



GIRAZ

FEUILLETS DE LIAISON N°10

MARS 2013

GROUPE D'**I**NFORMATION DE **R**ECHERCHE
ET D'**A**NIMATION SUR LES **Z**YGAENIDAE

du niveau de précision et d'accessibilité des coordonnées géographiques ont également été l'objet des discussions de cette réunion.

3. Autres conventions

3.1 Convention avec Bretagne Vivante-SEPNB

Les autorisations de transfert de données réciproques sont signées.

Une difficulté subsiste du fait d'un accord de partage de données entre le GRETIA et Bretagne Vivante.

3.2 Convention avec l'ANNAM (Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes)

Le projet d'atlas des Zygènes des Alpes-Maritimes (développé sur le site internet de l'ANNAM) étant mené par des adhérents du GIRAZ, le processus suit son cours.

Le lien du site de cet atlas est facilement accessible à partir du site du GIRAZ.

3.3 Demande de Sylvain DELMAS pour la Dordogne

Eric DROUET va se charger de faire le lien.

3.4 Projet d'atlas odonates et papillons de la région Languedoc-Roussillon

Quelques éléments du projet sont explicités sur le site de l'association Oreina (également accessible dans l'onglet webographie du site du GIRAZ).

Le moyen par lequel le GIRAZ peut collaborer à ce projet requiert encore quelques précisions pratiques.

3.5 Projet du Parc Naturel du Mercantour

Le PN du Mercantour en relation avec un bureau d'études a contacté le GIRAZ pour contribution à un projet de réaliser un inventaire naturaliste aussi complet que possible du territoire du Parc et de proposer des mesures agro-pastorales appropriées en vue d'en préserver la richesse.

Deux « régionaux » du GIRAZ, Alain BOURGON et Pierre DESRIAUX ont donné leur accord pour contribuer à ce projet où leur expertise s'étendra au-delà du seul domaine des Zygaenidae.

N.B.

En attendant la parution prochaine du livre *Biohistoire des Papillons* consacré aux Rhopalocères de Loire-Atlantique et Vendée, on peut signaler les autres projets d'atlas de lépidoptères diurnes en cours :

- Départements du Loiret, de la Sarthe (en sus de la Dordogne)
- Régions Bourgogne/Franche-Comté, Midi-Pyrénées (en sus de Languedoc-Roussillon)

4. Nouveaux axes de travail du GIRAZ

Une revue du remue-méninges des membres du GIRAZ présents à la réunion fera l'objet d'un document plus complet ultérieurement.

Quelques points forts sont néanmoins résumés :

- Deux **projets prioritaires : fin de la saisie numérique des fiches de données manuscrites anciennes** et **réalisation de la monographie sur les Procridinae de France.**
- Communication du GIRAZ sur la base d'une clé de détermination des zygènes.
- Valorisation de nos connaissances disparates dans le domaine de la biologie et de notre iconographie.
- Constat d'expertise limitée au sein du groupement dans les domaines de la génétique moléculaire, des méthodes statistiques et d'une maîtrise fine des outils informatiques.
- Absence de politique formelle de recrutement.
- Souhait de rester dans un fonctionnement « amateurs » sans salarisation de personnel.

5. Activités du GIRAZ

5.1 Transfert du siège social du GIRAZ

En raison du déménagement du Président, le Conseil d'Administration décide du transfert du siège social du GIRAZ à son nouveau domicile de Gap.

5.2 Précision de saisie des données de localisation

A l'origine, l'un des projets fondateurs du GIRAZ était la cartographie française des Zygaenidae. Sur le plan national, la cartographie sur la base UTM 10 km x 10 km fournit des images en adéquation avec cet objectif : le fichier papier puis numérique a donc été constitué sur cette base utilisable avec les logiciels DFF et CFF choisis pour notre cartographie actuelle.

Avec le temps, des outils utilisables sur le terrain (GPS) ou en bureau (logiciels de cartographie géoréférencés) permettent d'obtenir une bien meilleure précision géographique qui trouve son intérêt pour d'autres objectifs comme des études d'impact environnemental de travaux, des inventaires en vue de gestion de patrimoine naturel à préserver ou restaurer ou tout simplement de définition d'habitat préférentiel des espèces.

Une réflexion est initiée pour savoir quel pourrait être le moyen de faire migrer au moins une partie du fichier numérique du GIRAZ vers une précision améliorée sans avoir à reprendre les dizaines de milliers de lignes déjà validées et codées.

Sans aboutir à une recommandation précise, il est demandé dans la mesure de possible d'affiner l'information de localisation en mentionnant le **géocode « Lambert étendu »** (que l'on trouve dans Géoportail) ou la **maille UTM kilométrique** dans la colonne « Divers » du fichier de saisie actuel.

5.3 Outils prédictifs de distribution des espèces

L'emploi de techniques statistiques se répand en milieu universitaire pour essayer de prédire les zones et habitats où telle ou telle espèce est susceptible d'exister (ou d'avoir existé).

A la demande de G. TARMANN (Innsbruck), E. DROUET doit examiner dans quelles conditions *Zygaena transalpina* (et sa « doublure » *Z. hippocrepidis*) pourrait être un sujet d'investigation intéressant dans ce domaine.

5.4 Site internet du GIRAZ

Le site sera mis à jour par Muriel OGER avec notamment les actualités 2012 du GIRAZ.

Par ailleurs est envisagée la reprise des informations tirées des revues de presse de publications et de périodiques par l'intermédiaire d'un nouvel onglet qui s'ajoutera à ceux existants.

5.5 Participations du GIRAZ à diverses manifestations entomologiques

5.5.1. Rencontres Oreina (25-28 mai 2012)

A l'occasion de ces journées, le GIRAZ envisage une demi-journée spécifique consacrée pour les membres présents à la recherche de Zygaenidae ainsi qu'un atelier de détermination pour tous les lépidoptéristes présents.

5.5.2. Symposium sur les Zygaenidae (16-23 septembre 2012)

Huit membres du GIRAZ ont émis le souhait de participer à ce symposium international d'Innsbruck.

Trois contributions sont envisagées :

- « Hybridation » *Z. transalpina*/*Z. hippocrepidis* en France
- Procrinae du Tadjikistan
- Film court-métrage sur *Zygaena loti*

6. PowerPoint sur *Zygaena filipendulae* en Loire-Atlantique et Vendée

Notre collègue J.-A. GUILLOTON présente un diaporama sur *Zygaena filipendulae* montrant à partir d'une analyse affinée des données de l'aire étudiée que deux « entités » semblent coexister, l'une plutôt côtière, l'autre plus à l'intérieur des terres avec des habitats et des phénologies différents.

Zygaena filipendulae en Loire-Atlantique et Vendée



Deux populations de phénologie sensiblement différente ont été rencontrées sur le territoire d'étude. La première, distribuée des prairies périphériques de la Brière au littoral des deux départements et à la Vendée calcaire, présente une émergence unique étalée de la fin mai à la fin juillet, avec un pic fin juin. Les imagos de la seconde, dont l'aire de présence est limitée au Castelbriantais et à l'est de la Loire-Atlantique, sans zone de contact avec la précédente, volent de début juin à début août, avec un pic mi-juillet (*figures*). Aussi, l'hypothèse d'une origine biogéographique différente pour chacune d'entre elles mériterait des investigations supplémentaires et a fait l'objet d'un débat parmi les membres du GIRAZ. Il semblerait logique de rattacher les populations les plus continentales au taxon *Zygaena filipendulae centrogalliae* Le Charles, 1950, voire *Zygaena filipendulae armoricensis* Le Charles, 1950, tous deux actuellement mis en synonymie avec la sous-espèce *Zygaena filipendulae pulcherrima* Verity, 1921 de répartition ouest-atlantique. Elles pourraient ainsi être rapportées à la sous-espèce *Zygaena filipendulae polygalae* Esper, 1783 qui est distribuée dans le nord-est et l'est de la France, le Bénélux, l'Allemagne et l'Europe centrale jusqu'à l'Ukraine. Seules les populations côtières et briéronnes de la dition seraient alors attribuées à la sous-espèce *Zygaena filipendulae pulcherrima* Verity, 1921.

toujours observée à l'unité dans ses biotopes calcaricoles de l'ouest, notre *notata* peut y être vue en plusieurs exemplaires.

2.2 Participation au 13^{ème} Symposium International sur les Zygaenidae d'Innsbruck.

Six français, dont quatre membres du GIRAZ, ont assisté ou participé durant une semaine en septembre dernier à ce congrès.

Les « petits nouveaux » Alain CAMA et Maryse MOULIN ont fait part de leurs impressions en soulignant l'intérêt de nombre des thèmes traités, la pratique intensive de la langue de Shakespeare (au sein d'un melting pot réunissant douze nationalités différentes) dans une ambiance très conviviale aidée en cela par l'accueil de tous les tyroliens de l'équipe de Gerhard TARMANN.

Une traduction des résumés des conférences sera fournie ultérieurement.

A été présenté un important projet de développement de la base de données BioOffice (associée à un système de cartographie instantané) réalisé au sein du Muséum permettant d'une part de s'affranchir totalement de toute évolution ultérieure des systèmes d'exploitation de Microsoft (sur lesquels reposent nombre d'outils actuels) et d'autre part de pouvoir être utilisée avec tous les alphabets existants.

2.3 Point sur les conventions d'échanges de données entre GIRAZ et autres associations.

Les échanges entre GIRAZ et Bretagne Vivante (et le SEPNEB) avec respectivement Jean-Pierre FAVRETTO et Maël GARRIN sont en phase active mais il s'avère que de nombreuses données provenant de Bretagne Vivante nécessitent une vérification par Maël avant intégration par le GIRAZ.

De même, les fournitures de données entre le CREN Midi-Pyrénées et GIRAZ peinent à se mettre en place pour un atlas couvrant les régions Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon du fait d'une insuffisance de validation pour un certain nombre d'entre elles (interprétation difficile entre *Z. filipendulae*, *Z. transalpina* et *Z. lonicerae* dans certaines parties de la zone d'étude).

Le GRETIA en phase de redéfinition de ses objectifs a d'autres priorités pour l'instant.

Les échanges entre Eric DROUET et Sylvain DELMAS vont permettre d'intégrer les données du GIRAZ au projet d'Atlas des Zygaenidae de la Dordogne.

Les programmes de réalisation d'atlas pour l'ensemble régional Bourgogne/Franche-Comté d'une part et le département du Loiret d'autre part se poursuivent. Il est convenu qu'après parution des deux ouvrages, les données pourraient être communiquées au GIRAZ.

2.4 Point sur la saisie des données sur fichiers papier.

Les saisies des données papier de *Z. exulans* et *Z. fausta* n'ont quasiment pas progressé depuis la réunion précédente. Des solutions sont proposées pour améliorer cet état de fait.

La question du fichier *Zygaena lonicerae* reste problématique avec les confusions possibles (et probables) avec *Z. trifolii* et le manque de moyens de validation à partir des fiches papier.

LA PRORITE RESTE NEANMOINS LA SAISIE INDIVIDUELLE DE SES PROPRES DONNEES (« FICHIERS AUTEURS ») QUI LIMITE LE VOLUME DE VERIFICATIONS.

2.5 Monographie des Procridinae de France.

Les testes pour une publication sont à peu près prêts mais l'iconographie serait à compléter.

E. DROUET est en rapport avec Roland ROBINEAU pour divers projets de maquettes ; par ailleurs, un devis sera demandé au Dr K. EFETOV pour l'hypothèse d'une publication par le Crimean State Medical University Press.

Le niveau de qualité (papier, couverture, nombre de pages couleur ...) de l'ouvrages et le type de cartographie à retenir ont fait l'objet d'échanges de points de vue.

2.6 Site internet.

C'est Muriel OGER qui se charge de l'animation de notre site www.giraz-zygaena.fr/ avec l'incorporation de photos additionnelles.

Est aussi envisagée dans les mois à venir une revue de presse.

3. Nouveaux développements

3.1 Amélioration de la précision des données du fichier GIRAZ.

A ce jour, c'est la maille UTM décakilométrique qui est saisie pour le travail cartographique « historique » du GIRAZ et qui apparaît bien adaptée à une représentation au niveau national.

Avec l'apparition ces dernières années de nouveaux types d'objectifs (prise en charge environnementale de territoires précis, études d'impact, études scientifiques ...), ce degré de précision semble maintenant insuffisant.

Cette précision supérieure peut être fournie sur la base de multiples référentiels existants ou à venir (Galileo) et un consensus n'a pu être obtenu.

Il est convenu que Jean-Pierre FAVRETTO modifiera le fichier « Localités » par addition d'une colonne supplémentaire où les auteurs apporteront cette précision.

Le site de l'IGN Géoportail, largement utilisé dans nos recherches, a été complètement refondu ces derniers mois apportant certes des informations supplémentaires par rapport à la version précédente mais ne permettant plus une visualisation directe des coordonnées. Reste toutefois, la possibilité d'activer la mollette de réglage pour visualiser un quadrillage adapté au niveau de zoom choisi.

3.2 Accessibilité des données du fichier GIRAZ.

Le fichier GIRAZ est actuellement un fichier privé entretenu par Jean-Pierre FAVRETTO et sauvegardé par deux autres membres du bureau. Jusqu'à présent, il a essentiellement été enrichi par les adhérents du GIRAZ, un certain nombre de contributeurs individuels, des visites de collections ou des déterminations de spécimens (ou sur photos) fournis à des membres du GIRAZ.

A côté de ce fichier, des gisements importants de données se constituent notamment dans des Muséums ou des Associations scientifiques de même modèle que les GIRAZ. Certaines de ces structures recevant des fonds publics, elles sont tenues de mettre en accès libre ces données (freeware). Le GIRAZ est en discussion avec certaines de ces structures (Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum d'Innsbruck par ex.) en vue d'échanges de données. Tôt ou tard, va donc se poser directement le problème de libre accès des données du GIRAZ, limité pour l'instant par notre système d'autorisation nominative de transfert de données.

D'ici la prochaine AG de janvier, un référendum sera adressé aux membres du GIRAZ pour prendre position sur ce sujet.

3.3 Participation au Programme International de Bar-coding

Depuis quelques mois, l'Université de Guelph (Canada), plaque tournante du programme IBOLD, a décidé de rendre payantes ses prestations sur la base d'environ 1000 dollars la plaque de 95 échantillons pour détermination d'une séquence discriminante d'ADN mitochondrial de COI.

Le GIRAZ pourrait s'intégrer dans ce programme pour étudier un échantillonnage de la faune française basé sur des exemplaires des localités-types des différentes sous-espèces de France.

Eric DROUET se propose d'établir un tableau excel synthétique regroupant espèces, sous-espèces et localités-types en vue de pouvoir récupérer des échantillons récents correspondants. Un financement pour l'analyse proprement dite sera recherché.

COMpte Rendu de l'Assemblée Générale
DU 6 JANVIER 2013 (LA CHAPELLE SUR LOIRE, INDRE & LOIRE)

Présents : Alain CAMA, Jean-Loup CHATELAIN, Jean-Marie DESSE, Eric DROUET, Jean-Pierre FAVRETTO, Jean-Alain GUILLOTON, Bruno LAMBERT, Jacques LECHAT, Marc NICOLLE, Bruno OGER, François RADIGUE, Alain ROUCH, Denis VANDROMME.

Excusés ou représentés : Alain BOURGON, Jean-Pierre D'HONDT, Jacques DEMANGE, Pierre DESRIAUX, Hubert FISENNE, François FOURNIER, Jean-Pierre LACOUR, Frédéric RYMARCYK, Bruno SERRURIER.

Sur 44 membres : 13 présents et 9 représentés. Le quorum est atteint.

Invitées : Mmes Elisabeth LAMBERT, Maryse MOULIN, Maryvonne ROUCH.

Pour la seconde fois consécutive, c'est en Touraine angevine que le GIRAZ a réuni son Assemblée Générale, au domicile de notre ami Alain CAMA pour être plus précis.

Notre collègue Thierry VARENNE, après de nombreuses années de fidélité à notre association, nous a fait part de son souhait de ne pas reconduire son adhésion au GIRAZ, ses préoccupations entomologiques actuelles étant davantage tournées vers la gestion de son site internet et son implication dans l'étude des microlépidoptères. Le Bureau tient à souligner la qualité de la contribution de notre collègue et lui adresse ses vifs remerciements.

1. Rapport moral présenté par le Président Eric DROUET

Durant l'année 2012, nous nous sommes réunis deux fois. La présente réunion relève de l'exercice 2012, mais a été décalée car nous n'avons pu trouver de date avant Noël.

Plusieurs membres ont participé aux rencontres d'Oreina, dans le Cher, ce qui a permis d'améliorer la connaissance de la répartition de plusieurs espèces de ce département. La délégation du GIRAZ était également notable lors du Symposium sur les Zygaenidae d'Innsbruck en septembre 2012. Cela a renforcé nos liens avec la communauté des zygénologues, cette fois ouverte à des collègues des Balkans. La visite des collections du Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum d'Innsbruck a été un moment fort qui a permis de mesurer l'ampleur et l'intérêt des collections de Zygaenidae qui y sont conservées et sur lesquelles travaillent deux de nos membres.

Sur le plan des publications, l'année 2012 aura vu l'apparition du livre de P. LERAUT dont un grand chapitre est consacré aux Zygaenidae. Ce livre, bien qu'entaché de nombreuses erreurs aura au moins le mérite de présenter la totalité de la faune de France paléarctique. A ce sujet une note critique va être publiée dans les pages de *Nota Lepidopterologica* en 2013. En décembre a été publiée la liste actualisée des Procridinae paléarctiques de K. EFETOV et G. TARMANN qui va maintenant être notre outil de référence (une liste homologue pour les Procridinae sud-américains est en cours de préparation également). Six articles traitant des Zygaenidae ont été publiés dans les pages d'Oreina, soit par des membres du GIRAZ, soit à leur initiative.

La liste des papillons de jour de France incluant les Zygaenidae élaborée par le MNHN Paris tiendra compte de la dernière liste des Procridinae.

La découverte de *Jordanita notata* dans l'île d'Oléron, par Patrick TRECUL, a été le tremplin pour relancer la recherche de cette espèce et les résultats obtenus par Jean-Alain GUILLOTON et Bruno LAMBERT sont très éloquents.

La découverte de *Z. ephialtes* dans le Pas-de-Calais était tout à fait inattendue, aussi au nord de sa répartition en France. Son signalement résulte de la confiance que le milieu naturaliste marque au GIRAZ. Sans quoi, ce fait aurait pu rester ignoré durant quelques années.

Le site internet fonctionne de nouveau avec son nom de domaine d'origine. Il s'est enrichi d'un onglet « revue de presse » tout à fait éclairant.

La collaboration avec d'autres associations va se concrétiser par la publication au 1^{er} trimestre 2013 de l'atlas des Zygènes de Loire Atlantique-Vendée, par l'Atlas Entomologique Régional (AER). Finalement le fait d'avoir attendu une année supplémentaire a permis d'y intégrer *Jordanita notata*, ce qui était très peu prévisible.

Le GIRAZ a produit une contribution aux Assises de l'UEF. Un quart des membres du GIRAZ a pu prendre part à l'élaboration du texte final transmis pour lecture en séance à l'UEF. La séance n'a malheureusement pas débouché sur une quelconque décision, quant à la stratégie de l'UEF.

