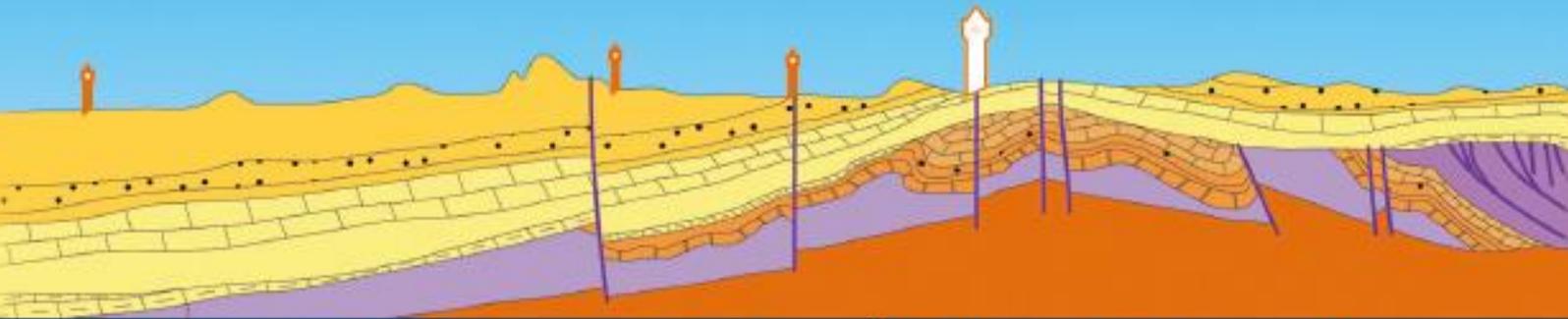




Société Géologique de France  
*Des géologues au service de la société*

LILLE 2018

22-26 OCTOBRE



26<sup>e</sup> Réunion des Sciences de la Terre | 26<sup>th</sup> Earth Sciences Meeting

# Dossier de Presse



SGF | www.rst-sgf.fr | 0033 557 7 66 62

[www.rst-sgf.fr](http://www.rst-sgf.fr)



# QU'EST-CE QUE LA SGF : L'INTERLOCUTEUR INCONTOURNABLE DES GEOSCIENCES

La SGF, fondée en 1830, est un acteur majeur des Sciences de la Terre, elle **accompagne les progrès scientifiques et techniques** qui nous aident à mieux comprendre et respecter notre planète. Ses missions :

- **Promouvoir** les métiers des géosciences auprès du grand public et des plus jeunes
- **Représenter** les géosciences auprès des instances nationales et internationales
- **Défendre** les intérêts de la profession
- **Transmettre** les connaissances et **Inform**er grâce à ses 4 revues scientifiques (BSGF – Earth Sciences Bulletin, Géologues, Géochronique et Géologie de la France)
- **Divulguer** un savoir scientifique via sa bibliothèque et l'ensemble de son patrimoine documentaire possède
- **Se rencontrer** à l'occasion de réunions thématiques et créer l'émulation tant sur la recherche fondamentale que sur les géosciences appliquées
- **Encourager** et **Récompenser**, par des bourses ou des prix des projets, des travaux de doctorat et des carrières dédiées à la géologie
- **Tisser un réseau** de partenaires en géosciences

Au travers de nombreux événements, conférences, colloques mais aussi congrès comme celui de la Réunion des Sciences de la Terre, la Société Géologique de France entend plus que jamais mettre sous les feux de la rampe les **problématiques et enjeux des Géosciences dans notre société**. Avec la transition énergétique, l'aménagement des territoires, la gestion de l'eau et les enjeux environnementaux, ..., la SGF a vocation à développer l'avenir des Géosciences.

**2000** FOLLOWERS sur FB

**3 MILLIONS**  
de VISITES sur [www.geosoc.fr](http://www.geosoc.fr)

**1500** ADHERENTS

**12000** CARTES

**80000** OUVRAGES

**300** REVUES VIVANTES  
dans notre bibliothèque

**26** PARTENAIRES

Institutions, Associations,  
Ecoles, Universités, ...

