

Les maladies à prions : un exemple d'infection par un agent non conventionnel

Connues de longue date, la maladie de Creutzfeld-Jakob (MCJ) et la Tremblante du mouton sont revenues au premier plan de l'actualité depuis une vingtaine d'années. Les raisons sont à la fois épidémiologiques (épidémie de la vache folle et apparition d'un nombre de cas de MCJ chez des enfants ayant reçu de l'hormone de croissance humaine), biochimiques (concept de prion par Prusiner en 1982) et génétiques (étude des formes familiales, découverte du gène codant pour la prion-protéine). Les connaissances progressent, de nouvelles données apparaissent mais de nombreuses questions se posent : ces maladies à prion resteront-elles limitées à des maladies cérébrales ou pourraient-elles expliquer d'autres pathologies ? La prion-protéine est-elle le seul facteur infectieux ? Existe-t-il des facteurs environnementaux dans le déclenchement de la maladie ?