

Groupe Naturaliste Loire-Atlantique

Bulletin n°36 - Novembre et décembre 2009

Bulletin du GNLA



Photo R. Gadais

- . L'Assemblée Générale 2009 est fixée au 6 mars prochain,
à 14h30 à la Maison de la réserve naturelle à Bouaye.
- . La chronique 2009 du GNLA sera distribuée à partir de cette date.
- . Le bulletin d'adhésion 2010 est joint à ce bulletin, pensez-y !

Groupe Naturaliste Loire-Atlantique
9 , rue de Nantes - 44830 Bouaye

Les actualités naturalistes...

(période du 1^{er} novembre au 31 décembre 2009)

OISEAUX (rédition S. Reeber)

Ndlr : Cette rubrique reprend les observations récentes d'oiseaux en Loire-Atlantique, parvenues au GNLA.
Les données marquées d'un astérisque sont mentionnées sous réserve d'homologation nationale.

Débutons ce chapitre avec quelques oies peu communes à signaler : 1 **Oie rieuse** adulte très probable, vue en vol avec 8 oies cendrées le 3/11 à Saint-Joachim (DM) et 5 autres en compagnie de 230 cendrées à Grand-Lieu le 15/12 (SR), 1 **Bernache cravant à ventre pâle** le 18/11 à Grand-Lieu (SR) et une autre à partir 5/12 au Croisic (WR et al.) en compagnie d'une **Bernache cravant du Pacifique** vue les 5 et 11/12 (WR, FR et al.), ainsi que plusieurs données de **Bernache cravant** (ssp. nominale) en provenance de l'intérieur : 1 du 27/11 au 2/12 sur l'étang de Beaumont à Issé (site qui devient habituel pour l'espèce !) (JM, VT), 1 le 6/12 sur l'étang du Haut-Tesdan (ON), puis à Grand-Lieu : 1 le 13/11, 51 le 1/12, 2 le 11/12 et 1 le 31/12 (SR). Du côté des espèces échappées ou issues de populations férales, à noter 1 **Tadorne casarca** le 18/11 à l'Effetrie, Grand-Lieu (LB), et une **Sarcelle tachetée** le 9/11 à Grand-Lieu (SR). Nettement plus intéressantes, ces observations d'une ♀ de **Sarcelle d'été** le 7/12 au Masse-reau (FL, YC), d'une ♀ de **Canard à front blanc*** du 18 au 23/11 à Grand-Lieu (SR) et d'un ♂ de **Nette rousse** le 13/11 sur le même site. Un **Fuligule nyroca** ♀ ad. se trouvait à Grand-Lieu à partir du 3/12 (SR), un ♂ de cette espèce était sur le même site à partir du 30/12 (SR) et un hybride **Nyroca x Milouin** probablement de seconde génération (croisement d'un hybride avec un Nyroca) a été capturé toujours au même endroit le 13/11 (SR).



Hybride Nyroca x Milouin, Grand-Lieu (S. Reeber). Probablement impossible à distinguer d'un Nyroca, sauf par une barre alaire un peu griseée.



Harelda boréale ci-dessus (H. Touzé) et Harle huppé ci-contre (M. Sinoir), le Croisic.