## EMPLOI

Le site relaie les offres d'emploi et  
de stage du secteur



## 4 REVUES SCIENTIFIQUES

- BSGF
- Géologues
- Géochronique
- Géologie de la France

## REUNIONS EXTRAORDINAIRES

Excursions thématiques en  
France et bientôt en Europe

## CONFERENCES ITINERANTES

- Croissance, énergie, climat  
par P. Charlez
- Biodiversité Géologique  
par De Wever

## JOURNEES DES SCIENCES DE LA TERRE

Promotion des Géosciences  
auprès des enseignants et

## REUNION DES SCIENCES DE LA TERRE

Occasion unique pour transmettre  
les résultats des dernières études,  
présenter les grands axes de  
développement et communiquer  
en matière de savoir-faire et  
d'innovation

## 3 RENCONTRES GEOSCIENCES

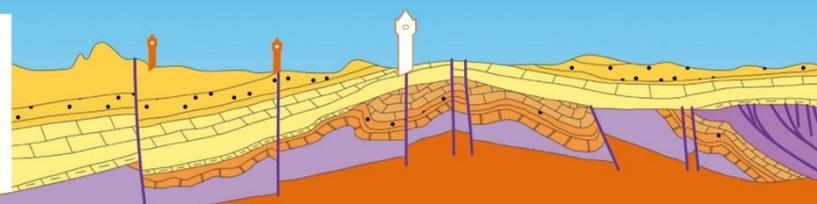
Promotion des Géosciences  
auprès du Grand Public sur des  
sujets d'actualité

## 4 PRIX

Pour récompenser de jeunes  
doctorants et des carrières



**LILLE 2018**  
22-26 OCTOBRE



# QU'EST-CE QUE LA RST : LA REUNION DES SCIENCES DE LA TERRE

La RST est un congrès scientifique qui se tient **tous les 2 ans** et réunit **800 spécialistes des Géosciences**, acteurs du monde industriel, de l'enseignement et de la recherche. Ils partagent les résultats des recherches et travaux dans tous les domaines des Géosciences (géothermie, géologie, sismologie, volcanologie, sédimentologie, paléontologie, ...), présentent les grands axes de développement et communiquent en matière de savoir-faire et innovation. C'est à cette occasion que des débats et des idées sont échangées au sein de la profession participant contribuant ainsi à l'avancée des Géosciences. C'est **le plus grand congrès de Géosciences en France**.

Cette année, la **26<sup>ème</sup> édition de la Réunion des Sciences de la Terre** se déroulera **du Lundi 22 au Vendredi 26 Octobre** au Grand Palais à **Lille**.

La Réunion des Sciences de la Terre permet aux spécialistes des Géosciences de :

**800** CONGRESSISTES

**20 000**  
VISITES sur le site [www.rst-sgf.fr](http://www.rst-sgf.fr)

**200** ENSEIGNANTS ET  
ETUDIANTS

**100 000**  
PAGES VUES

**3** REVUES PARTENAIRES

**36** PARTENAIRES

Institutions,  
Associations, Ecoles,  
Universités et  
professionnels des  
Géosciences



Développer la  
recherche et  
les savoir-faire

Avec des études menées et observations de terrain. Les échanges donnent lieu à une vraie émulation qui porte le secteur dans son ensemble.



Créer et  
susciter des  
vocations

Auprès d'enseignants et étudiants en présentant les évolutions des métiers.



Informer et  
Eclairer le  
Grand Public

Sur les enjeux de la Terre via des découvertes et observations, notamment sur les enjeux de la transition énergétique, de la gestion des ressources et de l'urbanisation.

**2** CONFERENCES GRAND PUBLIC

**1** FORUM « ENSEIGNER LES  
GEOSCIENCES »

**1** FORUM « METIER »

**44** SESSIONS SCIENTIFIQUES

**22** EXPOSANTS

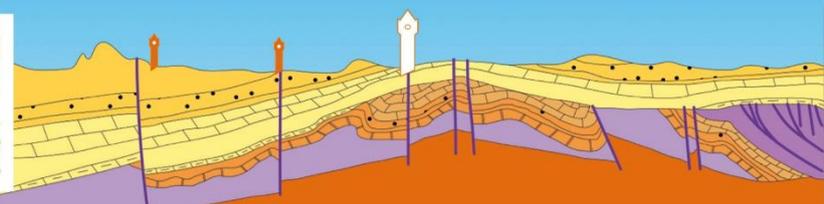
**1** EXPOSITION PHOTO

**6** EXCURSIONS

Plus que jamais, avec les défis de l'énergie, de l'environnement, les spécialistes des Géosciences se doivent d'accompagner les progrès scientifiques et techniques qui améliorent la connaissance de notre planète et contribuent au développement de nos sociétés.



