

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes¹

Exposé du jeudi 03 décembre 2015

**LES FAISCEAUX DE HODGE-WITT LOGARITHMIQUE ET
LA K-THÉORIE D'UN SCHEMA FORMEL DE
CARACTÉRISTIQUE p**

MATTHEW MORROW (BONN)

Résumé : Les faisceaux de Hodge-Witt logarithmique d'Illusie, Milne, Kato, etc. sur une variété lisse de caractéristique p sont une réalisation assez concrète de la cohomologie motivique étale (dite aussi de Lichtenbaum), grâce aux résultats de Geisser-Levine et Bloch-Kato-Gabber qui les lient avec la K-théorie. J'expliquerai des résultats analogues pour les schémas formels ainsi que des applications aux cycles algébriques, par exemple un théorème de Lefschetz faible pour les groupes de Chow formels.

1. Les jeudis matin, de 10 h 30 à 11 h 30, salle 004, IRMAR (bâtiment 22), Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu