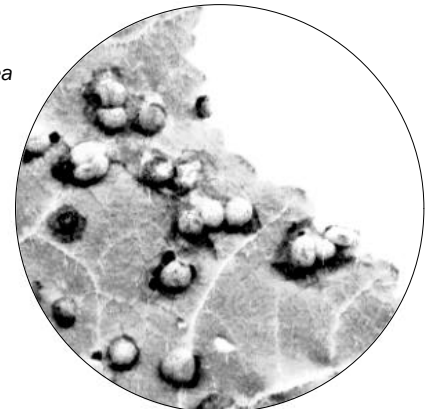
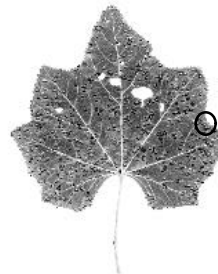
Comment participer, que faire des échantillons prélevés ?

Chaque échantillon doit être mis à sécher entre deux feuilles de papier dans une presse ou sous un gros livre. Il est important de déterminer

l'espèce (à défaut le genre ou la famille) de la plante parasitée. Enfin, sur une fiche prévue à cet effet, ou sur une feuille blanche, il faut fixer l'échantillon avec un ruban adhésif, indiquer la date et le lieu de récolte ainsi que le nom du collecteur et le nom de la plante. Envoyer le tout aux Naturalistes Vendéens ou à la Société mycologique (voir p. 86, en marge).

Christian GOYAUD

Puccinia malvacearum
sur une feuille de
Rose trémière, *Alcea rosea*



Brèves naturalistes

Crustacés branchiopodes

Le 20 mars 2004, découverte d'une station de *Chirocephalus diaphanus* dans une ancienne mare d'extraction d'argile en cours d'assèchement, dans le bois d'Ar à La Copechagnière.

Charles DUPÉ & J.-P. PAILLAT

Mammifères marins

Le 26 mai 2004, à l'Herbaudière dans l'île de Noirmoutier, découverte d'un Globicéphale (*Globicephala melana*) mort sur le rivage. La présence de plis de naissance

permet d'affirmer que l'animal était âgé de quelques semaines. Ce très jeune Globicéphale portait, en outre, des traces de morsures de dauphins.

Matthieu VASLIN

Chiroptères

Le 12 juin 2004, visite de l'église de Chaillé-sous-les-Ormeaux à la demande de la Mairie pour tenter de résoudre le problème des salissures générées à l'intérieur de l'église par une petite colonie d'oreillards (*Plecotus sp.*). Une solution est proposée pour tenter

de rendre les combles accessibles aux chiroptères.

Perrine DULAC & J.-P. PAILLAT

Le 19 juin 2004, confirmation de la présence d'une petite colonie d'oreillards roux (*Plecotus auritus*) dans les combles de l'église de Roche-servière.

Lucien GRILLET & J.-P. PAILLAT

Le 22 juin 2004, découverte d'une colonie de Vespertilion de Natterer (*Myotis Nattereri*) sous un pont sur le Lay aux Moutiers-sur-le-Lay.

J.P. Guéret & J.-P. PAILLAT

Dans ce numéro :	
Contribution à l'étude des Micromycètes des plantes vasculaires de Vendée	85
Brèves naturalistes	85
À la bibliothèque...	86
Les prochaines sorties	87
Valorisation et protection du patrimoine géologique de la Vendée	87
Phylogéographie de la Genette commune, demande d'échantillons	87
Nouvelles publications	88

À la bibliothèque ...

Nous avons reçu au cours du trimestre :

☐ **Loiret Nature**, revue bimestrielle des Naturalistes Orléanais, volume 13, n°3.

☐ **Le bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France** (S.S.N.O.F.), tome 26, n°1 et n°2, 2004.

☐ **Le bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse et de Midi-Pyrénées**, tome 139, année 2003.

