Conférence internationale des ministres et hauts responsables de la Défense

# Climat et Défense : quels enjeux ?

*The Implications of Climate Change for Defence*

## Editorial de Jean-Yves Le Drian

En amont de la COP21 qui se déroulera en décembre prochain à Paris, j'ai souhaité que le ministère de la défense organise, avec le soutien du Sénat, une conférence internationale sur les enjeux des changements climatiques en matière de sécurité internationale et leurs impacts sur les politiques de défense des États.

De nombreux ministres de tous les continents ont bien voulu répondre à mon invitation, ainsi que de hauts représentants d'organisations internationales et régionales, des parlementaires, des responsables de la Défense, des experts universitaires, des représentants d'organisations non-gouvernementales et d'entreprises du monde entier.

Cette rencontre, la première du genre au niveau politique sur le plan international, permettra aux plus hauts responsables de la défense de nombreux pays d'échanger sur la prise en compte du facteur environnemental et climatique dans l'analyse des risques internationaux. En contribuant à aggraver la situation sociale, économique ou politique de certains pays vulnérables et en amplifiant des déséquilibres susceptibles de déboucher sur des crises ou des conflits, les effets des changements climatiques s'imposent d'ores et déjà comme un enjeu majeur de sécurité.

Une responsabilité spécifique incombe également à nos ministères en termes de contribution aux politiques publiques de développement durable, tant en termes de conception écologique des équipements de défense, que d'efficience énergétique des infrastructures ou de prise en compte de la protection des écosystèmes, tant sur le territoire national que sur les théâtres d'opérations.

Je souhaite que ces réflexions s'inscrivent dans la durée. En France, la séquence qui s'ouvre devra se traduire par l'élaboration d'une feuille de route sur les implications des changements climatiques pour la défense, qui devra couvrir tous les domaines de responsabilité de la défense – de la connaissance-anticipation à la protection, en passant par la prévention et l'intervention. Au niveau international, je souhaite que cette grande conférence favorise le développement de la coopération internationale entre ministères de la défense, notamment en termes d'échanges d'informations et d'expériences.

La COP21 constitue une échéance cruciale pour maîtriser le réchauffement climatique. Le ministère de la Défense y contribuera de manière ambitieuse et responsable. Je remercie dès à présent l'ensemble des hauts responsables politiques, institutionnels et universitaires qui ont répondu à notre appel. Cette mobilisation internationale et collective est la condition première de notre succès.

**Jean-Yves Le Drian**
Ministre de la Défense

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA DÉFENSE

#COP21

14 octobre 2015, Paris, École militaire

Conférence internationale des ministres et hauts responsables de la Défense

# Climat et Défense : quels enjeux ?

*The Implications of Climate Change for Defence*

## Enjeux par table ronde

**Table ronde 1 - Pression sur les ressources naturelles et sécurité alimentaire**

Les impacts directs des changements climatiques sur l'environnement sont aujourd'hui bien connus : élévation du niveau des océans, modification de la répartition des ressources halieutiques, sécheresses, désertification. La pression exercée sur les ressources naturelles peut ainsi constituer un facteur de déstabilisation qui amplifie, dans certains cas, les risques de tensions sociales, économiques et politiques et de déplacement de populations à l'intérieur de leur pays ou au-delà. Le facteur climatique à lui seul n'est pas à l'origine de conflits, mais cumulé avec d'autres facteurs de vulnérabilité tels que la croissance et la concentration démographiques, la pauvreté, l'urbanisation et la littoralisation, il peut amplifier les tensions et contribuer à mettre le « feu aux poudres ».

**Table ronde 2 – Evénements climatiques extrêmes et sécurité humaine**

Certaines régions sont plus particulièrement affectées par des événements climatiques extrêmes, dont le nombre et l'intensité augmentent sous l'effet du changement climatique. Il s'agit, selon les pays et les régions, de tempêtes majeures, de cyclones, d'inondations, de sécheresses, vagues de chaleur ou incendies de forêt. Autant de catastrophes naturelles qui affectent très directement la sécurité humaine et celle d'un environnement, tant rural qu'urbain, où s'inscrivent les activités humaines. Des zones vulnérables, notamment urbaines et littorales, peuvent être ainsi particulièrement affectées par ces phénomènes extrêmes et toucher très directement la stabilité d'un pays ou d'une région.

