



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

## La Lettre d'information 2017

Chers membres,

Je tiens à vous adresser, au nom du bureau, du conseil d'administration de la Société Géologique du Nord et de quelques bénévoles qui assurent une tâche spécifique, nos meilleurs vœux pour 2017.

F. Meilliez, Président



## Cotisation - Abonnement 2017

Le tarif des cotisation et abonnement 2017, adopté en Assemblée générale 2016, est le suivant :

	QUALITÉ	COTISATION	ABONNEMENT aux <i>Annales</i>	TOTAL
France et Union Européenne.	Personnes physiques : collégiens, lycéens, étudiants	1 <sup>ère</sup> année : gratuite 2 <sup>e</sup> année : 5 € TTC	1 <sup>ère</sup> année : gratuit 2 <sup>e</sup> année : 10 € TTC	1 <sup>ère</sup> année : 0 € 2 <sup>e</sup> année : 15 € TTC
France et Union Européenne.	Personnes physiques	12 € TTC	30 € TTC	42 € TTC
Autres Pays	Personnes physiques	12 € TTC	35 € TTC	47 € TTC
Tous Pays	Personnes morales	55 € TTC	55 € TTC	110 € TTC

*Les prix sont TTC. L'abonnement aux Annales est fortement conseillé.*

**Réduction Collégiens, Lycéens et Etudiants sur présentation d'un justificatif (certificat de scolarité, carte d'étudiant).**

**Règlements à effectuer courant janvier** si possible - afin de faciliter le travail de notre trésorière.

**Les chèques sont à envoyer à :**

Société Géologique du Nord  
Université de Lille – Sciences et Technologies  
Bâtiment SN5 - Sciences de la Terre  
59655 Villeneuve d'Ascq cedex (France)

**REGLEMENT PAR VIREMENT BANCAIRE au nom de Société Géologique du Nord – en précisant « cotisation et abonnement SGN » suivi de l'année de règlement :**

BANQUE : Crédit Agricole Nord de France, Agence de Lille – République Beau-Arts  
2-4 rue Léon Gambetta, F-59000 Lille ; tél. 03 2000 3000

RIB : code banque 16706 - code guichet : 05044 - N° compte : 16495323901 – clé RIB : 08

IBAN : FR76 1670 6050 4416 4953 2390 108

BIC : AGRIFRPP867

Pour tout autre moyen de paiement, veuillez contacter notre trésorière Renée DUCHEMIN : [ducheminrenee@yahoo.fr](mailto:ducheminrenee@yahoo.fr)

## Editions de la SGN

Le tome 23 des *Annales* (2016) a été publié et distribué fin décembre.

Depuis l'an dernier, la SGN met en ligne et en accès libre, gratuit ('open access') un article du dernier tome de ses *Annales*. Cette année c'est l'article de Campagne *et al.* sur l'introduction dans les établissements d'enseignement du premier et du second degré de la réforme des enseignements et de la place de la géologie en leur sein qui est sélectionné.

## Sommaire du tome 23 des *Annales* :

Avant-Propos : vie de la Société

La Société géologique du Nord il y a 50 ans

David CAMPAGNE, Jean-Michel DAMBRINE, Michel DOFFE, Jean-François DUCHAUSSOIS, Renée DUCHEMIN, Nicolas GREVET, Frédéric IMPORTUNO, Francis MEILLIEZ, Jean-Marc MOULLET, Luc PRUVOST, Marie-Nathalie ROUGET & Nadine SARRAZIN. — Quelle place pour la géologie dans les programmes de l'école au lycée ? <http://sgn.univ-lille1.fr/sgn/pdf/T23-E-Campagne.et.al-geologie.a.lecole.pdf>

Francis MEILLIEZ. — Le Cambrésis masque-t-il un lien ou une discontinuité structurale entre l'Artois et l'Ardenne?

