



Octobre 2013, lancement du projet GANESH

« analyse et simulation de la Gestion de IA Neige dans les stations de Sport d'Hiver »

Emmanuelle George-Marcelpoil (IRSTEA) et Samuel Morin (CEN / Météo-France / CNRS) sont entrés en contact avec vous dans les mois précédents afin d'élaborer le projet de recherche intitulé GANESH.

Le premier objectif de GANESH est de réaliser un « état de l'art » des méthodes de gestion : les répertorier (damage, neige de culture, etc.) et évaluer quels critères (précipitations, température, humidité, fréquence skieurs, caractéristiques du terrain, etc.) amènent à les mettre en œuvre et à quelle intensité (fréquence de passage d'engins, quantités de neige produites, etc.).

Cette observation sera notre base de travail dans le but de **« traduire » votre pratique pour l'intégrer au modèle de simulation du manteau neigeux Crocus utilisé à Météo-France**. Crocus est un outil puissant couramment utilisé aujourd'hui pour des travaux de recherche. Il sera modifié et adapté au cours de GANESH pour pouvoir intégrer vos méthodes de gestion de la ressource. **La perspective de coupler méthodes de gestion, physique de la neige et conditions météorologiques ouvre un champ d'exploitation très large par la suite.**

Dans ce contexte **nous avons besoin de votre implication pour construire une démarche sensée et pragmatique** et apporter des réponses aux interrogations qui existent aujourd'hui sur la gestion de la ressource dans le présent et surtout à l'avenir.

Dans cette optique, j'espère que vous répondrez positivement à nos futures sollicitations.

N'hésitez à nous contacter pour aborder ces questions plus en détails.

Sincères salutations.

Pierre SPANDRE et l'équipe du projet GANESH

Contacts :

**Pierre
SPANDRE**
Doctorant, en charge du projet

Centre d'Etudes de la Neige
Météo-France/CNRM

Page personnelle :
www.cnrm-game.fr/spip.php?article792

UR Développement des Territoires
Montagnards - Irstea-DTM

2 Rue de la papeterie
38402 St Martin d'Hères
pierre.spandre@irtsea.fr

Tèl. 04 76 63 37 67
Mob. 06 86 14 16 95

**Emmanuelle
GEORGE-MARCELPOIL**

UR Développement des Territoires
Montagnards - Irstea-DTM

2 rue de la Papeterie BP 76
38 402 Saint Martin d'Hères
emmanuelle.george-marcelpoil@irstea.fr

Tèl. 04 76 76 27 50
Mob. 06 45 30 16 87

**Samuel
MORIN**

Centre d'Etudes de la Neige
Météo-France/CNRM

1441 rue de la piscine
38400 St Martin d'Hères, France
samuel.morin@meteo.fr

Tèl. 04 76 63 79 03



GANESH une collaboration
IRSTEA Grenoble
Centre d'Etude de la Neige - CNRM - Météo-France

