

## THÉORIE DU CYGNE NOIR

© [https://fr.wikipedia.org/wiki/Théorie\\_du\\_cygne\\_noir](https://fr.wikipedia.org/wiki/Théorie_du_cygne_noir)

La théorie du cygne noir, développée par le statisticien Nassim Taleb, notamment dans son essai *Le Cygne noir: la puissance de l'imprévisible*, est une théorie selon laquelle on appelle *cygne noir* un certain événement imprévisible qui a une faible probabilité de se dérouler (appelé « événement rare » en théorie des probabilités) et qui, s'il se réalise, a des conséquences d'une portée considérable et exceptionnelle. Taleb a, dans un premier temps, appliqué cette théorie à la finance. En effet, les événements rares y sont souvent sous-évalués en matière de prix.

Cette théorie a été utilisée par Nassim Taleb pour expliquer :

1. Le rôle disproportionné d'événements majeurs rares et extrêmement durs à prédire, qui sont hors des attentes normales en histoire, science, finance ou technologie.
2. L'impossibilité de calculer la probabilité de ces événements rares à l'aide de méthodes scientifiques (due à la nature même des très faibles probabilités).
3. Les biais cognitifs qui rendent les gens aveugles, individuellement et collectivement, à l'incertitude et au rôle massif des événements rares dans l'histoire.

Contrairement au « problème du cygne noir » (cf. Problème de l'induction) en philosophie, plus vaste, la « théorie du cygne noir » de Taleb concerne uniquement les événements imprévus à grandes conséquences et leur rôle dominant dans l'histoire. Ces événements, considérés comme des données aberrantes extrêmes, jouent collectivement un rôle bien plus important que les faits ordinaires. Plus techniquement, dans la monographie scientifique *Silent Risk* (risque silencieux), Taleb décrit le problème du cygne noir comme « échappant à l'utilisation des métaprobabilités dégénérées »