Bruno MISTIAEN, Denise BRICE, Alain BLIECK, Olivier AVERBUCH, Jean-Marie CHARLET, L. M. Robin COCKS, Jean-Pierre COLBEAUX, Michel DEBUYSER, Denis DEMARQUE, Patrick DE WEVER, Eric GROESSENS, Benoit L.M. HUBERT, Christian LOONES, Jean-Louis MANSY (†), Guy MARTINI, Francis MEILLIEZ & Diane VIDIER. — Le Boulonnais (Pas-de-Calais) : un patrimoine géologique remarquable, avec une attention particulière au Dévonien

Sébastien MAILLET & Bruno MILHAU. — Microspherules from the Givet Limestone in the Givetian historical type-area (Ardennes, France): description and significance

Francis ROBASZYNSKI. — André Delmer (1916-2015), membre de la Société Géologique du Nord depuis 1947 - ancien directeur du Service Géologique de Belgique (1962-1981)

Jean-Pierre LAVEINE, Thierry OUDOIRE & Jessie CUVELIER. — André Dalinval (1920-2015)

Daniel VACHARD & Elisabeth LOCATELLI. — Eloge à Paul Huvelin (1932-2015)

Liste des membres de la Société géologique du Nord

Instructions aux auteurs / Instructions to authors

Catalogue des éditions

La réflexion sur l'évolution des éditions de la SGN (version papier / version électronique en ligne ; site Web ; blog ; etc.) se poursuit. Les conclusions du Conseil d'administration seront présentées aux membres de la Société au cours de l'A.G. statutaire du 8 février.

## Livre « Géologie et Grande Guerre »



Publication en co-édition avec l'Association des Géologues du Bassin de Paris (AGBP ; J.-C. Porchier, N. Santarelli, F. Bergerat *et al.*) et avec le Comité Français d'Histoire de la Géologie (COFRHIGEO ; Ph. Le Vigouroux *et al.*) d'un livre sur la Géologie et la Grande Guerre. La SGN est chargée, *via* certains de ses membres, de

quelques chapitres sectoriels et/ou thématiques, ainsi que de la co-édition du volume (A. Blicq, F. Meilliez, F. Amédro, F. Robaszynski, J. Cuvelier, T. Oudoire, P. Auguste, etc.). Cf. le blog de l'AGBP : <http://www.agbp.fr/blog>

### Abonnement aux *Annales*

Si vous êtes membre de la SGN mais que vous n'êtes pas abonné à notre revue les *Annales*, nous vous invitons à prendre connaissance des articles publiés dans nos derniers tomes afin de vous faire une idée de la diversité des sujets traités. **Nous vous invitons également** à reconsidérer votre position et **à vous abonner aux *Annales***. Et nous rappelons que nous publions dans l'année les articles soumis et expertisés pour publication. Un tarif avantageux est proposé aux étudiants [voir ci-dessus].

Les Tables générales 1 à 5 des *Annales* et des *Mémoires* (1870 à 1979), les tomes I à CIX (1<sup>ère</sup> série, 1875-1989) et 1 à 18 (2<sup>e</sup> série, 1991-2011) des *Annales*, et les Tomes I (1876) à XVI (1983) des *Mémoires* sont numérisés et accessibles gratuitement en ligne sur le site IRIS (bibliothèque numérique en histoire des sciences de l'Université de Lille – Sciences et Technologies) aux adresses suivantes : <http://iris.univ-lille1.fr/handle/1908/32/browse> (*Annales*) et <http://iris.univ-lille1.fr/handle/1908/75/browse> (*Mémoires*). Les tomes post-2011 sont ensuite mis en ligne au fur et à mesure de leur publication, avec un embargo de trois ans jusqu'en 2015 (les trois derniers tomes sont accessibles en version imprimée payante pour les non-abonnés), puis d'un an (depuis 2016). La 6<sup>e</sup> Table générale des *Annales* [1<sup>ère</sup> série : Tomes C (1980) à CIX (1989), et 2<sup>e</sup> série : Tomes 1 (1991-1992) à 19 (2012)], des *Mémoires* [Tomes XIII (1963) à XVI (1983)] et des *Publications* [Tomes 1 (1977) à 33 (2005)] est téléchargeable en ligne à l'adresse suivante : <http://sgn.univ-lille1.fr/sgn/pdf/SGNcomplet.pdf>. Elle a été mise à jour et imprimée dans le Tome 20 des *Annales* (2013). Enfin, la Table générale n° 7 est mise en ligne et complétée au fur et à mesure de la parution des tomes suivants : <http://sgn.univ-lille1.fr/sgn/pdf/SGN-Table.Gene.7-161207.pdf>

## Communication

### Un nouveau logo pour la SGN

A la suite de l'enquête menée en 2016 auprès des membres et avec l'aide de Benoît Crépin et Fabien Graveleau, le nouveau logo de la SGN a été adopté. Il reprend l'idée territoriale de l'ancien logo, étendue à l'ensemble des Hauts-de-France, et comporte une nouveauté graphique dans le lettrage du signe SGN – à découvrir ci-dessous. Il existe en versions couleur (bleue), noire et grise.



