

BULLETIN D'INFORMATION SUR LA CONNAISSANCE DU PATRIMOINE NATUREL DE MAINE-ET-LOIRE

Sommaire

Editorial

Compte-rendu de l'Assemblée Générale du 17 mars 2005.

Compte-rendu de la sortie « Amphibiens » du 20 mars 2005 en forêt de Chandelais.

Point sur le suivi de la Grenouille rousse en forêt de Chandelais.

Compte-rendu de la sortie « Chirocéphales et Cloportes » dans le sud Saumurois du 3 avril 2005.

Une observation de *Mantispa styriaca* dans les Mauges.

Drôle de moeurs

Point sur le comptage Chiroptères en Maine-et-Loire pour l'hiver 2004 -2005.

Appel Symphytes et Chilopodes.

Appel Coccinelles et Bourdons

Rappel de sorties

Conseils pour la rédaction des articles pour « Anjou Nature »

Appel pour participer au comité de relecture

Editorial

Les Naturalistes Angevins ... en marche !

Des Amphibiens et des Reptiles, un Lépidoptère, un Chiroptère, des Orchidées et des Champignons, des Araignées ... ce sont là les acteurs de choix, parmi le vaste monde animal et végétal, qui sont à l'honneur au fil des pages du bulletin « Anjou Nature N°1 ». Gageons qu'avec cette première publication attendue, l'association « Les Naturalistes Angevins » soit enfin lancée et poursuive le bon essor souhaité... car ce ne fut pas facile !

Notre manque d'organisation pour le suivi de la rédaction et de la réalisation de ce bulletin, sans comité de lecture structuré mais plutôt improvisé au coup par coup, fut le handicap majeur à une sortie programmée bien plus tôt. En outre, auteurs, relecteurs et metteurs en pages, éloignés géographiquement, ont pu pécher par lenteur concernant la communication, influant sur un délai sans cesse repoussé. Puis la précipitation, alors que le terme approchait, a aussi entraîné quelques « couacs » que nous aurions pu éviter (corrections non effectuées - choix malheureux de l'illustration de couverture déjà utilisée par le PNR pour « Le Carnet de découverte 2005 » distribué peu avant - impression des cartes mal affinée au tirage final).

Si tout cela est regrettable, l'important est que nous en tirions les leçons en vue de la suite déjà engagée avec l'élaboration du N°2. Ainsi, le C.A. du 21 avril fut-il consacré à cette « réorganisation » et nous y voyons maintenant plus clair à propos de points jusqu'alors bien flous. L'idée d'un comité de lecture se rencontrant régulièrement pour faire le point est donc arrêtée et, si déjà quelques candidats potentiels nous sont connus, un appel est lancé aux personnes désirant les rejoindre pour en faire partie. Ce groupe assurera le suivi entre l'écriture et l'impression finale ainsi que le partage des tâches avec les auteurs potentiels (ainsi une réunion a été programmée le 13 mai pour préparer l'atlas des Odonates de Maine-et-Loire).

Une publication de bonne tenue a toute son importance dans l'association puisque c'est le premier objectif qui a provoqué la constitution de celle-ci. Toute une diversité de sujets naturalistes peut y être traitée, de l'exposé « scientifique » du professionnel ou amateur accompli au simple compte-rendu d'observation de l'amateur passionné en passant par les incontournables inventaires et cartographies de quelques groupes zoologiques ou botaniques. En tout cas, il est primordial d'être le plus juste possible et cela nécessite de soumettre ces écrits, tant au spécialiste pour la rigueur qu'au candide pour la compréhension du grand public. Ce doit être là encore le rôle du comité de lecture.

Deuxième activité de l'association : l'organisation au cours des saisons de quelques sorties qui, jusqu'à présent, connurent un franc succès. Continuons donc, en les plaçant sur les périodes les plus intéressantes qui s'étalent d'avril à septembre (dommage que le mois de mai cette année en soit dépourvu). Quant à la participation à ces sorties, un point d'éclaircissement a été évoqué lors du C.A. : ouverture et gratuité aux adhérents et aux invités de l'association. L'ouverture aux membres des associations adhérentes, moyennant une contribution symbolique, n'a pas été retenue. L'« échange » de sorties entre diverses associations, reste une décision de la structure organisatrice qui définit alors les formes et les conditions de ces sorties. Si le cas se présente, ces précisions doivent figurer sur la calendrier de sortie des associations initiatrices.

