

Informations pratiques

- > **Organisation** : Institut de formation de l'environnement
- > **Participation gratuite** à l'exception des frais de déplacements et d'hébergement à la charge des participants.
- > **Lieu** : La Défense (92)
- > **Inscription obligatoire en ligne** :
<https://catalogue.ifore.developpement-durable.gouv.fr/>
- > **Vos interlocuteurs à l'fore** :
responsable projet :
- christian.bourrand@developpement-durable.gouv.fr
assisté de :
- madeleine.lebas@developpement-durable.gouv.fr

Ministère de la Transition écologique et solidaire
Ministère de la Cohésion des territoires
et des relations avec les collectivités territoriales
Secrétariat général
Service du pilotage et de l'évolution des services
Institut de formation de l'environnement
92055 - La Défense cedex
Tél. 01 40 81 95 57

www.ifore.developpement-durable.gouv.fr



L'fore en action
éclairer...

Cycle de conférences

Conflits et environnement : l'exemple de la Grande Guerre

par **Jean-Claude Porchier**

22 octobre 2019
5 novembre 2019
29 novembre 2019



Réalisation : M.TES-MICTRCT/SG/SPES/ifore - 2019 - Illustrations : Source gallica.bnf.fr / BnF et Commons Wikimedia

Service du pilotage et de l'évolution des services

i F O R E

Conflits et environnement : l'exemple de la Grande Guerre

Ce cycle de conférences a pour objet de présenter les conséquences écologiques des conflits en prenant l'exemple de la 1ère Guerre mondiale.

Il comprendra 3 conférences données par **Jean-Claude Porchier**, ingénieur agronome, qui a participé à l'ouvrage de l'Association des Géologues du Bassin de Paris «La terre et le feu - Géologie et géologues sur le front occidental».

Les 3 conférences, qui se dérouleront à la Défense de 12h00 à 13h15, porteront respectivement sur :

> 22 octobre 2019

[Les conditions environnementales de la Grande Guerre](#)

> 5 novembre 2019

[Les transitions technologiques de la Grande Guerre et leurs conséquences écologiques](#)

> 29 novembre 2019

[La Grande Guerre, destructions, pollutions et reconstructions](#)

Un colloque clôturera ce cycle début 2020.

Un film est également en cours de tournage sur le sujet.

Présentation de la 1ère conférence :

Les conditions environnementales de la Grande Guerre

22 octobre 2019

Le front de l'Ouest, des Flandres à la frontière suisse, était situé dans le bassin sédimentaire de Paris, protégé à l'est par le relief de côtes dues à l'alternance de couches calcaires dures et de couches argileuses plus tendres.

La nature des roches rencontrées, combinée au climat et aux eaux souterraines a eu une influence majeure sur les possibilités de déplacements des troupes et du matériel, la possibilité de construire des positions défensives et de conduire des attaques par l'infanterie et la mine et sur leurs conditions de vie. Les Britanniques ont particulièrement souffert de pluies abondantes et de la remontée d'eaux souterraines du fond des cratères d'obus.

La connaissance des eaux souterraines a permis d'éviter les inondations des ouvrages de terrain et de procéder à la recherche d'eau potable.

Les forêts sont intégrées dans le dispositif de défense par une gestion particulière. Elles sont un obstacle à la progression des assaillants et peuvent masquer celle des défenseurs qui la connaissent en détail. Les armées répugnent à combattre dans un milieu forestier où la visibilité est faible et qui ne permet pas les offensives de grand style.

Les conditions météorologiques, température, pression atmosphérique, nébulosité, pluviosité ont eu une influence sur la vie des armées. Cette influence a concerné les conditions de vie quotidienne des soldats et leurs déplacements, ainsi que l'emploi des armes : emploi et réglage de l'artillerie, guerre des gaz, observation terrestre et aérienne.