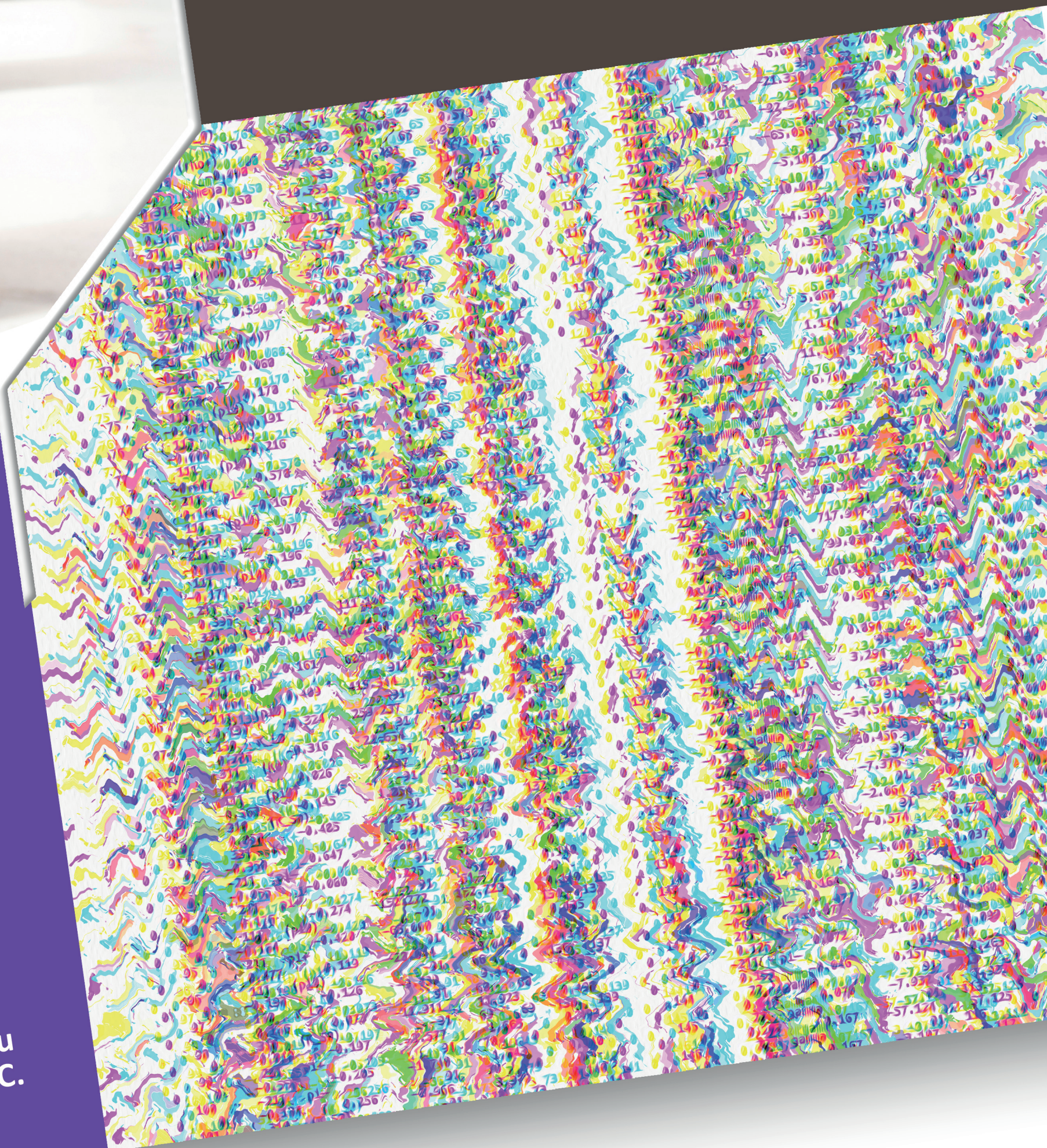


Interaction forte



« Enfant, je voulais toujours savoir "pourquoi?". Aujourd'hui au sein de l'expérience Alice au LHC, j'étudie le comportement de la matière déconfinée en quarks et gluons, telle qu'elle pouvait l'être aux premiers instants de l'Univers. Le Cern est un monde parallèle où le temps s'écoule différemment, on y travaille plus et mieux en interaction forte avec les physiciens de la planète. »

Sarah Porteboeuf-Houssais, physicienne des particules à Clermont-Ferrand



Ci-dessus : Sarah Porteboeuf-Houssais, enseignante-chercheuse à l'Université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand (LPC), physicienne des particules.
©Patrick Dumas/CNRS/CEA

Ci-contre : vue d'artiste des données de simulation du logiciel Pythia, utilisé par l'expérience Alice du LHC.
©Patrick Dumas/CNRS/CEA

