

## **BRUIT (I, J, N)**

(18 / 05 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

Le terme, parfois vague, **bruit**, ou l'expression **bruit statistique**, consiste en une altération de l'**information** attendue (ou **signal** principal) par d'autres informations importunes (ou signaux secondaires) (cf aussi **erreur**, **modèle à erreurs sur les variables**).

La notion de **perturbation aléatoire** peut aussi être considérée comme une forme de bruit affectant une **relation fonctionnelle**, une **régression** ou une **interdépendance**.

Plus généralement, on parle de bruit pour désigner une **variable** (importune) qui altère un **phénomène** donné et rend son analyse plus complexe (cf aussi **variable d'intérêt**).

Diverses méthodes statistiques ont pour objet de reconnaître (donc d'isoler) le signal principal (**théorie du signal**).