



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

Villeneuve d'Ascq le : 3 mars 2016

Assemblée générale du mercredi 17 février 2016 à la Communauté d'Agglomération de Cambrai, 14 rue neuve, Cambrai

Procès-verbal

Présents : Mmes D. Brice (présidente d'honneur), G. Guyétant (conseillère), M.-F. Legrand, C. Maréchal, F. Vilaplana ; MM. J.-J. Belin, A. Blieck (directeur de la publication), H. Coulon (1^{er} vice-président), J.-P. De Baere (2nd vice-président), P. De Wever, F. Duchaussois, R. Duchemin, F. Graveleau (secrétaire), A. Hamelin, J.-M. Legrand, V. Legrand, C. Loones (conseiller), F. Meilliez (président), B. Maitte (conseiller), B. Mistiaen, T. Oudoire (trésorier), B. Poncelet, J.-Y. Reynaud (secrétaire adjoint), J. Rougé (conseiller), J. Vilaplana.

Absents excusés : Mmes G. Berrehouc, J. Cuvelier ; MM. P. Auguste, B. Crépin, G. Gomez, A. Lauwers, P. Legrand, F. Lesage, J.-P. Pénisson, J. Schiettecatte, F. Vanduren.

Ordre du jour

1) Assemblée Générale Ordinaire

- 1a- Adoption du PV de l'AG du 04 février 2015 [ci-joint en « attaché »] ;
- 1b- Rapport d'activités : bilan moral du président ;
- 1c- Rapport d'activités : bilan financier du trésorier – Budget prévisionnel 2016 ;
- 1d- Rapport éditorial du directeur de la publication ;
- 1e- Election des nouveaux membres ;
- 1f- Renouvellement du Conseil d'Administration pour 2016-2018
 - A- présentation succincte du programme du candidat à la présidence
 - B- élections

1g- Autres points (renouvellement d'un membre du CSE, tarifs de cotisation et abonnement étudiants)

2) Présentation d'ouvrages patrimoniaux de la Médiathèque d'Agglomération de Cambrai

Visite de la Médiathèque d'Agglomération de Cambrai (MAC), Maison Falleur, 39 rue St Georges, sur la Géologie et ses utilisations.

3) Communications orales invitée

- « *La matière organique. De la biosynthèse au kérogène* », par M. Quijada-Hermoso (Post-doctorant, Univ. Lille, UMR 8187 LOG)
- « *Les nouvelles réglementations applicables aux collectivités territoriales : Gestion des Milieux Aquatiques et la Prévention des Inondations (GEMAPI)* », par H. Coulon (Directeur régional, CEREMA, Lille)
- « *Analyse critique de la notion de Faille du Midi entre la Manche et le Rhin* », par F. Meilliez (Professeur Emérite, Univ. Lille, UMR 8187 LOG)
- « *Le trait de côte du Nord – Pas-de-Calais – Picardie* », par A. Trentesaux et J.-Y. Reynaud (Professeur, Univ. Lille, UMR 8187 LOG)
- « *L'inventaire régional Nord – Pas-de-Calais – Picardie du patrimoine géologique* » par G. Guyétant (CEN Nord-Pas de Calais), P. Dron & F. Duchaussois (CEN Picardie)
- « *Notice biographique d'A. Dalinval* » par T. Oudoire (Conservateur Géologie, Musée d'Histoire Naturelle, Lille), J.-P. Laveine et J. Cuvelier

4) Pause – Consultation d'Affichettes

5) Conférence « tout public » Patrick DE WEVER : « Géologie et Hommes du Nord »

1) Assemblée générale ordinaire

Début de l'AG à 9h35

1a- Adoption du PV de l'AG du 4 février 2015

Le procès verbal de l'Assemblée Générale du 4 février 2015 est adopté à l'unanimité des 34 votants.

1b- Rapport d'activités : bilan moral du président – F. Meilliez

Les associations traversent, comme toutes les autres composantes de la société, de fortes turbulences. Cela se traduit de deux façons. D'une part une raréfaction des financements qui entraîne la nécessité de repenser une stratégie adaptée aux contraintes actuelles. D'autre part une crise de recrutement de bénévoles participant, au moins occasionnellement, à la vie de l'association.

Le conseil d'administration sortant a travaillé le premier point en raisonnant sur chaque type d'activité. L'édition scientifique qui contribue le plus à la renommée de la SGN dans la communauté géologique internationale, mobilise 60% du budget. Le fonds documentaire qu'a produit la SGN est aujourd'hui protégé par Lilliad (bibliothèque étendue à un centre de ressources documentaire de l'université qui ouvrira ses portes à l'automne 2016). La SGN continue à abonder ce fonds et, de ce fait, négocie avec le conservateur qui dirige Lilliad, une participation aux frais d'édition des *Annales*. Au préalable, un accord-cadre avec l'Université de Lille – Sciences et technologies, a été signé qui rappelle les conditions dans lesquelles la SGN a, dès sa fondation, contribué à développer la recherche et la formation supérieure à la géologie naissante. Un avenant annuel fera le bilan des services échangés et leur prévision pour l'année suivante. Enfin le responsable des éditions a rassemblé un groupe qui travaille à la rénovation (forme et fond) des *Annales*, du site internet et autres supports de communication. Dans cette logique, nous espérons pouvoir remplacer la Lettre d'Information par une Lettre mensuelle et/ou un blog. Les adhérents seraient ainsi tenus au courant de l'évolution des projets plus étroitement que maintenant.

