



## SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DU NORD

c/o Université Lille 1 – Sciences et Technologies  
UFR des Sciences de la Terre, bâtiment SN5  
F-59655 Villeneuve d'Ascq cedex (France)  
<http://geosystemes.univ-lille1.fr/sgn.php>

Villeneuve d'Ascq le 31 mars 2014

### Conseil d'administration le mercredi 12 mars 2014, salle Beffroy, à la MRES, Lille

#### Procès-verbal

Présents : Mmes D. Brice (présidente d'honneur) et G. Guyétant (invitée), MM. F. Amédéo (conseiller), P. Auguste (conseiller), A. Blieck (président), J.-P. De Baere (directeur de la publication), F. Graveleau (secrétaire), J. Leplat (2<sup>nd</sup> vice-président), C. Loones (bibliothécaire), B. Mistiaen (2<sup>nd</sup> vice-président), T. Oudoire (trésorier) et F. Robaszynski (président d'honneur)

Absents excusés : Mme C. Derycke (conseillère), MM. O. Averbuch (secrétaire-adjoint) et F. Meilliez (1<sup>er</sup> vice-président).

Ordre du jour :

#### **La Société :**

- présentation de nouveaux membres ;
- rappel des candidatures au CA 2014-2016 ;

#### **Patrimoine / colloques / parrainages :**

- projet « La Faculté des sciences pendant la Première Guerre mondiale » / hommage de la SGN à Jules Gosselet en 2016 ;
- projet de livre de Mickaël Swialkowski sur les minéraux du Nord – Pas-de-Calais (Le Règne Minéral édit.) ; demande l'aide de la SGN ;
- colloque international « Géopatrimoine : enjeux, bilan, perspective » en octobre 2015 au Musée de Toulouse, organisé par le MEDDE, le MNHN et le Musée de Toulouse ; demande de parrainage de la part de Patrick De Wever (MNHN, IUGS, membre SGN) ;
- état d'avancement du dossier « peintures murales de la MRES » ;
- état d'avancement du dossier « tables de verres du Musée d'Histoire Naturelle » ;
- état d'avancement du dossier « anciennes carrières de Loos-Emmerin-Haubourdin » ;
- autres dossiers patrimoine ...

#### **Editions :**

- état d'avancement de la numérisation des *Annales* et des *Mémoires* ;
- tome XVII des *Mémoires* : état d'avancement ; tirage ; couverture ; lancement d'une souscription ? ; prix de vente ; état des aides financières obtenues, demandées ...
- tome 21 des *Annales* : état d'avancement ...

#### **Politique :**

- restructuration d'associations régionales engagées dans des actions en faveur de l'environnement (écologie, développement durable, biodiversité, etc.) : projet de rapprochement entre le CENNPC (dont la SGN a été cofondatrice), le GON, le CBNB, la SMN ; place de la géodiversité ;
- présence de la SGN dans le bâtiment SN5 de l'Université Lille 1 (réorganisation des locaux) ; convention avec l'université ...

#### **Divers :**

- envoi des *Annales* sous enveloppes imperméables ?

#### **Calendrier :**

- date du prochain CA ...

#### **Autres points.**

La réunion est ouverte à 14h05.

## 1 — Présentation de nouveaux membres

21 candidatures enregistrées depuis l'AG de mai 2013 + 3 démissions ; présentation des nouvelles demandes :

### Présentés au CA du 23/09/2013

Agnès PRUDHOMME, PRAG Lille 1 – parrains P. Auguste & F. Guillot  
Sylvie BERGAMASCHI, enseignante SVT – parrains J.-P. Nicollin & E. Pinte  
Maryse BONAVENTURE, enseignante SVT retraitée – parrains J.-P. Nicollin & E. Pinte  
Patrick BONAVENTURE, pharmacien retraité - parrains J.-P. Nicollin & E. Pinte  
Jacky MANIA, professeur honoraire Polytech'Lille – parrains J.-P. De Baere, F. Meilliez & C. Dupuis  
Edmond BUDZIK, consultant, société SNPC – parrains G. Lemoine & A. Blieck  
Emilie LASSERRE, recherche d'emploi – parrains A. Blieck & F. Meilliez  
Bernard MAITTE, professeur émérite Lille 1, histoire des sciences – parrains F. Amédéo, F. Meilliez & F. Robaszynski

### Présentés au CA du 11/12/2013

Dirk NOLF, chef de travaux honoraire IRSNB, paléontologue – parrains A. Blieck & F. Robaszynski  
François DUCHAUSSOIS, enseignant SVT retraité – parrains F. Meilliez & A. Blieck  
Virginie VERGNE, maître de conférence Lille 1, géographe – parrains A. Blieck & G. Lemoine  
Joaquim RUCAR, enseignant SVT – parrains A. Blieck & F. Meilliez  
Paul BROQUET, professeur honoraire Univ. Franche-Comté, géologue – parrains F. Meilliez & J.-P. De Baere

### Présentés au CA du 12/03/2014 – aujourd'hui

Laurence BOITEL, professeure agrégée de lettres – parrains F. Robaszynski & F. Amédéo  
Benoît CREPIN, étudiant Master 1 Lille 1 – parrains F. Graveleau & T. Oudoire  
Benoît PONCELET, CAUE-59 – parrains F. Meilliez & A. Blieck  
Mickaël SWIALKOWSKI, enseignant SVT – parrains T. Oudoire & A. Blieck  
Arnaud HAMELIN, géologue Carrières du Boulonnais – parrains Y. Robitaille, J.-Y. Reynaud & F. Amédéo  
Michel VREULX, enseignant SVT – parrains S. Maillot & J.-P. Nicollin  
Alain GIGAUX, enseignant SVT retraité – parrains F. Robaszynski & A. Blieck  
Jamal EL KHATTABI, maître de conférence Polytech'Lille, géologie de l'ingénieur – parrains F. Meilliez & A. Trentesaux.

Bilan : 6 femmes, 15 hommes ; dont 7 enseignants SVT, 7 enseignants du supérieur, 2 entreprises privées, ... La SGN compte 119 membres à la date du 12/03/2014.

## 2 — Rappel des candidatures au CA 2014-2016

Pas de modification par rapport au CA du 11/12/2013 à l'exception de G. Berrehouc qui ne peut pas confirmer sa candidature à un poste de conseillère. C'est Joris Mavel, ingénieur hydrogéologue chez Antea Group à Lezennes (59) qui se présente sur un poste de conseiller.

Des fiches biographiques courtes des candidats ont été distribuées aux membres avant l'AG qui se tiendra cet après-midi :

### Ne sont pas à élire

Présidente d'honneur : Denise BRICE - chercheuse émérite, Université Catholique de Lille – FLST & ISA, Lille (59)  
Président d'honneur : Francis ROBASZYNSKI - professeur honoraire à Polytech'Mons, Mons (Belgique) et consul de France honoraire à Mons (Belgique)

### Sont à élire

#### Bureau :

Président : Francis MEILLIEZ (candidat) – 67 ans, géologue, professeur émérite, bâtiment SN5, UFR Sciences de la Terre, Université Lille 1, Villeneuve d'Ascq (59)

1<sup>er</sup> VP : Hervé COULON (candidat) - 54 ans, géologue, Responsable Adjoint du Département Risques et Développement des Territoires, Centre d'Études et d'Expertises sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement (Cerema - Direction Territoriale Nord Picardie – ex CETE Nord-Picardie), Sequedin (59)

2<sup>nd</sup> VP : Francis AMEDRO (candidat) – 60 ans ½, paléontologue, professeur de Sciences de la vie et de la Terre en collège, Calais (62)

2<sup>nd</sup> VP : Jean-Pierre DE BAERE (candidat) - 69 ans, géologue, ex-Chef du Groupe Géotechnique du Laboratoire Régional de Lille, retraité du Centre d'Etudes Techniques de l'Équipement (CETE Nord-Picardie), Lambersart (59)

Secrétaire : Fabien GRAVELEAU (candidat) - 32 ans, géologue, maître de conférence, bâtiment SN5, UFR Sciences de la Terre, Université Lille 1, Villeneuve d'Ascq (59)

Secrétaire adjoint : Jean-Yves REYNAUD (candidat) – 44 ans, géologue, professeur, bâtiment SN5, UFR Sciences de la Terre, Université Lille 1, Villeneuve d'Ascq (59)

Trésorier : Thierry OUDOIRE (candidat) – 40 ans, conservateur du patrimoine (fonction publique territoriale), Musée d'Histoire Naturelle, Lille (59)

Bibliothécaire : Olivier AVERBUCH (candidat) - 47 ans, géologue structuraliste, maître de conférence, bâtiment SN5, UFR Sciences de la Terre, Université Lille 1, Villeneuve d'Ascq (59)

Directeur de la Publication : Alain BLIECK (candidat) - 64 ans, paléontologue, directeur de recherche CNRS, bâtiment SN5, UFR Sciences de la Terre, Université Lille 1, Villeneuve d'Ascq (59)

**Conseillers :**

Patrick AUGUSTE (candidat) – 49 ans, paléontologue et archéozoologue, chargé de recherche CNRS, bâtiment SN5, UFR Sciences de la Terre, Université Lille 1, Villeneuve d'Ascq (59)

Gaëlle GUYETANT (candidate) – 31 ans, géologue, chargée de mission patrimoine géologique, Conservatoire d'Espaces Naturels du Nord et du Pas-de-Calais, Lillers (62)

Christian LOONES (candidat) – 67 ans ½, paléontologue, retraité du secteur hospitalier, Loos (59)

