



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>

Programme prévisionnel de l'année 2013

Les détails de chaque excursion, de chaque conférence et de l'Assemblée générale, susceptibles de légères modifications, seront consultables sur les sites Web respectifs de la SGN et de ses partenaires :

- SGN : <http://geosystemes.univ-lille1.fr/sgn.php>
- ADREMAP : <http://adremap.com/accueil/index.html>
- PLUS : <http://www.le-plus.fr/intro.php>
- CENNPC : <http://www.cen-npdc.org/index.html>
- CPIE Flandre maritime : <http://www.cpieflandremaritime.fr/>
- CG59 : <http://www.cg59.fr/frontoffice/AfficheProximite.aspx?IdMotCle=21>
- EDEN 62 : <http://www.eden62.org/>

Sorties de terrain 2013

La plupart des sorties de terrain 2013 sont organisées par des membres de la SGN et ses partenaires pour [■] le 30^{ème} anniversaire de l'ADREMAP (Association pour le Développement, la Recherche et l'Etude en matière de Minéralogie, Archéologie et Paléontologie – Grande-Synthe, 59) et le [♣] festival de géologie « *Les printemps de la découverte – Affleure de roches* » du PLUS (Palais de l'Univers et des Sciences - Cappelle-la-Grande, 59) et du CENNPC (Conservatoire d'Espaces Naturels du Nord et du Pas-de-Calais - Lillers, 62). Elles s'adressent majoritairement au grand public. La dernière [➤] est l'œuvre uniquement de la SGN et s'adresse aux spécialistes.

Conditions d'inscription : toutes ces sorties sont gratuites pour les membres de l'APBG ; par contre, dans quelques cas, il faut s'inscrire à l'avance auprès des organisateurs, le nombre de participants possibles étant éventuellement limité.

■ Date : mardi 19 mars 2013

La falaise pléistocène de Sangatte

Thème : observation des dépôts de couverture quaternaires

Programme prévisionnel :

1er arrêt (9h) : Sommet du Cap Blanc-Nez - observation du tracé de la plage fossile pléistocène de Sangatte, et de la plaine maritime holocène.

2ème arrêt (9h30) : Sangatte au niveau de la voie d'accès asphaltée à la plage qui se trouve à la sortie de la commune de Sangatte en direction de Wissant, à l'intersection de la D940 (route Sangatte - Blanc-Nez - Wissant, qui longe la côte) et de la rue Jean Mermoz. De cette voie d'accès, on se rendra à pied, le long de la plage actuelle, à l'affleurement de la plage fossile pléistocène de Sangatte (située à environ 1km vers le sud). En revenant sur nos pas, sur la plage, on observera les dépôts continentaux pléistocènes qui affleurent le long de la falaise actuelle.

Seront discutés: la mise en place des dépôts marins et continentaux pléistocènes, la position stratigraphique des artefacts paléolithiques et les méthodes de datation mises en oeuvre.

Encadrante : Dr. Sanda BALESU (Univ. Lille 1)

Rendez-vous : 9h au parking du Cap Blanc-Nez

Durée : 2h30 - 3h environ

Inscription : NON

Matériel à prévoir : chaussures adaptées à la marche sur la plage et vêtements de pluie

Tarif : gratuit

🍏 Date : samedi 6 avril 2013

Pointe de la Crèche

Thème : du pétrole dans le Nord – Pas-de-Calais

Programme prévisionnel : Analyse de la série stratigraphique entre Boulogne et Wimereux, tous les ingrédients d'un système pétrolier ... sans pétrole.

Encadrant : Prof. Jean-François DECONINCK (Univ. Bourgogne, Dijon ; membre du Conseil éditorial et scientifique de la SGN)

Rendez-vous : 13h à la Station marine de Wimereux (62)

Durée : ½ journée

Inscription : auprès de Jean-François DECONINCK Jean-Francois.Deconinck@u-bourgogne.fr ; max. 25 personnes

Matériel à prévoir : chaussures et vêtements adaptés

Tarif : gratuit

🍏 Date : samedi 13 avril 2013

Dune Marchand

Thème : Biodiversité et géologie de la Dune Marchand.