Rappel : ce logo est la propriété de la SGN et ne doit en aucun cas être utilisé à son insu. Pour toute utilisation à des fins de communication ou de publicité (pour des congrès, séminaires, conférences, sorties de terrain, supports de communication, etc.), une autorisation doit être demandée et obtenue auprès du C.A. de la Société.

## Programme prévisionnel de l'année 2017

### Sorties de terrain

Les sorties de terrain 2017 de la SGN font partie des Promenades vertes de la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (MRES) et des Animations Nature du Conservatoire d'Espaces Naturels du Nord – Pas-de-Calais (CENNPC). A ce titre, elles sont annoncées à la fois dans les catalogues et sur les sites Web de ces structures.

**N.B.- N'hésitez pas à vous inscrire dès maintenant aux diverses sorties de terrain.**

#### Février 2017 — Stratotype Givétien

A la suite de la parution fin 2016 du livre « Stratotype Givétien » (coord. D. Brice, édit. MNHN, Paris & Biotope, Mèze), une sortie sur les sites types de la région de Givet est prévue dans la période du 6 au 9 février. Des informations détaillées seront fournies en temps utile. Voir une annonce du livre ici : <http://sciencepress.mnhn.fr/fr/collections/patrimoine-geologique/stratotype-givétien>

#### Samedi 4 mars 2017 — A la recherche d'un cours d'eau en perdition : le Ru des Voyettes.

Thème : Comment peut-on progressivement faire disparaître un cours d'eau sans s'en rendre compte ? L'urbanisme, les grands travaux, la baisse des nappes et, un jour, l'inondation qui désole tout. Analyse d'un cas exemplaire.

Programme prévisionnel : Journée à pieds et sac à dos (environ 12 km). Rendez-vous au parking bus des 4 Cantons (10h15). Bus 204 jusque « Eglise de Bouvines ». A pieds jusque Lesquin (rue Hoche), au plus tard à 17h30. L'itinéraire suit un cours d'eau que les cartes ont partiellement oublié.

Encadrant : Francis MEILLIEZ, Pr. émérite (Université de Lille), président de la Société géologique du Nord, membre du Bureau du conseil de développement de la MEL.

Rendez-vous : Rendez-vous au parking bus des 4 Cantons (10h15).



Durée : De 10h00 à 17h30. Possibilité de restauration légère ou de pique-nique le midi.

Accessibilité : pas accessible en fauteuil roulant.

Inscription : auprès de Jean-Jacques BELIN: [belin.jean-jacques@wanadoo.fr](mailto:belin.jean-jacques@wanadoo.fr) ; tél : 0613832700

**Date limite d'inscription impérative : un mois avant la date de la sortie**

Matériel à prévoir : chaussures de terrain ou bottes (en fonction du temps), gilet réfléchissant, parapluie ou imperméable, carnet de terrain, appareil photos, cartes IGN (1 :25 000) : 2504E et 2505E) ou équivalent sur <http://www.geoportail.gouv.fr/accueil> ; cartes géologiques de Lille-Halluin et de Carvin ou équivalent sur <http://infoterre.brgm.fr/>

Tarif : Aucune contribution n'est exigée.

Lecture conseillée : Article publié aux *Annales de la Société géologique du Nord* : t. 21 (2014) : p. 35-42, par Meilliez, Coulon et Mavel.

Documentation : Un tiré à part de l'article cité ci-dessus sera distribuable moyennant 3 € de participation aux frais de reproduction.