Un **Fuligule à bec cerclé ♂** s'est montré le 13/11 sur l'étang du Bois de Lezay, Théhillac (JLC) et plusieurs observations de **Garrot à oeil d'or** ont eu lieu, même si les Traicts du Croisic semblent réellement désertés depuis quelques temps : 1 ♂ ad. du 17 au 24/12 sur Vioreau (JM, YB), 1 ♂ ad. le 27/12 sur l'étang de Beaumont à Issé (JM) et 1 ♂ ad. les 30 et 31/12 sur l'étang de l'Aumée, Fégréac (WR, HCC), ces trois données ne concernant peut-être qu'un seul et même oiseau vagabond. A Grand-Lieu : la première ♀ a été vue le 26/11 et 3 ♂ et 4 ♀ étaient sur le site en fin d'année (SR). Une seule donnée de **Macreuse brune**, d'un oiseau le 15/11 au Port-aux-Rocs, le Croisic (AN), alors que la **Macreuse noire** s'est montrée un peu plus, notamment en Nord-Loire où jusqu'à 16 oiseaux ont été notés le 12/12 au Tréhic (JLC). Aucun signe de redressement de la population départementale de **Harle huppé**, réduite à quelques oiseaux autour du Croisic : 2 le 19/11 le long de la Côte sauvage (FR), 5 le 25/11 dans le Petit Traict (DR), 1 ♂ et 2 ♀ les 1 et 5/12 (JM, FR) et 5 ♀ le 27/12 devant Pen Bron (HT). Seule donnée en dehors de la Presqu'île, 1 ♀ a été vue le 9/11 à Grand-Lieu (SR). Plus rares encore en Loire-Atlantique, le **Harle bièvre** a été vu à deux reprises (1 ♀ le 20/12 à Sucé-sur-Erdre et 2 ♀ à partir du 29/12 sur l'Etang Aumée, Fégréac), et une **Harelde boréale** a stationné au Croisic à partir du 5/12 (WR, AM et al.). A signaler aussi une observation d'**Eider à duvet** (2 ♀ le 27/12 à la Pointe du Castelli), toujours bien rare, et deux d'**Erismature rousse** en dehors de Grand-Lieu (1 ♀ les 19 et 20/12 à la Provostière et 1 ♀ le 28/12 à Beaumont, Issé (JM).



Plongeon imbrin, le Croisic (F. Roche)



Plongeon arctique, Grand-Lieu (S. Reebert)

Cette fin d'année 2009 aura été remarquable pour les observations de plongeons. Pour le **Plongeon imbrin**, le premier oiseau a été vu le 5/11 à Grand-Lieu (SR), puis 1 le 13/11 au Tréhic (DR), 4 le 15/11 au Castouillet (AN), 1 le 18/11 entre Pen Bron et la Turballe (AM), 2 autres au Tréhic le même jour (AM) et 1 dans le Petit Traict le 25/11 (DR). Toujours au Tréhic, ils étaient trois le 23/11 (DR), puis quatre les 29/11 et 1/12 (WM, JM), à nouveau 3 le 5/12 (FR) et 2 les 7 et 11/12 (AM, FR). Deux ont ensuite été vus le 12/12 au Port-aux-Rocs (JLC), puis deux au large de Piriac le 27/12 (HT), peut-être pour partie les mêmes oiseaux. Dans l'intérieur, 2 oiseaux de 1^{er} hiver ont été signalés sur Vioreau le 2/12 (VT), puis un seul le 17/12 (JM, YB), alors qu'à Grand-Lieu, après celui du 5/11, 1 1^{er} hiver a été vu le 23/11, 11^{er} hiver également le 8/12, 1 ad. le 16/12 et 1 1^{er} hiver à partir du 30/12 (SR). Le **Plongeon catmarin** a été signalé un peu moins souvent, mais notons tout de même : 1 au Tréhic le 13/11 (DR), 1 à Pen Bron le 18/11 (AM), 4 le long de la Côte sauvage du Croisic le 19/11 (FR), 3 au Port-aux-Rocs le 13/12 (JLC), 1 au Tréhic le 13/12 (FR), 1 le 15/12 à Grand-Lieu (SR) et à nouveau 2 le long de la Côte sauvage du Croisic le 27/12 (HT). Le **Plongeon arctique** reste le plus rare des trois, mais un oiseau a été capturé accidentellement dans un filet de pêche, démaillé et relâché le 3/11 à Grand-Lieu (SR).



Grèbe jougris, le Croisic (F. Roche)



Océanite cul-blanc
(F. Carrié)