**Table ronde 3 – Quels impacts pour les politiques de défense ?**

Susceptibles d'être mobilisées de façon croissante pour des opérations d'assistance humanitaire en cas de catastrophes naturelles, les forces armées pourraient être directement impactées par les effets des changements climatiques. Le risque climatique devrait également rendre plus contraignants les théâtres d'opérations, obligeant les armées à s'adapter, notamment sur le plan matériel. Les changements climatiques sont ainsi à même d'affecter plusieurs fonctions stratégiques, en particulier la connaissance et l'anticipation, la protection et l'intervention, et, ce faisant, la politique de défense des États.

**Table ronde 4 – La défense verte, la voie à suivre**?

Les ministères de la défense disposent généralement d'un important domaine foncier et sont souvent les principaux consommateurs publics d'énergie. Leur contribution aux politiques publiques de développement durable se pose ainsi essentiellement en termes de réduction de leur consommation d'énergie fossile, d'adaptation de leurs infrastructures et équipements à des impératifs énergétiques et de recyclage, ainsi que de respect de normes environnementales exigeantes. L'ensemble reste naturellement compatible avec les exigences opérationnelles propres aux activités militaires. Des efforts sont conduits dans ce domaine au niveau national mais aussi dans le cadre de l'Europe de la défense et de l'OTAN.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA DÉFENSE

Conférence internationale des ministres et hauts responsables de la Défense

# Climat et Défense : quels enjeux ?

*The Implications of Climate Change for Defence*

## Sélection bibliographique en français


- AÏCHI, L. 2014. Livre vert de la défense. [pdf]. [En ligne]. [Accédé le 10/09/2015].
*https://leilaaichi.eelv.fr/wp-content/blogs.dir/160/files/2014/07/Livre-vert-de-la-d%C3%A9fense-version-num%C3%A9rique.pdf*

- ALEX, B, COLDEFY, A et KEMPF, H. 2014. Conséquences du dérèglement climatique pour le ministère de la Défense. Paris : IRIS. [Accédé le 10/09/2015].
*http://www.iris-france.org/wp-content/uploads/2014/11/EPS2013-Les-cons%C3%A9quences-du-d%C3%A9r%C3%A8glement-climatique-pour-le-minist%C3%A8re-de-la-d%C3%A9fense.pdf*

- Commission des Affaires Etrangères. 2013. Rapport d'information sur les enjeux écologiques, économiques, et géopolitiques du changement climatique en Arctique et en Antarctique. (Assemblée nationale, 2704). [pdf]. [En ligne]. [Accédé le 10/09/2015].
*http://www.assemblee-nationale.fr/14/pdf/rap-info/i2704.pdf*

- Commission des Affaires Européennes. 2012. Rapport d'information sur l'impact du changement climatique en matière de sécurité et de défense. (Assemblée nationale, 4415). [pdf]. [En ligne]. [Accédé le 11/09/2015].
*http://www.assemblee-nationale.fr/13/pdf/europe/rap-info/i4415.pdf*

- CSEFALVAYOVA, K. 2014. Eau, conflit, coopération. CERISCOPE Environnement. [En ligne]. [Accédé le 10/09/2015].
*http://ceriscope.sciences-po.fr/environnement/content/part2/eau-conflit-cooperation*

- Ministère de la défense. 2012. Stratégie de développement durable de la Défense 2010 – 2013. Paris : Ministère de la défense. [En ligne]. [Accédé le 10/09/2015].
*http://www.defense.gouv.fr/content/download/190178/2096981/file/s3d%202010-2013.pdf*

- TAITHE, A. 2013. Les changements climatiques dans la région des grands lacs. [En ligne]. Paris : Observatoire des grands lacs en Afrique. [Accédé le 10/09/2015].
*http://www.frstrategie.org/barreCompetences/environnement/doc/ogl_08.pdf*


## Sélection bibliographique en anglais


- BARNETT, J. and NEIL ADGER, W. 2007. Climate change, human security and violent conflict. Political Geography. 26(6), pp. 639–655. [Accessed 10 September 2015].
*http://www.sciencedirect.com/science/journal/09626298/26/6*