L'inventaire des collections de musées se poursuit, notamment à Innsbruck. La collection de Zygaenidae de Louis FAILLIE est maintenant conservée au Musée des Confluences à Lyon et je vous engage à aller la voir et y travailler.

Par ailleurs nous avons commencé à géoréférencer les données du fichier de 2012 en utilisant la ressource de Géoportail. Il faut trouver entre nous une méthodologie qui permette à la fois de recevoir des données géoréférencées et de faire de même pour le fichier existant et ainsi le rendre compatible avec les associations avec lesquelles nous voulons échanger. Cela ne veut pas dire que nous abandonnons notre représentation par maille UTM de 10x10km qui est tout à fait cohérente à l'échelon national, mais que nous enrichissons notre propre patrimoine de données en permettant des représentations plus fines lorsque nécessaire.

L'atlas des Procridinae de France a été mis en page par Roland ROBINEAU. Il reste à en faire la traduction en anglais et à décider comment il sera publié en 2013.

Eric DROUET, 29 décembre 2012

2. Rapport financier présenté par le Trésorier Jean-Marie DESSE

RECETTES:		DEPENSES:	
		Frais divers	(43,25)
Cotisations, dons	580,00	Tenue compte BP	(10,40)
Intérêts épargne	<u>182,30</u>	Informatique	<u>(71,62)</u>
Total	762,30	Total	(125,27)

SOLDE DE L'EXERCICE 2012

Profit 637,03

REPARTITION :

CCP GIRAZ : 220,87
Epargne GIRAZ : 11435,80
Caisse : 0,00
TOTAL 11656,67

EVOLUTION ENTRE 2011 ET 2012 :

Situation déc. 2011 : 11019,64 euros

Situation déc. 2012 : 11656,67euros

Le montant des recettes inférieur à celui de l'exercice précédent s'explique par l'absence de vente de guide et d'atlas durant l'année 2012.

Le compte BPAV a été clos compte tenu des frais engendrés et le montant a été transféré sur celui de la Caisse d'Epargne. La situation est très saine et laisse la possibilité d'engager certains projets sans nécessité de faire appel à des subventions.

Résolution n° 1 : cotisation pour l'année 2014 maintenue au même niveau de 20 euros.

3. Quitus aux administrateurs et au trésorier

Quitus votés à l'unanimité.

4. Transfert du siège social du GIRAZ

Le siège social est administrativement parlant encore établi dans l'ancien domicile du Président Eric DROUET à Saint Herblain (44).

Du fait du déménagement de celui-ci,

Résolution n° 2 : L'Assemblée Générale décide le transfert du siège social du GIRAZ dans le domicile actuel du Président au

86 b route de la Luye
05000 – GAP

Cette résolution est approuvée à l'unanimité des membres présents ou représentés.

5. Etat des activités du GIRAZ

5.1 Atlas/Monographie des Procrinae de France

Le projet continue d'avancer et c'est vraisemblablement sur la base d'une maquette élaborée par Roland ROBINEAU que l'ouvrage pourrait être publié. Envisagé en version bilingue, avec deux ou trois pages consacrées à chacune des monographies des espèces concernées, l'ensemble représenterait environ 75 pages.

5.2 Collecte de spécimens topotypes des sous-espèces de Zygaenidae de France

Dans le cadre du programme BOLD (Barcode of Life Datasystems), est actuellement lancé le projet ZYGMO piloté essentiellement par K. EFETOV et G. TARMANN consacré au barcoding de l'ADN des espèces de la famille des Zygaenidae mais relativement peu de matériel d'origine française y a été Intégré (Normandie exceptée).

L'état des finances du GIRAZ le permettant, il est envisagé de faire séquencer par l'équipe de l'Université de Guelph (Canada) un échantillonnage de la faune française en se basant principalement sur des exemplaires provenant des localités-types des différentes sous-espèces décrites de notre territoire.