☐ **Le bulletin de la Société de Sciences Naturelles et d'Archéologie de la Haute-Marne**, (S.S.N.A.H.M.), n°1 (nouvelle série), année 2003 et n°3 année 2004.

☐ **Les dossiers de l'environnement de l'INRA**, n° 25, novembre 2003.

☐ **La revue de la Physiophile**, Montceau-Les-Mines, n° 139, janvier 2004.

☐ **La revue de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles**, tome 30, n° 74, année 2003.

☐ **Deux-Sèvres Nature environnement**, n°32 ; fascicule 2, décembre 2003.

☐ **L'Écho des Faluns**, journal de l'association pour la réserve naturelle géologique de Saucats-La-Brède (33), n°15, février 2004.

☐ **Le bulletin trimestriel des Amis du Muséum National d'Histoire Naturelle**, n°217 et n°218, mars et juin 2004.

☐ **Recherches Naturalistes en région Centre**, n°12, décembre 2003.

☐ **Le bulletin de la Société géologique de Normandie et des Amis du Muséum du Havre**, tome 89, fascicules 1, 2, 3 et 4 (2002) et tome 90, fascicule 1 (2003).

☐ **Le bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon**, tome 73, fascicule 6, juin 2004.

☐ **La Lettre de l'OCIM**, Office de Coopération et d'Information Muséographiques, n°92 et n°93.

☐ **Annales de la Société d'Horticulture et d'Histoire Naturelle de l'Hérault**, volume 144, fascicules 1 et 2, année 2004.

☐ **La revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France**, année 2001.

☐ **Le bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux**, tomes 29, 30, 31 et 32.

☐ **L'argiope**, Manche-Nature, n°43-44 hiver-printemps 2004.

☐ **Le bulletin du Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques** (G.V.E.P.), n°37, 38 et 39 des années 2001, 2002 et 2003.

☐ **GVEP-info**, n°12, juin 2004.

☐ **Annales de la Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime**, volume IX, fascicules 4, mars 2004.

☐ **Le bulletin trimestriel de la Société d'Histoire Naturelle et des Amis du Muséum d'Autun**, n°185 et 186, année 2003.

☐ **Annales Scientifiques du Limousin**, Association Universitaire Limousine pour l'Étude et la Protection de l'Environnement (A.U.L.E.P.E.), tome 14, année 2003.

☐ **E pops**, revue des naturalistes du Limousin, n°60, 4-2003 et n°61, 1-2004.

☐ **Le bulletin de l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne**, n°24 et 25.

☐ **Feuillelet trimestriel de l'Association Géologique Audoise**, n°80 et 81, année 2003.

☐ **Le bulletin de l'Association pour la Protection de la Nature au Pays des Olonnes**, n°89, mars 2004.

☐ **Symbioses**, n°10, mars 2004.

☐ **La Garance Voyageuse**, revue du monde végétal, n°65 et 66, printemps et été 2004.

☐ **Le bulletin de la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard**, 2003.

☐ **Le bulletin de la Société d'Étude des Sciences Naturelles d'Elbeuf**, années 1990-1991-1992, 1993-1994-1995 et 2000.

☐ **Le Héron**, bulletin trimestriel du Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord - Pas-de-Calais, volume 37, n°1, mars 2004.

☐ **Le bulletin de la Société d'Étude des Sciences Naturelles de Reims**, n°16, 2002.

☐ **Le bulletin de liaison de Mauges Nature**, n°71, avril 2004.

☐ **Le bulletin de synthèse de Mauges Nature**, n°6, année 2004.

☐ **Les Nouvelles de l'Entomologie Française**, n°17, janvier 2004.

☐ **Lettre aux amis**, bulletin des amis de l'île de Noirmoutier, n°132 et 133, hiver 2003 et printemps 2004.

☐ **Sciences Ouest, recherche et innovation en Bretagne**, n°200, 208, 209, 210, et 211.

☐ **Les enjeux écologiques dans la gestion forestière**, actes du 8^e forum des gestionnaires, le 20 mars 2002.