Bernard MAITTE (candidat) – 71 ans, historien des sciences et cristallographe, professeur émérite, bâtiment P5bis, UFR de Physique, Université Lille 1, Villeneuve d'Ascq (59)

Joris MAVEL (candidat) – 29 ans, ingénieur hydrogéologue, Antea Group, Lezennes (59)

Jacques ROUGE (candidat) - 59 ans, géologue, retraité de GDF-SUEZ (stockage souterrain de gaz et dépollution des Anciennes Usines à Gaz), Lompret (59)

**3 — Projet « La Faculté des sciences pendant la Première Guerre mondiale » - hommage de la SGN à Jules Gosselet en 2016**

Patrick Auguste coordonne ce projet pour la SGN. Il a participé à une réunion d'organisation le 19 mars dernier à l'Espace Culture (Univ. Lille 1) à laquelle a également participé Bernard Maitte, autre membre SGN. Voici un résumé du compte rendu qu'il a envoyé - ce projet comporte 2 volets :

1— **projet Lille 1** piloté par Sophie Braun (Espace Culture) : exposition panneaux « *La Faculté des Sciences de Lille durant la première guerre mondiale* » :

- le noyau scientifique concerné comprend la géologie, la botanique, les mathématiques, la physique ainsi que la station marine de Wimereux ;
- la vie universitaire durant l'occupation (spécificité lilloise : seule faculté française située en zone occupée) ;
- histoire de divers personnages lillois tels que les mathématiciens Painlevé et Borel (amélioration de la balistique), le chimiste Lemoult (qui va périr dans l'explosion d'une usine de recherche sur les obus), nos géologues bien sûr (Gosselet, Bertrand, Commont, ...)
- l'exposition pourrait se tenir au Palais Rihour ou au Pavillon St Sauveur à Lille ; elle finirait l'année 2016 à la culture à Lille 1 ;

2— **projet de la SGN**, piloté par P. Auguste, complémentaire mais aussi tout à la fois plus ambitieux et spécialisé que celui de Lille 1, ce projet s'articule autour de la **commémoration du centenaire de la mort de Gosselet** :

- participation à l'exposition panneaux de Lille 1 ;
- ouvrage collectif reprenant des documents inédits ou importants autour de Gosselet, sa vie, son oeuvre, sa place au sein du monde scientifique national et international, ses disciples, les géosciences à l'époque, la vie civile, sociale, culturelle et scientifique durant l'occupation, l'explosion des 18 ponts ... ;
- série d'excursions sur les lieux marqués par Gosselet (mairie de Landrecies, site d'Etrœungt ...) ;
- colloque international au titre à définir mais qui tournerait autour de "*Facultés et savants dans les zones occupées durant la Première Guerre mondiale*".

P. Auguste a pris ou va prendre contact avec des collègues locaux, régionaux et extérieurs : J.-F. Condette, historien, professeur à Arras ; Ph. Nivet, professeur à Amiens, spécialiste des zones occupées de 14-18 ; E. Vanneufville, historien et descendant indirect de Gosselet ; l'association du quartier Lille Moulins qui prépare pour 2016 la commémoration de l'explosion des 18 ponts ; les musées de Bavay et de Douai qui présentent des expositions sur la sauvegarde du patrimoine archéologique durant l'occupation ; il a d'autres idées. Un comité de pilotage est en cours de constitution. Affaire à suivre...

#### **4 — Projet de livre de Mickaël Swialkowski sur les minéraux du Nord – Pas-de-Calais**

Mickaël Swialkowski, ancien étudiant en géologie de l'Université Lille 1, professeur de SVT en collège, a en projet de rédiger un livre sur les minéraux du NPdC :

- éditeur potentiel = celui des hors série de la revue *Le Règne Minéral* ;
- chapitres divers sur l'histoire de la découverte (Gosselet entre autres), les sites patrimoniaux, la protection, etc. ;
- planches photos de beaux spécimens ;
- etc.

Il demande conseil auprès de la SGN pour l'aider à monter son projet.

Un 1<sup>er</sup> devis a été établi par l'éditeur contacté, à savoir la revue *Le Règne Minéral*, pour un ouvrage d'env. 110 pages, format 21 x 30 cm, 4 000 exemplaires, dos carré-cousu-collé : 22 850 € HT. Avec l'aide de T. Oudoire, M. Swialkowski a commencé à rechercher des aides financières. Une attention particulière sera portée aux informations concernant les sites minéralogiques afin de ne pas faciliter d'éventuels pillages par des amateurs peu scrupuleux ... Le CA de la SGN donne son accord de principe pour « parrainer » ce projet mais cet accord sera définitif seulement après la lecture du document soumis à l'impression lorsque celui-ci sera prêt. [*M. Swialkowski a été prévenu*]

#### **5 — Colloque international « Géopatrimoine**

Patrick De Wever (MNHN, IUGS, membre SGN) demande le parrainage de la SGN pour le colloque « Géopatrimoine : enjeux, bilan, perspective » en octobre 2015 au Musée de Toulouse, organisé par le MEDDE, le MNHN et le Musée de Toulouse. Le CA donne son accord. [*P. De Wever a été prévenu*]

#### **6 — Etat d'avancement du dossier « peintures murales de la MRES »**

Rapport d'étape de F. Meilliez :

- Les peintures ont été l'objet d'une présentation au public lors des Journées du Patrimoine 2013, comme les années précédentes. Une quarantaine de personnes se sont réparties sur 4 séances de 2 heures. L'information commence à circuler et des gens avaient planifié leur venue.

- La Commission Historique du Nord a tenu sa réunion mensuelle du 16 décembre 2013 dans les locaux de la MRES, notamment pour entendre la présentation orale qui en a été faite par F. Meilliez, A. Blieck et T. Oudoire. Une vingtaine de membres de la CHN ont participé, ainsi que quelques membres de la SGN. L'accueil a été fait par Xavier Galand, directeur de la MRES, et Judith Pargamin, directrice du Musée d'Histoire Naturelle. Quelques personnes ont prolongé la visite en passant au Musée voir la table de verre qui y est exposée.
- Cette visite avait été préalablement préparée en juillet par la visite de Philippe Marchand (président de la CHN) et Christiane Lesage (membre de la CHN, ancienne conservatrice régionale des Monuments Historiques).
- Un livret présentant les peintures murales et la table de verre exposée au Musée, a été réalisé par T. Oudoire. Il est distribué lors de certaines visites.
- Le 18 février, un groupe de l'ASA (Association de Solidarité des Anciens de l'Université Lille1) est venu voir, ou revoir, ces peintures murales et la table de verre du Musée HN. Tous ont été contents de découvrir ces peintures devant lesquels certains avaient eu l'occasion de passer quelquefois, sans toujours en connaître la signification. Un second groupe d'une vingtaine de personnes [est venu] aussi le 20 mars.
- Le 19 février, Jacques Philippon, conservateur régional des MH, et son adjointe Chloé Théault, sont venus à leur tour examiner ces peintures. Judith Pargamin a participé à cette visite, permettant une discussion plus institutionnelle ainsi qu'une véritable écoute réciproque des intentions et des possibilités d'action en vue de la préservation de ces peintures. La représentante de la Ville de Lille, propriétaire de l'immeuble, s'était excusée mais avait eu un entretien préalable avec les représentants de la DRAC (Direction Régionale des Affaires Culturelles). Les explications techniques sur la signification des peintures ont été grandement facilitées par le fait que Jacques Philippon est géologue, ancien collègue de Jean-François Raoult entre autres. Il y a eu convergence d'appréciations sur la nécessité et la possibilité d'envisager une forme de protection des peintures elles-mêmes, quelle que soit la future destination de l'immeuble.
- Plus que jamais, il faut faire connaître ce patrimoine par des visites associant les peintures et le Musée. La Société Géologique du Nord ne peut qu'apporter une expertise aux actions de valorisation, mais c'est la Ville de Lille qui a la légitimité pour engager toute action de protection.

Complément par Thierry Oudoire : la SGN pourrait demander un classement.

## **7 — Etat d'avancement du dossier « tables de verres du Musée d'Histoire Naturelle »**

T. Oudoire : la Musée va faire appel au marché de restauration dans le cadre d'un « chantier de collections » et rapatrier les tables du Centre Historique Minier de Lewarde. Il faudra les déclarer à l'inventaire des collections du Musée, piloté par la DRAC.

## **8 — Etat d'avancement du dossier « anciennes carrières de Loos-Emmerin-Haubourdin »**

C. Loones et G. Berrehouc sont descendus dans les carrières souterraines (l'accès est au niveau du lieu-dit « le Bon Dieu Noir » à Loos). M. Delbart est le dernier cultivateur de barbe de capucin dans ces carrières. Il faudrait refaire une lettre au maire de Loos après les élections municipales.

## **9 — Projet de mallette pédagogique avec EDEN 62**

Gaëlle Guyétant : ce projet est actuellement au point mort.

## **10 — Etat d'avancement de la numérisation des *Annales* et des *Mémoires***

E-mail de Mme Marie-Madeleine Géroudet, en charge de ce dossier au SCD de Lille 1 (daté du 8/01/2014) : « *J'ai le plaisir de vous confirmer que la numérisation de la dernière tranche sera bien effectuée en 2014. Le lot a été programmé pour être numérisé en ce début de janvier et sera donc mis en ligne avant la fin de l'année.* » Avec cette précision : « *En ce qui concerne le SCD, la numérisation des Annales et Mémoires a reposé sur des financements conjoints de l'Université et de la Région Nord-Pas de Calais. Elle a été effectuée par l'Atelier*

*National de Reproduction des Thèses (ANRT), qui est rattaché à l'Université Lille 3. Nous n'avons donc pas reçu de financement de la BnF. Nous sommes en revanche en train de travailler avec eux pour que nos collections soient moissonnées (et donc accessibles) dans Gallica. Ce partenariat assurera sans aucun doute une meilleure visibilité aux collections de la SGN. »*

## **11 — Tome XVII des Mémoires**

Etat d'avancement : J.-P. De Baere a tenu les membres du CA au courant de l'état d'avancement du volume – cf. son CR éditorial cet après-midi à l'AG.

Devis en date du 20/02/2014 (préliminaire) établi par l'ICN : pour un tirage de 250 exemplaires, 8 353 € HT, ce qui fait un prix de revient de 33,41 € HT par exemplaire ; pour 100 exemplaires supplémentaires, 310 € HT en plus, ce qui amène l'exemplaire à 24,75 € HT (+ 7% de TVA, passée à 10 % en 2014).

Le CA propose donc un tirage de 350 exemplaires.

Le projet de couverture n'a pas avancé.

Le principe d'une souscription est retenu avec un prix de 30 € TTC.

Le prix de vente après parution serait de 40 € TTC.

Rapport de F. Meilliez sur l'état d'avancement de la recherche de subventions :

- Le contenu du Mémoire XVII a été arrêté ; les articles ont été recueillis, soumis au comité éditorial et sont en phase de mise en forme finale.
- Plusieurs contacts ont été engagés pour couvrir un devis qui se monte à environ 9 000€ TTC :
  - La FFG a décidé (février 2014) d'affecter à la SGN pour cette publication le solde de sa trésorerie avant dissolution, soit 250€.
  - Marie-Christine Blandin, sénatrice, a exprimé l'intention de contribuer aux frais d'édition pour une part notable, à déterminer. La formalisation de la démarche est en cours.
  - Le Conseil Régional a été approché par trois voies : l'enseignement supérieur, la recherche, la culture. Après divers entretiens, il semble que la seule entrée « culture » puisse être retenue. Pour l'enseignement supérieur, l'interlocuteur obligé est l'établissement, et pour la recherche, c'est le laboratoire, voire la Délégation Régionale du CNRS. Seule la culture permet à la SGN d'être l'interlocuteur direct.
  - Les Conseils Généraux 59 et 62 seront sollicités à partir d'un dossier très semblable à celui du Conseil Régional.
  - Lille-Métropole Communauté Urbaine est en phase d'exploration pour identifier le bon interlocuteur. Mais la période est très incertaine.
  - Quelques entreprises ou groupes industriels régionaux seront sollicités, au regard de leur histoire commune avec la SGN : dans le domaine de l'eau et de l'assainissement (Eaux du Nord, SADE, ...), de la production de matériaux (via la SIM), du BTP (Rabot-Dutilleul, Eiffage, ...). Toute idée supplémentaire est la bienvenue.

## **12 — Tome 21 des Annales : état d'avancement**

J.-P. De Baere : 2 articles soumis, 4 articles prévus :

### **Articles reçus :**

- J.-M. CHARLET & A. EL HAJI : Évolution polyphasée du massif granitique de la Maladeta (Pyrénées centrales espagnoles ) - Synthèse des données pétrographiques.
- F. ROBASZYNSKI & F. AMEDRO : Actualisation des distributions verticales de foraminifères dans les craies du Cénomanién-Turonien du Boulonnais (Nord de la France).

J.-P. De Baere a commencé une relecture sur la forme de ces 2 articles déjà soumis. Il préviendra les auteurs que le relais sera assuré par A. Blicke (cf. les résultats des élections à l'A.G. de l'après-midi).

**Articles en prévision** (à la suite de la présentation orale en AG) :

- T. OUDOIRE, B. CREPIN & F. GRAVELEAU : Les « Tables en verre » du Musée houiller de Lille : un siècle d'histoire patrimoniale et scientifique. [*en fait probablement trop tôt*]
- D. VIDIER, O. AVERBUCH, F. GUILLOT, N. TRIBOVILLARD & E. HATEM : Les « patches » à huitres fossiles du Cap Gris-Nez : des bioconstructions sous contrôle d'une zone faillée syn-sédimentaire majeure.
- F. MEILLIEZ, H. COULON & J. MAVEL : Cours d'eau et urbanisme - exemples lillois.
- B. PONCELET : Du territoire vécu au territoire perçu.

### **13 — Restructuration d'associations régionales engagées dans des actions en faveur de l'environnement : projet de rapprochement entre le CENNPC, le GON, le CBNB, la SMN - place de la géodiversité**

Faute de temps, ce point n'a été qu'effleuré. Rappelons que la SGN est concernée en tant que co-fondatrice du Conservatoire d'Espaces Naturels du Nord – Pas-de-Calais (CENNPC, ex CSNNPC) et qu'à ce titre elle a 2 représentants de droit au CA du CENNPC (actuellement C. Loones & A. Blicck). Dans un contexte national de redistribution des fonctions dans le domaine de la « biodiversité » (avec création de l'Agence Française de la Biodiversité - AFB), certaines associations régionales ont entamé un processus de rapprochement : le CENNPC, le Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord – Pas-de-Calais (GON), le Conservatoire Botanique National de Bailleul (CBNB) et la Société Mycologique du Nord de la France (SMN). Un « groupe de réflexion sur la faisabilité d'un regroupement entre CBN-GON-CEN » a été mis sur pied. Une première réunion de concertation a eu lieu le 24/01/2014.

C. Loones et A. Blicck ont participé au CA du CENNPC le 21 mars dernier à Lillers (62). Le projet de regroupement y a été abordé. Extrait du compte rendu de ce CA : « *Une première réunion du groupe de réflexion s'est déroulée en janvier et a mis en place une démarche d'accompagnement de la réflexion. Un dispositif local d'accompagnement sera mobilisé sur la question juridique, administrative et financière. 6 000 euros sur les 10 000 euros nécessaires seront pris en charge. Chaque structure devra donc abonder de 1 300 euros. Sur le volet ressources humaines, Uniformation peut soutenir la démarche via la prise en charge des frais d'accompagnement par les bureaux d'études agréés par Uniformation.*

*Les échanges permettent de rappeler :*

- *la nécessité d'avoir une première phase, au sein du groupe de réflexion, de formalisation du projet collectif et de la plus-value attendue,*
- *que pour le CEN, les deux enjeux principaux se situent aux niveaux humain (équipe permanente) et associatif (place des membres dans l'éventuelle nouvelle structure)*

*Le report à l'automne du séminaire regroupant les équipes et conseils d'administration initialement prévu en juillet est validé. Il est également demandé au directeur de préparer trois diapositives pour présenter la réflexion lors de l'assemblée générale du 5 avril. »*

La place de la géodiversité au sein d'une structure regroupant les associations engagées dans des actions de protection-valorisation des espaces naturels et des espèces animales, végétales et fongiques n'a pas encore été abordée. La SGN, par la voix de son président sortant (A.B.), a néanmoins déjà posé quelques jalons en alertant le directeur du CENNPC : « *D'après les quelques infos que j'ai reçues de Patrick De Wever, prof. au MNHN, en charge du patrimoine géologique au niveau national (CNPGE / Ministère), la géodiversité serait incluse dans une telle agence « de la biodiversité ». Ce qui serait pour le moins fâcheux au plan de la sémantique ! Au moins sur le site Web du MNHN, bio- et géo-diversités sont ensemble dans le « patrimoine naturel ». Les exemples européens pour l'AFB s'appellent Joint Conservation*

*Committee au RU, Bundesamt für Naturschutz en Allemagne - mais pas « biodiversité ». Donc SVP, à l'échelle de notre région, s'il se met en place quelque chose de commun, issu de ce projet de rapprochement entre CBNB, GON, CEN et SMN (la « nature » quoi, y compris la faune, la flore, les champignons, les roches - y compris minéraux et fossiles -, les bactéries et archées, les virus), j'apprécierais que ça ne s'appelle pas « de la biodiversité » sinon je ne vois pas les géologues être d'accord. »*

#### **14 — Présence de la SGN dans le bâtiment SN5 de l'Université Lille 1 (réorganisation des locaux)**

L'actuel président SGN a été contacté par l'actuel directeur de l'UFR des sciences de la Terre (bâtiment SN5) à propos des projets de redistribution des locaux du bâtiment qui fera suite à la réorganisation des équipes de recherche (associées ou non au CNRS). Il a été question que le local de stockage des éditions de la SGN (pièce 02 du rez-de-chaussée) déménage à nouveau. Le président avait alors répondu ceci (par e-mail du 16/01/2014) : « ... nous ne sommes pas contre a priori, mais :

- le sujet sera soumis à notre Conseil d'administration qui se réunit le 12 mars prochain,
- nous sommes en attente de signer une convention avec l'université, qui fixera les termes de notre présence au SN5. »

Une réunion avec Nicolas Postel, vice-président de l'université, en charge des ressources collectives, a été organisée par F. Meilliez. D'où il ressort que, dans le cadre des relations (occupation des locaux entre autres) entre SGN et Université Lille 1 : 1) « les UFR ne sont pas propriétaires de leurs locaux » (entendre : c'est le VP ressources collectives qui gère ce dossier), et 2) « il n'y a pas lieu de libérer l'actuel local SGN ». Un projet de convention est à l'étude. C'est F. Meilliez qui gère ce dossier. La convention servira vraisemblablement d'accord-cadre pour l'ensemble des sociétés savantes présentes sur le campus de Lille 1. Elle devra prendre en compte les divers aspects des relations entre sociétés savantes et université, à savoir : usage des locaux, expertise scientifique, bibliothèque (s'il y en a une – ce qui est le cas de la SGN – une convention ayant déjà été signée entre la SGN et le Service Commun de Documentation –SCD- de Lille 1), collections (*idem*), utilisation de services de l'université (reprographie par exemple), messagerie électronique (adresses spécifiques), site Web (ainsi la SGN pourrait avoir un site en propre - son site est actuellement installé sur celui de l'UMR 8217 Géosystèmes et maintenu par Claude Monnet, membre SGN, ingénieur de recherche de l'université, affecté à cette UMR). A suivre...

#### **15 — Divers**

L'un de nos membres s'étant plaint d'avoir reçu le tome 20 des *Annales* « complètement trempé et coloré par le marron de l'emballage » a demandé s'il est possible d'envoyer les *Annales* dans un emballage résistant à la pluie. Le CA ne juge pas opportun d'engager une telle dépense pour une seule plainte. Un exemplaire des *Annales* en bon état a été renvoyé au collègue.

*Voir le calendrier page suivante .../...*



## 16 – Calendrier

La prochaine réunion du CA qui sera sorti des élections de l'AG de cet après-midi est fixée au **mercredi 28 mai 2014 à 9h30 au SN5, salle Chamley (1<sup>er</sup> étage).**

A la fois les membres actuels et les futurs membres du CA seront destinataires du présent PV.

**Veillez donc réserver cette date dans vos agendas !**

*La séance est levée à 15h30.*

A. Blicck - Président & F. Graveleau - Secrétaire

### Rappel

Les *Annales* et *Mémoires* SGN sont accessibles sur le site IRIS (bibliothèque numérique de l'Université Lille 1) qui a été réorganisé, aux adresses suivantes :

<http://iris.univ-lille1.fr/handle/1908/32/browse> pour les *Annales*,  
<http://iris.univ-lille1.fr/handle/1908/75/browse> pour les *Mémoires*.



**SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DU NORD**  
c/o Université Lille 1 – Sciences et Technologies  
UFR des Sciences de la Terre, bâtiment SN5  
F-59655 Villeneuve d'Ascq cedex (France)  
<http://geosystemes.univ-lille1.fr/sgn.php>

Villeneuve d'Ascq le : 24 juin 2014

**Conseil d'Administration**  
**du mercredi 28 mai 2014, au Bâtiment SN5, salle 128, Université Lille 1**

### **Procès-verbal**

Présents : Mmes D. Brice (présidente d'honneur) et G. Guyétant (conseillère), MM. P. Auguste (conseiller), O. Averbuch (bibliothécaire), A. Blieck (directeur de la publication), H. Coulon (1<sup>er</sup> vice-président), J.-P. De Baere (2<sup>nd</sup> vice-président), F. Graveleau (secrétaire), C. Loones (conseiller), B. Maitte (conseiller), J. Mavel (conseiller), F. Meilliez (président), J. Rougé (conseiller).

Absents excusés : MM. F. Amédéo (2<sup>nd</sup> vice-président), T. Oudoire (trésorier), F. Robaszynski (président d'honneur), J.-Y. Reynaud (secrétaire adjoint).

Ordre du jour :

#### **1 – Institutionnel** :

- a) présentation des nouveaux membres (F. Graveleau)
- b) nouveaux contacts mail de la SGN : président, éditeur, ...

#### **2 – Edition** :

- a) Mémoire XVII "Histoire de la SGN ..." (J.-P. De Baere & A. Blieck) ;
  - état d'avancement
  - souscription
  - financements
  - problème avec l'imprimeur
  - distribution des spécimens gratuits quand publiés
- b) Annales (A. Blieck) ;
  - publicités payantes ; demande de Beta Analytic
  - déménagement de l'Imprimerie Centrale du Nord
  - état du sponsoring

#### **3 – Finances (T. Oudoire)**

#### **4 – Activités de la Société**

- a) discussion du programme-cadre à l'horizon 2020 (F. Meilliez)

#### **5 – Divers**

- a) bénévolat SGN : abandon de créance par les bénévoles de la société (P. Auguste et/ou T. Oudoire)
- b) signature d'une convention entre la SGN et l'Université Lille 1 (F. Meilliez)
- c) calendrier : dates des prochains CA et AG

#### **6 – Autres points**

---

*La réunion débute à 9h30.*

En ouverture de séance, FM demande à chacun des participants du CA de se présenter brièvement.

#### **1-a— Présentation des nouveaux membres**

1 candidature de personne physique a été reçue. Il s'agit de :

- Claire JULLIEN, Société ANTEA (Société d'ingénierie et de conseil spécialisée dans les sciences de la Terre et de l'eau), présentée par J. MAVEL & H. COULON

### **1-b— nouveaux contacts courriel de la SGN :**

Afin de clarifier les échanges de courriels entre le bureau de la SGN et ses membres, plusieurs adresses électroniques de certaines fonctions ont été créées. Il s'agit de :

- [sgn-edition@univ-lille1.fr](mailto:sgn-edition@univ-lille1.fr) : Directeur de la publication (A. Blicek)
- [sgn-president@univ-lille1.fr](mailto:sgn-president@univ-lille1.fr) : Président (F. Meilliez)

Pour le moment, seule l'adresse électronique du Directeur de la publication est utilisée. D'autres adresses de messagerie pour le trésorier (T. Oudoire) et le secrétaire (F. Graveleau) seront éventuellement créées si la nécessité l'impose. Suite à cette initiative, J.R. interpelle le CA sur la nécessité de vigilance face aux envois de courriers indésirables. Plusieurs membres du CA le rassurent en l'informant que les filtres de messagerie de l'Université Lille 1 sont jugés suffisamment efficaces pour limiter ce problème.

### **2-a— Edition – Mémoire XVII :**

J.P.dB. informe le CA que le Mémoire XVII est dans sa phase finale. Sur les 15 articles proposés, 3 sont en navette de corrections entre l'imprimeur (ICN : Imprimerie Centrale du Nord), les auteurs et J.P.dB. La page 1 de couverture reste en attente des logos des éventuels mécènes tandis que les pages 2, 3 et 4 sont en cours de PAO. La sortie du mémoire est prévue pour le 3<sup>ème</sup> trimestre. Il restera alors à envoyer aux auteurs le pdf de leurs articles et les formulaires de cession de droits.

Souscription : Pour le moment, 27 commandes fermes ont été reçues. Une relance est prévue courant juin.

Financement : Le coût pour l'édition et l'envoi du Mémoire XVII est estimé autour de 10,5 k€. Son financement reste grandement à trouver puisque la SGN ne dispose pour le moment que du reliquat du budget de la FFG (250 €). Des dossiers de demande ont été envoyés à Mme la sénatrice M.-C. Blandin (+/- 2 000 € de subvention espérés), au Centre National du Livre (en ligne, réponse en octobre), à la DRAC (en cours), à la société Total (refus), au Commandant du Quartier Général du Corps de Réaction Rapide France (Armée)... Afin de compléter le financement, les membres du CA sont sollicités pour contacter des financeurs privés et demander leur participation.

Problème imprimeur : L'Imprimerie Centrale du Nord va déménager au cours du mois de juillet. Elle va conserver son activité de PAO, mais cédera l'activité d'impression à une autre entreprise. A suivre à partir de septembre...

Distribution de spécimens gratuits: A.B. initie une discussion autour de la distribution de spécimens gratuits ou bien proposés à prix réduits du Mémoire. Il est décidé d'envoyer un spécimen gratuit à la FFG, à Mme la sénatrice M.-C. Blandin et aux autres sponsors ; il faut également prévoir un service de presse (SGF, Geologica Belgica ...) ; un spécimen gratuit sera offert à chaque premier auteur des articles du Mémoire. Chaque article sera fourni en fichier pdf aux auteurs de l'article ainsi qu'aux relecteurs. Pour les autres auteurs d'articles, le Mémoire sera proposé au tarif préférentiel de 30 € (soit à – 25% du prix de vente).

### **2-b— Edition – Annales :**

A.B. propose d'inclure un avant-propos du président de la Société ainsi que la liste à jour des membres.

Publicités payantes : La société Beta Analytic a demandé un meilleur positionnement dans les Annales de sa page promotionnelle. Le CA accepte cette demande et veillera à ce qu'elle soit respectée. Plusieurs autres structures ont été sollicitées pour inclure des publicités payantes dans le tome 21 des Annales : l'UNICEM Nord – Pas-de-Calais (qui a diffusé auprès de ses sociétés membres — sans résultat jusqu'à maintenant), la revue *Comptes Rendus Palevol* (pas de réponse), le Groupe Carrières du Boulonnais (refus) ...

Indexation des Annales à Scopus : Une demande d'indexation de la revue des Annales de la SGN à SCOPUS a été envoyée par A.B. et est en attente de traitement. Un délai d'attente de 10 mois environ est attendu.

### **3— Finances :**

En raison de l'absence (excusée) du Trésorier au CA, aucun état des comptes n'est réalisé. Seulement, une proposition est faite de suppléer T.O. dans son travail grâce à l'aide d'un trésorier adjoint. Mme Annie Coulon a été contactée pour cela et a accepté la mission. Les membres du CA l'en remercient. Une réunion entre le président et les trésorier et trésorier adjoint sera donc planifiée dans les semaines prochaines afin de répartir les tâches.

### **4— Activités de la Société :**

F.M. présente la feuille de route de sa mandature et le rôle qu'il souhaite voir prendre par la SGN dans les années prochaines. Trois grands points sont détaillés :

- 1- La SGN répond à un besoin : développer la connaissance de la Géologie en s'appuyant sur la découverte du Territoire. Pour cela, il faut observer et rapporter les observations (talus, fouilles liés aux travaux publics et particuliers, coopération avec le tissu industriel) ; il faut replacer dans un contexte géologique plus vaste, approprié, les diverses observations recueillies. La SGN peut organiser des opportunités : visites de terrain, réunions thématiques intéressant les problématiques régionales.
- 2- La SGN est une société savante. Elle a pour but de promouvoir la méthode scientifique et le développement de la compréhension thématique. Elle a une politique éditoriale qui lui permet de renouer avec le tissu socio-économique régional et de mettre à disposition du niveau international les résultats de la découverte géologique régionale. Elle contribue à diffuser la culture scientifique, notamment en valorisant le patrimoine naturel et les études qui lui sont consacrées.
- 3- La SGN est un nœud de réseau qui participe aux débats de société (Ressources en Energie, Eau ; Evolution, etc.). Elle contribue à faire converger les intérêts des partenaires. Elle encourage et favorise l'implication des jeunes et des seniors dans les actions publiques et privées qui mobilisent des notions géologiques.

Pour progresser sur ces trois fronts, la SGN peut se concentrer sur 4 domaines d'application :

- Ressources
- Risques (Eau, Pollution, Cavités Souterraines)
- Paysages : interface, milieu de vie
- Connaissances / Compréhensions, Transfert et diffusion des savoirs.

En 2020 la SGN aura 150 ans. Plusieurs actions sont à concevoir et mettre en œuvre pour donner du sens à cet anniversaire :

- Mise en place d'un comité d'honneur, d'un comité d'organisation et définition d'un programme d'actions.
- Définition d'un thème général à décliner dans les domaines évoqués ci-dessus : bilan total de la prospection et de l'exploitation des ressources naturelles régionales ; conséquences sur les interactions entre la société et le territoire ; réflexions utiles pour le futur.
- Elaboration d'un programme d'actions permettant de faire de 2020 un point d'orgue et l'émergence d'une meilleure intégration de la Géologie dans les décisions quotidiennes individuelles et collectives.

Proposition d'une politique éditoriale axée vers la géologie régionale et la valorisation de journées thématiques.

Proposition d'une réflexion sur les supports de communication : Lettre d'information, site web, lettre Géologique du Territoire.

#### **5-a— Divers : Bénévolat SGN**

Ce sujet n'a pas été abordé et est reporté au prochain CA.

#### **5-b— Divers : Convention SGN / Lille 1**

Ce sujet n'a pas été abordé et est reporté au prochain CA.

#### **5-c— Divers : Calendrier**

Les prochaines réunions du CA sont fixées au **mercredi 24 septembre 2014** et **mercredi 17 décembre 2014 à 9h30 au SN5, salle 128 (1<sup>er</sup> étage)**.

La prochaine Assemblée Générale est fixée au **mercredi 4 février 2015 (après-midi) à la MRES**. L'horaire sera communiqué ultérieurement. Elle sera comme habituellement suivie d'une séance de communications orales.

### **6- Autres points**

- Informations CENNPC par G.G. :
  - 20 ans du CEN : la journée festive initialement prévue le 28 juin est reportée au 6 septembre. Le lieu reste à confirmer. La SGN en tant qu'association fondatrice sera bien évidemment associée à cette organisation (stand, atelier ou animation de visites si le site s'y prête).
  - In-situ spécial 20 ans : le numéro dans lequel un témoignage de la SGN devait apparaître est lui toujours d'actualité et doit sortir fin juin dès que l'ensemble des textes aura été compilé.
  - RNR de la Forteresse de Mimoyecques : un comité consultatif de gestion sera organisé en septembre, la SGN sera comme à chaque fois conviée. Pour information, une demande d'autorisation d'échantillonnage de craies sur la réserve a été formulée par Ophélie FAY en février dans le cadre de sa thèse sur l'influence de la lithologie des craies sur leur fracturation. Après autorisation, les travaux ont été menés en avril. Résultats dans 3 ans. Et enfin, le 6 juillet prochain, les 70 ans des bombardements qui mirent fin à la construction de la forteresse seront célébrés. La SGN y sera conviée.
  - Projet de malle pédagogique avec EDEN 62 : le projet est officiellement prévu dans la convention qui lie le CEN, le CG 62 et EDEN 62 (en cours de finalisation). Le contenu, le budget, le financement et les partenariats restent à préciser. G.G. reviendra ultérieurement vers la SGN pour avancer sur ce dossier.
  - Il reste 232 exemplaires du livre « Des roches aux paysages ... » co-édité par le CENNPC et la SGN, plus quelques exemplaires dans les dépôts-vente (SGN, etc.) ; le CENNPC (G.G.) propose de distribuer gratuitement ces volumes aux centres de

documentation des lycées de la Région ; accepté à l'unanimité des membres du CA.

- P.A. propose de prévoir pour les membres SGN une visite guidée de l'exposition Néandertal du Musée d'histoire naturelle, de préférence un mardi (jour de fermeture des musées) ; couplée éventuellement à la visite du musée ; il s'en occupe avec T. O.
- B.M. signale une exposition sur la cristallographie à l'Espace Culture fin 2014.
- F.G. donne des nouvelles du projet artistique d'un étudiant chinois du Studio National des arts contemporains le Fresnoy. Son projet portait sur le Bassin Houiller du Nord-Pas-de-Calais et sur la mise en relation artistique entre les structures de subsurface et la topographie (terrils). Son film, intitulé « La Terre qui tombe », a été diffusé salle Jean Renoir, le 05 juin 2014. Un descriptif est consultable à l'adresse suivante : [http://www.lefresnoy.net/panorama16/#/aw/13/La%20terre%20qui%20tombe%20\(Falling%20land\)](http://www.lefresnoy.net/panorama16/#/aw/13/La%20terre%20qui%20tombe%20(Falling%20land))
- A.B. signale une demande de collaboration, voire de convention, entre la SGN et la MAC (Médiathèque de l'Agglomération de Cambrai – resp. G. Delfolie, ancien étudiant de Lille 1).

*La séance est levée à 12h15.*

F. Graveleau - Secrétaire

#### **Rappel**

Les *Annales* et *Mémoires* SGN sont accessibles sur le site IRIS (bibliothèque numérique de l'Université Lille 1) qui a été réorganisé, aux adresses suivantes :

<http://iris.univ-lille1.fr/handle/1908/32/browse> pour les *Annales*,

<http://iris.univ-lille1.fr/handle/1908/75/browse> pour les *Mémoires*.



**SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DU NORD**  
c/o Université Lille 1 – Sciences et Technologies  
UFR des Sciences de la Terre, bâtiment SN5  
F-59655 Villeneuve d'Ascq cedex (France)  
<http://geosystemes.univ-lille1.fr/sgn.php>

Villeneuve d'Ascq le : 10 novembre 2014

**Conseil d'Administration**  
**du mercredi 24 septembre 2014, Université Lille 1, SN5, salle 128,**

### **Procès-verbal**

**Présents :** Mme D. Brice (présidente d'honneur), MM. P. Auguste (conseiller), A. Blieck (directeur de la publication), H. Coulon (1<sup>er</sup> vice-président), J.-P. De Baere (2<sup>nd</sup> vice-président), F. Graveleau (secrétaire), B. Maitte (conseiller), F. Meilliez (président), J. Rougé (conseiller).

**Absents excusés :** Mme G. Guyétant (conseillère), MM. F. Amédéo (2<sup>nd</sup> vice-président), O. Averbuch (bibliothécaire), C. Loones (conseiller), J. Mavel (conseiller), T. Oudoire (trésorier), F. Robaszynski (président d'honneur), J.-Y. Reynaud (secrétaire adjoint).

**Ordre du jour :**

#### **1 - Institutionnel :**

- a) Adhésions (F. Graveleau)
  - Présentation des nouveaux membres
  - Etude de Cas Particuliers
  - Adhésion de la SGN au CAUE (Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement du Nord)
- b) Finances (T. Oudoire)

#### **2 - Activités:**

- a) Terrain (J.-Y. Reynaud) :
  - Excursion sur le Cénozoïque des collines de Flandres
  - Programme prévisionnel 2015
- b) Edition (A. Blieck & J.-P. De Baere)
  - Numérisation des Editions de la SGN (IRIS)
  - Tome 21 & 22
- c) Communication
  - Recherche d'un coordonnateur
  - Géoréférencement des membres (H. Coulon)
  - Signalement des activités d'associations sœurs (F. Meilliez)

#### **3 – Projets Spécifiques**

- a) Journée de l'Eau (F. Meilliez)
- b) Journée Géoarchéologie (P. Auguste)
- c) Préparation du Cent Cinquantenaire de la SGN

#### **4 – Questions Diverses**

La réunion débute à 9h30.

### 1-a — Institutionnel / Adhésions

2 candidatures de personne physique ont été reçues. Il s'agit de :

- Laurent DESCHODT, Géoarchéologue, présenté par J. SOMME & P. AUGUSTE
- Raoul CADART, Professeur de SVT retraité, présenté par F. MEILLIEZ & H. COULON.

Quelques cas particuliers de membres de la société sont abordés. Il ne sont pas reportés dans le PV par discrétion envers les intéressés.

F.M. informe le CA que la SGN a adhéré au Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement du Nord (CAUE), en bon échange de procédé puisque le CAUE avait adhéré récemment à la SGN.

### 1-b — Institutionnel / Finances

T.O. fait le point sur la situation financière de la société. Voir Annexe1 en fin de procès verbal.