Programme prévisionnel : Dunes blanches de sable mouvant, grises ou noires de buissons, parsemées de pannes humides verdoyantes, elles offrent à qui veut toutes leurs couleurs. La Société Géologique du Nord de la France présentera la géologie particulière du site.

Encadrant : Guillaume SCHODET (CPIE Flandre maritime)

Rendez-vous : 14h30 au point info tourisme de Zuydcoote (59)

Durée : 2 heures

Inscription : par téléphone au CPIE Flandre Maritime : 03 28 26 86 76

Matériel à prévoir : chaussures et vêtements adaptés

Tarif : gratuit

🍏 Date : samedi 20 avril 2013

Dune de Ghyvelde

Thème : la dune fossile de Ghyvelde

Programme prévisionnel : Découverte des sables de la dune, déposés il y a des milliers d'années

Encadrants : pas encore définis

Rendez-vous : 10h sur la place de Ghyvelde (59)

Durée : 2 heures

Inscription : ???

Matériel à prévoir : chaussures et vêtements adaptés

Tarif : gratuit

🍏 Date : samedi 27 avril 2013

RNR des anciennes carrières de Cléty

Thème : Raconte-moi la craie

Programme prévisionnel : Dans le cadre du printemps de la découverte ... Venez découvrir des anecdotes sur l'histoire du village de Cléty et observer la richesse géologique de la Réserve naturelle régionale des anciennes carrières de Cléty.

Encadrants : Gaëlle GUYETANT (CENNPC & SGN) + Yann CUENOT (CENNPC) -

Rendez-vous : 14h devant l'église de Cléty (62)

Durée : ½ journée

Inscription : NON

Matériel à prévoir : chaussures et vêtements adaptés

Tarif : gratuit

🍏 Date : dimanche 28 avril 2013

Mont Noir - Site départemental Marguerite Yourcenar

Thème : Au cœur des sources du Mont Noir

Programme prévisionnel : Venez découvrir la richesse des circuits de l'eau au Mont Noir. Eclairés par un géologue, vous observerez les sables, les grès ferrugineux, vous découvrirez leur mode de formation, leur mode d'érosion. Vous comprendrez ainsi la présence des Monts de Flandres et les paysages disparus dont ils témoignent.

Encadrant : Prof. Francis MEILLIEZ (1^{er} vice-président de la SGN, Prof. émérite Université Lille 1)
Rendez-vous : à 9h30 à l'entrée principale du Parc départemental Marguerite Yourcenar, côté conciergerie, Saint-Jans-Cappel (59)
Durée : 3 heures
Inscription : auprès de F. MEILLIEZ à l'adresse suivante sgn-terrain@laposte.net
Matériel à prévoir : chaussures et vêtements adaptés
Tarif : gratuit

🍏 Date : samedi 4 mai 2013

Cap Blanc-Nez

Thème : la craie – cycles et fossiles

Programme prévisionnel : excursion géologique dans les craies du Cap Blanc-Nez

Encadrant : Prof. Francis AMEDRO (professeur de SVT, ancien président de la SGN, membre du Conseil d'administration)

Rendez-vous : 10h30 au parking du Cran d'Escalles, à Escalles (62)

Durée : la journée de 10h30 à 16h

Inscription : NON

Matériel à prévoir : repas tiré des sacs, bottes ou chaussures ne craignant pas l'eau et vêtements adaptés

Tarif : gratuit

🍏 Date : samedi 11 mai 2013

Lac Bleu

Thème : De la roche aux végétaux

Programme prévisionnel : Découvrez la formation géologique et l'écosystème d'une ancienne carrière.