☐ **Journées Édouard Chatton**, textes des conférences du 17 juin 1988 au Muséum d'Histoire Naturelle de Perpignan.

☐ **Le "Vison du Poitou", un hôte des zones humides menacé dans le Centre-Ouest atlantique** par M.N. de Bellefroid et R. Rosoux (Tiré-à-part sur le Vison d'Europe, *Mustela lutreola*) Annales de la Soc. des Sci. Nat. de la Charente-Maritime, volume VIII, fascicule 7, mars 1998.

☐ **Créer et gérer les mares, les zones humides palustres, les pelouses calcicoles, les zones humides côtières, les landes, les zones humides alluviales**. Les six livrets de 15 pages ont été réalisés par le Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais.

Jean VIMPÈRE nous a remis :

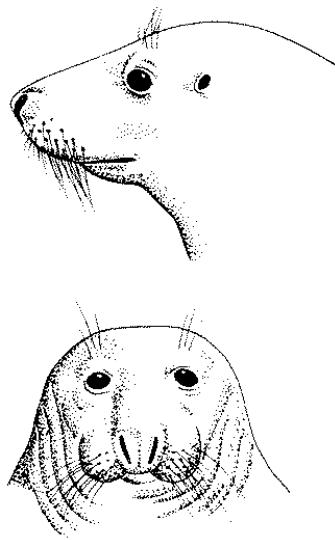
☐ **Actes du 5^e Séminaire du Réseau National d'Échouage**. Centre de Recherche sur les Mammifères Marins (C.R.M.M.), La Rochelle, le 29 novembre 2003, 20 p.

Yoann PEYRARD nous a remis :

☐ **Les plans d'eau au sud du Poiré-sur-Vie**. Document de travail réalisé par M.R. Boissière, É. Lenormand, Damien Morel et Yoann Peyrard (B.T.S.A GPN1), Lycée Nature (85), mai 2004.



*Vous êtes invités à collecter des fragments de végétaux portant des "rouilles". Une fiche papier est disponible sur demande et sous forme numérique au format *.pdf pour transmettre vos échantillons soit à l'adresse des Naturalistes Vendéens, soit directement à René PACAUD, Société Mycologique, 9 rue Lescurie, 85000 La Roche-sur-Yon.*



La publication de l'ouvrage "Cétacés de France" de Daniel ROBINEAU est différée (voir annonce n°19 p.74) mais l'ouvrage "Phoques de France" du même auteur sera bientôt disponible. Les 8 espèces de la faune de France métropolitaine sont traitées en 150 pages et 50 figures. Prix: 45 euros, une réduction peut nous être accordée pour un achat groupé, contacter : C. GOYAUD 02 51 98 47 20.

Les prochaines sorties

Étude de la zone humide des Bourbes à Olonne-sur-Mer

L'étude pluridisciplinaire de ce marais remarquable se poursuit. Nous vous invitons à participer aux trois prochaines sorties. Prévoir le pique-nique et les bottes.

**Samedi 31 juillet, 28 août
et 16 octobre 2004**

**Rendez-vous à 10 h 15 précises
au parking du camping "La Loubine"**
Renseignements et inscription :

Gilbert BESSONNAT
Tél/fax 02 51 90 27 48

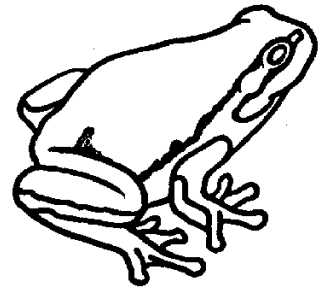
Découverte des Orthoptères de la vallée de la Boulogne

Initiation à l'étude des sauterelles, criquets et grillons (Orthoptères). Nous apprendrons à les identifier visuellement et nous déterminerons certaines espèces grâce aux stridulations qu'elles émettent. Prévoir le pique-nique.

