



Vie de l'association

Atlas Cerambycidae: bilan annuel

Ce bilan est établi sur la base des données enregistrées dans notre tableur au 31/12/2008. Cette date, arrêtée par commodité, nous permet d'établir une comparaison entre les bilans annuels précédemment publiés dans le bulletin du GRETIA.

Cependant, depuis le 31/12/2008, plus de trois mille observations supplémentaires nous ont été communiquées : elles sont en cours de validation. De fait, fin mars 2009, nous comptabilisons environ 14500 observations.

Ces nouveaux témoignages, dont vous prendrez connaissance dans le bilan 2009, qui augmentent substantiellement le rendu cartographique de l'atlas, sont notamment issus des départements bas-normands (nous remercions ici Peter STALLEGGER et les membres de l'AFFO, Claire MOUQUET pour son aide au relevé de la collection PORCHER) et de Loire-Atlantique et Vendée. En effet, fin février 2008, nous sommes entrés au Conseil Scientifique et Technique de l'AER-Nantes dans le cadre d'une convention de partenariat avec le GRETIA, afin de pouvoir rendre compte de l'état d'avancement de l'Atlas Cerambycidae pour ces deux départements dans la Lettre de l'Atlas entomologique régional.

Par ailleurs, une semaine a été consacrée en février 2009 au relevé de la collection générale et de la collection VILLIERS du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (MNHN). Cette visite, qui confirme que les Faunes de France ont été écrites avec un maigre matériel issu du Massif armoricain, permet de comprendre les nombreuses lacunes cartographiques constatables chez BENSE (1995) ou DU CHATENET (2001). Nous avons pu néanmoins extraire des collections parisiennes une soixantaine de données, et découvrir un exemplaire de *Stenostola* qui a permis de clore positivement une enquête débutée en 2005 (cf. article sur *Stenostola dubia* (LAICHARTING, 1784) à paraître dans la prochaine revue du GRETIA).

En début d'année, nous avons transmis à huit associations un « appel à contributions » illustré de cartes de prospection. Cet appel contient également une demande de contributions

photographiques : nous espérons pouvoir illustrer l'ouvrage final de clichés *in natura* réalisés en priorité par des contributeurs de l'atlas. A ce jour, nous possédons des photographies d'une quarantaine d'espèces sur la centaine (et plus) attendue. N'hésitez pas à mitrailler aimablement les longicornes, tous, même les plus communs, et à nous transmettre vos clichés renseignés (auteur, date, lieu) qui conserveront ainsi leur qualité de témoignage et nous permettront de restituer correctement les droits d'usage.

Enfin, sur le forum du GRETIA, nous tenons une chronique bimensuelle des observations *in natura* ou d'élevage qui nous sont communiquées : chacun peut ainsi s'informer sur les espèces susceptibles d'être contactées dans la quinzaine en cours.

Les témoignages de 2008.

En 2008, nous avons enregistré 4559 nouveaux témoignages (document 1). Ces témoignages sont constitués pour un cinquième de données historiques (avant 1950) issues du remarquable relevé de la collection Georges DURAND effectué par Stéphane CHARRIER au Muséum de La Roche-Sur-Yon.

Les nouveaux contributeurs sont d'horizons différents : membres d'associations naturalistes qui collaborent depuis plusieurs années à l'atlas, naturalistes photographes contactés par Internet,... Nous comptabilisons actuellement cinq cents témoins.

La progression du nombre de données enregistrées cette année montre clairement, par l'absence de « pallier », que nous pouvons prolonger dans le temps l'atlas en cours. Nous retenons a priori l'année 2011 comme date de publication : elle clôturera alors cinq années d'étude.

Les périodes historiques

La faible proportion de données historiques pour la période 1950-1980 saisie dans notre base nous a amené à modifier le découpage des périodes chronologiques que nous avons initialement choisi pour la publication de l'atlas. De plus, conserver trois périodes historiques supposait la publication pour chaque espèce étudiée de trois cartes, et de conséquentes difficultés de mise en



page, afin d'éviter l'écrasement d'une période par la suivante. La cartographie de chaque espèce sera donc établie sur deux cartes, avant et après 1980, soit pour une période contemporaine d'une durée 30 ans. Le document 2 indique notamment la proportion des données pour chaque département pour les deux périodes historiques retenues.

Les espèces recensées.