La Lettre des Naturalistes Angevins que vous avez entre les mains a pour but de vous informer. Mais si l'association se doit de parler de ses activités (avec, entre autres, le point d'avancement des publications, l'organisation et le compte-rendu des sorties, ...) elle peut bien sûr aussi évoquer celles engagées par les autres associations ou structures naturalistes du Maine-et-Loire, selon l'actualité et leur vouloir. Les associations adhérentes peuvent y faire passer divers messages propres : calendrier de sorties, appels à contribution pour étude ou enquête, autres informations pratiques ...

Etre un lien entre les naturalistes du département, trouver les bons interlocuteurs pour répondre aux interrogations, proposer ou provoquer la rédaction d'articles sur les sujets les plus diversifiés et faciliter leur publication, comme témoin de l'acquis des connaissances sur la nature en Anjou ... pour atteindre ses objectifs et continuer sa marche, « Les Naturalistes Angevins » ont besoin de tous. Merci de les y aider et faites nous part de vos remarques et souhaits.

Michel CHARRIER

Compte-rendu de l'Assemblée Générale du 17 mars 2005 à Angers

- 19 personnes sont présentes à cette seconde assemblée générale.
- Les rapports d'activités et financiers, transmis à l'avance aux adhérents, sont adoptés à l'unanimité.

Décisions :

- Conseil d'administration : se tenir à l'organisation d'une réunion tous les trois mois.
- Lettre d'infos : Olivier Durand accepte de prendre en charge la centralisation des notes et la rédaction de la feuille de liaison. Cette lettre sera également adressée à d'autres structures similaires, au moins au niveau ouest de la France.
- Site Internet : une réflexion est conduite pour mettre en place une partie réservée aux adhérents.
- Bulletin scientifique n° 2 : les projets d'articles sont nombreux et variés. Il va s'agir d'avancer dans leur rédaction et de procéder rapidement à la mise en chantier de ce second bulletin. L'élément principal concernera la répartition des Odonates dans le département.
- Une discussion a lieu autour du prix du bulletin et le souhait de pratiquer un tarif préférentiel pour les adhérents. Cela sera envisagé pour le prochain bulletin.
- Une communication sera faite auprès des médias pour présenter et valoriser le bulletin. Il sera également recherché le moyen de le présenter dans des revues de niveau national.

A l'issue de cette réunion, le conseil d'administration est composé de : Serge BRAUD, Olivier DURAND, Olivier GABORY, Bruno LAMBERT, Gilles MOURGAUD, Jean-Luc RANGER, Johanna VILLENAVE, Jean-Do VRIGNAULT.

Compte rendu de la sortie « Amphibiens » du 20 mars 2005 en forêt de Chandelais

C'est par une très belle journée de printemps que nous nous sommes retrouvés pour cette sortie « Grenouille rousse et Triton alpestre » en forêt de Chandelais (à proximité de Baugé). Sans aucun doute, l'une des plus belle forêt du département. Notre petit groupe était composé de 7 personnes autour de Didier Faux, notre guide pour la journée.

La technique fut assez simple : fouiner, gratter, observer, tout en marchant tranquillement sous le couvert d'une chênaie-charmaie.

Rapidement, dès les premières ornières, sous les premières souches, les observations se font : un Triton palmé *Triturus helveticus* par ici, des œufs de Grenouilles rousses *Rana temporaria* par là. La promenade se poursuit le long d'un sentier menant à un étang. Nous capturons notre première Grenouille rousse adulte ainsi que deux ou trois Tritons alpestres *Triturus alpestris*.

Le bord de l'étang fut l'occasion de partir à la recherche du Crapaud commun *Bufo bufo*, venu en masse il y a peu pour se reproduire, mais un seul individu sera observé. Petit tour rapide de la botanique locale, cours sur le sexage du Triton palmé, puis nous regagnons lentement la zone de pique-nique. En chemin, entre autres observations, nous rencontrons notre première salamandre *Salamandra salamandra*, complétant ainsi la liste des espèces que potentiellement nous envisagions de rencontrer. Heureux et comblés, nous déjeunons sur une table ombragée.

L'après- midi, nous décidons d'explorer un autre secteur mais, après bien du temps passé, nos prospections restent vaines, le terrain est trop sec semble t-il. Nous décidons alors une dernière tentative à proximité des zones parcourues le matin. Et bientôt se montrent, sous une grosse souche, une Salamandre, puis un Triton palmé. L'après-midi est sauf, nous pouvons rentrer, mission accomplie.