Concernant les grèbes, à noter un **Grèbe jougris** les 3 et 7/12 au Croisic (VT, AM), 1 **Grèbe esclavon** le 7/11 au Tréhic (MS), 1 le 13/11 et 1 le 9/12 à Grand-Lieu (SR), 1 au Port-aux-Rocs le 12/12 (JLC) et 1 le 27/12 à nouveau au Tréhic (MS, HT). Une petite recrudescence des observations de **Cormoran huppé** a eu lieu en ce début d'hiver, toujours au Croisic, avec 10 au Tréhic le 13/11 (DR), 4 le 19/11 le long de la Côte sauvage (FR), 11 à nouveau au Tréhic le 30/11 (DR) et 10 le 1/12 sur ce site (JM). Un **Puffin des Baléares** tardif a été observé le 30/11 au Croisic (OM), mais l'événement de l'automne aura sans conteste été l'afflux d'**Océanites culblancs**, les différentes observations qui nous sont parvenues totalisant pas moins de 200 oiseaux (*V. encadré*). Malheureusement, ce phénomène semble avoir été suivi d'une mortalité importante... Côté grands échassiers, peu de choses notables, si ce n'est un cas d'hivernage du **Butor étoilé** à partir du 6/12 à l'Etang de l'Aumée, Fégréac, et l'observation d'une trentaine de **Bihoreaux gris** (90% d'adultes) le 15/12 à Port-Lavigne le long de la Loire à Bouguenais (DM, FH). L'espèce hiverne aussi à Grand-Lieu, avec une dizaine d'oiseaux jusqu'au 15/12 et trois par la suite (SR). Plus surprenant en cette saison, un **Ibis falcinelle** a été observé le 18/11 à Grand-Lieu (SR). Quelques observations habituelles de **Faucons pélerins** : 1 le 1/12 au Croisic (JM), 1 les 20 et 25/12 à Gorges (PO, LB) et 1 le 23/12 aux Moutiers-en-Retz (OP). A Grand-Lieu, jusqu'à 5 oiseaux au moins ont été comptabilisés simultanément en décembre, tous des adultes (SR). Côté limicoles, 11 **Gravelots à colliers interrompus** se trouvaient sur le site traditionnel de la Courance, Saint-Brévin (DR), 2 **Bécasses-singes sourdes** ont été vues le 6/11 au Marais de Pompas, Herbignac (JLC), et quelques observations de **Bécasseaux violets** sont à noter, avec entre autre 10 ind. le 3/12 à la Pointe Saint-Gildas (RC), 3 le 3/12 à Piriac (ON) et 14 sur ce site le 5/12 (JLC).

Océanite cul-blanc...

Côte nord

- 39 le 29/11 au Tréhic, le Croisic (WM)
- 2 le 29/11 à Merquel (FC, JLT, FT)
- quelques-uns le 29/11 à l'embouchure de la Vilaine (*fide* JLD)
- 10 le 29/11 dans le port de la Turballe (WM)
- 70 le 29/11 devant Pen Bron (WM)
- 3 le 29/11 dans les Traicts du Croisic (WM)
- 3 trouvés morts le 29/11 sur 300m de plage à la Turballe (WM)
- 1 le 30/11 au Croisic (OM)
- 4 à la Pointe du Croisic le 7/12 (AM, JM)

Côte sud

- plusieurs trouvés morts le 3/12 sur la plage des Moutiers-en-Retz (OP)
- 2 dont 1 trouvé mort le 3/12 à Préfailles (RC)

Intérieur

- 52 le 29/11 à Grand-Lieu (SR)
- 1 à 5 le 29/11 en Brière (JLD, AT)
- 1 le 29/11 au Massereau (FL)
- 1 le 29/11 sur la Loire vers Varades (DD)
- 1 trouvé mort le 29/11 à Férel (*fide* JLD)
- 1 le 29/11 à l'aéroport Nantes-Atlantique (XH)
- 3 le 30/11 à Grand-Lieu (SR)
- 1 le 3/12 à Grand-Lieu (SR)



Océanite cul-blanc, côte nord, 29 novembre
(W. Maillard ci-dessus, F. Carrié ci-dessous))



