



Le projet **MAPS** (Mesoscale Analysis of Precipitation Satellite data) a été financé par le Plan France Relance. Ce projet qui a débuté au 1er janvier 2022 pour une durée de 2 ans va permettre le développement d'une collaboration scientifique entre le Laboratoire de Météorologie Physique (LaMP) de l'Université Clermont Auvergne (UCA) et la société Weather Measures (WM) spécialisée en agro-météorologie et située à Clermont-Ferrand.

Dans le cadre de ce projet, Antoine Causse sera accueilli par l'UCA et Weather Measures lors de ces deux années. En collaboration avec Jean-Luc Baray (LaMP), Céline Planche (LaMP) et Emmanuel Buisson (WM), Antoine Causse visera à évaluer les restitutions satellites pour les précipitations sur l'Europe de l'Ouest à l'aide d'observations de radars météorologiques et de pluviomètres afin d'utiliser les données les plus appropriées pour l'initialisation du modèle météorologie WRF (Weather Research and Forecasting model). L'objectif final étant de mieux comprendre les propriétés spatio-temporelles des pluies afin de mieux les prévoir à fine échelle.