Le deuxième point de ce rapport concerne justement les adhérents. Cette année marquera le dixième anniversaire de la reprise en main de la SGN par une équipe dont la volonté n'aura pas été vaine. Le nombre d'adhérents approche de la moitié du maximum historique atteint au tout début des années 1970, avant que le CNRS n'interrompe sa subvention récurrente (voir *Mémoire XVII*). Mais le nombre d'adhérents n'est pas un objectif de développement, c'est un indicateur, sans plus. Comme son statut l'indique, une association regroupe des gens qui partagent un objectif commun autour de valeurs communes. Chacun y gagne un peu plus que ce qu'il y apporte, fruit de la passion partagée. Merci à tous ceux qui l'ont compris et aidé, sous une forme ou une autre, à la préparation ou à la mise en œuvre d'une action, à l'une ou l'autre des nombreuses petites tâches qui alimentent l'influx nerveux d'une association. Le développement que nous construisons ensemble, autour du projet défini en 2014 et que nous affinons sans cesse, requiert aussi quelques tâches spécialisées. Nous avons notamment besoin de quelques personnes qui, tout en restant à domicile, pourraient assurer des travaux de rédaction, de mise en ligne ou d'analyse de documents utiles aux projets de la SGN. Un adhérent retraité pourrait très bien, par exemple, reprendre la coordination des

sorties de terrain. Elles se sont multipliées en 2015 et seront encore nombreuses en 2016. Ouvertes aux extérieurs, elles témoignent de la vitalité de l'association et de la curiosité des participants. Apprendre à observer est un acquis de l'expérience, certes, mais sans cesse remis en cause par le progrès des connaissances et des techniques de travail.

Il y a près d'un an, la SGN s'est dotée d'un groupe de réflexion sur la politique éditoriale, dont le directeur des publications donne par ailleurs un compte rendu détaillé. C'est une étape essentielle, qui irrigue toutes les activités de la Société. Nous passons d'un modèle de communication interne entre initiés régionaux avec une extension à la communauté scientifique internationale via les *Annales*, à un modèle de partage accessible à tous, initiés ou non, ouvert aux questions de la société en général, autant au local qu'à l'international. C'est une révolution technique qui exige une adaptation de chacun et de l'association. Elle fait coopérer des jeunes et d'anciens jeunes, et empêche de s'enkyster dans des idées qui tendent à se transformer en certitudes avec le temps.

Le conseil d'administration a validé l'idée de mettre en chantier un ouvrage collectif qui fera le point sur les découvertes géologiques auxquelles la SGN a contribué depuis 1870. Cet ouvrage devra être édité en 2020, année du cent-cinquantenaire de la Société. Un comité éditorial sera mis en place qui organisera la répartition des contributions. L'ensemble des manifestations n'est pas encore arrêté, mais nous allons entrer à présent dans la phase opérationnelle de la préparation. Pour faciliter cette préparation vont se mettre en place quatre groupes de travail, concernant les quatre champs majeurs d'activités de la SGN : les matériaux, l'eau, l'aménagement du territoire, l'éducation. Ces groupes de veille réfléchiront sur les avancées, les enjeux, et les enseignements de l'histoire des sciences. Ce dernier point est un aspect spécifique à notre territoire. La SGN a émergé dans un élan confiant au développement scientifique et technique, tendance historique marquant la culture occidentale. Cette soif et cette volonté de progrès ont conduit à une société industrielle qui a fortement marqué le territoire et la culture. Une façon de commémorer le cent-cinquantenaire est de « regarder dans le rétroviseur » : l'optimisme scientifique qui a alimenté le développement industriel occidental a-t-il gardé son sens initial ? Les décisions qu'il a inspirées ont-elles été pertinentes ? Ont-elles conduit à améliorer les conditions de vie des humains ? de l'ensemble des vivants ? La connaissance améliorée de la planète nous a-t-elle conduit à gérer de façon raisonnée, équitable par rapport aux besoins, les ressources naturelles ? Comment un tel bilan peut-il nous aider à relativiser les décisions que nous avons à prendre pour nos arrière-petits enfants (d'ici un siècle) ?

Voilà une grande ambition, qui va mobiliser toutes les bonnes volontés possibles, les initiatives qui se feront connaître et des moyens sur la nature desquels il va bien falloir réfléchir et innover. Un modèle productiviste s'éloigne ; un modèle innovant est à mettre en place. Merci par avance à chacun de mobiliser son enthousiasme.

Le rapport moral du président est adopté par 33 oui et 1 abstention (34 votants, présents, procurations et votes par correspondance).