Une observation tardive de **Combattant varié**, hivernant peu nombreux et irrégulier en Loire-Atlantique, provient du principal site d'hivernage de l'espèce, avec 3 ind. le 5/12 (FR). Enfin, trois données de **Phalarope à bec large**, avec 1 les 27 et 28/11 à Grand-Lieu (DD, SR), 1 le 29/11 à Sissable, Guérande (WM) et 1 autre sur Grand-Lieu le 30/11 (SR). Autre espèce de haute mer, un **Grand Labbe** a été vu le 26/11 en une localité bien intérieure, à Donges-Est (JM, YB). Quelques **Mouettes tridactyles** ont également été signalées en cette période venteuse : 3 le 7/11 au Tréhic (MS), 1 1^{er} hiver le 29/11 à Sissable (WM), 4 le 30/11 à la pointe du Croisic (OM), 2 ad. et 5 1^{er} hiver le même jour au Tréhic (DR), 7 le 7/12 à la pointe de Croisic à nouveau (AM) et 2 le 27/12 le long de la côte sauvage, non loin de là (HT). Bien plus rare à une date aussi tardive, une **Mouette de Sabine** adulte a été signalée du 2 au 7/12 aux Moutiers-en-Retz (JYF, OP), alors qu'un hybride **Mouette rieuse x Mouette mélanocéphale** a été détaillé à Grand-Lieu le 3/12 (SR) et toujours sur ce site un **Goéland à bec cerclé** de 2^{ème} hiver a été noté le 22/12 (SR). Tardive également, cette **Sterne arctique** observée le 6/11 à Grand-Lieu (SR). Un **Pic noir** a été signalé le 21/11 le long de la route entre Clisson et Gorges (SRI). Quelques données tardives d'**Hirondelle rustique**, avec 2 le 3/11 à Pont-Saint-Martin (PV), 1 le 25/11 à Missillac (JLC), 1 le 26/11 à Saint-Joachim (SRI) et encore 2 le 9/12 à Grand-Lieu (SR). Plus étonnante encore, une **Fauvette grisette** a été observée le 5/11 dans les marais de Rostu (MF). De plus en plus rare manifestement, le **Bouvreuil pivoine** a été signalé le 9/11 à la Mandine (RC), alors que deux **Rémiz pendulines** se trouvaient en Nord-Boulaie le 29/11 (DM), et le **Bruant des neiges** déjà signalé à la pointe Saint-Gildas dans le bulletin précédent était toujours en place le 1er novembre (OP, SR). Quelques espèces se sont enfin montrées très rares (ou ont été très peu signalées) en cette fin d'automne, la **Mésange noire** (2 le 31/10 à Pont-Saint-Martin (PV)), le **Pinson du Nord** (1 le 17/12 à Vioreau (JM, YB)) et le **Gros-bec casse-noyaux** (aucune obs. parvenue !).



Phalarope à bec large, Sissable (W. Maillard)



Mouette de Sabine, les Moutiers (O. Penard)



Bruant des neiges, pointe Saint-Gildas (O. Penard)

Chiroptères (rédition N. Chenaval)

Commençons ce petit résumé (incluant des données de septembre à décembre 2009) par les événements importants qui se sont déroulés. Le 31 octobre dernier, la première rencontre chiroptérologique en Loire-Atlantique a eu lieu. Celle-ci a permis de faire un bilan des forces vives « *chiro*s » en 44 et a lancé ce groupe sur de bons rails. A noter également que le 4 septembre, lors de la nuit de la chauve-souris, grâce aux bonnes volontés sensibilisatrices que sont F. Touzalin, M. Ricordel, D. Montfort et W. Maillard, plus de 110 personnes ont pu assister à cette nuit et ainsi en connaître un peu plus sur les chiroptères. Franc succès !

En ce qui concerne les données naturalistes de ces derniers mois, le moment fort a sans doute été la soirée de capture au filet le 25/09, à Mauves-sur-Loire, sur un site de *swarming*. Ces sites constituent des lieux de regroupement automnaux pour les chauves-souris où mâles et femelles s'accouplent. Au total, un **Murin de Daubenton**, un **Grand Murin**, sept **Murins à moustaches**, six **Murins de Natterer** et sept **Grands Rhinolophes** ont été capturés (LG, OF, VL, NC, FD, PP, BML, BM). Cette séance de capture constitue la première séance en Loire-Atlantique et en appelle d'autres, étant donné la motivation de plusieurs personnes désireuses d'obtenir une autorisation de capture de ces espèces. Elle a permis à chacun des participants de progresser sur la manipulation et la détermination en main.

De plus, en contact acoustique, des **Pipistrelles communes**, **de Kuhl**, **de Nathusius**, ainsi que des **Noctules communes** et des **Murins de Daubenton** ont été détectés le 14/09 sur les bords de Loire entre Ancenis et Thouaré (LG). Enfin, le 28/12 à Sainte-Reine-de-Bretagne, deux **Pipistrelles** sp. en chasse ont été signalées (DM). La preuve que durant les fêtes de Noël, il n'y a pas que les humains qui s'amusent ! La question plus sérieuse que ce fait soulève est donc la disponibilité alimentaire existante, en période de redoux, pour les chauves-souris en hiver. Il est à souligner également que, malgré l'hibernation de ces espèces, celles-ci sont tout à fait capables de changer de cavités d'hibernation (humidité trop importante ou température trop faible) durant l'hiver.