Dimanche 12 septembre 2004

**Rendez-vous à 10 h 30 précises
au parking de l'église des Lucs-sur-Boulogne**
Renseignements et inscription :

Benoît PERROTIN
02 51 94 37 49 et 06 30 61 99 45



Atlas des Reptiles et
Amphibiens de Vendée
Tous ceux qui auraient encore des données nouvelles sur les Reptiles et les Amphibiens de Vendée doivent les envoyer rapidement !

L'atlas doit paraître, début 2005, dans le Naturaliste Vendéen n°4. Les photographes qui désirent participer à l'illustration de l'atlas peuvent dès maintenant proposer leurs images (papier avec négatif, diapositive ou fichier numérique)

Les plantes médicinales
Exposition réalisée par le C.E.N.T. du 2 juillet au 5 septembre 2004 (l'après-midi) à GÉOSCIENCES, Le Bernard (tél. : 02 51 22 34 36)

Valorisation et protection du patrimoine géologique de la Vendée

Douze fiches, sur des sites géologiques remarquables situés en Vendée, sont consultables en ligne sur le site du Conseil Général à la 1^{ère} rubrique "Territoires et Environnement", <http://www.cg85.fr>. Pour accéder directement à cette page il faut utiliser l'adresse suivante : http://www.cg85.fr/dossiers/dss_show.asp?dss_id=85.

Ces documents au format *.pdf peuvent être téléchargés. Ils sont destinés à tous ceux qui s'intéressent à la géologie ainsi qu'aux déci-

deurs et propriétaires des sites concernés. L'enseignant comme l'étudiant y trouveront l'essentiel des connaissances acquises.

Il s'agit là du résultat des premiers travaux menés par le Comité scientifique et technique pour la sauvegarde et la valorisation du patrimoine géologique vendéen. Créé en 2002, ce comité sera présenté dans la prochaine Lettre des Naturalistes Vendéens.

Jean-Marc VIAUD

Phylogéographie de la Genette commune, demande d'échantillons

Dans le cadre d'un projet financé par la Communauté Européenne (partenariat Muséum National d'Histoire Naturelle - Institut Pasteur), Géraldine Veron (MNHN), Francisco Palomares (Station Biologique de Doñana, Espagne) et moi-même allons débiter dès cet été un travail portant sur la phylogéographie et la structuration génétique de la Genette commune, notamment en Europe.

Notre équipe au Muséum travaille depuis plusieurs années sur la phylogénie, l'évolution et la conservation des petits Carnivores, principalement les Civettes, Genettes et Mangoustes (publications en *.pdf disponibles si intéressé).

Nous développons désormais un axe supplémentaire concernant la phylogéographie de la Genette commune, pour laquelle nous avons déjà pu récolter plus de 80 échantillons (Europe, Afrique, Péninsule Arabique).

Afin de compléter notre échantillonnage, nous sommes à la recherche d'échantillons utilisables pour des analyses moléculaires (ADN

mitochondrial et microsattelites).

Dans le cas de spécimens morts, tout type de tissu peut s'avérer exploitable (prélevé par exemple sur l'oreille). Les échantillons doivent être conservés dans des tubes d'alcool (éthanol 70% à 90 %). Les échantillons peuvent être prélevés sur des animaux fraîchement tués (par exemple, sur les bords de route).

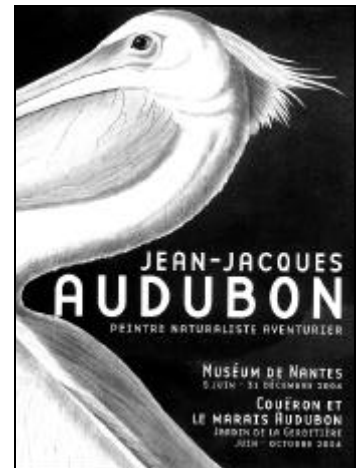
Nous vous serions reconnaissants de bien vouloir transmettre ce message à toute personne de votre connaissance susceptible de participer à cet effort de collecte.