1c- Rapport d'activités : bilan financier du trésorier – T. Oudoire

Budget réalisé 2015

SOCIETE GEOLOGIQUE DU NORD
ANNEE 2015

Relevé financier 01/01/15 - 31/12/15

Compte courant - Crédit Agricole Nord **8865,30**
Livret A - Crédit Agricole Nord **15714,82**

Compte Banque Postale **477,76**
Total 25057,88

CHARGES 2015		PRODUITS 2015	
A) PUBLICATIONS		A) PUBLICATIONS	
Annales :		Annales :	
Impression tome 22 expédition (2016)	5 684,34 €	Abonnements (63)	1 890,00 €
		Abonnements Etudiants (3)	45,00 €
		Abonnements Agences	286,00 €
		Publicité (Béta Analytics)	800,00 €
		Dépassement	
		Vente au N°	85,00 €
		Achat Métropole Européenne de Lille	1 000,00 €
Mémoires :		Mémoires :	
Impression expédition		Vente au N°	96,00 €
Autres publications :		Autres publications :	
remboursement copies	83,73 €	Centre Français de la Copie	188,25 €
B) ACTIVITES		B) ACTIVITES	
Lycée Mansart	98,66 €	Lycée Mansart	300,00 €
Excursions		Excursions	200,00 €
Colloques- réunions- conférences		Colloques - réunions - conférences	70,00 €
Stratotype Turonien	258,20 €	Stratotype Turonien (reliquat = 975,71 €)	
Rendez-vous Nature CG59	280,00 €	Rendez-vous Nature CG59 (prévisionnel)	490,00 €
C) FRAIS DE FONCTIONNEMENT		C) RECETTES GENERALES	
Cotisation MRES	112,00 €	Subvention Sénat (M-C BLANDIN)	5 000,00 €
Assurance MAIF	104,97 €	Cotisations individuelles (85 + 3 étudiants)	1 038,00 €
Cotisation CAUE Nord	100,00 €	Cotisations personnes morales	330,00 €
Frais fonctionnement (envelop., papet)		Autres recettes	
Matières et fournitures (pots)	482,70 €		
D) Bibliothèque (abonts, livres,...)		D) Bibliothèque	
CHARGES 2015		PRODUITS 2015	
I) ACTIVITES FINANCIERES		I) ACTIVITES FINANCIERES	
Frais bancaires	29,40 €	Intérêts Livret A	186,05 €
		Récupération TVA (Mémoire XVII)	500,00 €
TOTAL dépenses	7 234,00 €	TOTAL recettes	12 504,30 €
		Bénéfice comptable	5 270,30 €

Après un exercice 2014 déficitaire de 3 956.32 €, l'exercice 2015 est excédentaire de 5 270.30 €.

Cette excellente année est due principalement :

- au versement de la subvention pour l'impression du Mémoire XVII (imprimé en 2014)
- à la poursuite du partenariat Solétanche Bachy (maintien d'une subvention de 1 000 €)
- au bon retour des cotisations
- à des opérations extérieures bénéficiaires (notamment Rendez-Vous Nature CG59 ; excursions ; accompagnement du Lycée Mansart)

Le poste principal de dépenses est la publication du tome 22 des *Annales*. On peut noter la « non augmentation » des cotisations MRES et assurance MAIF ; que l'absence de frais de papeterie traduit le fonctionnement de plus en plus dématérialisé de la Société.

Bilan de l'Opération *Mémoire XVII*

Impression/envoi 10 876,80 €	Subvention du Président de Lille	3 500 €
	Pré commandes	1 534 €
	Subvention MC Blandin	5 000 €
	Ventes au numéro	96,00 €

Grâce à l'importance des subventions, l'ensemble des recettes (10 130 €) compense pratiquement les dépenses de cette opération : l'opération n'est déficitaire que de 746,80 €. La vente d'une vingtaine d'exemplaires du *Mémoire* rendrait cette opération bénéficiaire.

Situation de l'opération Stratotype Turonien

Versement MNHN => 3 000 €
 Opérations 2013 => 1 829.93 €
 Opérations 2014 => 95.70 €
 Opération 2015 => 98.66 €
Solde = 975.71 €

Les études tarifaires sur le coût d'un investissement pour soutenir la communication (refonte site Web notamment) montrent que leur coût reviendrait pratiquement à supprimer la disponibilité financière de l'instant. Il est donc important de conserver l'axe principal des publications et que le bénéfice de l'année 2015 soit affecté au soutien aux publications.