Nous avons adopté depuis 2005 une attitude prudente sur la base des critères suivants :

* Les espèces non revues sur le territoire étudié depuis plus de 80 ans sont placées « en attente de réactualisation » dans notre tableur. Leur maintien dans la faune armoricaine est pour certaines sérieusement sujet à caution si l'on tient compte du fait qu'il ne nous a pas été possible de vérifier la source matérielle de leur citation bibliographique. Il est encore trop tôt pour trancher entre citation erronée, disparition de notre faune et défaut de témoignage contemporain. Cependant, plusieurs espèces ont déjà changé de statut à mesure de la prise en compte de nouveaux témoignages.

* Trois espèces, relevant d'une unique observation avérée, sont apparemment étrangères à notre faune. Pourtant de nouvelles observations témoignant alors de leur probable installation modifieraient leur statut, d'autant qu'il s'agit pour deux d'entre elles d'espèces colonisatrices inféodées aux résineux. Dans l'état actuel de l'atlas, nous ne sommes pas à même de statuer sur ces observations exceptionnelles.

*Trois espèces nous sont signalées en marge du Massif armoricain. Notre étude portant désormais sur l'ensemble des départements du Massif, nous intégrons les observations pour un territoire plus large que celui contenu dans la limite géologique. De même que pour les espèces de la catégorie précédente, il est trop tôt, faute de témoignage supplémentaire, pour statuer sur l'effective répartition de ces espèces observées en périphérie.

Si nous dénombrons 113 espèces présentes sur le Massif armoricain, il est aujourd'hui impossible d'affirmer que cette liste est close. Le document 3 indique le nombre d'espèces par département au

31/12/2008. Fin mars 2009, nous pouvons déjà l'actualiser de la manière suivante :

- Loire-Atlantique : 100 espèces (A priori, nous retranchons cinq espèces qui ne sont pas avérées de la liste de A. SADORGE, mais en comptons deux nouvelles, découvertes après la publication de son atlas)

- Orne : 82 espèces

- Vendée : 78 espèces

- Les Côtes-d'Armor et le Finistère enregistrent les plus faibles nombres d'espèces, mais il faut tenir compte des nombres de données (respectivement 364 et 370) qui sont très inférieurs à ceux des autres départements du Massif.

- L'actuelle prospection en Calvados ne reflète probablement pas le nombre réel d'espèces du département. De plus, il faut tenir compte du fait qu'une large portion de ce département n'appartient pas au Massif armoricain.

- Le nombre d'espèces pour les Deux-Sèvres devrait atteindre celui du Maine-et-Loire ou de la Loire-Atlantique ; malheureusement, l'association Deux-Sèvres Nature Environnement (DSNE), victime d'un vol d'ordinateur, n'a pu nous transmettre ses observations de 2008. Le stage Cerambycidae à Secondigny dans les Deux-Sèvres (du 22 au 24 mai 2009) permettra, espérons-le, de pallier au retard pris dans ce département.

La prospection du Massif.

La région recelant le plus grand nombre de mailles vierges de prospection est située en centre Bretagne. Inversement, la forte pression enregistrée en Loire-Atlantique résulte du travail publié par Alain SADORGE (2001) et de l'activité des membres de l'AER .

Afin de permettre à chacun de visualiser au mieux le niveau de prospection de chaque maille, nous vous soumettons deux cartes, dont l'une est le négatif de l'autre.

Nous répondons à toute demande d'information concernant le nombre effectif d'espèces par maille UTM. La mise en service du logiciel SERENA, récemment acquis par le GRECIA, nous permettra dans un prochain bilan de vous livrer une carte relatant le nombre d'espèces par maille à l'échelle armoricaine.

Xavier GOUVERNEUR & Philippe GUERARD



Références des ouvrages cités :

- BENSE U, 1995.- Longhorn beetles, illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. Nördlingen: Druckerei Steinmeier, 512 p.
- CHATENET DU G., 2000.- Coléoptères phytophages d'Europe. N.A.P Editions, 367 p.
- SADORGE A, 2001.- Atlas des Coléoptères Cerambycidae de Loire-Atlantique. Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France, Hors série, 131 p.

