

En 1915, le géologue Alfred Wegener, remarquant la similitude de formes entre l'Amérique du Sud et l'Afrique, entreprit de construire une théorie justifiant sa conviction qu'il ne s'agissait pas d'un hasard. Ses pairs, considérant ses premières propositions peu convaincantes, les tournèrent en dérision. Aujourd'hui, sa théorie de la dérive des continents est enseignée à tous les collégiens.

Voici une autre histoire: le fameux boson de Higgs, que certains surnomment « la particule de Dieu ». Ce type de particules élémentaires s'agglutine sélectivement à d'autres particules et leur confère ainsi une masse. Lorsque Higgs a tenté de publier pour la première fois son idée, l'article a été refusé par le comité de lecture de l'organisation européenne pour la recherche nucléaire (CERN). Quarante ans plus tard, le laboratoire du CERN affirme avoir prouvé son existence.

Devant des faits incroyables, le premier des réflexes est le scepticisme. Du rejet total à l'évocation d'une coïncidence, le sceptique trouve toutes les excuses pour douter même si, par respect, il peut se montrer diplomate.

Lorsque l'on est rempli de certitudes et que la réalité que nous n'attendions pas nous percute, un choc violent nous ébranle. Quand l'être humain est perturbé, il connaît une dissonance cognitive. Pour se protéger, son inconscient peut alors choisir plusieurs options: nier, oublier, fuir, travestir, dénigrer... Ainsi, quand nous ne courons pas après l'illusion, c'est elle qui nous protège.

Puberté – 2007

Voici la visualisation des ondes de choc qui parcourent un ballon de baudruche rempli d'eau lorsqu'il fait une chute de trente centimètres. Cinq millisecondes séparent chacune des vues. Il n'existe aucun appareil permettant de faire deux cents images par seconde de dix millions de pixels chacune. Le ballon a donc été jeté douze fois de la même hauteur, la temporisation de l'éclair du flash étant incrémentée à chaque fois.