Photo : Stéphanie GUIBERT

La Salamandre tant recherchée

Stéphanie GUIBERT

Point sur le suivi de la Grenouille rousse en forêt de Chandelais

1937 pontes de *Rana temporaria* ont été comptées du 11.02.05 au 13.03.05 dans 141 sites différents (ornières, fossés, dépressions etc...) en forêt de Chandelais (Baugé). Une période de froid a interrompu les pontes pendant deux semaines. Certains mâles de grenouilles rousses sont restés prisonniers par la glace (110 trouvés morts dans différentes ornières).

Didier FAUX



La Grenouille rousse
Photo : S. GUIBERT
Photo :

Compte rendu de la sortie « Chirocéphales et Cloportes » dans le sud Saumurois du 3 avril 2005

Cette sortie conjointe, entre Naturalistes Angevins et Nature Sciences Patrimoine et qui a rassemblé 17 personnes des deux associations a été une occasion profitable d'échanges de connaissances.

C'est par un début de matinée fraîche que nous allions commencer notre escapade naturaliste à Champigny. Un premier site nous montrait dans une carrière, une mare d'eau asséchée par un hiver particulièrement sec. C'est ici que *Chirocephalus diaphanus* a été découvert le 16 mars dernier dans une flaque résiduelle ajoutant ainsi une nouvelle station pour le département. Il était intéressant de montrer dans quel genre de station on peut trouver des Branchiopodes et combien il est important de visiter les stations suffisamment tôt en saison, à une période où les observations naturalistes fonctionnent un peu au ralenti. Mais sous les pierres nous avons pu remarquer *Armadillidium nasatum*, Cloporte courant sur terrain calcaire, cela a permis à Emmanuel Séchet de nous faire un cours sur ces crustacés terrestres. Non loin de là dans une ancienne carrière d'autres cloportes nous attendaient : *Trichoniscus pygmaeus*, *Philoscia muscorum* et *Chaetophiloscia elongata*, ce dernier, en assez grand nombre pour une espèce qui devient plus rare au nord de la Loire. Sous une pierre, une femelle de lézard vert, peu vive avec le froid du matin, s'est laissée prendre en photo. Plus loin sur la commune de Champigny également, une flaque d'eau présente depuis plusieurs mois nous permettait d'observer des Cladocères rose-rougeâtre, plus connus sous le nom de Daphnies, crustacés bien connu des aquariophiles.

Une autre station pour les cloportes, cette fois ci à Parnay « Les Fontenelles », nous a permis de récolter *Oniscus asellus*, *Philoscia muscorum* et *Trichoniscus pusillus* tous trois très communs avec une espèce moins facile à repérer *Haplophthalmus danicus* (4 mm) dans du bois mort. Etais aussi présent *Helicigona lapicida*, bel escargot assez peu commun. Un peu plus loin sur la même commune, un petit trou d'eau était riche en Ostracodes (petits crustacés d'environ 1 mm ressemblant à de petits haricots à carapace bivalve), mais aussi en Copépodes (Cyclopes) dont des spécimens à corps bleu et antennes oranges ont été récoltés (peut être *Hemidiopomus amblyodon*).

Une pause pour le déjeuner s'imposait. Elle fut suivie de l'évolution de *Chirocephalus diaphanus* dans un aquarium (à partir des rescapés du 16 mars à Champigny). Loupe binoculaire et microscope facilitèrent l'observation des Copépodes et Ostracodes ainsi que du Chirocéphale. L'après-midi déjà bien entamé ne nous a permis de faire qu'une dernière station à Montsoreau dans la forêt ripariale, où nous avons récolté 4 autres espèces de Cloportes pour la journée : *Porcellio scaber*, *Armadillidium vulgare*, *Trachelipus rathkii* et *Porcellio monticola*, les deux derniers assez rares puisque inféodés aux vallées fluviales (d'ailleurs c'est une nouvelle station pour *P. monticola*). Une journée bien remplie à décrypter les crustacés des bois et des mares, et même si nous n'avons visité qu'une partie des stations prévues ce fut dans la joie et la bonne humeur.