E. DROUET doit se charger d'élaborer un tableau récapitulatif d'échantillons à réunir ainsi que le protocole de capture et préparation des exemplaires afin de limiter autant que faire se peut les manipulations pouvant endommager l'ADN de ceux-ci.

5.3 Point sur les conventions d'échanges de données.

Plusieurs conventions d'échange ont été signées et les projets avec Bretagne Vivante, le département du Loiret notamment avancent.

Le travail de Sylvain DELMAS pour la Dordogne est d'ores et déjà publié dans le Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux.

La vérification et la validation des fichiers d'autres partenaires sont une étape préalable à l'échange proprement dit des données.

5.4 Saisie des données françaises en mode numérisé

La quasi-totalité des données nouvelles parviennent maintenant au GIRAZ sous forme numérisée. Le stock historique des données papier est saisi peu à peu en fonction des disponibilités des uns et

des autres. Il se réduit ainsi d'année en année tout en nécessitant un gros travail de codage (en particulier des volumineux fichiers fournis par Bretagne Vivante et le CREN de Midi-Pyrénées) assuré par Jean-Pierre FAVRETTO, par ailleurs attelé à d'autres tâches en relation avec les publications de l'AER ces derniers mois. Aussi la progression enregistrée en 2012 n'a-t-elle pas été aussi importante que les années précédentes.

Un autre aspect peu abordé jusqu'à ce jour est celui des données de la littérature qui a fait l'objet de données éparées. Aucun programme structuré n'est mis en place pour l'instant.

5.5 Accès public aux données du GIRAZ

Lors de l'envoi de la convocation à l'Assemblée Générale 2012, un sondage a été initié auprès des membres du GIRAZ vis-à-vis de la possibilité de retrouver tout ou partie des données du GIRAZ sur des sites internet « officiels » ou d'établissements publics en accès direct.

Le retour des réponses montre deux tendances selon les membres :

- soit ouverture totale que l'on peut résumer par « les données scientifiques doivent être mises à la disposition de tous »
- soit ouverture restreinte laissant confidentielle la localisation précise (de l'ordre d'une maille UTM 1 km x 1 km) mais sans limitation des autres données (date, altitude, précision à l'échelle UTM 10 km x 10 km ...). Cette position concerne 3 membres. Il nous est donc possible de réagir à d'éventuelles sollicitations visant au transfert de données en mode « ouvert », tout en conservant les réserves exprimées par les trois membres qui souhaitent conserver une partie de leur moyen d'action propre. Ils seront donc consultés avant chaque opération de ce type.

5.6 Site Internet

Comme indiqué dans le rapport moral du président, il convient d'abandonner dès maintenant le site transitoire à l'adresse www.giraz-zygaena.fr/ pour le remplacer par :

www.giraz.fr/

adresse d'origine dont le nom de domaine est de nouveau accessible en sécurité. C'est uniquement ce site qui est mis à jour et qui a fait notamment l'objet d'un nouvel onglet : **Revue de Presse** grâce à l'activité de Muriel OGER qui ne sera jamais trop remerciée pour ce travail bénévole.

5.7 Projets de publications du GIRAZ

Outre divers articles publiés régulièrement dans la revue Oreina, les deux principales publications à venir concernent :

- un atlas des Zygaenidae de Vendée et Loire-Atlantique dans la revue de l'AER par notre collègue J.-A. GUILLOTON dès le début de cette année 2013
- la monographie sur les Procridinae de France par E. DROUET ensuite.

6. Validation du programme du GIRAZ pour l'année 2013

6.1 Participation à la constitution du référentiel TAXREF du MNHN de Paris

La participation à ce programme piloté par Pascal DUPONT pour le Muséum de Paris est actée, les Zygaenidae faisant partie des premières familles traitées.

6.2 Financement du séquençage des espèces de Zygaenidae de France

Comme mentionné au § 5.2, le projet devrait pouvoir être pris en autofinancement.

