

MINISTÈRE DE LA DÉFENSE



Centre de recherche
de l'Armée de l'air
10.401

Salon de Provence, le 21 décembre 2006

N° /EA-EMA/CReA

Cl. :

Dossier suivi par
LCL David W. VERSAILLES

MTBA : 811 701 83 30
PTT : 04 90 17 83 30
email : dversailles@cr-ea.net

**Avis général d'évaluation du Conseil scientifique
portant sur les activités du
Centre de recherche de l'Armée de l'air
pour la période 2002-2006
Session plénière du Conseil scientifique - 21 novembre 2006**

Objet : Evaluation des activités du CReA – 2002-2006

Le Centre de Recherche de l'Armée de l'air (CReA) a trois missions :

- une mission de recherche afin de permettre les échanges avec les milieux académiques pour favoriser une diffusion de la culture aéronautique et mettre en valeur les atouts de l'arme aérienne ;
- une mission d'expertise en mettant en œuvre les compétences acquises dans les réseaux scientifiques pour contribuer à la réflexion prospective de l'Armée de l'air ;
- une mission d'enseignement et d'encadrement de recherche au profit de l'Ecole de l'air et de l'Ecole militaire de l'Air.

Après quatre années d'existence du Centre de recherche de l'Armée de l'air, le Conseil scientifique a confirmé la pertinence des niches de recherche choisies par l'Armée de l'air pour les cinq laboratoires du Centre :

- Défense et management de la connaissance,
- Histoire et sociologie militaires,
- Facteur humain et milieux opérationnels,
- Dynamique du vol,
- Morpho-analyse du signal.

Les modalités d'évaluation du Centre de recherche par le Conseil scientifique ont été réalisées selon les normes en vigueur dans le monde académique, qui se sont révélées bien adaptées au regard des missions de recherche du Centre mentionnées plus haut.

L'existence d'une réelle production scientifique a permis de démontrer que le centre de recherche a réussi son positionnement scientifique au sein des réseaux académiques. Pour les laboratoires Défense et management de la connaissance et Dynamique du vol en particulier, le volume de production d'articles dans des revues à comité de lecture, ainsi que la notoriété des journaux de publication, témoignent clairement d'une contribution reconnue à la production de connaissance dans ces domaines et d'une qualité excellente scientifique des travaux.

Au-delà de leurs montées en puissance respectives sur la période couverte par l'analyse du Conseil, qui expliquent les décalages en termes de production scientifique, les cinq laboratoires du CReA manifestent une activité soutenue de contribution à des colloques scientifiques nationaux et internationaux. Les cinq laboratoires du CReA ont tous démontré une réelle volonté d'intégration dans les réseaux de recherche et la pertinence des stratégies de recherche mises en œuvre.

Les niches de recherche ainsi que les travaux menés par les laboratoires du CReA constituent d'ores et déjà un réel apport en terme d'expertise et de prospective pour l'Armée de l'air, propre à contribuer à l'analyse des enjeux et des défis futurs.

Cette capacité sera renforcée par la concrétisation du lien fonctionnel entre le CReA et l'Etat Major de l'Armée de l'air qui est nécessaire à la conduite des projets de recherche de nature prospective au profit de l'institution.

Le Conseil scientifique émet quatre recommandations :

- Poursuivre la montée en puissance du Centre vers une taille suffisante pour prendre en compte la réalisation des trois missions assignées. L'attention doit porter tout particulièrement sur le renforcement des compétences de chefs de projets et le recrutement d'enseignants chercheurs expérimentés.
- Structurer les activités de recherche dans le cadre d'un plan stratégique couvrant une période de quatre ans, et inscrire le management des enseignants chercheurs dans des durées de l'ordre d'une dizaine d'années.
- Poursuivre et améliorer les actions de rayonnement du Centre par une meilleure diffusion des travaux de recherche (en particulier au sein de l'institution de Défense), par la constitution d'un site web et le développement de supports de communication adaptés.
- Développer des modes de management des équipes de recherche fondés sur la pluridisciplinarité à partir de projets structurés pour répondre à des besoins clairement exprimés par l'Armée de l'air ou l'institution de Défense.

Une véritable dynamique d'excellence scientifique a été relevée par le Conseil scientifique pour chacun des laboratoires qui compose le Centre de recherche de l'Armée de l'air.

Les quatre recommandations énoncées par le Conseil scientifique doivent permettre de poursuivre l'évolution du Centre de recherche de l'Armée de l'air dans une deuxième phase de son développement.

Signé : GCA Jean-Paul Paloméros
Major général de l'armée de l'air
Président du Conseil scientifique

Destinataires :

Tous membres du Conseil scientifique (présents et excusés)
Toutes les personnalités invitées à contribuer aux travaux
de la session plénière du Conseil scientifique du 21.11.06
Monsieur le Chef du Bureau Plans

Pour information :

Monsieur le chef d'état major de l'Armée de l'air, ATCR
Monsieur l'inspecteur général des armées – Air
Monsieur l'inspecteur de l'Armée de l'air

**Document public, disponible
sur le site internet du CReA**