Quelques jours après, le 10 avril, Patrick Rabouin de la L.P.O. Saumur m'indiquait une autre station de Chirocéphale à Epieds au lieu dit « les Fouquelières » dans une lande (première observation pour le découvreur). Une nouvelle fois il s'agissait de *Chirocephalus diaphanus*, espèce qui nous semble de moins en moins rare pour qui sait les chercher.

Jean-Luc RANGER

Une espèce discrète et peu courante de la faune de France observée dans les Mauges (49) : *Mantispa styriaca* Poda (*Mantispidae*)

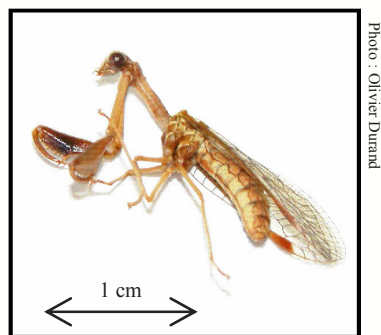
Un individu de *Mantispa styriaca* Poda a été capturé par l'un d'entre nous (O.G.) le 25/06/2004 au lieu-dit « La Roche » sur la commune de La Chapelle-Saint-Florent. La récolte a été réalisée à l'occasion du battage d'un jeune pied de Chêne pédonculé (*Quercus robur*).

Historiquement, l'espèce a été observée dans le Maine-et-Loire sur les communes d'Angers, de Sainte-Gemmes-sur-Loire, Fontevraud et Lué (MILLET DE LA TURTAUDIÈRE, 1870), ainsi qu'à Juigné-sur-Loire (ABOT, 1907). Plus récemment, Yves SÉMÉRIA (1984) dans sa « contribution à une géonémie des *Mantispidae* de France » la cite dans une vingtaine de départements, principalement au sud de la Loire mais la considère absente du Massif armoricain à l'exception de la Vendée. Ce défaut de données contemporaines est cependant corrigé, tout d'abord, par Gérard TIBERGHIE (comm. pers.) qui signale l'espèce dans le Maine-et-Loire (Baugé, Angers, l'Hôtellerie de Flée), l'Ille-et-Vilaine (forêt de Rennes, Paimpont, forêt de St-Aubin du cormier) et le Morbihan (Lanvaux). Par la suite, au cours de la sortie des Naturalistes Angevins en forêt de Milly, le 26/06/04, un individu a été capturé au piégeage lumineux lors d'un inventaire des papillons nocturnes. Bruno LAMBERT a indiqué avoir contacté l'espèce sur les communes de Beaulieu-sur-Layon (Pont-Barré) et de Pontigné.

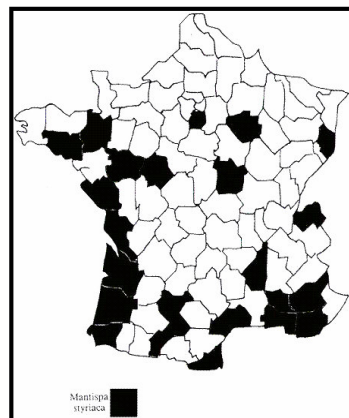
La présente note a fait l'objet d'un article plus détaillé dans le bulletin de liaison n°74 (avril 2005) de l'association Mauges Nature. Les auteurs sont disposés à recevoir tous les témoignages sur cette espèce et tous compléments d'informations (sur sa biologie, répartition, etc.). Ceux-ci pourront par la suite faire l'objet d'une note d'actualisation.

Nous tenons à remercier les naturalistes qui ont bien voulu partager leur savoir sur ce groupe. Il s'agit principalement de Gilles SAN MARTIN pour avoir fourni l'article de Yves SÉMÉRIA et Gérard TIBERGHIE pour ses précieuses notes de terrain.

Olivier DURAND et Olivier GABORY



Mantispa styriaca



Répartition de *Mantispa styriaca* en France
(d'après Y. SEMERIA, 1984, complétée par les données
de G. TIBERGHIE)

Eléments bibliographiques :

