

Les masses de données considérables fournies par les réseaux sismologiques d'enregistrement continu ont permis l'émergence de nouvelles méthodes d'imagerie utilisant les propriétés des corrélations des champs mesurés à 2 points distants. Nous présenterons les principes de cette approche et des applications à l'imagerie à grande échelle. Nous verrons comment ces mêmes techniques permettent de mesurer de très faibles variations temporelles des propriétés élastiques en relation avec des déformations d'origines internes ou externes.