Budget prévisionnel 2016

SOCIETE GEOLOGIQUE DU NORD
 ANNEE 2016

Compte courant - Crédit Agricole Nord
 Livret A - Crédit Agricole Nord

Budget prévisionnel 2016

Compte Banque Postale
Total

CHARGES 2016		PRODUITS 2016	
A) PUBLICATIONS		A) PUBLICATIONS	
Annales :		Annales :	
Impression tome 23	7 100,00 €	Abonnements	1 800,00 €
expédition	400,00 €	Abonnements Etudiants	50,00 €
		Abonnements Agences	400,00 €
expédition tome 22	400,00 €	Publicité (dont Béta Analytics)	800,00 €
		Dépassement	200,00 €
		Vente au N°	100,00 €
Mémoires :		Mémoires :	
Impression		Vente au N°	120,00 €
expédition			
Autres publications :		Autres publications :	
Stratotype Turonien	500,00 €	Stratotype Turonien (disponible 975,71€)	
remboursement copies	80,00 €	Centre Français de la Copie	100,00 €
B) ACTIVITES		B) ACTIVITES	
Excursions		Excursions	200,00 €
Colloques- séminaires- conférences		Colloques - séminaires - conférences	70,00 €
Rendez-vous Nature CG59	360,00 €	Rendez-vous Nature CG59	420,00 €
C) FRAIS DE FONCTIONNEMENT		C) RECETTES GENERALES	
Cotisation MRES	115,00 €	Subvention Soletanche BACHY	1 000,00 €
Assurance MAIF	105,00 €	Cotisations individuelles	1 100,00 €
Cotisation CAUE Nord	100,00 €	Cotisations personnes morales	440,00 €
Frais de représentation	500,00 €	Subvention INRAP (tome 22)	500,00 €
Frais de reproduction	400,00 €		
Cotisation SGF	90,00 €	Autres recettes	
Réceptions	800,00 €		
D) Bibliothèque (abonts, livres,...)		D) Bibliothèque	
		Participation de Liliad aux échanges revues	3 000,00 €
CHARGES 2016		PRODUITS 2016	
E) ACTIVITES FINANCIERES		E) ACTIVITES FINANCIERES	
Frais bancaires	50,00 €	Intérêts Livret A	200,00 €
		Récupération TVA (T22)	500,00 €
TOTAL dépenses	11 000,00 €	TOTAL recettes	11 000,00 €

Le bilan financier et le budget prévisionnel du trésorier sont adoptés par 33 oui et 1 abstention (34 votants). Quidus est donné au trésorier.

I. — Bilan 2015

1) La Lettre d'information

La Lettre d'information 2015 a été diffusée en janvier, à la fois à l'ensemble des membres de la Société et à un certain nombre d'autres personnes concernées par nos activités : personnes extérieures à l'université, membres invités du CA, conseillers extérieurs du CSE, sponsors ...

2) Annales tome 22 (2^e série)

Le tome 22 des *Annales* correspondant à l'année 2015 a été publié en décembre 2015, et distribué en janvier 2016.

Sommaire :

Avant-Propos : vie de la Société

La Société géologique du Nord il y a 50 ans

JOURNEE « Ressource en eau du bassin Artois-Picardie » (3 décembre 2014)

Francis MEILLIEZ, Jean PRYGIEL & Hervé COULON. — Etat des eaux et protection de la ressource dans le Bassin Artois-Picardie

Francis MEILLIEZ & Annick GEORGET. — Le citoyen consomm'acteur de l'eau

Ghislain de MARSILY. — L'eau, une ressource renouvelable convoitée et inégalement répartie

Frédéric DELAY & Philippe ACKERER. — La réduction des modèles hydrologiques pour des applications pratiques moins fastidieuses

JOURNEE « Géoarchéologie » (25 mars 2015)

Laurent DESCHODT. — L'apport des opérations archéologiques à la connaissance du Pléistocène régional - Exemple des fonds de vallées du bassin français de l'Escaut

Sylvie COUTARD, Pierre ANTOINE, Emilie GOVAL, David HERISSON & Jean-Luc LOCHT. — Apports des opérations archéologiques à la connaissance du Pléistocène régional - Exemple de la couverture loessique du Nord de la France

Luc VALLIN & Bertrand MASSON. — Impact taphonomique des phénomènes périglaciaires - L'exemple des pipkrakes ou aiguilles de glace

Emmanuelle MARTIAL. — Les ressources en silex et en grès dans le Nord de la France - Exploitation au III^e millénaire avant notre ère

Hélène COLLET — Les minières néolithiques de Spiennes - Modalités d'exploitation d'un gisement de silex exceptionnel du Bassin de Mons (Hainaut, Belgique)

Muriel BOULEN — Palynologie et géoarchéologie - Complémentarité pour la restitution des paléoenvironnements

Kai FECHNER. — L'évolution différentielle des sols et de l'érosion depuis 6 000 ans en Nord – Pas-de-Calais (France) et en moyenne Belgique - Etudes archéopédologiques appliquées aux suivis de fouilles préventives sur limons

Frédéric BROES, Viviane CLAVEL, Kai FECHNER, Yves CRETEUR, Guillaume HULIN, Cécile MAICHER & Matthieu LE BAILLY. — Environnement fonctionnel d'habitats anciens (néolithiques, protohistoriques, gallo-romains et médiévaux) du Nord de la France (Picardie, Nord - Pas-de-Calais) - Approche par la cartographie du phosphore

Murielle MEURISSE-FORT. — Géoarchéologie entre zones littorales et systèmes continentaux (Mer du Nord – Manche, Nord de la France)

Olivier COLLETTE. — La géoarchéologie en Wallonie

Denise BRICE. — Paul Sartenaer (1925 - 2015)

Jean-Marie CHARLET & Abdellah EL HAJI. — Evolution polyphasée du massif granitique de la Maladeta (Pyrénées centrales espagnoles) - Synthèse des données pétrographiques