- ABOT G., 1907, *Note sur deux insectes rares pour la Faune de l'Anjou*, Bulletin de la SESA n°37, pp 73-74
- ASPÖCK H., ASPÖCK U., HÖZEL H., 1980, *Die Neuropteren Europas*, Goeche & Evers, Krefeld, Volume I : 495 pp., Volume II : 335 pp.
- CHINERY M., 2000, *Insectes de France et d'Europe occidentale*, Ed. Arthaud, 320 p.
- DURAND O., GABORY O., 2005, *Une espèce discrète et peu courante de la faune de France observée dans les Mauges (49) : Mantispa styriaca Poda (Mantispidae)*, Bulletin de liaison n°74, Mauges Nature.
- MILLET DE LA TURTAUDIÈRE P.A., 1870, *Faune des Invertébrés de Maine-et-Loire comprenant les 2e, 3e et 4e embranchements du règne animal ou seconde partie de la faune de Maine-et-Loire*, Tome premier, Angers, 370 p.
- SEMERIA Y., 1984, *Contribution à une géonémie des Mantispidae de France (Neuroptera). III. - Observations nouvelles et mises au point*, L'Entomologiste, 40, 3, pp. 125-126.



La photographie des ébats amoureux

Drôle de mœurs

On connaissait l'ardeur des mâles Crapauds communs (*Bufo bufo*) à vouloir se reproduire absolument, mais le 19 mars je fus étonné de trouver deux mâles agrippés sur la tête d'un cadavre de brochet d'environ 45 cm. Un troisième larron était présent sous le corps. Rien ne les dérangeait, pas même mon appareil photo ni mes doigts lorsque j'ai voulu les saisir. Ils ne se sont pas décrochés et je les ai laissés à leur fantasme d'une énorme femelle crapaud.

Didier FAUX

Point sur le comptage Chiroptères en Maine-et-Loire pour l'hiver 2004-2005

La prospection annuelle des sites d'hivernage connus pour les Chiroptères est une étape importante dans le recensement des effectifs des différentes espèces de notre département.

Ainsi, cet hiver, 60 sites déjà connus ont été visités (8 prévus n'ont pas fait l'objet de suivis) et 55 nouveaux ont été recensés. Plus de 350 cavités seraient à parcourir chaque hiver mais le faible nombre de prospecteurs ne permet pas de réaliser cet objectif. Deux espèces représentent plus de 75% des individus comptabilisés : le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) et le Vespertilion à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*).

Voici les effectifs, par ordre décroissant, pour l'ensemble des 115 sites prospectés :

- Le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) : 3297
- Le Vespertilion à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*) : 3091
- Le Vespertilion à moustaches (*Myotis mystacinus*) : 559
- Le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) : 544
- Le Grand Murin (*Myotis myotis*) : 294
- Le Vespertilion de Daubenton (*Myotis daubentoni*) : 278
- Le Vespertilion de Natterer (*Myotis nattereri*) : 79
- Le genre *Pipistrellus* : 35
- La Barbastelle (*Barbastella barbastellus*) : 30
- La Sérotine commune (*Eptesicus serotinus*) : 16
- Le Vespertilion de Bechstein (*Myotis bechsteini*) : 14
- L'Oreillard roux (*Plecotus auritus*) : 9
- L'Oreillard gris (*Plecotus austriacus*) : 2 (+ 1 sp.)
- Le Murin d'Alcathoe (*Myotis alcathoe*) : 2 (3 ?)

Le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Merci à tous les chiroptérologues qui ont participé aux recensements...

Appel Symphytes et Chilopodes

Deux spécialistes de deux groupes bien différents sont intéressés pour recevoir les individus que vous pourriez collecter au cours de vos sorties de terrain :

Tout d'abord, Henri CHEVIN pour les Symphytes (Hyménoptères Tenthredoïdes). Espèces caractérisées par des adultes dont l'abdomen est relié au thorax sur toute sa largeur sans étranglement. Ils sont plus communément désignés sous le nom de « Mouche à scie ». Pour plus d'informations et pour transmettre vos collectes : Olivier DURAND (olivierdurand7@yahoo.fr)

Ensuite, Etienne IORIO qui s'intéresse aux Chilopodes (Myriapodes) ou « Centipattes ». Arthropodes prédateurs, allongés avec une seule paire de pattes par segment (contrairement aux diplopodes - « Mille-pattes » - qui ont deux paires de pattes par segment). Pour plus d'informations et pour transmettre vos collectes : Emmanuel SECHET (e-sechet@wanadoo.fr) ou Olivier DURAND (olivierdurand7@yahoo.fr).

Appel pour la connaissance des Bourdons et Coccinelles de Maine-et-Loire,

Actuellement, deux projets visant à une meilleure connaissance de la faune de Maine-et-Loire et plus largement du Massif armoricain ont été lancés à l'initiative de plusieurs structures et naturalistes.