Contacts : longiarmo@yahoo.fr

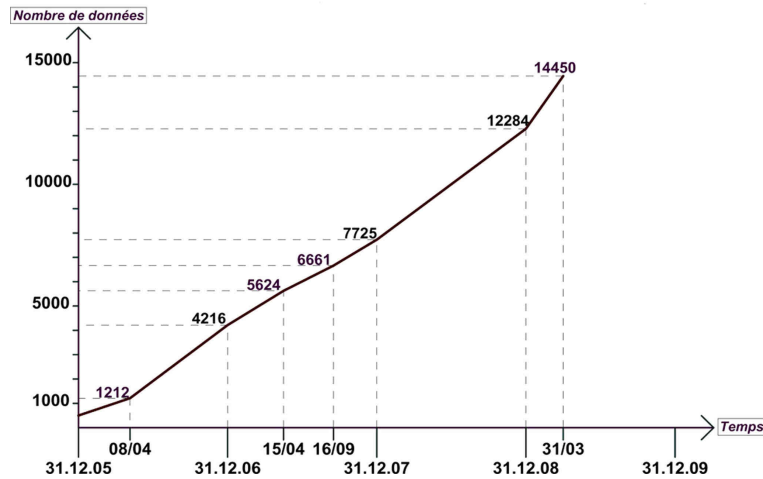
Xavier GOUVERNEUR, 3 rue de la Santé, 35000 Rennes
Philippe GUERARD, Le clos du Pratel, Av. du Quesnoy, 50300 Saint-Martin-des-Champs

Nous remercions Marie-Laure LE JEANNE pour la réalisation des cartes et Claire MOUQUET pour leur travail de relecture de ce texte.

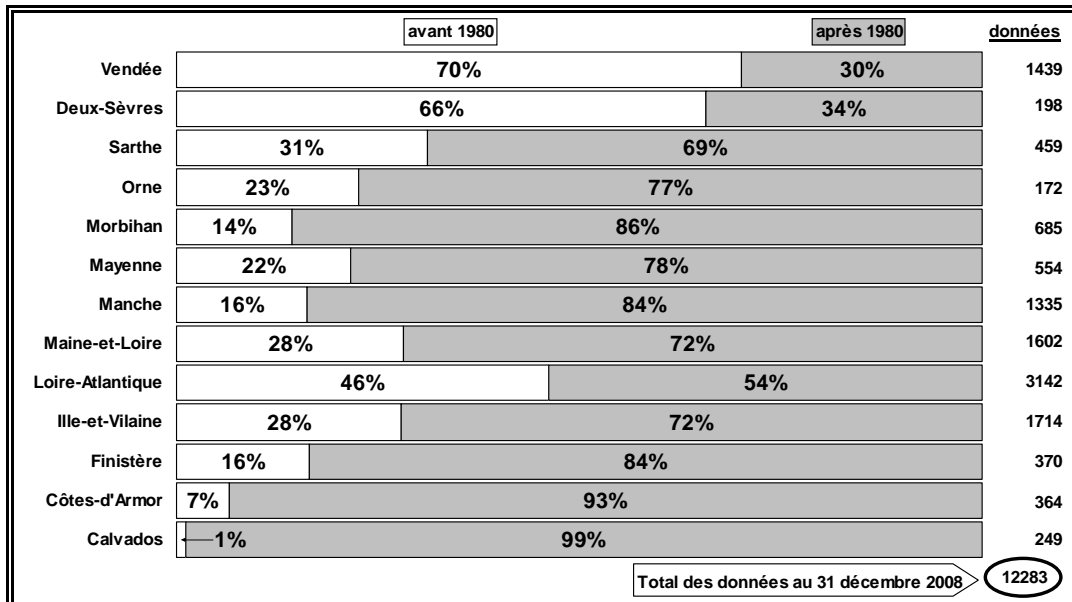
Remerciements :

Nous remercions vivement tous les participants à l'atlas, et notamment les nouveaux contributeurs, dont voici la liste, qui nous ont confié leurs témoignages en 2008 :