## **Samedi 13 mai 2017 — Le phénomène récifal au Givétien et au Frasnien en Wallonie.**

Thème : A travers la visite de 3 carrières de la région de Rochefort (B), examen de phénomènes récifaux datés du Givétien et du Frasnien.

Programme prévisionnel :

- 10h-12h 30 Carrière en activité de la Boverie à Rochefort : coupes multiples dans des récifs superposés du Frasnien moyen. Communautés récifales variées et variations du niveau marin, faciès récifaux et faciès de flanc. En introduction : usage industriel des roches exploitées et précisions techniques.
- 14h 30 – 15h 30 Carrière abandonnée du Tiers Cocrai à Havrenne-Humain : récif à éponges du Frasnien supérieur. Bioconstruction à faible biodiversité, dominée par un consortium éponges-bactéries.
- 16h – 17h 30 Carrière abandonnée de Resteigne : récif-barrière du Givétien et environnements associés : semelle récifale, avant-récif, récif à coraux et stromatopores, arrière-récif, lagon. Migrations de la barrière récifale en fonction des variations du niveau marin. Microbialites littorales.

Encadrants : Alain LAUWERS: Géologue Senior pour le Groupe Lhoist ; Frédéric BOULVAIN: Professeur à l'Université de Liège, Professeur visiteur à l'Université de Lille, Membre de l'Académie royale de Belgique.

Rendez-vous : Départ à 7h45 depuis le bâtiment SN5, Université de Villeneuve d'Ascq (2h1/4 de route) ou rendez-vous à 10h près des bureaux de la société Lhoist Industrie S.A à Jemelle (voir plan et indications).

Durée : De 10h00 à 17h30. Le repas du midi sera pris dans un café. Boissons à acheter sur place, casse-croûte à apporter.

Accessibilité : pas accessible en fauteuil roulant.

Inscriptions : auprès de Jean-Jacques BELIN: [belin.jean-jacques@wanadoo.fr](mailto:belin.jean-jacques@wanadoo.fr) ; tél : 0613832700

Attention : le nombre de participants, pour raisons de sécurité, est limité à 20.

**Date limite d'inscription impérative : un mois avant la date de la sortie**

Matériel à prévoir : chaussures de terrain ou bottes (en fonction du temps), gilet réfléchissant, casque, parapluie ou imperméable, carnet de terrain, appareil photos, marteau, loupe...

Tarif : Inscription gratuite pour les membres de la SGN, de l'AGEOL, de l'ADREMAP, de l'APBG et du CENNPC, ainsi que pour les adhérents de la MRES. 5 Euros pour les non-membres.

Documentation : Un livret-guide sera distribué aux participants. Rédaction F. Boulvain. Impression offerte par la société Lhoist.

Remarques relatives à la sécurité : La carrière de la Boverie est un site en exploitation. **Le port du gilet réfléchissant et du casque est imposé par l'exploitant, de même que des chaussures de terrain adéquates** (éviter les chaussures de sport). Des lunettes de sécurité seront fournies sur place. Il est demandé également de participer à l'obtention en ligne du « Passeport sécurité » (durée d'environ 30 minutes). Le lien sera indiqué ultérieurement aux inscrits.

## **Samedi 14 octobre 2017 — Le Cambrésis, un territoire géologiquement stratégique — En hommage à Jean SOMMÉ**

*Cette sortie sera précédée, la veille, d'une Journée d'Etude organisée par l'AFEQ (Association Française d'Etude du Quaternaire).*

Thème : Tournée de révision d'affleurements pour comprendre le rôle du Cambrésis depuis le début du Mésozoïque. Cette journée de terrain fait suite à une journée (vendredi 13 octobre) en salle (Lilliad / Cité Scientifique de Villeneuve d'Ascq), les deux journées étant dédiées à Jean SOMMÉ, professeur émérite de l'Université de Lille (géomorphologie et étude du Quaternaire).

Programme prévisionnel : Tournée en voitures particulières : points de passage à Gouy (Mt-St-Martin = source officielle de l'Escaut), Busigny (source du Riot de la Ville), Mennevret (source cryptique de l'Escaut), Fonsomme (source de la Somme), Vadancourt, Bois d'Holnon, Aizecourt, Havrincourt, Hermies.

