



CNRM, UMR 3589

SOUTENANCE HDR CNRM

N° 2020_02

mardi 22 septembre 2020 à 14h

CONTRIBUTION À LA MODÉLISATION DES SURFACES CONTINENTALES POUR L'ÉCHELLE GLOBALE

par Bertrand DECHARME (CNRM/GMGEC)

dans l'amphithéâtre du CIC (100 personnes maxi)

Paramètres de connexion visio :

URL : <https://bluejeans.com/134064592/8514>

ID de la réunion : 134064592

Code d'accès participant : 8514

Résumé :

Mes activités de recherche au sein du groupe de modélisation du climat du CNRM, s'inscrivent dans la thématique générale de la modélisation des surfaces continentales à grande échelle. Mes travaux portent sur la modélisation des processus thermiques, hydrologiques et – dans une moindre mesure – biogéochimiques, de l'échelle locale à l'échelle régionale afin de les généraliser au mieux à l'échelle globale dans les modèles hydrométéorologiques et/ou climatiques avec une attention particulière pour les régions boréales. Ils s'inscrivent dans l'effort collectif entamé au CNRM il y a bien longtemps pour maintenir à l'état de l'art la modélisation des surfaces continentales dans nos modèles de climat. Dans cet exposé, je reviendrais sur les processus hydrologiques sur lesquels j'ai travaillé, sur les modèles que j'ai contribué à améliorer et sur certaines études plus appliquées qui m'ont intéressées. Enfin, j'essayerais d'entrevoir ce que pourraient être ma contribution à la modélisation des surfaces continentales dans un futur plus ou moins éloigné

Jury de thèse :

Président du jury : **Serge Chauzy**, Professeur à l'Université Paul Sabatier, Laboratoire Aérologie, Toulouse – Rapporteurs : **Isabelle Braud**, Directrice de recherche au CNRS, IRSTEA, Lyon – **Yves Brunet**, Directeur de recherche à l'INRA, Bordeaux – **Philippe Peylin**, Directeur de recherche au CNRS, LSCE, Saclay – Examineurs : **Frédérique Cheruy**, Chargée de recherche au CNRS, LMD, Paris – **Nicolas Crouseilles**, Directeur de recherche à l'INRIA, IMAR, Rennes – Parrain : **Hervé Douville**, Chercheur IPEF à Météo-France, CNRM, Toulouse

Pour tout renseignement, contacter Y. Poirier (05 61 07 96 55)

Centre National de Recherches Météorologiques
42, Avenue G. Coriolis - 31057 Toulouse Cedex