- BRIGGS, C. M. 2010. Environmental Change, Strategic Foresight, and Impacts on Military Power. Parameters. 40(3), pp. 1-15. [Accessed 10 September 2015].
*http://strategicstudiesinstitute.army.mil/pubs/parameters/Articles/2010autumn/Briggs.pdf*


Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

Conférence internationale des ministres et hauts responsables de la Défense

# Climat et Défense : quels enjeux ?

## *The Implications of Climate Change for Defence*


- BROWN, O. and CRAWFORD, A. 2009. Rising Temperatures, Rising Tensions: Climate change and the risk of violent conflict in the Middle East. Winnipeg: International Institute for Sustainable Development. [Accessed 10 September 2015].
*https://www.iisd.org/sites/default/files/pdf/2009/rising_temps_middle_east.pdf*

- European Defence Agency. 2013. Military Green 2013 Climate, Environmental and Energy Security – From Strategy to Action. Brussels : European Defence Agency. [Accessed 10 September 2015].
*http://www.eda.europa.eu/docs/default-source/documents/military-green-2013-report.pdf*

- IPCC. 2014. Climate Change 2014 Synthesis Report Summary for Policymakers. Cambridge and New York: Cambridge University Press. [Accessed 10 September 2015].
*http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/AR5_SYR_FINAL_SPM.pdf*

- LACHMAN, B.E. GEREBEN SCHAEFER, A. KALRA, N. HASSELL, S. CURRY HALL, K. CURTRIGHT, A. E. and MOSHER, D. E. 2013. Key Trends That Will Shape Army Installations of Tomorrow. Santa Monica, Arlington and Pittsburgh: RAND Corporation. [Accessed 10 September 2015].
*http://www.rand.org/content/dam/rand/pubs/monographs/MG1200/MG1255/RAND_MG1255.pdf*

- LE MIERE, C. and MAZO, J. 2013. Arctic Opening: Insecurity and Opportunity. Oxon: Routledge. [Accessed 10 September 2015].
*https://www.iiss.org/en/publications/adelphi/by%20year/2013-7c11/arctic-opening--insecurity-and-opportunity-002c*

- MCILVAIN MORAN, A. MULUGETTA, Y. and RALEIGH, C. 2014. Climate Change & Security in Africa: Clear Risks, Nuanced Impacts. Brussels and Dhaka: Global Military Advisory Council on Climate Change. [Accessed 10 September 2015].
*http://www.envirosecurity.org/Climate_Change_and_Security_in_Africa.pdf*

- O'NEILL, R. 2013. Preparing to Face our Next Enemy. Canberra: Strategic and Defence Studies Centre. [Accessed 10 September 2015]. Available from:
*http://cpd.org.au/wp-content/uploads/2015/06/Climate-Change-and-Security-Paper-FINAL.pdf*

- RÜTTINGER, L. SMITH, D. STANG, G. TÄNZLER, D. and VIVEKANANDA, J. 2015. A New Climate for Peace: Taking Action on Climate and Fragility Risks. An independent report commissioned by the G7 members. Berlin, London, Washington, Paris: adelphi, International Alert, The Wilson Center, EUISS. [Accessed 10 September 2015]. *https://www.newclimateforpeace.org/#report-top*

- SALEYAN, I. 2008. From Climate Change to Conflict? No Consensus Yet, Journal of Peace Research. 45(3), pp.315-326. [Accessed 10 September 2015].
*http://www.jstor.org/stable/27640676?seq=1#page_scan_tab_contents*

- STURROCK, R. and FERGUSON, P. 2015. The Longest Conflict: Australia's Climate Security Challenge. Sydney and Melbourne: Centre for Policy Development. [Accessed 10 September 2015].
*http://cpd.org.au/wp-content/uploads/2015/06/Climate-Change-and-Security-Paper-FINAL.pdf*

- United Nations Environment Programme (UNEP). 2012. Greening the Blue Helmets. Environment, Natural Resources and UN Peacekeeping Operations. [pdf]. [Online]. Nairobi: UNEP. [Accessed 11 September 2015].
*http://www.un.org/en/peacekeeping/publications/UNEP_greening_blue_helmets.pdf*


Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA DÉFENSE

Conférence internationale des ministres et hauts responsables de la Défense

# Climat et Défense : quels enjeux ?

*The Implications of Climate Change for Defence*

## Programme

7:45 - Accueil du public

9:00 - Discours d'ouverture de Laurent Fabius, Ministre des affaires étrangères et du développement international

### LE CHANGEMENT CLIMATIQUE, AMPLIFICATEUR DES RISQUES SÉCURITAIRES

*Le changement climatique accroît la pression sur les ressources naturelles – eau, terres arables, ressources halieutiques notamment – ainsi que le nombre et l'intensité des phénomènes climatiques extrêmes. Quels effets amplificateurs sur les fragilités des Etats, les facteurs de risques et de tensions ? Quelles conséquences sur la stabilité régionale ?*

*Introduction générale de Nicolas Hulot, Envoyé spécial du Président de la République pour la protection de la planète*

### 9: 30 – PRESSION SUR LES RESSOURCES NATURELLES ET SÉCURITE ALIMENTAIRE

Modérateur : Philippe ERRERA, Directeur général des relations internationales et de la stratégie

- Ibrahim THIAW, Directeur exécutif adjoint du Programme des Nations Unies pour l'Environnement
- Dr. Benjamin Bewa-Nyog KUNBUOR, Ministre de la défense de la République du Ghana
- Mahamadou KARIDJO, Ministre de la défense nationale de la République du Niger

10:45 - Pause

### 11:15 – ÉVÉNEMENTS CLIMATIQUES EXTRÊMES ET SÉCURITÉ HUMAINE

Modérateur : Hélène TREHEUX-DUCHENE, Directrice des affaires stratégiques, de sécurité et du désarmement

- Lener RENAULD, Ministre de la défense de la République d'Haïti
- Joël BENAÏNDO TATOLA, Ministre délégué auprès de la présidence de la République du Tchad, chargé de la défense nationale et des anciens combattants (à confirmer)
- Joël MORGAN, Ministre des affaires étrangères et des transports de la République des Seychelles

Conclusion de la matinée par S.E. Smaïl CHERGUI, Commissaire à la paix et à la sécurité de l'Union africaine

12:30 – Déjeuner

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

#COP21

14 octobre 2015, Paris, École militaire

Conférence internationale des ministres et hauts responsables de la Défense

# Climat et Défense : quels enjeux ?

*The Implications of Climate Change for Defence*

**14:30 – QUELLES IMPLICATIONS POUR LA POLITIQUE DE DÉFENSE ?**

*Les effets du changement climatique sur la sécurité des États et la stabilité régionale doivent être pris en compte par les forces armées à différents niveaux. Quels sont les changements nécessaires en matière de veille stratégique et d'alerte précoce, de soutien aux opérations de secours en cas d'événement climatique de grande ampleur sur le territoire national comme à l'étranger, mais également lors d'opérations de maintien de la paix ?*

Modérateur : Patricia ADAM, Députée du Finistère, Présidente de la Commission de la défense nationale et des forces armées

- Abdeltif LOUDYI, Ministre délégué auprès du Chef de gouvernement et chargé de l'administration de la défense nationale du Royaume du Maroc
- Julian BRAZIER, Secrétaire d'État à la défense du Royaume-Uni
- Général Pierre de VILLIERS, Chef d'état-major des armées

**16:00 - LA DÉFENSE VERTE, LA VOIE A SUIVRE ?**

*Les ministères de la défense sont de grands consommateurs d'énergie et disposent de domaines fonciers et d'infrastructures importants, qui en font des acteurs majeurs des politiques publiques de développement durable. Des initiatives ont d'ores et déjà été prises sur le plan technologique et en matière de transition énergétique, mais beaucoup reste à faire : quelles sont les solutions d'avenir ?*

Modérateur : Nick BUTLER, Professeur au King's College de Londres

- Alejandro ALVARGONZALEZ, Secrétaire général de la politique de défense du ministère de la défense du Royaume d'Espagne
- Mathias OTOUNGA OSSIBADJOUO, Ministre de la défense de la République du Gabon
- Giaocchino ALFANO, Secrétaire d'Etat du ministère de la défense de la République italienne
- Leila AÏCHI, Sénatrice de Paris, Vice-Présidente de la Commission des affaires étrangères, de la défense et des forces armées du Sénat