ANDRE Aurélien, AUBERT Patrice, BARAL Catherine, BARBIER Stéphane, BARBIER Sylvain, BARRIER Alain, BARZIC André, BASSAGLIA Cécile, BATIOU L., BAUER Olivier, BENOIST Georges, BERTHEAU Philippe, BERTHELOT Patrick, BERTRAND Anne-Marie, BEUDET Roger, BLANC Robert, BOISLEVES Jacques, BOLEAT François, BOUFFLET Romain, BOULBEN Raymond, BOULE M., BOUMARD Emmanuel, BOUYER Laurent, BRAUD Yolande, BUORD Stéphane, BURON-MOUSSEAU Franck, CAHUREL Alex, CAILLEAU, CANARD Alain, CARDINAUD José, CHAIGNEAU Guy, CHAPELIN-VISCARDI Jean-David, CHARRIER Christophe, CHARRIER Joseph, CHARRIER Philippe, CHASSELOUP Pierre, CHATEAU Jean, CHAUVIN Georges, CHEVALIER Guillaume, CLEMOT Michel, COATELAN Stéphane, COCHARD Jacques, COLLIGNON Anne, CORBIERE L., COSSON Matthieu, CONSTANTIN Robert, COTEREL Nicolas, COTTIN Martial, COURTIAL Cyril, DAUM Thierry, DELAUNAY Fabien, DERENNES Patrick, DESNOUHES Laurent, DILE Pascal, DOUGE Christophe, DULAC Perrine, DURAND Georges, ESGONNIERE Mlle, FAUCHEUX Michel J., FAUVEL Yann, FUSENOT, GABORY Marin, GARRIN Daniel, GARRIN Maël, GARY Yann, GAUDEMER, GERAUDEL Alain, GESLIN Julien, GRIFFON Henri, GUET Mathilde, GUILLEME Stéphane, GUILLON Benoît, GUILLON Stéphane, HAMON Gérard, HAMON Romain, HAVET Samuel, HENNIQUE Stéphanie, HERMOUET Claude, HOUARD Xavier, JAMARD Hervé, JUGELE Anthony, KARAS Floriane, LABADIE Serge, LAHAYE Louis, LAINE Anne, LE DEROFF Georges, LE FEON Aline, LE FEON Violette, LE LETTY Jacques, LE MAO Henri, LE NEVE Arnaud, LECLERCQ J.C., LEFEUVRE Jean-Claude, LEMAGNEN Emmanuel, LETESSIER Claude, LEVE Frédéric, LHERIAUD Sébastien, LORIOT Maurice, LUCAS Daniel, MAILLIER Sébastien, MARCHAND Ernest, MARCIREAU Camille, MARTY Régis, MAURICE Servan, MAZURIER Marc, MEUNIER Philippe, PAILLAT Jean-Paul, PAQUEREAU Cédric, PARNAUDEAU Raphaël, PERIGOIS André, PICAUD Florian, PIONNEAU Paul, PLAYON Jean-Marc, POIRIER-DUCROCQ Dominique, QUENTIN Jean-Michel, QUINTON David, RANGER Jean-Luc, REBEYROL Christian, RECOQUILLON A., RETAILLEAU Jean-Pierre, RETHORE Guillaume, REZE Jean-Luc, ROBERT Lili, ROCHELET Benoît, RONCIER Loïc, ROUSTIDE Didier, SARRAZIN Alexandre, SIGAUD Olivier, SIGNORET Fred, SIMON Adrien, SMITH Richard, STALLEGGER Peter, STEFANI Pascal, TAUNAY Patrick, TAVENON Dominique, TESSIER Charles, THEBAULT Georges, THOMAS Ludovic, TOUROULT Julien, VAYEUR Francis, VEILLARD Joël, VEQUAUD L., VILLENEUVE André, VILLENEUVE William, VIMPERE Jean, ZORGATI Philippe, CNRS-CEBC UPR 1934, MAYENNE NATURE ENVIRONNEMENT.