Encadrantes : Hélène HEUMEL (EDEN 62) et Gaëlle GUYETANT (CENNPC & SGN)

Rendez-vous : 14h30 sur le parking du site - rue Henry Robert - Roeux (sur la D 46) (62)

Durée : 2 heures

Inscription : NON

Matériel à prévoir : chaussures et vêtements adaptés

Tarif : gratuit

🍏 Date : samedi 18 mai 2013

Cap Gris-Nez

Thème : Le Cap Gris-Nez : entre Manche et Mer du Nord, un site géologique remarquable depuis les temps jurassiques

Programme prévisionnel : Venez découvrir ce qui se cache sous les paysages du Cap Gris-Nez. Vous pourrez découvrir l'histoire géologique d'un site exceptionnel au sein du Bassin de Paris, depuis la mise en place des roches sédimentaires jurassiques riches en matière organique jusqu'à leur plissement sous l'effet lointain des forces de compression à l'origine des Alpes. Un parcours dans les temps géologiques, accessible à tous.

Encadrants : Dr. Olivier AVERBUCH (Univ. Lille 1, membre du CA de la SGN) & Prof. Nicolas TRIBOVILLARD (Univ. Lille 1)

Rendez-vous : 12h30 (contrainte des horaires de marée) sur le parking, Plage de la Sirène, Audinghen (62)

Durée : ½ journée

Inscription : auprès de Olivier AVERBUCH : olivier.averbuch@univ-lille1.fr ; max. 30 personnes

Matériel à prévoir : chaussures et vêtements adaptés

Tarif : gratuit

🍏 Date : dimanche 26 mai 2013

RNR de la Forteresse de Mimoyecques

Thème : Journée portes ouvertes à Mimoyecques (géologie, chiroptères et histoire)

Programme prévisionnel : Dans le cadre du printemps de la découverte ... profitez d'une sortie dans un lieu riche en histoire pour découvrir tous les secrets de la RNR de la forteresse de Mimoyecques. Histoire, géologie, nature sont au rendez-vous ! Cette sortie s'inscrit dans la fête de la nature et la fête des Réserves naturelles régionales.

Encadrants : Gaëlle GUYETANT (CENNPC & SGN), Céline GUICHERET & Yann CUENOT (CENNPC)

Rendez-vous : 10h30 à la Forteresse, rue de la Forteresse – Landrethun-le-Nord (62)

Durée : visite d'1h30 toute la journée, départ toutes les heures

Inscription : NON

Matériel à prévoir : chaussures et vêtements chauds

Tarif : gratuit

> Date : samedi 28 septembre 2013

Des monts de Flandre aux collines de l'Artois

Thème : Solidarités spatiale et temporelle de l'eau : du nuage au consommateur via le territoire.

Programme prévisionnel : Dans nos paysages artificialisés nous perdons la perception de la dynamique naturelle de l'eau et du terrain. Ce circuit permet d'apprendre à relire des indices paysagers qui font comprendre à quelle échelle telle ou telle partie du territoire évolue sous les actions conjuguées de facteurs naturels (tectonique, érosion / sédimentation, météorologie, interactions avec le vivant) et de facteurs anthropiques (agriculture, industrie, urbanisme). Le circuit support part de Lille, passe par le Mont Noir puis descend vers Merville, remonte le cours de la Clarence, pour se terminer en amont de Pernes-en-Artois, avant retour sur Lille par la A21.

Encadrant : Prof. Francis MEILLIEZ (Univ. Lille 1, 1^{er} vice-président de la SGN)

Rendez-vous : 8h au parking des 4 Cantons (Campus de la Cité Scientifique), Villeneuve d'Ascq (59)

Durée : une journée complète de 8h à 18h

Condition particulière : Déplacement dans un petit bus (30 places). **La SGN se chargera de l'organisation et de la réservation du véhicule ; une participation aux frais sera demandée à chaque participant.**

Accessibilité : Accessible à tous. Accessible aux fauteuils roulants transportés en voiture.