**17:30 - DISCOURS DE CLÔTURE DE JEAN-YVES LE DRIAN, MINISTRE DE LA DÉFENSE**

**18:00 - 19:00 - RÉUNION DES MINISTRES DE LA DÉFENSE – HÔTEL DE BRIENNE**

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

#COP21

14 octobre 2015, Paris, École militaire

Conférence internationale des ministres et hauts responsables de la Défense

# Climat et Défense : quels enjeux ?

*The Implications of Climate Change for Defence*

## Plan d'accès et modalités pratiques

**Inscription obligatoire en ligne - dans la limite des places disponibles.**

- Un badge nominatif vous sera remis sur présentation d'une pièce d'identité

**Programme succinct :**

07h45 : accueil au 5, place Joffre- École militaire Paris 7e

- piéton uniquement

08h00 - 08h45 : Petit-déjeuner d'accueil au pavillon Joffre

09h00 : discours d'ouverture par le Ministre des affaires étrangères et du développement international

12h30 : buffet au pavillon Joffre

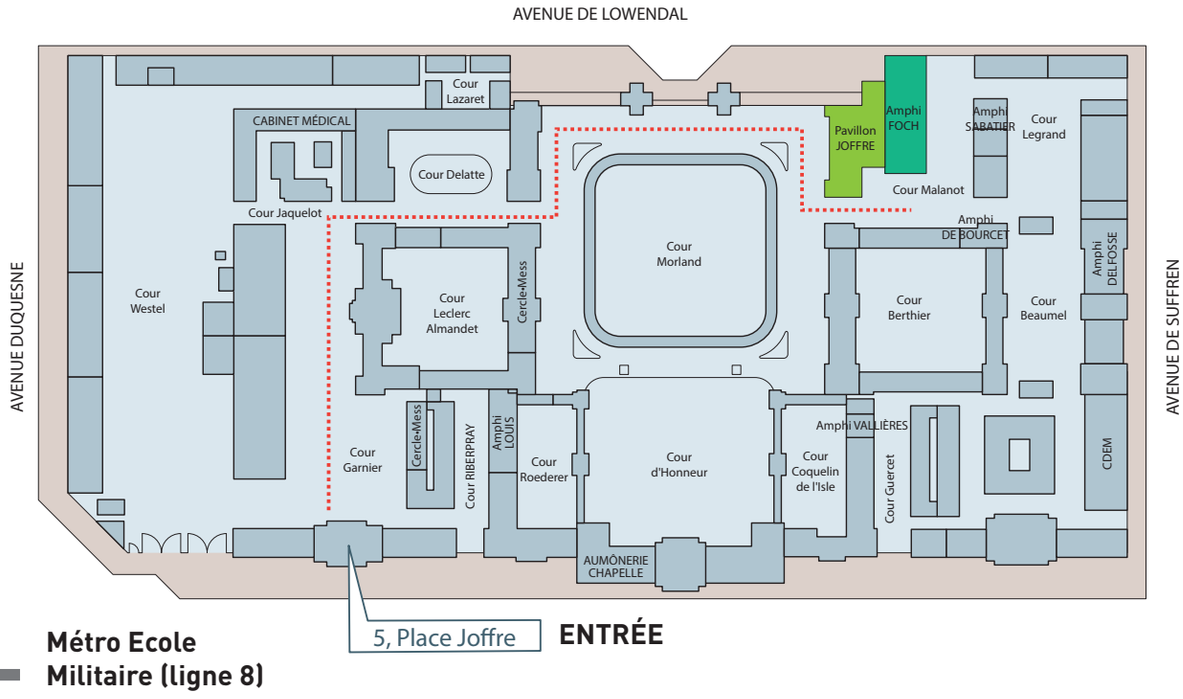
14h30 : reprise de la conférence

17h30 : discours de clôture par le Ministre de la défense

**Contacts :**

- Presse : 01 44 42 54 02 / presse@dicod.fr
- Organisation : dgris-climate-defence.referent.fct@intradef.gouv.fr

### Plan de l'Ecole Militaire




**Métro Ecole Militaire (ligne 8)**

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

#COP21

14 octobre 2015, Paris, École militaire