

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

09h 10 – 10h 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?

10h 50 – 14h 00

Ecosystèmes et Biodiversité

Dominique Berteaux
Chaire du Canada en biodiversité nordique, Canada

État et tendances de la biodiversité arctique

14h 00 – 16h 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

09h 10 – 10h 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

10h 50 – 14h 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

14h 30 – 16h 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