### 2-a — Activités / Terrain, réunions et conférences

#### Sorties / Réunions / Conférences 2014.

- **4 octobre 2014, 10h00, Maison des Arts et Métiers, à Lille :** Remise de la médaille Gosselet à Géraldine BERREHOUC (Ville de Lille) par la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille.
- **Un samedi matin d'octobre :** visite de l'exposition Néandertal au Musée d'histoire naturelle de Lille et de ses réserves de géologie (P. Auguste & T. Oudoire).
- **12 novembre 2014, 17h00, MRES :** Conférence P. de WEVER (MNHN Paris) « *La faim du Pétrole* » ; Conférence suivie d'un pot de l'amitié et de la dédicace par l'auteur de son livre « La faim du pétrole – Une civilisation de l'énergie vue par des géologues » (EDP Sciences édit., Les Ulis : P. Mauriaud, P. Breton & P. De Wever, 2013).
- **27 novembre 2014, 16h45, Espace culture, Université Lille 1 :** Visite guidée de l'exposition « Le Cristal, Sciences et Merveilles ». Par B. Maitte (U. Lille 1).
- **27 novembre 2014, 18h30, Espace culture, Université Lille 1 :** Conférence B. MAITTE (U. Lille 1) « *Une histoire de cristaux* ». Cette conférence sera suivie de la dédicace par l'auteur de son livre « Histoire des cristaux » (Hermann édit., 2014). Dans le cadre de l'Année Internationale de la Cristallographie.
- **1<sup>er</sup> décembre 2014, 12h15, Espace culture, Université Lille 1 :** présentation de la base IRIS (numérisation et mise en ligne des ouvrages d'histoire des sciences et des éditions de la SGN, depuis les origines à nos jours).
- **3 décembre 2014 :** Trade Center de Douai (près Agence de l'Eau) : « *Etat et protection de la ressource en eau dans le bassin Artois-Picardie* ». Co-organisée avec l'Agence de l'Eau dans le cadre des 50 ans de la première loi sur l'eau.

#### Sorties / Réunions / Conférences 2015.

- **Journée Géoarchéologie (date à fixer):** Patrick AUGUSTE (CNRS – Université Lille 1), Laurent DESCHODT (INRAP). Le programme



prévisionnel prévoit une demi-journée de visite de fouille et/ou de coupes stratigraphiques et une demi-journée de communications orales à la MRES. Ce programme sera affiné très prochainement et communiqué aux membres SGN.

- **Printemps 2015 : Sortie géologique Diestien intitulée : «La sédimentologie des sables cénozoïques belges et les conséquences pour l'évolution paléogéographique ».** Sortie organisée par J.-Y. REYNAUD avec le concours de Rick HOUTHUYS.
- **Date à définir : « Relations tectonique-sédimentation-diagenèse dans le Jurassique supérieur du Boulonnais entre Audresselles et le Cap Gris Nez ».** Sortie organisée par O. AVERBUCH, F. GUILLOT, N. TRIBOVILLARD et D. VIDIER.
- **« Rendez-vous Nature » du CG59.** Il y a 7 sorties « Terrils » ainsi qu'une sortie sur l'Eau (Mont Noir) de programmées. A noter qu'à partir de 2015, la SGN portera cette opération seule, le Musée d'histoire naturelle s'en retirant.
- **Autoroute A304 Charleville - Rocroi**
- **DREAL : Relation Craie, Couverture, faille, Activité Agricole (cressonnières), Artésianisme (G. GUYETANT – J.P. COLBEAUX)**
- A. Blicck fait remarquer qu'il faudrait rapidement identifier 2 conférenciers pour 2015 ...

## 2-b — Activités / Edition

- **Numérisation des Editions de la SGN (IRIS) :** Les erreurs sur la base de données IRIS ont été corrigées et le site web de la SGN a été mis à jour (avec le concours de C. MONNET). Mme GEROUDET (SCD Lille 1), en charge du programme de numérisation des éditions SGN, propose de mettre en place une exposition virtuelle du fonds documentaire de la SGN. Une réunion *ad hoc* sera organisée prochainement afin de définir le thème à mettre en valeur. Il s'agira schématiquement de sélectionner une vingtaine de planches issues des *Annales* et/ou des *Mémoires* de la SGN, avec des légendes courtes (grand public) (B. MAITTE). Une autre exposition virtuelle sur l'histoire de la cristallographie est sur le point d'être mise en ligne.
- **Tome 21 des Annales :** A.B. fait le point sur les articles soumis ou à soumettre (4 articles envoyés à la PAO, un en attente du retour des auteurs, un à recevoir) ainsi que sur le sponsoring (1 publicité payante par Béta Analytic, 1 pleine page offerte à Solétanche-Bachy [sponsor], et 1 pleine page de pub pour le Mémoire XVII de la SGN).
- **Tome XVII des Mémoires (J.-P. DE BAERE coord.) :** le texte des 350 exemplaires a été imprimé ; l'imprimeur est en attente des logos des sponsors confirmés (FFG, Sénat, CNL, Univ. Lille 1, ville de Lille ...) pour pouvoir imprimer la couverture et relier les volumes.
- Evolution du système d'impression : A.B., F.M. and J.-P. de B. ont rencontré Mr. HESSEL et Mme LEVEAUX dans les nouveaux locaux de l'Imprimerie Centrale du Nord (ICN) à Lille. A été abordée la question de l'évolution de l'impression des *Annales* (impression Offset vs. numérique) en relation avec le prix de revient. Une discussion s'engage sur la pérennité de l'impression papier vs. le tout numérique. P. Auguste propose

que nous ré-étudions avec le SCD Lille 1 les conditions de dépôt des 75 exemplaires des *Annales* en échange avec des bibliothèques françaises et étrangères. Concrètement, le SCD reçoit actuellement la livraison gratuite de 75 périodiques qui sont intégrés dans son fonds, leur seule contrepartie étant l'envoi des fascicules des *Annales* à parution aux organismes qui nous adressent en échange leur publication. Cette économie réalisée par le SCD de par les tarifs d'abonnement papier de ces revues (recension en cours) est à prendre en compte pour le solliciter pour une aide financière à l'édition papier des *Annales*, au risque pour des raisons financières (cf rapport T.O.) de l'arrêt d'une édition papier et donc l'arrêt de l'enrichissement du fonds SCD. Cette question sera étudiée début 2015 avec M. Hessel d'une part (simulation en numérique) et discutée en CA d'autre part.

## **2-c — Activités / Communication**

- Géoréférencement des adhérents SGN. H.C. présente l'idée de mettre en place un outil permettant de géolocaliser les adhérents SGN sur le site internet de la société.
- Projet de mise en place d'une lettre numérique. F.M. présente l'idée de mettre en place cet outil de communication (format A4 R/V, trimestriel) afin de structurer et d'augmenter la visibilité de la SGN au cours de l'année. La SGN se donne un an pour continuer de réfléchir sur la faisabilité technique de cette idée, en parallèle d'une évolution prévue du site internet de la société. Il ne faut pas créer de doublon, mais il faut mettre en place une communication plus légère et plus fréquente, incitant les adhérents à y partager des informations. Il faut donc trouver aussi une personne que la mise en œuvre de cette Lettre intéresserait. C'est un travail qui peut être fait à distance.

## **3 — Projets spécifiques**

- Journée de l'Eau (F. Meilliez) – voir ci-dessus
- Journée Géoarchéologie (P. Auguste) - *idem*
- Médiathèque de Cambrai. F.M. présente l'état des discussions initiées avec Gérald DELFOLIE. L'idée est d'introduire un regard géologique dans les commentaires des guides de randonnée. Il est envisagé de réunir l'AG 2016 de la SGN à Cambrai.
- Centenaire de la mort de Gosselet.
- Cent-Cinquantième de la SGN (2020) : il est suggéré de le structurer avec un Comité d'honneur (coord. F. Robaszynski), un Comité scientifique (coord. F. Meilliez) et un Comité d'organisation (coord. H. Coulon).

*La séance est levée à 12h15.*

F. Graveleau - Secrétaire

## ANNEXE 1

### Situation financière au 25 septembre 2014

Crédit Agricole : 15 740.26

Livret A : 10 528.77

Banque postale : 472.16

**Total 26 741.19 €**

### **Budget prévisionnel par Opérations :**

#### **Cotisations et abonnements**

131 € [Mars – septembre]

96 € [à venir]

Taux de recouvrement des cotisations & abonnement des membres = 80%

A recouvrer = 300 €

A régler : Abonnements Libraires tarifs 2014

#### **Subventions**

Solétanche = 1 000 €

Valétudes ??? 500 €

#### **Edition Mémoires**

Recettes

Souscription = 1 080 €

Récupération TVA = 600 €

Sponsoring Université Lille = 3 500 €

Sponsoring Mme Blandin = 5 000 €

Vente

Dépenses :

Impression = 10 000 €

Diffusion = 1 000 €

#### **Rendez-vous nature CG59**

Recettes prévisionnelles = 630 €

Débit et crédit de l'opération en décembre 2014

Dépenses prévisionnelles = 560 €

#### **Frais Stratotype Turonien MNHN**

Recettes :

Dépenses :

Analyses isotopiques = 200 €

#### **Intérêts livret A**

Recettes prévisionnelle fin 2014 = 300 €

#### **Edition t. 21 des Annales**

Recettes

Récupération TVA = 500 €

Dépassements Articles = 100 €

Dépenses prévisionnelles :

Impression = 6 000 €

Diffusion = 1 000 €

#### **Frais divers :**

Clé USB = 19,99 €

Timbre & Enveloppes = 4.90 €

Frais d'organisation = 200 €

**Total recettes 2014 = 13 106 €**

**Total dépenses 2014 = 18 760 €**

**Exécution budgétaire 2014 = - 5 654 €** (soit environ le coût d'édition d'un tome des Annales)

**Projection Situation financière fin 2014 = 19 587 €**



**SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DU NORD**  
c/o Université Lille 1 – Sciences et Technologies  
UFR des Sciences de la Terre, bâtiment SN5  
F-59655 Villeneuve d'Ascq cedex (France)  
<http://geosystemes.univ-lille1.fr/sgn.php>

Villeneuve d'Ascq le : 13 janvier 2015

**Conseil d'Administration**  
**du mercredi 17 décembre 2014, Université de Lille (Sciences et Technologies), SN5, salle Pruvost,**

### **Procès-verbal**

**Présents :** Mmes D. Brice (présidente d'honneur), G. Guyétant (conseillère), MM. P. Auguste (conseiller), A. Blieck (directeur de la publication), H. Coulon (1<sup>er</sup> vice-président), J.-P. De Baere (2<sup>nd</sup> vice-président), F. Graveleau (secrétaire), C. Loones (conseiller), B. Maitte (conseiller), J. Mavel (conseiller), F. Meilliez (président), T. Oudoire (trésorier), J. Rougé (conseiller).