Encadrants : Francis MEILLIEZ, Pr. émérite (Université de Lille), président de la SGN et François DUCHAUSSOIS (administrateur de la SGN, président de la Société Laonnoise et Axonaise de Paléontologie).

Rendez-vous : Rendez-vous au parking extérieur de l'échangeur n° 9 (Masnières) de l'A26.

Durée : De 10h00 à 17h30. Pique-nique tiré des sacs (abri en Café si pluie).

Accessibilité : pas accessible en fauteuil roulant.

Inscription : auprès de Jean-Jacques BELIN: [belin.jean-jacques@wanadoo.fr](mailto:belin.jean-jacques@wanadoo.fr) ; tél : 0613832700

**Date limite d'inscription impérative : un mois avant la date de la sortie**

Matériel à prévoir : chaussures de terrain ou bottes (en fonction du temps), gilet réfléchissant, parapluie ou imperméable, carnet de terrain, appareil photos, cartes IGN (1 :100 000) : 04 = Laon-Arras) ou équivalent sur <http://www.geoportail.gouv.fr/accueil> ; cartes géologiques de Cambrai, Le Cateau, Bohain-en-Vermandois, Péronne) ou équivalent sur <http://infoterre.brgm.fr/>

Tarif : Accès libre mais contribution exigée pour le livret-guide : 3€ (adhérent SGN) ou 5€ (non-adhérent SGN).

Lecture conseillée : Article publié aux *Annales de la Société géologique du Nord* : t. 23 (2016) : p. 26-37, par F. Meilliez. Et légendes des cartes géologiques citées.

Documentation :  
<http://iris.univ-lille1.fr/handle/1908/32/browse> .

## Conférences

Les conférences 2017 de la SGN seront annoncées dans *La Lettre d'info* périodique de la MRES.

### **Mercredi 1<sup>er</sup> Février 2017 — Comment les minéraux s'écoulent sous (dans) le manteau terrestre.**

Description : Les grands phénomènes géologiques qui animent la surface de notre planète trouvent souvent leur origine dans les lents mouvements convectifs qui brassent le manteau terrestre afin d'évacuer la chaleur interne. Pour le minéralogiste, la « viscosité » du manteau terrestre exprime la capacité des roches de la Terre profonde (et des phases minérales qui les constituent) à se déformer plastiquement. L'étude de ces phénomènes représente un défi majeur pour les expérimentateurs du fait des pressions et températures extrêmes mises en jeu. Une autre voie est possible aujourd'hui, basée sur la modélisation numérique multi-échelles. En effet, les concepts théoriques dont nous disposons aujourd'hui, alliés à la puissance toujours croissante de nos calculateurs, permettent maintenant de modéliser les lois de comportement de ces phases dans les conditions du manteau. Ce sont les récentes avancées en ce domaine qui seront présentées dans cet exposé.

Intervenant : Patrick CORDIER Professeur à l'Université de Lille – Sciences et technologies, Unité Matériaux et Transformations.

Durée : 50 minutes + questions.

Lieu et heure : Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (ex-MNE) - Salle d'exposition, 23 rue Gosselet - 59000 LILLE à 17h 30.

Entrée libre et accès possible aux personnes handicapées.

Cette conférence sera suivie d'un pot de l'amitié offert par la SGN.

### **Mercredi 26 Avril 2017 — Evolution morphologique répétitive des animaux : contraintes ou hasard chez les ammonites?**

Description : Parmi les curiosités révélées par les fossiles et leur évolution, on observe chez de nombreux organismes la persistance de tendances dans l'évolution de leur forme durant plusieurs millions d'années et souvent de manière répétée. Comment et par quels mécanismes, l'évolution suit-elle un 'chemin' plutôt qu'un autre? Ces tendances évolutives de la morphologie à grande échelle temporelle sont traditionnellement considérées comme le résultat cumulé de la sélection naturelle dans le cadre de changements environnementaux eux-mêmes persistants, et seraient donc adaptatives. Cette 'directionnalité' dans l'évolution de la vie, et plus particulièrement l'accroissement de la taille adulte et de la complexité des organismes, sont fréquemment évaluées, mais conduisent souvent à des résultats contradictoires. Alternativement, ces tendances pourraient représenter des effets secondaires liés à la covariation de caractères lors de la morphogenèse (contraintes de construction) et/ou au hasard dans l'espace morphologique borné des organismes étudiés. Dans cette conférence, ces idées seront explorées au travers d'exemples sur les ammonites (céphalopodes marins) et l'évolution de leur coquille (taille adulte, géométrie, et ornementation).

