

ARCTIQUE: LES GRANDS ENJEUX SCIENTIFIQUES

3 JUIN
2013

Collège de France
11 place M. Berthelot,
75005 Paris

▲
chantier-arctique.fr

Colloque organisé conjointement par la Chaire de l'évolution du climat et de l'océan du Collège de France et le Chantier Arctique Français.

Crédits photos: © J.J. Pangrazzi

09h00 – 09h20

Inauguration, contexte et attendus du colloque

Geneviève Fioraso
Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (vidéo)
Alain Fuchs *Président du CNRS*
Édouard Bard *Collège de France et CEREGE d'Aix-en-Provence, France*
Marcel Babin *Takuvik (CNRS & Université Laval), Canada*

09h20 – 10h00

Le climat arctique dans un contexte global et temporel

Édouard Bard
Collège de France et CEREGE d'Aix-en-Provence, France

10h00 – 10h40

Causes et implications de la réduction de la banquise arctique

Julienne Stroeve
NSIDC, Université du Colorado à Boulder, USA

10h40 – 11h20

Les impacts du dégel du pergélisol sur les écosystèmes et les communautés arctiques

Michel Allard
Centre d'études nordiques, Université Laval, Canada

11h20 – 12h00

Les carottes de glace parlent du changement climatique passé et actuel en Arctique - que se passe t-il ?

Dorthe Dahl-Jensen
Centre for Ice and Climate, Université de Copenhague, Danemark

12h00 – 13h30

Déjeuner + Posters

13h30 – 13h50

Les enjeux géopolitiques et économiques en Arctique: quel rôle pour les scientifiques ?

Michel Rocard
Ambassadeur de France pour les zones polaires

13h50 – 14h30

La biodiversité marine et son influence sur le fonctionnement des écosystèmes

Philippe Archambault
Institut des sciences de la mer de Rimouski, Canada

14h30 – 15h10

Pollution de l'Arctique: sources, transport et impacts

Kathy Law
LATMOS-IPSL (CNRS / UPMC / UVSQ), France

15h10 – 15h40

Pause + Posters

15h40 – 16h20

Risques et bénéfices de l'alimentation traditionnelle inuit

Eric Dewailly
Faculté de Médecine de l'Université Laval, Canada

16h20 – 17h00

Peuples de l'Arctique: orientations socio-culturelles et enjeux

Anne-Victoire Charrin
INALCO, Centre de recherche Europe-Eurasie, France

17h00 – 17h40

Groenland – les traces les plus anciennes de la vie sur Terre

Minik Rosing
Museum d'Histoire naturelle du Danemark, Université de Copenhague, Danemark

17h40 – 19h10

Table Ronde

19h10 – 20h30

Dîner buffet + Posters



CHANTIER ARCTIQUE
FRANÇAIS

4-5-6 JUIN
2013

ARCTIQUE: LES GRANDS ENJEUX SCIENTIFIQUES

Collège de France
11 place M. Berthelot,
75005 Paris

▲
chantier-arctique.fr

Colloque organisé conjointement par le Chantier Arctique Français et la Chaire de l'évolution du climat et de l'océan du Collège de France.

Crédits photos: © J.J. Pangrazzi

6 SESSIONS THÉMATIQUES

6 conférenciers invités

24 exposés et 4 sessions d'affiches et 2 tables rondes

4
JUIN

09 h 10 – 10 h 50

L'Anthropisation et ses impacts

Aurélien Dommergue
LGGE (CNRS et UJF Grenoble), France
Institut Universitaire de France

Le changement climatique augmente-t-il les rejets toxiques en Arctique?

10 h 50 – 14 h 00

Ecosystèmes et Biodiversité

Dominique Berteaux
Chaire du Canada en biodiversité nordique, Canada

État et tendances de la biodiversité arctique

14 h 00 – 16 h 10

Sociétés arctiques et systèmes de connaissance

Dominique Samson
INALCO, Centre de recherche Europes-Eurasie, France

L'Arctique russe contemporain : entre développement et éthique

5
JUIN

09 h 10 – 10 h 50

Climat: Océan-glace-atmosphère

Bert Rudels
Institut Météorologique Finlandais, Helsinki, Finlande

Le climat de l'océan arctique - un équilibre entre forçage radiatif local, transport de chaleur et eau douce

10 h 50 – 14 h 30

Géodynamique et ressources naturelles

Jörn Thiede
Académie des sciences et des lettres Mayence, Centre de recherche de l'Océan Helmholtz, GEOMAR, Allemagne

Défis dans l'exploration géologique de l'Océan Arctique

14 h 30 – 16 h 40

Permafrost

Gerhard Krinner
LGGE (CNRS et UJF Grenoble), France

Les pergélisols et leur rôle dans le climat global

6
JUIN

Des ateliers de prospective sur les priorités de recherche en Arctique et une soirée grand public auront lieu à l'**Institut Océanographique** à partir de 19h30. Les trois conférenciers seront :

— **Henriette Rasmussen** Consule honoraire de l'Ambassade de France à Nuuk, Groenland
La perception inuit du changement climatique

— **Valérie Masson-Delmotte** Directrice de recherche CEA au LSCE, France
Variations passées et actuelles du climat en Arctique, focus sur le Groenland

— **Louis Fortier** O.C., O.Q., Professeur d'océanographie, Université Laval (Québec), Directeur scientifique - ArcticNet, Canada
Réchauffement arctique : les écosystèmes marins sur la ligne de feu