**Invitée :** Mme G. Berrehouc

**Absents excusés :** MM. F. Amédéo (2<sup>nd</sup> vice-président), O. Averbuch (bibliothécaire), F. Robaszynski (président d'honneur), J.-Y. Reynaud (secrétaire adjoint).

**Ordre du jour :**

#### **1 - Institutionnel :**

- a) Adhésions (F. Graveleau)
- b) Finances (T. Oudoire)
  - Situation en fin d'exercice 2014
  - Bilan financier « Mémoire »
  - Facturation UFR Sciences de la Terre

#### **2 - Activités:**

- a) Terrain / Conférences (J.-Y. Reynaud) :
  - Point sur le programme prévisionnel 2015 et sa communication à la MRES
- b) Edition (A. Blieck & J.-P. De Baere)
  - Tome 22 des Annales : Point sur les promesses d'articles / Appel à contribution
  - Prévision 2016 (tome 23)
  - Mise en ligne des Publications SGN
  - Indexation des Annales SGN dans Scopus
- c) Communication
  - Site internet
  - La Lettre d'information

#### **3 – Projets Spécifiques**

- a) Bilan de la journée « Etat et protection de la ressource en eau dans le Bassin Artois – Picardie » (F. Meilliez)
- b) Journée Géoarchéologie (P. Auguste)
- c) Exposition virtuelle sur IRIS (A. Blieck, B. Maitte, P. Auguste)
- d) Semaine Européenne du Développement Durable (SEDD) 2015
- e) Journée Européenne du Patrimoine (JEP) 2015
- f) Bilan Plan de Paysage / bassin carrier de Marquise

#### **4 – Questions Diverses**

- a) AG 4 février 2015
- b) CA 4 février 2015

La réunion débute à 9h30.

### 1-a — Institutionnel / Adhésions

2 candidatures de personnes physiques ont été reçues. Il s'agit de :

- Jean-Marie BOUSSIN, Géologue au service des carrières du CG59, présenté par G. BERREHOUC & H. COULON.
- Marie-Christine BLANDIN, Sénatrice du Nord, présentée par F. MEILLIEZ & D. BRICE.

### 1-b — Institutionnel / Finances

T.O. fait le point sur la situation financière de la société en fin d'exercice 2014. Le bilan financier se trouve en Annexe 1.

Des opérations de tri dans les archives de la SGN (bâtiment SN5, Université de Lille 1) ont nécessité la location d'une benne de recyclage du papier. La SGN attend la présentation de la facture par l'UFR des Sciences de la Terre.

### 2-a — Activités / Terrain, réunions et conférences

F.G. expose les 2 excursions géologiques et la conférence SGN programmées pour 2015. Plus de détails seront apportés dans le Programme SGN 2015 qui sera envoyé début 2015.

- **Samedi 11 avril 2015 : Sortie** « *Sédimentologie et paléogéographie des sables 'diestiens' de Belgique* ». Par R. Houthuys (Géologue Consultant) et N. Vandenberghe (Prof. de Géologie, Université de Leuven).
- **Mercredi 20 mai 2015 : Conférence** « *L'évolution récente du littoral du Nord-Pas de Calais : quelques leçons pour la gestion de l'évolution du trait de côte* ». Par A. Héquette (Université du Littoral, Côte d'Opale). Lieu : Dunkerque.
- **Samedi 3 octobre 2015 : Sortie** « *Coupe géologique des falaises entre Audresselles et le Cran aux Oeufs : relations tectonique-sédimentation sur la marge nord du bassin jurassique supérieur du Boulonnais* ». Par O. Averbuch, F. Guillot et N. Tribovillard (Université de Lille).
- Une deuxième conférence plutôt axée « Géologie appliquée » sera programmée à l'automne 2015. Plus de détails ultérieurement.

### 2-b — Activités / Edition

- **Tome 22 des *Annales*** : A.B. fait état de plusieurs projets d'articles proposés pour composer le 22<sup>e</sup> Tome des Annales de la SGN. Bien qu'il ne s'agisse pour le moment que de projets, en voici des titres préliminaires :
  - 2 articles de J. Cuvelier *et al.* sur les collections de conchostracés (des crustacés branchiopodes bivalves) de l'Université de Lille et du Musée d'histoire naturelle de Lille ;
  - 2 articles issus du colloque sur la ressource en eau du 3 décembre 2014 : un de G. de Marsily (Académie des sciences) et un de F. Delay ;
  - un article de présentation de la séance spécialisée « géoarchéologie » du 25 mars 2015, par L. Deschodt, et une série de résumés des communications orales de cette séance (à raison d'un recto-verso par résumé) ;
  - l'article de D. Vidier *et al.*, présenté oralement à l'AG de 2014, sur « Les "patches" à huîtres fossiles du Cap Gris-Nez: des bioconstructions sous contrôle d'une zone faillée synsédimentaire majeure » ;
  - l'article de B. Poncelet, présenté oralement à l'AG de 2014, « Du territoire vécu au

- territoire perçu » ;
  - 1 article de F. Meilliez *et al.* sur la géologie du Mélançois ;
  - 1 article de F. Meilliez sur la géologie de l'Avesnois ;
  - 1 article de D. Brice sur une espèce de brachiopode rhynchonelle dévonienne du Massif armoricain ;
  - 1 article de Mme F. Rafah, doctorante, sur la craie des carrières souterraines de la région lilloise ;
  - et peut-être 1 article de T. Oudoire *et al.* sur les tables de verre de l'ancien Musée houiller / Musée d'histoire naturelle de Lille.
- **Prévision 2016 (tome 23 des *Annales*)** : G.G. suggère que la SGN publie un document sur le bilan de l'Inventaire Régional du Patrimoine Géologique (IRPG) auquel ont participé activement plusieurs membres SGN ; ceci pourrait faire l'objet d'un fascicule thématique des *Annales* (tome 22) qui comprendrait, entre autres, un article spécifique sur la carrière du Griset (D. Brice *et al.*, voir ci-dessous, le paragraphe 3-f).
- **Mise en ligne des publications SGN** : A.B questionne le C.A. à propos d'une demande de mise en ligne d'une thèse adressée par le SCD Lille 1 à un auteur de la SGN qui avait par ailleurs publié la *Publication* n° 30 à partir de cette thèse. Suite à une discussion, il est rappelé que la SGN ne dispose de droits d'édition que sur ses publications (*Annales, Mémoires, Publications*). De fait, la décision d'édition des thèses d'état ou de troisième cycle ne relève pas des compétences de la SGN, mais de l'auteur. La mise en ligne des thèses est une politique générale des établissements d'enseignement supérieur, mais sous réserve d'acceptation de l'auteur. Par ailleurs, si les articles des *Annales* deviennent disponibles au téléchargement à partir de la plate-forme du SCD Lille 1 au bout d'une fenêtre glissante de 3 ans, il est convenu que la mise en ligne des *Mémoires* est laissée à la discrétion de l'éditeur (la SGN) afin de contrôler les revenus potentiels liés à la vente des volumes de *Mémoires*.
- **Indexation des *Annales* SGN dans Scopus (la banque de données bibliographiques d'Elsevier)** : A.B. rapporte et détaille la réponse négative de Scopus au dossier d'indexation préparé en 2013 afin de faire figurer les *Annales* dans les banques de données bibliographiques internationales. Le motif principal est le manque de lisibilité sur le site de la SGN de la charte d'éthique des auteurs et de la revue. A.B. propose de compléter avec l'aide de P.A. un texte pour 2015 précisant la ligne d'éthique de la SGN.

## 2-c — Activités / Communication

- **Site internet** : Le site internet de la SGN n'est plus disponible depuis l'extérieur de l'Université de Lille (Sciences et Technologies) suite à une attaque de pirates sur le site de l'UMR Géosystèmes, qui l'hébergeait jusqu'à aujourd'hui. F.M. précise qu'accompagné de Claude Monnet (Ingénieur de recherche Lille 1 et actuellement Webmaster du site SGN), ils rencontreront le 6 janvier 2015 des informaticiens de l'Université pour discuter d'un site propre de la SGN directement hébergé par Lille 1. Une discussion s'engage également sur la nécessité de repenser le site de la SGN dans le contexte du regroupement des universités de Lille ou bien chez un hébergeur privé.
- **La Lettre d'information** : A.B. précise que presque toutes les informations

lui sont parvenues pour la rédaction de *La Lettre d'information* 2015 de la SGN. Une rubrique avec l'annonce des activités des partenaires de la SGN (comme le Conservatoire d'Espaces Naturels) sera ajoutée à la demande de G. Guyétant. *La Lettre* sera envoyée début 2015 à l'ensemble des membres SGN.