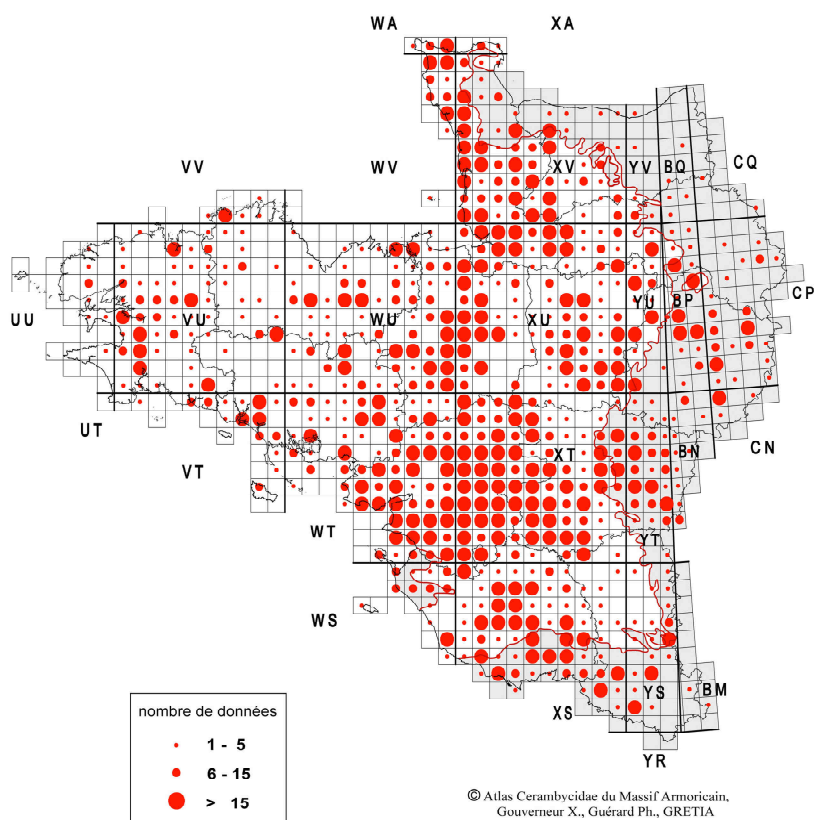
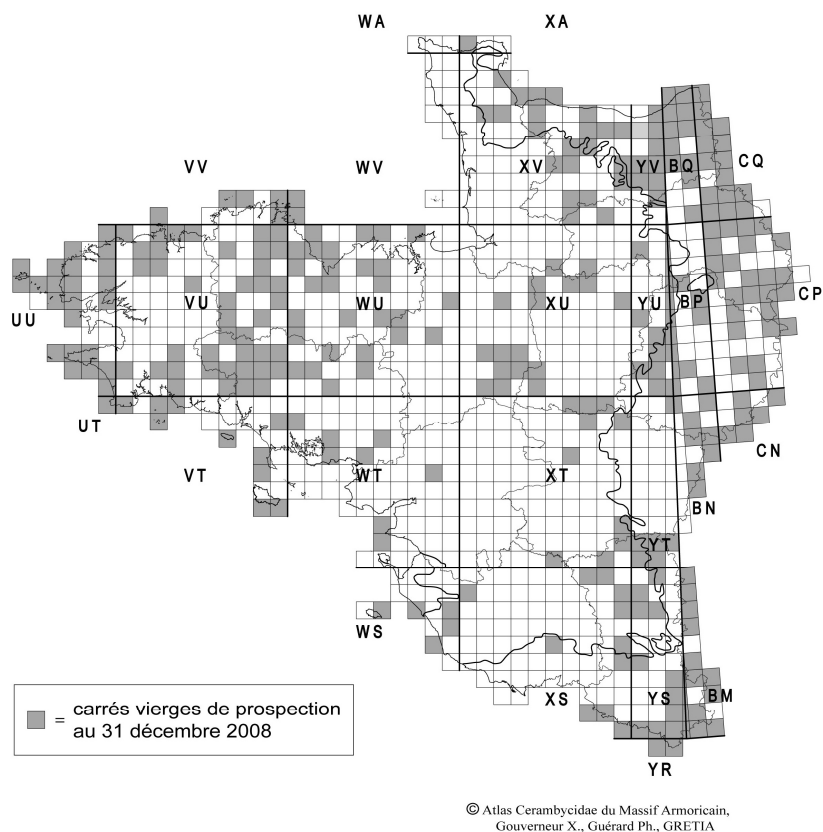
Document 1 : progression du nombre de données enregistré dans la base



Document 2 : proportion des données pour chaque département pour les deux périodes historiques retenues.

Département	Avant 1980	Après 1980	Nombre total d'espèces
Calvados	40	1	41
Côtes-d'Armor	39	0	39
Finistère	36	10	46
Ille-et-Vilaine	78	15	93
Loire-Atlantique	82	14	96
Maine-et-Loire	80	20	100
Manche	62	9	71
Mayenne	65	16	81
Morbihan	61	10	71
Orne	33	18	51
Sarthe	71	20	91
Deux-Sèvres	28	25	53
Vendée	63	12	75

Document 3 : nombre d'espèces par département au 31/12/2008



Document 4 : carte des carrés UTM non prospectés ; carte des observations de Cerambycidae enregistrés par carré UTM 10Km x 10Km au 31/12/2008.