

Titre : Etude de l'interaction surface/atmosphère dans la bulle aéroterrestre

Objectifs et descriptions (quelques lignes)

Le bureau géographie hydrologie océanographie et météorologie (B.GHOM) des armées issu de la fusion du bureau géographie interarmées et bureau environnement météorologique interarmées en 2009 a pour mission de traiter tous les aspects liés à l'environnement géophysique au sein du Mindef. La conduite des opérations militaires nécessite une connaissance accrue de la géographie physique et des conditions météorologiques des zones d'opération pour limiter au maximum le « brouillard de la guerre ».

Les prévisions météorologiques indispensables à la planification des opérations aéroterrestres permettent cette réduction de l'incertitude. L'armée de terre a plus spécifiquement besoin de données relatives à sa bulle d'action (des hélicoptères de reconnaissances en passant par les drones tactiques à l'artilleur ou au fantassin tireur d'élite). Si la connaissance de la météorologie et celle de la géographie sont avancées, les couplage et les interactions qui les caractérisent d'un point de vue tactique méritent d'être étudiés plus spécifiquement. Ainsi par exemple dans la couche limite atmosphérique (0 à 1,5 km) des mesures sont nécessaires pour paramétrer certains systèmes d'arme afin d'optimiser leur emploi, accroître leur précision et leur efficacité.

Les objectifs de ce stage sont de dégager les paramètres géographiques et météorologiques fondamentaux qui intéressent les opérationnels de l'armée de terre dans la conduite de leur opération. Dans un second temps il s'agit de souligner les liens et les mécanismes d'interactions qui existent entre ces différents paramètres et de tirer des conclusions utiles à la prise de décision. Enfin, le stagiaire proposera un plan d'action pour améliorer la synergie entre la géographie et la météorologie militaire. Cette proposition de stage s'inscrit dans une démarche d'optimisation des moyens dédiés à la connaissance de l'environnement au profit des armées.

Accueil

Laboratoire ou entreprise :

Nom du laboratoire ou de l'entreprise : Centre Interarmées de Soutien Météo-océanographique des Forces(CISMF)

Adresse : 42 avenue Gaspard-Coriolis, 31057 Toulouse cedex 1

Site web <http://www.defense.gouv.fr>

Encadrement (nom, prénom, statut, tel, email) :

Cne Hognon Stéphane, chef de la cellule développement du CISMF

Tél : 05 61 07 82 57 / 06 50 45 18 85

Email : stephane.hognon@meteo.fr 9