Denise BRICE & Bernard MOTTEQUIN. — Un nucinulide (Brachiopoda, Rhynchonellida) nouveau de l'Emsien (Dévonien) du Massif armoricain (France)

Francis MEILLIEZ. — Paléoaltérations et paléomorphologies, des observations éphémères - Exemples autour de Fourmies (Nord)

Marie HENNION, Jessie CUVELIER, Oscar F. GALLEGRO, Thierry OUDOIRE & Daniel VACHARD. — Collections of the Natural History Museum of Lille. VIII. — Diplostraca (types and figured specimens)

Jessie CUVELIER, Marie HENNION, Oscar F. GALLEGRO & Daniel VACHARD. — Palaeontological collections of Lille 1 University. II. — Diplostraca (types and figured specimens)

Liste des membres de la Société géologique du Nord

Instructions aux auteurs / Instructions to authors

Code de Politique et éthique éditoriales / Code of Publication policy and ethics

Catalogue des éditions

En somme, il s'agit d'un tome éclectique revenant aux fondamentaux de la Société : géologie régionale, métamorphisme, biographie, patrimoine *in situ* (sites géol.) et *ex situ* (collections), ressources (géol. appliquée), archéologie, histoire de la SGN (histoire de la géologie) ...

Nous avons mis en ligne et en 'open access' l'un de ses articles intitulé « *L'eau, une ressource renouvelable convoitée et inégalement répartie* » rédigé par M. Ghislain de Marsily, académicien ; lien URL : <http://sgn.univ-lille1.fr> .

La demande d'indexation des *Annales* dans Scopus, la banque de données bibliographiques de l'éditeur privé Elsevier, est en attente d'une réponse. Les *Annales* et les *Mémoires* sont mis en ligne gratuitement sur le site de la bibliothèque numérique en histoire des sciences de l'Université de Lille (IRIS). Ils seront également installés dans HAL, « L'archive ouverte pluridisciplinaire ... destinée au dépôt et à la diffusion d'articles scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, et de thèses, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés. » (<https://hal.archives-ouvertes.fr>) et postés sous forme de liens URL sur divers réseaux sociaux académiques (ResearchGate, Academia.edu). La période d'embargo pour la mise en ligne a été ramenée de trois à un an. Autrement dit, les articles des *Annales* jusqu'au tome 22 (2015) ne seront disponibles en ligne qu'après 3 années tandis que ceux du tome 23 (2016) et des tomes suivants le seront au bout d'une année.

II. — Prévisions 2016

1) La Lettre d'information

La Lettre d'information 2016 a été distribuée début janvier. Une lettre complémentaire a été diffusée juste avant la tenue de cette AG-ci.

2) Site Web de la SGN et politique de communication - édition

Le communiqué du GT-Editions du 2 novembre 2015 annonçait ce qui suit :

Evolutions nécessaires identifiées et pistes envisagées :

- « disposer d'un site Web techniquement adapté à ces nouveaux services : adhésion et paiement en ligne sécurisés, abonnement en ligne sécurisé, actualités mises en ligne « en live », flashes infos, compteur permettant d'évaluer la fréquentation du site, accès sécurisé à la liste des membres et de leurs compétences, ... ». Ce dossier est en cours. Des contacts préliminaires ont été pris afin de cerner, entre autres, les problèmes techniques et financiers de l'opération. Les membres de la Société seront tenus informés au fur et à mesure de son avancement.
- « faire évoluer les publications pour qu'elles soient publiables en ligne (*Annales*, *Mémoires*, fascicules thématiques, *Publications* spéciales, autres) » ; cet aspect est dépendant du point précédent.
- « faire passer les *Annales* en édition entièrement électronique et en accès libre en ligne après une courte période d'embargo (6 mois ?) » ; le CA a entériné le passage d'une période d'embargo de 3 à 1 an pour les *Annales* (voir ci-dessus).

Une enquête sera menée pour le changement de logo de la SGN dans le cadre de la fusion entre Nord – Pas-de-Calais et Picardie, réalisée au 1^{er} janvier 2016.

3) Annales tome 23 (2^e série)

Plusieurs articles sont d'ores et déjà prévus pour le Tome 23 (2^e série) des *Annales de la SGN*. Bien qu'il ne s'agisse pour le moment que de projets, en voici les titres préliminaires :

- Notice biographique de Paul Huvelin, par Daniel Vachard & Elisabeth Locatelli,
- Notice biographique d'André Delmer, par Francis Robaszynski,
- Notice biographique d'André Dalinval, par Jean-Pierre Laveine,
- Article sur le bassin carrier de Marquise – bilan du Plan de Paysage, par Denise Brice, Bruno Mistiaen et des membres de l'AVDG,
- Article sur l'aire urbaine de Lille (Lille, Lens, Douai, Béthune, Courtrai) et son « entonnoir hydrogéologique », par Francis Meilliez,
- D'éventuels articles issus des conférences et des posters du 17 février à Cambrai,
- Une fiche sur les affleurements du Mélantois, de Gosselet à aujourd'hui, par Francis Meilliez,
- L'histoire du Tunnel sous la Manche : une brève revue des contributions géologiques les plus marquantes, par Francis Amédro.