Philippe GAUBERT

Département Systématique et Évolution
Muséum National d'Histoire Naturelle
55 rue Buffon, 75005 PARIS
Courriel : gaubert@mnhn.fr

En cas de découverte de cadavre, contactez Jean-Paul Paillat, coordonnateur de l'enquête départementale sur la Genette commune.

Tél. : 02 51 37 99 16 (répondeur)



Une exposition à ne pas manquer au Muséum de Nantes, jusqu'au 31 décembre 2004, Jean-Jacques AUDUBON, peintre naturaliste aventurier. Et aussi Denis CLAVREUL sur les traces d'AUDUBON, beaucoup de très belles aquarelles jusqu'au 25/09/2004 au Muséum. Enfin du 15 au 25/09/2004 12 peintres naturalistes exposent à la galerie Le Rayon Vert, 13 avenue Sainte-Anne à Nantes Tél. : 02 40 71 88 27.

Nouvelles publications

Les Rongeurs de France faunistique et biologie (2^e édition revue et augmentée)

par H. LE LOUARN et J.-P. QUÉRÉ
INRA éditions, 2003, 245 p.,
ISBN 2-7380-1091-1, réf. : 01493

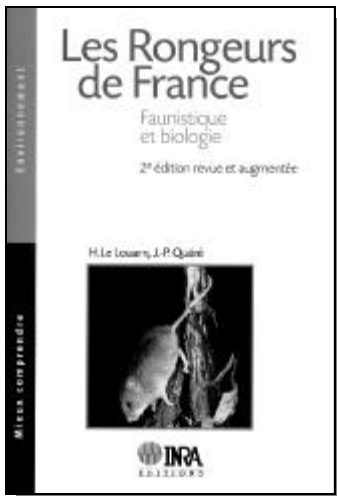
En 90 pages de connaissances générales, 15 pages de clés dichotomiques et 140 pages de monographies d'espèces, plus quelques annexes, cet ouvrage constitue une excellente introduction au groupe des rongeurs. La partie générale expose des sujets aussi variés que paléontologie et paléoécologie, habitats, détection des rongeurs dans la nature, dynamique des populations, facteurs de régulation, rongeurs et activités humaines, rongeurs et santé publique, lutte contre les rongeurs. Un ensemble de clés dichotomiques, très utile pour l'identification des restes de rongeurs dans les pelotes de réjection, précède les mo-

nographies. Celles-ci sont présentées en trois pages : biogéographie, description, habitats, domaine vital, rythme d'activité, comportement et régimes alimentaires, prédateurs, populations, physiologie et reproduction, impact sur les activités humaines. Ce texte est complété par une carte de distribution et par un encadré qui précise dimensions, poids, noms en allemand, anglais, espagnol, italien, la "terra typica" de la première description, le nombre diploïde et le nombre fondamental. On notera la présentation de l'écureuil à ventre rouge et de l'écureuil de Corée introduits récemment. Les annexes concernent les pièges utilisés pour la capture des rongeurs, le statut de conservation et de protection et enfin un tableau récapitulatif des données morphologiques et biologiques de chaque espèce.

Prix : 43 euros + 5 euros de port.

Commande à : INRA éditions, RD 10,
78026 VERSAILLES CEDEX.

Jean-Paul PAILLAT



Le marais Poitevin Découverte nature

par Jean-Pierre GUÉRET
Éditions Ouest-France, 2004, 32 p.,
ISBN 2-7373-3286-9

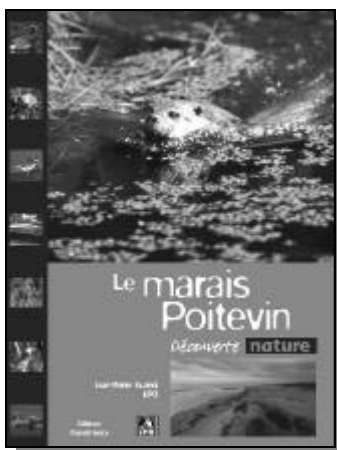
Les éditions Ouest-France viennent de publier un petit guide nature sur le marais Poitevin, de la même veine que les ouvrages précédents sur l'île de Ré et le marais Breton.