Intervenant : Claude MONNET Ingénieur à l'Université de Lille – Sciences et technologies, Unité UMR CNRS 8198 Evolution-Ecologie-Paléontologie.

Durée : 50 minutes + questions.

Lieu et heure : Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (ex-MNE) - Salle d'exposition, 23 rue Gosselet - 59000 LILLE à 17h 30.

Entrée libre et accès possible aux personnes handicapées.

Cette conférence sera suivie d'un pot de l'amitié offert par la SGN.



## **Mercredi 20 Septembre 2017 — Docteur, mon forage ne va pas bien !**

Description : Trop souvent, on a voulu rechercher les causes d'un problème d'exploitation des eaux souterraines, qu'il soit sur le plan qualitatif ou quantitatif, en posant un regard sur l'environnement ou sur une faiblesse de l'aquifère concerné. On a alors oublié que le forage d'eau pouvait très souvent être à lui seul la cause des inconvénients observés, soit en raison d'un mauvais état interne, soit en raison d'une mauvaise exploitation de l'ouvrage. C' est pourquoi des diagnostics des forages d'eau sont plus que nécessaires, non seulement pour se conformer à la loi, qui prévoit un contrôle de leur état interne par caméra tous les 10 ans, mais aussi en réalisant des investigations avec des tests de pompage pour vérifier si une dérive de productivité ou de qualité se produit. Des modifications du régime d'exploitation ont pu être proposées pour soulager le couple nappe/forage et pérenniser la production d'eau, car un forage d'eau n'est pas seulement un robinet qui coule, et quand le robinet ne coule plus, la réaction est souvent trop tardive. La notion d'entretien préventif devient alors prédominante par rapport à la notion d'entretien curatif. L'exposé présentera la démarche d'un diagnostic à l'aide de nombreux exemples, notamment au niveau des inspections par caméra, qui doivent amener à faire réfléchir tout exploitant à l'intérêt de bien connaître son ouvrage d'exploitation.

Intervenant : Bernard DROZ Docteur 3<sup>ème</sup> cycle en hydrogéologie, Chef du service études et diagnostics de SADE Forages d'eau

Durée : 50 minutes + questions.

Lieu et heure : Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (ex-MNE) - Salle d'exposition, 23 rue Gosselet - 59000 LILLE à 17h 30.

Entrée libre et accès possible aux personnes handicapées.

Cette conférence sera suivie d'un pot de l'amitié offert par la SGN.

## **Animations autour des publications et de la bibliothèque de la SGN**

**Mercredi 25 janvier — Présentation du tome 23 des *Annales* et du livre « Stratotype Givétien » à Lilliad (Learning Center Innovation de l'Université de Lille – Sciences et Technologies, campus de Villeneuve d'Ascq).**

**Un mercredi du printemps 2017 — Présentation du fonds bibliographique de la SGN à Lilliad (Learning Center Innovation de l'Université de Lille – Sciences et Technologies, campus de Villeneuve d'Ascq).**

Les détails de ces deux manifestations qui se placent dans le cadre de la convention signée entre l'université et la SGN, et dans celui de la collaboration avec Lilliad, seront fournis en temps utiles aux membres. N'hésitez pas à consulter à la fois le site Web de la SGN et celui de l'université : <http://www.univ-lille1.fr>