Inscription : auprès de Alain.Blieck@univ-lille1.fr (Alain BLIECK)

Date limite d'inscription impérative : 28 août 2013

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

Tarif : Inscription gratuite pour les membres de la SGN, de l'AGEOL, de l'ADREMAP et de l'APBG ; 5 € pour les non-membres.

Documentation : Un livret-guide sera distribué sur place (prévoir 3 € pour participation aux frais de réalisation).

Conférences 2013

Les conférences offertes dans le cadre du 30^{ème} anniversaire de l'ADREMAP (Grande-Synthe, 59) [■], de la Semaine du Développement Durable (MRES & ville de Lille, 59) [◆] et du festival de géologie « *Les printemps de la découverte – Affleure de roches* » du PLUS – CENNPC [♣] font partie du programme proposé aux membres en 2013. Une autre conférence (→) est proposée par la SGN en collaboration avec l'Espace Culture de l'Université Lille 1 et le CNRS-UMR 8217 / + ? MRES / SSAAL / Musée d'histoire naturelle de Lille (A VALIDER).

■ le **mardi 19 mars 2013 à 14h30** : conférence grand public de Patrick AUGUSTE (CNRS, membre du CA de la SGN) sur **L'HOMME DE NEANDERTAL**, au cinéma Le Varlin à Dunkerque (59) – durée env. 1 heure.

◆ le **mercredi 3 avril 2013 à 19h30** : conférence grand public de Francis MEILLIEZ (Prof. émérite Université Lille 1, 1^{er} vice-président SGN) « **EH, L'EAU, PAR OÙ TU PASSES ?** », à la MRES, salle de l'amphithéâtre (23 rue Gosselet, Lille) – durée env. 1 heure.

♣ le **vendredi 5 avril 2013** : deux conférences sur le pétrole par Jean-François DECONINCK (Univ. Bourgogne), au Planétarium du PLUS, rue du Planétarium à 59180 Cappelle-la-Grande (59) :
- à 14h30 : « **ORIGINE ET FORMATION DU PETROLE** » pour les élèves de lycées, durée env. 1h15 (questions comprises)
- à 18h30 : « **LE PETROLE : SON PASSE LOINTAIN, SON AVENIR PROCHE** » pour le grand public, durée env. 1h30 (questions comprises)

- 🍏 le **jeudi 23 mai 2013** : deux conférences sur les dinosaures par Pascal GODEFROIT (Muséum, Bruxelles) au Planétarium du PLUS, rue du Planétarium à 59180 Cappelle-la-Grande (59) :
- à 14h30 : « **LES DINOSAURES ONT-ILS VRAIMENT DISPARU ?** » pour les élèves de collèges, durée env. 1h15 (questions comprises)
 - à 18h30 : « **LES DINOSAURES ONT-ILS VRAIMENT DISPARU ?** » pour le grand public, durée env. 1h30 (questions comprises)
- ➔ le **jeudi 21 mars 2013 à 18 ou 19h (A VALIDER)** : conférence grand public de Philippe TAQUET (Président de l'Académie des sciences, professeur émérite au Muséum national d'Histoire naturelle) sur « **Les Dinosaures du Maghreb - Histoire de leur découverte** » dans l'amphithéâtre de l'Espace Culture de l'Université Lille 1 (Cité Scientifique, 59655 Villeneuve d'Ascq cedex ; métro ligne 1, arrêt Quatre Cantons) – durée 45' + questions.

La SGN programme également une séance spécialisée pendant son AG du 22 mai sur la « géologie urbaine » avec le service des risques de la Ville de Lille et le LRPC ; et une journée d'étude technique avec la SIM en septembre sur « géologie et carrières ».

Tout, tout, tout, vous saurez tout sur le site Web de la SGN :
<http://geosystemes.univ-lille1.fr/sgn.php>

Contact : alain.blieck@univ-lille1.fr (Alain BLIECK, Président SGN)