Permanent de la LPO en marais Poitevin, Jean-

Pierre Guéret présente le marais en une trentaine de pages à travers 6 itinéraires de découverte, de la baie de l'Aiguillon à la vallée de la Vendée en passant par les communaux et la lagune de la Belle-Henriette.

Comme les précédents, ce guide est destiné à un large public désireux de découvrir les richesses naturelles du marais. Plus de cent photos illustrent les espèces les plus caractéristiques de la faune et de la flore. Bien que cet ouvrage soit destiné au grand public, les noms scientifiques des espèces sont mentionnés, ce qui pourra aider les étrangers qui ne connaissent pas toujours les noms français.

Perrine DULAC



Les Scolytes de Bourgogne

Par Éric de Laclous, Christophe Mouy,
Luc Strenna & Pierre Agou
Société d'Histoire Naturelle d'Autun
240 p., 141 ill. n. b., 79 cartes de répartition.
Format 20,6 x 28 cm, janvier 2004,
ISBN 2-9507359-2-4

"Les scolytes forment, parmi les insectes, un groupe bien particulier. Leur haute spécialisation les associe étroitement à l'arbre et la forêt, c'est pourquoi ils engendrent peur et admiration : peur des catastrophes économiques qu'ils provoquent, admiration pour les gravures que les galeries dessinent sous l'écorce.

Cet ouvrage n'est pas seulement un catalogue et atlas des Scolytidae-Platypodidae de Bourgogne, mais aussi un va-et-vient constant entre les scolytes dans la nature et la nature de l'homme.

On y rencontre, au gré des pages, des clés d'identification actualisées, des indications biologiques, des incitations à découvrir la Bourgogne, des réflexions sur la gestion forestière mais aussi sur l'homme face à l'insecte qui détruit son *alter ego* : l'arbre".

C'est la somme actuelle des connaissances sur les Scolytes. Le précédent ouvrage de référence, la faune de France de Balachowsky, datait de 1949. Pour compléter et actualiser notre faune des coléoptères, il convient de se reporter désormais à ce nou-

vel ouvrage où les nouvelles espèces et les modifications taxonomiques sont précisées. Il y est question des 151 espèces et sous-espèces présentes ou susceptibles d'être présentes en France. Avec ces deux ouvrages, le scolytophile sera bien outillé pour parvenir à ses fins.

L'atlas commenté et illustré permet de découvrir l'étymologie, la biologie et la répartition de 80 espèces dans les quatre départements de la Bourgogne selon trois périodes chronologiques (avant 1950, entre 1950 et 1980, après 1980). On peut regretter que les clés ne soient pas plus illustrées. Les auteurs invitent d'ailleurs à se référer à la faune de A. Balachowsky (Faune de France n° 50, 1949 et 1997).

À la fin de l'ouvrage, Éric de Laclous se demande si les Scolytes sont des bio-indicateurs, les indications de répartition étant difficiles à interpréter. Il reconnaît par ailleurs que le nombre d'espèces (en populations disséminées et comportant un faible nombre d'individus) peut témoigner des techniques d'exploitation forestière. Il y aurait "un seuil d'artificialisation au-delà duquel la biodiversité décroît".

Les textes de présentation des espèces sont agréablement émaillés d'anecdotes ou de références historiques, ce qui en fait de remarquables récits naturalistes.

Prix 30 euros (port compris), à régler par chèque (à l'ordre de la S.H.N.A.) adressé au trésorier :

R. PILLON, Les Ruets, 71400 SAINT-FORGEOT

Internet : www.shna-autun.org

Courriel : shna.autun@wanadoo.fr

Stéphane CHARRIER