4) Livre « Lille pendant la Première Guerre Mondiale »

Projet de P. Auguste *et al.* dans le cadre de la célébration du décès de J. Gosselet.

5) Livre « Géologie et Grande Guerre »

Il s'agit du projet de livre « Géologie & Grande Guerre » (GGG) en co-édition AGBP – SGN – COFRHIGEO.

Plan prévisionnel du livre :

1. Un rappel chronologique succinct des opérations replacées dans le cadre général des grandes structures géologiques du Bassin parisien.
2. Un chapitre introductif décrivant chacune des grandes formations géologiques concernées.
3. Des chapitres dits sectoriels décrivant le contexte géologique des grandes batailles, notamment la Marne et le Grand Couronné, les Flandres, l'Artois, la Somme, le Noyonnais et le Soissonnais, la Champagne, l'Argonne, Verdun, Saint-Mihiel et les Vosges, accompagnés de focus sur certains sites emblématiques (observatoires, cratères de mines, carrières, lieux des grandes offensives et des percées...).
4. Des chapitres thématiques : l'attitude et le rôle des géologues des armées belligérantes pendant la guerre, la guerre des mines, l'utilisation des carrières souterraines, la guerre de montagne, l'hydrogéologie, les débuts de la géophysique, la photographie aérienne, la localisation des aérodromes, l'approvisionnement en matières minérales, les nouvelles technologies issues des sciences de la Terre et développées pendant la guerre...
5. Une carte géologique sur fond de modèle numérique de terrain du front sur laquelle seront reportés les sites les plus remarquables et actuellement visitables.

Il y aura également un glossaire, des extraits de cartes géologiques de l'époque au 1:80 000, une carte géologique récapitulative de l'ensemble du front en introduction d'après la carte géologique harmonisée du BRGM ...

Une convention sera signée entre les parties, qui régira simplement et clairement les termes de leur collaboration, en particulier en ce qui concerne les frais entraînés par la réalisation du livre (cette opération doit être blanche pour les trois associations). A priori les co-éditeurs scientifiques seront J. Lorenz (AGBP), N. Santarelli (éditrice du Bull. AGBP), A. Blicck (dir. pub. SGN) et quelqu'un du COFRHIGEO.

1e- Election de nouveaux membres – F. Graveleau

Depuis l'AG du 4 février 2015, 18 candidatures sont arrivées à la SGN. Il s'agit :

Présentées au CA du 22/04/2015

- Daniel VACHARD, Retraité CNRS Paléontologie - parrains J. CUVELIER & M. HENNION
- Olivier PICHARD, Directeur d'étude Biodiversité CEREMA Nord-Picardie - parrains F. DUCHAUSSOIS & F. MEILLIEZ
- Nicolas ROBERT, Chargé d'Etude Géotechnique CEREMA Nord-Picardie - parrains H. COULON & F. DUCHAUSSOIS

Présentées au CA du 09/09/2015

- Jean-Pierre PENISSON, Président de la Société d'Histoire Naturelle des Ardennes - parrains F. MEILLIEZ et A. BLIECK

Présentées au CA du 09/12/2015

- Christine MARECHAL, Enseignante – Professeure des Ecoles - parrains F. AMEDRO et A. HAMELIN
- Marie-France LEGRAND, Retraîtée - parrains F. AMEDRO et A. HAMELIN
- Jean-Marc LEGRAND, Retraité - parrains F. AMEDRO et A. HAMELIN
- Jean-Marc NUTTEN, Instituteur spécialisé - parrains F. AMEDRO et A. HAMELIN
- Claire NUTTEN, Sans profession - parrains F. AMEDRO et A. HAMELIN
- Françoise VILAPLANA, Retraîtée - parrains F. AMEDRO et A. HAMELIN
- José VILAPLANA, Retraité - parrains F. AMEDRO et A. HAMELIN
- Nicolas BUR, Maître de Conférences Polytech Lille - parrains J. EL KHATTABI et F. MEILLIEZ
- Raphaël ACQUART, Lycéen- parrains L. BOITEL et F. ROBASYNSKI
- Matthieu DUPUIS, Doctorant Univ. Lille - parrains F. GUILLOT et O. AVERBUCH
- Renée DUCHEMIN, Inspectrice d'Académie – Inspectrice Pédagogique Régionale - parrains F. MEILLIEZ et P. DE WEVER
- Gérald DELFOLIE, Médiateur des Sciences – Responsable CSTI - parrains F. MEILLIEZ et P. DE WEVER

Présentées au CA du 27/01/2016

- Justin LECOMTE, chargé d'étude en Hydrogéologie au CEREMA - parrains H. COULON et J.-P. DE BAERE
- Jean-Jacques BELIN, retraité- parrains F. MEILLIEZ et O. AVERBUCH

Par ailleurs, 3 adhérents sont décédés, 4 adhérents ont démissionné et 3 membres ont été radiés sur décision du CA (car non paiement de 3 années consécutives de cotisation).

Au total, au jour de l'A.G., la SGN compte 137 adhérents (6 personnes morales ; 131 personnes physiques). Le bilan est donc de + 4 adhérents par rapport à l'année dernière.

L'ensemble des nouveaux membres est élu à l'unanimité des votants.

1f- Renouvellement du Conseil d'Administration pour 2016 - 2018

La liste des candidats proposés par le Conseil d'Administration pour le CA 2016-2018 est rappelée ci-dessous [en *Italique* : changement de fonction / en **Gras** : nouveau membre du CA]. Le taux de renouvellement est de $3/15 = 20\%$. Le CA est composé à 13% (2/15) de femmes et 87% (13/15) d'hommes.

Bureau :

Président : Francis MEILLIEZ (candidat) – 69 ans, géologue, professeur émérite, UFR Sciences de la Terre, Université de Lille, Villeneuve d'Ascq (59)

1^{er} VP : Hervé COULON (candidat) - 56 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)

2nd VP : *Bernard MAITTE* (candidat) – 73 ans, historien des sciences et cristallographe, professeur émérite, UFR de Physique, Université de Lille, Villeneuve d'Ascq (59)

2nd VP : Jean-Pierre DE BAERE (candidat) - 70 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) - 34 ans, géologue, maître de conférence, UFR Sciences de la Terre, Université de Lille, UMR CNRS LOG, Villeneuve d'Ascq (59)

Secrétaire adjoint : *Thierry OUDOIRE* (candidat) – 42 ans, Conservateur Géologie, Musée d'Histoire Naturelle, Lille (59)

Trésorière : **Renée DUCHEMIN** (candidate), 67 ans, Inspectrice d'Académie – Inspectrice Pédagogique Régionale de SVT honoraire, Lille (59)

Bibliothécaire : Olivier AVERBUCH (candidat) - 49 ans, géologue, maître de conférence, UFR Sciences de la Terre, Université de Lille, UMR CNRS LOG, Villeneuve d'Ascq (59)

Dir. Public. : Alain BLIECK (candidat) - 66 ans, paléontologue, directeur de recherche émérite CNRS, UFR Sciences de la Terre, Université de Lille, UMR CNRS EEP, Villeneuve d'Ascq (59)

Conseillers :

Patrick AUGUSTE (candidat) – 51 ans, paléontologue et archéozoologue, chargé de recherche CNRS, UFR Sciences de la Terre, Université de Lille, UMR CNRS EEP, Villeneuve d'Ascq (59)

Géraldine BERREHOUC (candidate) – 30 ans, géologue responsable de l'activité « risques naturels » (SEMOfI), Archamps (74)

François DUCHAUSSOIS (candidat) – 67 ans, professeur SVT retraité, Neuville St Amand (02)

Christian LOONES (candidat) – 69 ans, paléontologue, retraité du secteur hospitalier, Loos (59)

Jean-Yves REYNAUD (candidat) – 46 ans, géologue, professeur, UFR Sciences de la Terre, Université de Lille, UMR CNRS LOG, Villeneuve d'Ascq (59)

Jacques ROUGE (candidat) - 61 ans, géologue, retraité de GDF-SUEZ (stockage souterrain de gaz et dépollution des Anciennes Usines à Gaz), Lompret (59)

La liste présentée est élue par 34 oui (34 votants : présents, procurations et votes par correspondance). Le CA se réunira donc prochainement afin de désigner en son sein les différentes fonctions des membres du Bureau.

1g- Autres points

Renouvellement d'un membre du CSE

Rémy GOURVENNEC a fait part de sa décision de quitter le Conseil Scientifique et Editorial en raison de son départ à la retraite de l'Université de Bretagne Occidentale. Le remplaçant a été trouvé en la personne de Pierre BARBEY. Pierre BARBEY est professeur émérite à l'Université de Lorraine, et chercheur au Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques (CRPG) à Nancy. Expert en roches plutoniques, notamment les granites, et en particulier ceux du domaine varisque, il s'intéresse à la genèse et à la mise en place des magmas granitiques, au rôle des granites dans la genèse et l'évolution de la croûte continentale, aux textures et réactions minéralogiques comme indicateurs pétrogénétique, etc.

Tarifs de cotisation et abonnement étudiants

Sur proposition du CA, l'AG est informée de la mise en place des tarifs préférentiels d'adhésion et d'abonnements aux *Annales* pour les Lycéens (et plus jeunes) et les étudiants de Licence et Master, sur présentation d'un justificatif (certificat de scolarité, carte d'étudiant). Il s'agit :

- 1^{ère} année gratuite d'adhésion et abonnement ;
- ensuite adhésion à 5 € (au lieu de 12) et abonnement aux *Annales* à 10 € (au lieu de 30) ; soit un total A + C à 15 € (au lieu de 42).