# Assemblée générale de la S.G.N.

**Mercredi 8 Février 2017 au Centre Historique Minier, Lewarde (59)**

## Programme prévisionnel :

- Matin : AG statutaire
  - 9h15 : Accueil au CHM
  - 9h45 : Ouverture de l'AG par A. BENADIBA et F. MEILLIEZ
  - 10h00 : Exposés des rapports statutaires et discussions :
    - Adoption du PV de l'AG du 17/02/2016
    - Rapports d'activités : bilan moral du président
    - Rapports d'activités : bilan financier du trésorier – budget prévisionnel 2017
    - Rapport éditorial du directeur de la publication
    - Election des nouveaux membres
    - Autres points
  - 11h30 : Visites des expositions permanente et temporaire du CHM (offertes par le CHM).
  - 13h15 : Repas à la charge des participants, sauf apéritif, offert par la SGN. Le déjeuner sera pris au restaurant du CHM, Le Briquet. Un menu type (2 choix pour chaque plat) à 19,90 € tout compris est retenu pour 20 personnes, sur inscription. *Il est impératif de s'inscrire auprès du secrétaire dès réception de la convocation.* Toute personne non inscrite au repas devra trouver une solution indépendante.
- 14h30 : Séance publique de communications.
  - Le bassin minier du NPdC, un support territorial de développement de la connaissance.
  - Le Bassin Minier en 4-D.
  - Les collections issues du gisement minier NPdC sont une richesse patrimoniale de très haute valeur.
  - Le bassin minier NPdC expérimente l'après-mine.  
***Ces communications seront publiées dans le tome 24 des Annales de la SGN, à paraître en décembre 2017. Les projets d'articles sont à soumettre à la SGN avant le 15 mai 2015.***
- 17h30 : Clôture.

## Logistique :

- Possibilité de co-voiturage à partir du SN5 (par expérience : 45 minutes pour les 50 km).
- Accès au CHM : <http://www.chm-lewarde.com/fr/infos-pratiques/acces-parking.html>

*Le programme détaillé et les informations pratiques seront fournis ultérieurement et mis en ligne sur le site Web de la SGN.*

## Séance de communications orales

Toute personne physique, membre de la SGN, à jour de sa cotisation, peut proposer une communication portant sur ses travaux dans le domaine des géosciences appliquées et fondamentales. Il suffit pour cela de contacter le président : [Francis.Meilliez@univ-lille1.fr](mailto:Francis.Meilliez@univ-lille1.fr) ; ou le directeur de la publication : [sgn-edition@univ-lille1.fr](mailto:sgn-edition@univ-lille1.fr). Une séance de communications sera réservée à l'issue d'une réunion du CA en juin.

## Journée scientifique en hommage à Jean SOMMÉ « Les plaines du nord de la France et leur bordure »

Journée d'Etude organisée par l'AFEQ (Association Française pour l'Etude du Quaternaire) en partenariat avec la SGN le **vendredi 13 octobre 2017**.

*Cette journée sera suivie, le lendemain (samedi 14 octobre) et toujours dans le cadre de l'hommage à Jean Sommé, de la sortie sur le terrain « Le Cambrésis, un territoire géologiquement stratégique ». Journée d'étude et sortie peuvent être réalisées séparément. Se reporter ci-dessus à la fiche correspondante pour la description et les modalités de la sortie.*

Description : En 1977, il y a 40 ans, était publiée la thèse d'État « Les plaines du nord de la France et leur bordure. Etude géomorphologique » soutenue deux ans auparavant par Jean Sommé, professeur émérite de géographie physique, membre de la SGN et de l'AFEQ depuis 1964. La géologie du Quaternaire, thème bien représenté au sein de la SGN dès sa fondation, avait subi une éclipse après la Première Guerre Mondiale. Dès les années 1960, Jean Sommé a renouvelé et dynamisé la recherche régionale sur la géomorphologie structurale et sur la stratigraphie des formations quaternaires (loessiques et marines). Il fut à l'origine du Laboratoire de Géomorphologie et d'Étude du Quaternaire de l'Université de Lille 1. L'anniversaire de la publication de cet ouvrage, qui fait toujours référence, est l'occasion de rendre hommage à son auteur. Des chercheurs invités géologues, géographes et archéologues présenteront, en présence de Jean Sommé, des communications qui porteront sur :

- la géomorphologie structurale et la tectonique,
- les formations loessiques,
- les formations de la plaine maritime,
- les formations de fond de vallée.

L'occasion nous sera donnée de réfléchir aux avancées des connaissances, aux évolutions des idées et aux perspectives de recherche sur la géologie du Quaternaire dans le nord de la France.