Observateurs (toutes rubriques) : L. Bauza (**LB**), Y. Brilland (**YB**), F. Carrié (**FC**), Y. Charbonnier (**YC**), R. Chaussis (**RC**), N. Chenaval (**NC**), J.-L. Chil (**JLC**), H.-C. Couronné (**HCC**), F. Diemert (**FD**), J.-L. Dourin (**JLD**), D. Dupont (**DD**), O. Farcy (**OF**), M. Filou (**MF**), J.-Y. Frémont (**JYF**), D. Grandière (**DG**), F. Herbrecht (**FH**), X. Hindermeyer (**XH**), F. Latraube (**FL**), V. Lelant (**VL**), B. Livoir (**BL**), W. Maillard (**WM**), B. Marchadour (**BM**), O. Marié (**OM**), G. Mazo (**GM**), B. Même-Lafond (**BMF**), J. Mérot (**JM**), D. Montfort (**DM**), A. Mousseau (**AM**), A. Neau (**AN**), O. Noël (**ON**), F. Normand (**FN**), A. Oates (**AO**), P. Ouvrard (**PO**), O. Penard (**OP**), P. Proux (**PP**), D. Raboin (**DR**), W. Raitière (**WR**), S. Reeber (**SR**), S. Rineau (**SRI**), F. Roche (**FR**), M. Sinoir (**MS**), V. Tanqueray (**VT**), L. Teulade (**LT**), H. Touze (**HT**), P. Trécul (**PT**), J.-L. Trimoreau (**JLT**), F. Trimoreau (**FT**), A. Troffigué (**AT**), A. Viaud (**AV**) et P. Vinet (**PV**).

Autres mammifères (rédition F. Normand avec l'aide de D. Montfort)

Assez peu de données relatives aux mammifères au cours de ces deux derniers mois. Notons toutefois ces deux **Blaireaux**, malheureusement victimes de la route, l'un le 16/11 à la Richardière, Saint-Hilaire-du-Loulay, l'autre le 07/11 sur la route Clisson-Vallet (PT).

Autre mustélidé, beaucoup plus rare, la **Loutre** a été détectée (épreintes, empreintes, places de miction, toboggans) sur les bords de l'Erdre entre Nort/Erdre et Joué/Erdre le 13/12, lors d'une sortie de quelques mammalogistes « mordus », organisée par l'Association « La Châtaigne d'eau » de Nort-sur-Erdre, avec l'aide de l'EDENN (Entente pour le Développement de l'Erdre Navigable et Naturelle). Les observations réalisées lors de cette excellente journée confirment l'expansion continentale et orientale de cette espèce dans notre Département (DM). ! Des crottiers, galeries et terriers, ainsi qu'un individu de **Campagnol aquatique**, ont également été observés, le même jour sur ce tronçon de rivière, où, comme sur l'ensemble de la vallée de l'Erdre, l'espèce semble bien implantée (DM). Enfin, un crâne de **Crossope aquatique** a été trouvé dans une pelote de réjection d'Effraie des colchers à Grand-Lieu le 09/12 (BL). A l'heure actuelle, c'est le seul insectivore du genre *Neomys* en Loire-Atlantique, et en outre, sa distribution y est assez réduite et morcelée.

Une note complémentaire à cette rubrique évoque la découverte d'un très probable cadavre de **Genette** près de Montoir-de-Bretagne, ce qui constitue une donnée fort intéressante dans la mesure où la limite départementale de ce viverridé est actuellement située au sud-Loire, le fleuve représentant une barrière naturelle à son expansion septentrionale.

Reptiles et amphibiens (*rédaction F. Normand avec l'aide de D. Montfort*)



Naturellement, à l'approche de l'hiver, les observations de reptiles se font plus rares. L'observation d'une **Couleuvre à collier**, encore bien active dans l'eau le 14/11 à Saint-Lumine-de-Coutais, constitue la dernière observation de l'année (PT).