Collaboration SGN – CAUE Nord

B. Poncelet, Directeur du Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement (CAUE) du Nord, est invité à prendre la parole pour préciser à l'assemblée les missions de l'institution qu'il dirige et leur convergence d'objectif avec la SGN. Centrées autour de la connaissance, la construction et la fédération des acteurs du cadre de vie, ces missions nécessitent une collaboration étroite avec les différents acteurs de la SGN. Le CAUE n'est ni une administration, ni un bureau d'études ; c'est une association comme la SGN, qui regroupe des personnes physiques et des personnes morales (collectivités territoriales). Des acteurs publics et privés y travaillent ensemble, qu'ils soient praticiens ou amateurs de l'aménagement du territoire, de la gestion des paysages ou de l'acte architectural. L'objectif est de rendre le citoyen responsable de ses choix dans la préparation de ses projets : le CAUE « s'occupe du dessus » et la SGN « du dessous ». Le CAUE-59 a, de plus, développé une plate-forme collaborative de partage des pratiques et des connaissances nécessaires au champ d'activités. Il propose à la SGN de concevoir une page qui serait insérée dans cette plate-forme et indexée sur le site de la SGN.

Fin de l'AG à 12h00

2) Présentation d'ouvrages patrimoniaux de la Médiathèque d'Agglomération de Cambrai

Au terme de l'AG, l'ensemble des adhérents est invité à visiter la Médiathèque d'Agglomération de Cambrai, Maison Falleur, 39 rue St Georges. M. David-Jonathan Berrubi (Directeur et Conservateur d'état), M. Fabien Laforge et Mme Clothilde Herbert, Co-responsables du service des collections patrimoniales, ont présenté à l'assemblée quelques ouvrages anciens (livres manuscrits, incunables) que la bibliothèque municipale de Cambrai détient dans ses collections. Les adhérents SGN ont été ravis de parcourir des ouvrages aussi magnifiques ayant trait aux Géosciences et aux Sciences de l'Univers et remercient chaleureusement la Médiathèque de Cambrai pour son accueil et la mise à consultation de pareils trésors.

La visite est ponctuée par un pot de l'amitié offert par la SGN.

3) Communications orales invitées

Sont présentées les communications suivantes :

- « **La matière organique. De la biosynthèse au kérogène** », par M. Quijada-Hermoso (Post-doctorant, Univ. Lille, UMR 8187 LOG)
- « **Les nouvelles réglementations applicables aux collectivités territoriales : Gestion des Milieux Aquatiques et la Prévention des Inondations (GEMAPI)** », par H. Coulon (Directeur régional, CEREMA, Lille)
- « **Analyse critique de la notion de Faille du Midi entre la Manche et le Rhin** », par F. Meilliez (Professeur Emérite, Univ. Lille, UMR 8187 LOG)
- « **Le trait de côte du Nord – Pas-de-Calais – Picardie** », par A. Trentesaux et J.-Y. Reynaud (Professeur, Univ. Lille, UMR 8187 LOG)
- « **L'inventaire régional Nord – Pas-de-Calais – Picardie du patrimoine géologique** » par G. Guyétant (CEN Nord-Pas de Calais), P. Dron & F. Duchaussois (CEN Picardie)
- « **Notice biographique d'A. Dalinval** » par T. Oudoire (Conservateur Géologie, Musée d'Histoire Naturelle, Lille), J.-P. Laveine et J. Cuvelier

Ces communications ont été l'occasion d'échanges avec la salle.

4) Pause – Consultation d'Affichettes

A la fin de la séance de communications orales, l'assemblée est invitée à consulter quelques affichettes accrochées au mur du Conseil Communautaire. Les thèmes abordés sont :

- « **Les fonds du Pas de Calais nous révèlent son histoire** », par A. Trentesaux & J.-Y. Reynaud,
- « **La faune quaternaire du Cambrésis** », par P. Auguste,
- « **Un pic de biodiversité il y a 415 millions d'années – Les vertébrés en Nord de**

- France et Sud-Belgique* », par A. Blicck,
- « *La craie – encore une histoire de fêce* », par P. De Wever,
 - « *L'entonnoir de l'Escaut : une disposition naturelle favorable aux inondations* », par F. Meilliez,
 - « *Rhynchonelles (Brachiopodes) découvertes par Gosselet (1877, 1887) dans le Dévonien supérieur de France (Boulonnais) et de Belgique* », par D. Brice,
 - « *Boulonnais : la connaissance des terrains dévoniens, de la carte de Gosselet, 1860, à la carte actuelle* », par B. Mistiaen & D. Brice,
 - « *Thamnopora boloniensis (Gosselet, 1877), une espèce de Tabulé (corail du Paléozoïque) largement répandue* », par B. Mistiaen & E. Pinte.

5) Conférence « tout public » Patrick DE WEVER : « Géologie et Hommes du Nord »

Devant un public d'une cinquantaine de personnes, Patrick De WEVER (Prof. au Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris) clôture cette journée SGN en abordant la Géologie du Nord de la France et de ses relations avec les Hommes qui y vivent.

Au terme de cette journée, un grand « Merci » à la Ville de Cambrai, à la Communauté d'Agglomération de Cambrai et tout particulièrement à M. G. DELFOLIE pour l'organisation réussie de cette journée décentralisée des activités de la SGN.

F. Graveleau
Secrétaire