Lieu : Campus de Lille 1, à Villeneuve d'Ascq, accessible par le métro : <http://www.univ-lille1.fr/Accueil/plan-acces/>. Le lieu reste à préciser et sera confirmé ultérieurement ; accessible aux handicapés.

Horaire et programme : Journée du 13 octobre. Accueil à 9h, début des communications à 9h30, fin à 18h. Un programme détaillé avec intervenants, communications et horaire prévisionnel sera envoyé ultérieurement. Consulter les sites Web de l'AFEQ et de la SGN : <http://afeq.hypotheses.org>, <http://sgn.univ-lille1.fr>

Accès libre sur inscription préalable obligatoire auprès de Laurent Deschodt : [laurent.deschodt@inrap.fr](mailto:laurent.deschodt@inrap.fr), téléphone : 06.08.33.15.72.

## Autres manifestations

### Journées Européennes du Patrimoine (16-17 septembre 2017)



Comme chaque année depuis quelques temps, la SGN participe à ce week-end en partenariat avec la MRES et le Musée d'Histoire Naturelle de Lille. F. MEILLIEZ & T. OUDOIRE animeront des visites guidées des peintures géologiques murales de la MRES.

*Le programme détaillé de ces journées sera fourni en temps et en heure et consultable en ligne sur les sites Web de la SGN et de la Ville de Lille.*

### GeoReg 2 — 2018

La SGN organisera, pendant la RST de 2018 (22-26 octobre 2018) qui se tiendra à Lille, dans le cadre de son partenariat avec la SGF, une session spéciale intitulée GeoReg 2 « **Géosciences régionales** » pour faire suite au GeoReg organisé en 2011 à Villeneuve d'Ascq. Elle proposera aux autres associations régionales de géologues (géoscientifiques) de s'associer à l'événement : AGBP, AGSO, AGSE, CAP Terre, SGMB, AGA, amateurs, médiateurs, enseignants, etc.

### 5th International Palaeontological Congress — 2018

Ce congrès international se tiendra du 9 au 13 juillet 2018 à Paris. La SGN est également partenaire de ce congrès, en participant à l'organisation de sorties de terrain. *Des informations seront fournies ultérieurement.*

### 150 ans de géosciences dans le nord de la France

Mémoire XVII « *La SGN et l'histoire des sciences de la Terre dans le nord de la France* » : <http://sgn.univ-lille1.fr/sgn/pdf/SGN-Mem.XVII-PUB.pdf>

En vente à la SGN / 40 € TTC pris sur place / 44 € TTC par courrier / 20% de réduction aux membres.

## En résumé

**Mercredi 25 janvier 2017** — Présentation du tome 23 des *Annales* et du livre « Stratotype Givétien » à Lilliad.

**Mercredi 1<sup>er</sup> février 2017** — Conférence : Comment les minéraux s'écoulent sous (dans) le manteau terrestre.

**Mercredi 8 février 2017** — Assemblée générale au Centre Historique Minier de Lewarde (59).

**Février 2017** (date à préciser) — Sortie de terrain : Stratotype Givétien.

**Samedi 4 mars 2017** — Sortie de terrain : A la recherche d'un cours d'eau en perdition : le Ru des Voyettes.

**Mercredi 26 avril 2017** — Conférence : Evolution morphologique répétitive des animaux : contraintes ou hasard chez les ammonites ?

**Samedi 13 mai 2017** — Sortie de terrain : Le phénomène récifal au Givétien et au Frasnien en Wallonie.

**Un mercredi du printemps 2017** — Présentation du fonds bibliographique de la SGN à Lilliad.

**Mercredi 20 septembre 2017** — Conférence : Docteur, mon forage ne va pas bien !

**16-17 septembre 2017** — Journées Européennes du Patrimoine à la MRES, Lille.

**Vendredi 13 octobre 2017** : Journée en hommage à Jean SOMME (AFEQ / SGN).

**Samedi 14 octobre 2017** — Sortie de terrain : Le Cambrésis, un territoire géologiquement stratégique — En hommage à Jean SOMMÉ.

**Toutes les informations sont sur le site Web de la SGN :**  
<http://sgn.univ-lille1.fr>

Villeneuve d'Ascq le 9 janvier 2017  
A. Blicq, directeur de la publication & F. Meilliez, président