6.3 Projet de cartographie des sous-espèces de *Zygaena transalpina* de France

Le projet est toujours mené par J.-M. DESSE avec peut être de nouveaux outils proposés par Axel HILLE.

6.4 Géolocalisation des données du fichier du GIRAZ

Le principe est retenu en premier abord par l'adjonction de la coordonnée UTM 1 x 1 km à la base actuelle 10 x 10 km. Des logiciels existants permettraient le passage d'un système de coordonnées à un autre de façon plus ou moins automatisée.

6.5 Mode de représentation cartographique des espèces de France

Diverses options de couleurs et de fonds de cartes ont été discutées sans formalisation définitive.

6.6 Création d'une galerie de portraits des zygénologues de France

C'est un projet d'Eric DROUET et de Jean-Marie DESSE de faire œuvre de biographe avant que cela ne relève du domaine historique.

6.7 Calendrier 2013 des réunions et rencontres de terrain

- **dimanche 17 mars** : Angers (J.-M. DESSE)*
- **vendredi 17 au lundi 20 mai** : Rencontres Oreina à Verrières (Aveyron)
- **samedi 14 décembre 2013** : Assemblée Générale à La-Chapelle-sur-Loire (A. CAMA)

A ce jour, il n'est pas prévu de rencontre de terrain 2013 spécial GIRAZ, mais un programme spécifique sera envisagé au cours de l'Assemblée Générale d'Oreina dans l'Aveyron.

* Dernière minute : la réunion du dimanche 17 mars 2013 se tiendra dans le local de la Sauvegarde de l'Anjou, 14 rue Lionnaise, 49100 - ANGERS

L'ESSENTIEL DE L'ASSEMBLEE GENERALE 2012 DU GIRAZ EN QUELQUES POINTS

FINANCES

- Cotisation annuelle maintenue à 20 euros en 2013 et 2014

REUNIONS ET RENCONTRES

- Prochaine réunion ordinaire le 17 mars 2013 (Angers)
- Assemblée Générale 2013 à La-Chapelle-sur-Loire (37) le **samedi 14 décembre 2013**
- Pas de Rencontre GIRAZ spécifique en 2013 mais participation aux Rencontres OREINA du 17 au 20 mai 2013 à Verrières (Aveyron). Une (ou une demi-) journée pourrait être consacrée aux prospections de Zygaenidae pour les membres du Groupe.

SAISIE DES DONNEES

- Emploi des formulaires et suivi des recommandations de saisie disponibles sur le site du GIRAZ
- Priorité à accorder à la saisie de ses données personnelles avant travaux de compilation
- Utilisation des fichiers auteurs/déterminateurs et localités pour homogénéisation des références
- Recommandation de compléter le géoréférencement par la saisie de la maille UTM kilométrique (disponible sur le site European Butterflies and Moths)
<http://www.lepidoptera.pl/records/Map.php?country=FR>
- Cas particulier de *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767) pour laquelle est demandée la précision de la forme (ephialtoïde ou peucedanoïde et le nombre de taches de l'aile antérieure)

SITE INTERNET

- Une seule et unique adresse désormais

www.giraz.fr/

COMPTE RENDU DE LA REUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU 25 MARS 2012 (ANGERS)

COMPTE RENDU DE LA REUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU 7 OCTOBRE 2012 (DONGES)

COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLEE GENERALE DU 6 JANVIER 2013 (LA CHAPELLE SUR LOIRE)

PIECES JOINTES

ANNUAIRE 2013 DES MEMBRES DU G.I.R.A.Z.

POINT SUR AVANCEMENT DE LA CARTOGRAPHIE – MARS 2013

DONNEES INFORMATISEES AU 15 MARS 2013

CARTES ACTUALISEES DE ZYGAENINAE DE FRANCE

- Carte de *Zygaena sarpedon* (mars 2013)
- Carte de *Zygaena exulans* (mars 2013)
- Carte de *Zygaena transalpina* (mars 2013)
- Carte de *Zygaena lonicerae* (mars 2013)