

La MOBILISATION

de la nation à l'ère de la

GUERRE TOTALE

1914-1945

Armer, produire, innover, gérer

Les deux conflits mondiaux du XXe siècle ont fait entrer l'humanité dans l'ère de la guerre totale. Ils se sont caractérisés, l'un et l'autre, par un degré sans précédent de mobilisation économique, sociale et culturelle de la Nation. Il a fallu à la fois armer, produire pour le front et pour l'arrière, mais aussi innover et gérer. Cette mobilisation fait l'objet du présent colloque, lui-même conçu dans une perspective inédite : celle d'une comparaison systématique entre les deux guerres.

Il s'articule autour de quatre thèmes. Le premier s'intéresse aux spécificités de la guerre totale, vue sous l'angle du bilan démographique, des techniques de mobilisation, de la notion de puissance de feu, des bombardements stratégiques et de la mobilisation en vue de l'extermination. Le second traite de l'organisation de l'effort de l'arrière : mesure de l'efficacité globale des mobilisations, ampleur de la mobilisation industrielle aux niveaux micro- et macro-économiques, originalité des régimes totalitaires, en particulier Allemagne et URSS, mobilisation monétaire et budgétaire.

Un troisième thème, intitulé « inventer et produire des armes » aborde le rôle de l'industrie chimique (Dupont de Nemours), la question de la guerre électronique, celle des techniques de production, en particulier dans le cas de la marine et de l'aéronautique. Enfin, un dernier thème, « de nouveaux outils pour gérer l'action » examine des problèmes tels que la logistique ferroviaire, la recherche opérationnelle et son impact sur la statistique, les transformations de la pensée économique et de l'organisation de l'administration. Une table ronde finale donne aux principaux spécialistes de débattre de leur vision de la guerre totale.

Ce colloque, particulièrement international, s'adresse aux universitaires, chercheurs et étudiants, aussi bien qu'aux témoins de l'époque et aux responsables actuels de l'armement des armées et de l'industrie, et à tous ceux que l'histoire de notre temps intéresse.

La MOBILISATION

de la nation à l'ère de la

GUERRE TOTALE

Colloque organisé par le
Département d'Histoire de l'Armement (DHAr)
du Centre des Hautes Études de l'Armement (CHÉAr),
sous l'égide du Comité pour l'Histoire de l'Armement
(CHArme)

Se munir d'une pièce d'identité,
(déposée pour prêt de casque de traduction simultanée)

Information

DGA/CHÉAr/DHAr
5 bis avenue de la Porte de Sèvres
75 015 PARIS
Tél. : 01 45 52 41 46

Fax : 01 45 52 65 13

Courriel : histoire@chear.dga.defense.gouv.fr
Site Web : www.chear.defense.gouv.fr/fr/histoire

La MOBILISATION

de la nation à l'ère de la

GUERRE TOTALE

1914-1945

Armer, produire, innover, gérer



**Mardi 26, mercredi 27
et jeudi 28 octobre 2004**

**ENSTA, Amphithéâtre Renard
32 boulevard Victor - 75 015 Paris**

**PROGRAMME
DU COLLOQUE**



mardi 26 octobre 2004

mercredi 27 octobre 2004

jeudi 28 octobre 2004

- 8h30 Accueil
- 9h *Suite de la 1ère session* > **La notion de puissance de feu : la révolution de l'artillerie dans la Première Guerre mondiale**
Hew Strachan (Université d'Oxford)
- Deuxième session : **L'organisation de l'effort de l'arrière**
Présidence André Kaspi (Université de Paris-I)
- 9h30 **Economic mobilisation and economic development: the experience of two world wars**
Mark Harrison (Université de Warwick)
- 10h **Les entreprises et la mobilisation industrielle durant les deux guerres mondiales : de l'échelle macroéconomique à l'échelle micro. L'exemple de six grandes nations**
Dominique Barjot (Université de Paris-IV)
- 10h30 Pause
- 11h **Effort de guerre et contestation sociale : les effets inattendus de la mobilisation économique en Russie sur les équilibres socio-politiques, 1915-1917**
Jacques Sapir (Ecole des hautes études des sciences sociales - EHESS)
- 11h30 **The industrial mobilisation of nazi Germany: a reassessment**
Adam Tooze (Jesus College, Cambridge)
- 12h Discussion générale

- 8h30 Accueil
- Quatrième session : **De nouveaux outils pour gérer l'action**
Présidence Patrick Fridenson (EHESS)
- 9h00 **Un petit pays dans une grande guerre. La logistique militaire et les chemins de fer belges, 1914-1945**
Paul Van Heesvelde (Ministère de la mobilité, Anvers)
- 9h30 **La recherche opérationnelle et la « statistical branch » durant la Seconde Guerre mondiale : analyse de deux stratégies parallèles pour maîtriser la guerre totale via l'innovation techno-scientifique et le traitement des données.**
Dominique Pestre (EHESS)
- 10h00 Pause
- 10h30 **La mobilisation des économistes dans le second conflit mondial : creuset de la planification d'entreprise, de la théorie des jeux et de la recherche opérationnelle**
Gilles Le Blanc (École des Mines)
- 11h **La coordination des administrations civiles à l'épreuve de la guerre totale**
Marc Olivier Baruch (EHESS)
- 11h30 Discussion générale

- 13h30 Accueil
- 14h Ouverture officielle
- Première session : **Les spécificités de la guerre totale**
Présidence Georges-Henri Soutou (Université de Paris-IV)
- 14h15 **D'ouest en est : regards sur les pertes humaines, 1914-1945**
Catherine Gousseff (CNRS, INED)
- 14h45 **Les mobilisations en 1914**
Jean-Jacques Becker (Université de Paris-X)
- 15h15 Pause
- 15h45 **Technological fanaticism and modern war**
Michael Sherry (Northwestern University, Chigaco)
- 16h15 **The war on epidemic disease: from the trenches to total war, 1914-1945**
Paul Weindling (Oxford Brookes)
- 16h45 Discussion générale

- Troisième session : **Inventer et produire les armes**
Présidence Robert Fox (Université d'Oxford)
- 14h15 **La chimie de guerre, 1914-1945**
Pap Ndiaye (EHESS)
- 14h45 **Seeing the unseen: mobilising science for war, 1914-1945**
David Zimmerman (Université de Victoria, Canada)
- 15h15 **A nixed record: naval shipbuilding in the United States and Canada in world wars I and II**
Lewis M. Fischer & Robert L. Davison (University of Newfoundland, Canada)
- 15h45 Pause
- 16h15 **The evolution of aircraft production system during World War II in Japan**
Wada Kazuo (Université de Tokyo)
- 16h45 **Improvisation et organisation dans la production d'armement terrestre. Le cas italien**
Luciano Segreto (Université de Florence)
- 17h15 Discussion générale

- Table ronde : **Approches croisées**
- 14h30 **Modérateurs**
Dominique Pestre et Dominique Barjot
- Participants**
Stéphane Audoin-Rouzeau (EHESS)
David Edgerton (Imperial College, Londres)
Hew Strachan (Université d'Oxford)
Alan S. Milward (Institut universitaire européen de Florence)
- 16h30 Clôture officielle
- 17h00 Cocktail

a p p r é s e n t é e p a r l'U n i v e r s i t é d e P a r i s - I

m a t i n e e n p a r t i c i p a t i o n

m a t i n e a p p r é s e n t é e p a r l'U n i v e r s i t é d e P a r i s - I