Les mouvements d'amphibiens, déjà observés en octobre, se sont accrus. Ainsi, 215 **Salamandres tachetées**, 2 **Crapauds communs**, 2 **Grenouilles agiles** ont été comptabilisés au Pallet le 11/11 (SRI, PO, LB, LT). Ces observations de **Salamandres tachetées** en migration ou reproduction se sont poursuivies jusqu'en décembre : plusieurs individus en différents sites de Vertou le 16/11 (Les Courtilles, la Presse au Vin, le Criport), une trentaine à

Touffou le 23/11, plusieurs dizaines d'individus le même jour à la Grassinière, Vertou, 69 au Bois de la Verrie et 36 à la Presse-au-Vin (Vertou) le 28/11, quelques individus à la Garotière, Haute-Goulaine, le 09/12, et en différents sites de Vertou les 08 et 09/12 (AV, LB, PO, NC). Toujours chez les Urodèles, notons ce **Triton marbré** accompagné de quelques **Tritons palmés** aux Echalonnères, Vertou le 06/12 (AV, GM). Le Triton marbré est retrouvé les 08 et 09/12 avec deux individus aux Echalonnères et quelques individus à la Clardière, Vertou (AV). A la fin du mois de décembre, très précocement, réapparaissent à leur tour les **Tritons crêtés**, avec 16 individus à Sainte-Reine-de-Bretagne le 28/12 (DM), cinq individus à Vertou, la Ville Bachelier le 30/12 (AV) et 34 individus observés à nouveau en livrée nuptiale et en parade pour certains d'entre eux, à Sainte-Reine-de-Bretagne le 29/12 (DM) !



Note sur... une Genette en Nord-Loire ?

Découverte par Julien Foucher, au cours d'une séance de baguage, d'un bout terminal de la queue d'un carnivore, évoquant celle d'une Genette commune (*Genetta genetta*), à l'étier de Méan-Gron, Saint-Nazaire le 9 octobre 2009, sans pour autant que l'hypothèse d'un reste de cadavre de Chat domestique puisse d'abord être totalement écartée. Le site de découverte est un remblai sableux en bordure de l'étier qui se jette dans la vasière de Méan. La configuration et la localisation du site excluent toute possibilité de dépôt du cadavre de l'animal par la marée.

Après examen et analyse du pelage, de la longueur de l'appendice et des caractéristiques ostéologiques par A. BORVON et D. MONTFORT, il semble acquis qu'il s'agit bel et bien du reste d'une Genette, les vertèbres en particulier étant peu équivoques : les processus transverses des premières caudales sont de formes différentes chez le Chat et la Genette, plus larges en proportions chez cette dernière, et ces processus transverses s'insèrent sur toute la longueur du corps vertébral, tandis que chez le Chat, le "départ" des processus transverses est plus caudal; d'autre part, les processus épineux et mamillaires des vertèbres caudales examinées accréditent aussi la diagnose d'une Genette.

Même si le transport par un charognard ailé (corvidé, goéland, rapace..) ne peut pas être totalement exclu, cette découverte est intéressante car la répartition de la Genette commune en Loire-Atlantique est actuellement limitée au sud de la Loire : on se reportera à ce sujet aux cartes de distribution de l'espèce, présentées dans les deux publications suivantes : Gaubert P. (2007) "La Genette commune en Europe : prémisses d'une colonisation réussie", Le Naturaliste Vendéen n°7, année 2007, pp.53-57 et Ouvrard E. et Paillat J-P. " La Genette commune". In Marchadour B. (coord.), 2009. *Mammifères, amphibiens et reptiles prioritaires en Pays de la Loire*. LPO Pays de la Loire, Conseil Régional des Pays de la Loire : pp.58-59.

Hubert DUGUE (pour l'ACROLA)



ACROLA

Invitation à l'Assemblée Générale 2009...

L'Assemblée Générale 2009 se tiendra le samedi **6 mars** prochain dans les locaux de la Maison de la Réserve Naturelle à **Bouaye**. L'AG statutaire aura lieu de 14h30 à 15h30 environ, et sera suivie de deux présentations de photos issues de voyages naturalistes. C'est évidemment là l'occasion de nous rencontrer ou de nous revoir... Venez nombreux !

Cotisations 2010

Le bulletin de cotisation 2010 est envoyé par mail aux membres recevant le bulletin par voie électronique et par courrier aux autres membres. Les montants des cotisations restent inchangés par rapport à 2009. Pour rappel, les cotisations perçues après le 1^{er} septembre 2009 couvrent également l'année 2010. En bref, pensez à ré-adhérer, et à faire adhérer d'autres naturalistes en herbe ou confirmés !