



HAL
open science

Géomorphologie et Géologie de la surface : Cartographie et modélisation de la surface.

Frédéric Lacquement, Anne Bialkowski

► To cite this version:

Frédéric Lacquement, Anne Bialkowski. Géomorphologie et Géologie de la surface : Cartographie et modélisation de la surface.. 26ème Réunion des Sciences de la Terre - RST, Oct 2018, Lille, France. hal-01761848

HAL Id: hal-01761848

<https://brgm.hal.science/hal-01761848v1>

Submitted on 9 Apr 2018

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

RST Lille 2018 du 22 au 26/10/2018

14. Géomorphologie et Géologie de la surface

14.2. Cartographie et modélisation de la surface

F. Lacquement, A. Bialkowski

Les usages et les contraintes liés à la gestion de l'eau, aux risques naturels, à l'exploitation des ressources en matériaux aux besoins énergétiques ... font de la connaissance du proche sous-sol un enjeu sociétal majeur. La connaissance de ce milieu complexe et hétérogène est en général limitée et insuffisante au regard des besoins des utilisateurs.

Afin de répondre à cette demande sociétale croissante sur la géologie de surface il est nécessaire de tendre vers une description géométrique paramétrée, à des échelles adaptées, du proche sous-sol.

Cette session s'adresse à l'ensemble des contributeurs souhaitant présenter les résultats de leurs études concernant l'acquisition et la restitution d'informations du proche sous-sol ainsi que les méthodologies d'analyse et de modélisation permettant de produire des informations pertinentes en termes de paramètres physico-chimiques (lithologie, géochimie, granulométrie, géotechnique, géothermie, géophysique, etc.).

Mots-clés : cartographie thématique et prédictive, altérites, alluvions, formations de pentes, formations éoliennes, formations glaciaires, outils de modélisation.