

SOUTENANCE D'HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES

lundi 11 juin 2012 à 14h

CONTRIBUTIONS AU TRANSFERT DE LA RECHERCHE A L'OPÉRATIONNEL EN MÉTÉOROLOGIE RADAR

par **Pierre TABARY**

DSO / CMR

en salle **Guy der Megreditchian** au **CIC**

Résumé :

Le sujet de cette habilitation à diriger des recherches (HDR) est celui du transfert de la recherche à l'opérationnel dans le domaine des radars météorologiques (en bande S, C et X), domaine qui connaît aujourd'hui un essor sans précédent, en France comme à l'étranger, tant sur le plan de la technologie que sur celui des applications. Dix années de recherche et développement sur le réseau de radars opérationnels français - baptisé ARAMIS - sont présentés. Les travaux sont regroupés en trois thèmes, dont on montre au final qu'ils sont étroitement liés: estimation quantitative des précipitations (ou lames d'eau), estimation et exploitation de l'information Doppler, analyse et exploitation opérationnelle de la polarimétrie.

Jury: **Guy Delrieu**, Directeur de Recherches au CNRS, Laboratoire d'étude des Transferts en Hydrologie et Environnement, Grenoble, France, rapporteur ; **Frank Roux**, Professeur à l'université Paul Sabatier, Laboratoire d'Aérodynamique, Toulouse, France, rapporteur ; **Remko Uijlenhoet**, Professeur à l'université de Wageningen, Wageningen, Pays-Bas, rapporteur ; **Philippe Bougeault**, Ingénieur Général des Eaux, des Ponts et des Forêts, Météo France, Toulouse, France, examinateur et représentant de l'INP ; **Hervé Andrieu**, Ingénieur en Chef des Travaux Publics de l'Etat, Directeur de Recherches à l'Institut Français des Sciences et Technologies des Transports de l'Aménagement des Réseaux, Nantes, France, examinateur ; **Anthony Illingworth**, Professeur à l'université de Reading, Reading, Royaume-Uni, examinateur ; **Stephen Frasier**, Professeur à l'université du Massachussets (UMass), Amherst, Etats-Unis, examinateur,

Un pot amical suivra la soutenance.