Un projet de Cartographie des bourdons du Massif armoricain a été initié au début de l'année 2004 via le forum de discussion *apoidea-armoricana* (<http://fr.groups.yahoo.com/group/apoidea-armoricana/>). A terme, une prospection par maillage 10 km x 10 km est souhaitée. Tout collecteur sera donc le bienvenu.

La publication de l'Atlas des Coccinelles de la Manche a fait naître l'envie chez plusieurs naturalistes de Maine-et-Loire d'initier une campagne de prospection pour ce groupe. En effet depuis ABOT en 1928 aucune synthèse sur les coccinelles de notre département n'a été réalisée et leur connaissance mérite d'être approfondie. Un début de récoltes a été entrepris en 2004, plus de 30 espèces ont pu être déterminées sur un potentiel de près de 60. Une contribution à la collecte des Coccinelles est ainsi souhaitée pour l'ensemble des communes de Maine-et-Loire.

Toutes les personnes intéressées par ces deux projets peuvent me contacter (olivierdurand7@yahoo.fr) pour plus d'informations, de documentation, etc...

Olivier DURAND

Sortie entomologique en forêt de Monnaie.

Samedi 4 juin 2005 de 10h00 à 24h00 (voire plus)

Rendez-vous : **10h** sur la place de l'Eglise de Saint-Philbert-du-Peuple
(pour les retardataires RDV dans l'allée du Billot en forêt de Monnaie - Nord-est de St-Philbert)
Contact : Bruno LAMBERT (02 41 80 69 13)

Le succès rencontré lors de la sortie de 2004 en forêt de Milly nous incite fortement à renouveler ce type de sortie. Recherche des invertébrés (papillons diurnes (rhopalocères), coléoptères, araignées...) dans les allées forestières. Cette sortie se prolongera en soirée par la capture au piège lumineux de papillons nocturnes (hétérocères). Prévoir pique-nique et lampe de poche.

Noter dès à présent : le lieu de rendez-vous pour la sortie naturaliste « grèves de Loire » le 26 juin 2005 (initialement place du Mont-Glonne à St-Florent-le-Vieil) va changer pour cause de festival des *Orientales* sur le site. Un autre lieu sera défini et transmis par mail aux adhérents (contact Olivier Durand - 02-41-71-77-30)

Conseils pour la rédaction des articles pour « Anjou Nature »

Dans la mesure du possible, merci aux rédacteurs de nous faire parvenir un document électronique en respectant les points suivants :

- Rédiger l'article avec un traitement de texte tel que Word, Open Office ou autre.
- Ne pas réaliser de mise en pages, les articles doivent être composés « au kilomètre » en « Time New Roman » taille 12 et en justifiant les paragraphes sans réaliser de coupures de mots. Sauf si c'est absolument nécessaire, ne pas mettre de mots en gras et italique.
- Ne pas insérer les figures, graphiques et, dans la mesure du possible, les tableaux. Si vous le désirez, précisez les emplacements des figures par des paragraphes spécifiques tels que « Figure x, fichier excel xxx.xls ».
- Il est impératif de nous confier les fichiers originaux pour les figures, graphiques et tableaux.
- Sauf si vous disposez d'un bon scanner, merci de nous confier les originaux des dessins ou photos que vous désirez incorporer dans votre article.
- Pour la relecture après mise en pages précisez si vous disposez d'une adresse courriel avec une liaison rapide (ADSL) et du logiciel Publisher ainsi que sa version. En cas d'absence de ce dernier, les fichiers en relecture vous seront confiés en format PDF.

Ces différents conseils sont indispensables pour faciliter le travail de mise en pages. Dans la mesure du possible, pour minimiser les frais postaux et afin d'accélérer les échanges, le courrier électronique sera utilisé en priorité. En cas d'absence d'équipement et/ou d'allergie à ce mode de communication, la Poste prendra le relais.

**Les personnes souhaitant participer au comité de lecture du Bulletin « Anjou Nature » sont invitées à se faire connaître
auprès de Gilles MOURGAUD**

Les Naturalistes Angevins

Association à but non lucratif régie par la Loi du 1er juillet 1901

Siège social : 14 rue Lionnaise 49 000 ANGERS

Adresse postale : La Fardelière 49 125 TIERCE

Adresse électronique : g.mourgaud@wanadoo.fr