**LILLE 2018**  
**22-26 OCTOBRE**



## DEVELOPPER LA RECHERCHE ET LES SAVOIR-FAIRE

Lors de ce congrès, les congressistes viennent présenter le fruit de **leurs recherches, observations et études** mettant en valeur des problématiques, y apportant des solutions, permettant de faire un état des lieux de notre Terre.

Il y a des sessions organisées autour de **sujets généraux** comme la dégradation et réhabilitation des écosystèmes terrestres, l'évolution des systèmes côtiers ou encore les nouvelles approches et modélisation systémiques. En parallèle sont présentées durant les 5 jours de congrès d'autres résultats sous forme de **posters**. Ces présentations permettent de faire un état des lieux, d'envisager des solutions aux problématiques relevées et présenter des avancées en matière de nouvelles technologies.

L'objectif est également de donner de nouvelles perspectives aux différents métiers des Géosciences.

Quel avenir pour la planète ? Quel état des ressources énergétiques et les enjeux de leurs exploitations ? Quelles problématiques d'urbanisation et de gestion des espaces urbains pour préserver les sites ? Quelles interactions entre les eaux souterraines et les écosystèmes ? Quelles solutions aux problématiques environnementales pour les sous-sols ?

Autant de questions auxquelles, nos spécialistes français et étrangers vont tenter de répondre au travers de ce congrès.

**600** RESUMES

**200** POSTERS

**44** SESSIONS THEMATIQUES

## CREER ET SUSCITER DES VOCATIONS

Lors de ce congrès se dérouleront 2 forums à destination des enseignants et des étudiants sur la journée du **Mercredi 24 Octobre**.

**Le Forum « Métier »** : durant ce forum seront présentés les évolutions des différents métiers en Géosciences, de la recherche fondamentale à la géologie appliquée. Un point sur les formations sera également proposé.

Cette année, l'accent sera mis sur **Starts Up liées en Géosciences** qui proposent des visions différentes et innovantes de la profession.

**Le Forum « Enseigner les Géosciences »** : à l'heure où les SVT deviennent le parent pauvre des matières scientifiques enseignées au lycée, ce forum mettra en avant les méthodologies d'enseignement, proposera des **excursions** sur le terrain autour des ressources minérales et énergétiques dans les Hauts de France et un cycle de **conférences sur le thème de la convection**, ouvrant ainsi le champ aux enseignants pour des ateliers pratiques avec leurs élèves.

**2** EXCURSIONS PEDAGOGIQUES

**200** ENSEIGNANTS ET ETUDIANTS

**5** CONFERENCES THEMATIQUES

## INFORMER ET ECLAIRER LE GRAND PUBLIC

Lors de ce congrès auront lieu 2 conférences ouvertes au grand public pour informer et partager les connaissances sur des thématiques d'avenir.

**Mardi 23 Octobre à 18h30 - Peut-on faire de la Géologie sur Mars ?**

*Par Erwin Dehouck (Université Lyon 1)*

Docteur de l'Université de Nantes en sciences de la Terre et de l'Univers, ses recherches portent sur la minéralogie et la géochimie de la surface de Mars. L'étude de la planète a radicalement transformé la vision que nous en avons. Mars est aujourd'hui perçue comme une planète au passé géologiquement très actif, entourée jadis d'un champ magnétique global et qui possédait alors presque certainement une atmosphère épaisse et de grandes quantités d'eau liquide. Comment faire pour en savoir plus ?

**Judi 25 Octobre à 18h30 - Le Magnétisme de la Terre et des autres planètes**

*Par Philippe Cardin (ISTEGrenoble)*

Chercheur CNRS dans l'équipe Géodynamo, il travaille sur la géodynamique du noyau terrestre, particulièrement à l'effet dynamo, c'est-à-dire à la capacité du mouvement d'un métal liquide à produire un champ magnétique auto-entretenu. Philippe Cardin nous montre différents modèles de dynamos et de modèles MHD susceptibles d'expliquer les champs magnétiques planétaires observés dans le système solaire.

**2** CONFERENCES

**4** REVUES SCIENTIFIQUES

**1** POINT PRESSE 19/10 à 14h00  
au Grand Palais à Lille en  
salle Septentrion



**LILLE 2018**  
22-26 OCTOBRE