### 3 — Projets spécifiques

- a) **Bilan de la journée « Etat et protection de la ressource en eau dans le Bassin Artois – Picardie »** du 3 décembre 2014, organisée par F. Meilliez (SGN) et O. Thibault (Agence de l'eau Artois – Picardie) : H.C. rapporte aux membres du C.A. le déroulement de cette journée co-pilotée par la SGN et l'Agence de l'Eau Artois - Picardie à Douai. Le colloque a été un véritable succès puisqu'il a réuni environ 180 personnes. Différents moments forts ont été par exemple l'intervention de G. de Marsily (Académicien) ou encore les interventions de la société civile et des associations.
- b) **Journée Géoarchéologie organisée par P. Auguste (SGN) et L. Deschodt (INRAP/SGN)** : P.A. détaille le déroulement de cette journée organisée le mercredi 25 mars 2015 à la MRES. Bien qu'en cours de finalisation, le programme inclura une après-midi de séminaires (13 interventions orales de 14h à 18h30) suivi d'un pot de clôture. Une matinée de visite d'une fouille sera éventuellement programmée en fonction des chantiers disponibles. La journée a fait l'objet d'une demande de parrainage auprès de la SGF. Des demandes d'aides financières seront effectuées auprès de l'INRAP et des autres entités représentées par leur(s) agent(s) pour la publication au sein des *Annales* qui est programmée pour 2015 (article synthétique de 8 pages par Laurent Deschodt + résumés de 2 pages avec illustrations de chaque intervention).
- c) **Exposition virtuelle sur IRIS** : A.B., P.A. et B.M. se sont réunis le 4 décembre pour organiser l'exposition en ligne (durant 1 mois) dédiée aux publications de la SGN. Le thème retenu est celui de l'histoire de la SGN à partir de ses collections ou encore l'histoire de la SGN au travers de 3 siècles de publications. Un document servant de fil conducteur a été transmis à Marie-Madeleine Géroutet qui pilote le service bibliothèque numérique de Lille 1, celle-ci va se charger de sélectionner au sein des archives numérisées (*Annales* et *Mémoires*) les images permettant d'illustrer l'expo virtuelle. Nous serons ensuite amenés, après validation des images sélectionnées, à rédiger un court texte introductif et une conclusion ainsi que de courts cartels commentant les illustrations retenues. M.-M. Géroutet fera une présentation lors de l'AG sur IRIS.
- d) **Semaine Européenne du Développement Durable (SEDD)** : G.B. précise le déroulement attendu de la SEDD du 30 mai au 5 juin 2015. Le thème étant cette année la « Transition Energétique », il est convenu que J. ROUGE et J. SCHIETTECATTE représenteront la SGN durant les réunions de préparation.
- e) **Journées Européennes du Patrimoine (JEP)** : La 32<sup>e</sup> édition des JEP aura lieu les 19 et 20 septembre 2015 sur le thème « Le patrimoine du XXI<sup>ème</sup> siècle, une histoire d'avenir. » La SGN verra en temps utile

comment elle peut intervenir lors de ce week-end phare.

- f) **Bilan Plan de Paysage / bassin carrier de Marquise** : D.B et C.L. rapportent le déroulement de la journée du 25 novembre au cours de laquelle le nouveau Plan de Paysage du bassin carrier de Marquise a été présenté. B.M., représentant la SGN, s'est exprimé et a remis un dossier rendant compte des avancées en cours. D'une durée de 30 ans, ce nouveau plan semble un véritable succès car il reflète le souci des activités d'extraction d'intégrer le plus harmonieusement possible leur activité dans les paysages. D'un point de vue patrimoine, il est prévu qu'un front de taille de 30 m dans la carrière du Griset soit préservé pour son intérêt paléontologique. A cette occasion, les membres du C.A. félicitent chaleureusement D.B., B.M., C.L et les membres de l'Association pour Valoriser le Dévonien du Griset (AVDG) pour leur pugnacité depuis des décennies à faire protéger ces sites d'intérêt géologique international. L'idée d'organiser une sortie SGN pour 2016 sur ce site ainsi qu'un article spécifique est avancée et sera discutée ultérieurement.

#### 4 — Questions diverses

- **Préparation de l'Assemblée Générale** : La prochaine A.G. de la SGN est programmée pour le **4 février 2015, à 16h30 à la MRES**. Au cours de cette AG, un rapport moral, un bilan financier ainsi qu'un rapport éditorial seront présentés. L'élection des nouveaux membres sera effectuée. L'A.G sera suivie d'une séance de communications orales (17h30). Les communications attendues sont :
  - **IRIS - Bibliothèque numérique en histoire des sciences et des techniques**, par M.-M. Géroutet (Responsable du Service Bibliothèque Numérique, SCD Lille 1) & R. Franckowiak (MCF en histoire des sciences et épistémologie, et responsable scientifique d'IRIS) ;
  - **Les collections de diplostracés (« conchostracés ») du Musée d'Histoire Naturelle et de l'Université de Lille**, par J. Cuvelier (CNRS, UMR 8198 « EvoEcoPaléo »), M. Hennion, O. Gallego, D. Vachard & T. Oudoire ;
  - **Vers une modélisation 3-D de la structure géologique du dôme du Mélantois à partir de forages** (titre non définitif) par F. Graveleau (Maître de Conférences, Univ. Lille, UMR 8187 LOG), J. Mavel, Y. Amraoui, F. Meilliez, H. Coulon ;
  - **Paléoaltérations et paléomorphologie, des observations volatiles ; exemples près de Fourmies (59)**, par F. Meilliez (professeur émérite, Univ. Lille, UMR 8187 LOG)
  - **Le projet de commémoration par la SGN du centenaire de la mort de Jules Gosselet en 2016**, par P. Auguste (CNRS, UMR 8198 « EvoEcoPaléo »)
- **C.A. de rentrée 2015** : Le prochain CA de la SGN est programmé le **4 février 2015 à 14h00 à la MRES**.

La séance est levée à 12h00.

F. Graveleau - Secrétaire



## ANNEXE 1

### Bilan Financier CA – SGN 17 décembre 2014

#### Situation financière au 01 mars 2014

Crédit Agricole : 4 407,69

Livret A : 20 528,77

Banque postale : 472,16

**Total 25 408,62 €**

#### **Dépenses 2014**

|   |          |
|---|----------|
| Cotisation MAIF 2014                      | 104,97 € |
| Cotisation MRES 2014                      | 112 €    |
| Cotisation SGF 2014                       | 70 €     |
| Edition t. 20 des <i>Annales</i> + Tables | 10 272 € |
| Frais d'envoi t.20 des annales            | 329.50 € |
| Opération Stratotype Turonien             | 95.70 €  |
| Frais d'organisation                      | 295.90 € |
| Rendez-vous nature CG59 (2014)            | 420 €    |

#### **Recettes 2014**

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Intérêts livret A              | 435.8 €  |
| Subvention Université Lille    | 3 500 €  |
| Cotisations et abonnements     | 3 848 €  |
| Subvention Solétanche          | 1 000 €  |
| Souscription Mémoire           | 1 534 €  |
| Ventes (librairie/excursion)   | 174.80 € |
| Rendez-vous nature CG59 (2013) | 630 €    |

**Total dépenses 2014**

**11 700.07 €**

**Total recettes 2014**

**11 132.60 €**

#### Situation financière au 17 décembre 2014

Crédit Agricole : 13 570.35

Livret A : 17 528.77

Banque postale : 454.16

**Total 31 553,28 €**

#### **Dépenses fin 2014 + 2015**

|   |             |
|---|-------------|
| Edition Mémoire                           | 10 876.80 € |
| Frais d'envoi Mémoire                     | 500 €       |
| Edition t. 21 des <i>Annales</i> + Tables | 4 500 €     |
| Frais d'envoi t.21 des annales            | 500 €       |
| Cotisation MAIF 2015                      | 110 €       |
| Cotisation MRES 2015                      | 115€        |
| Cotisation SGF 2015                       | 70 €        |
| Cotisation CAUE 2015                      | 70 €        |
| Opération Stratotype Turonien             | 1 100 €     |
| Rendez-vous Nature CG59 (2015)            | 560 €       |
| Frais d'organisation                      | 300 €       |

**Total dépenses 2015**

**18 701.80 €**

#### **Recettes 2015**

|  |         |
|--|---------|
| Subvention « Blandin »                 | 5 000 € |
| Subvention Valétudes (2014)            | 500 €   |
| Abonnements & cotisations 2015         | 2 000 € |
| Ventes (librairie/excursion)           | 300 €   |
| Intérêts livret A                      | 300 €   |
| Récupération TVA (Mémoire + T 20 & 21) | 1 500 € |
| Subvention Solétanche (2015)           | 1 000 € |
| Subvention Valétudes (2015)            | 500 €   |
| Souscription Mémoire                   | 68 €    |
| Rendez-vous nature CG59 (2014)         | 630 €   |

**Total recettes 2015**

**11 798.00 €**

#### **Exercice 2015 déficitaire de 8 500 €**

Prévision assez positive pour 2016 :

> rééquilibrage de la balance Edition Mémoire/Cotisation+Abonnements+subventions

> clôture de l'opération Turonien