

RENOUVELLEMENT (L, M, N8)

(26 / 05 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

Le terme **renouvellement** est employé dans deux contextes principaux :

(a) en **production statistique : théorie des sondages** (cf **sondage renouvelé**) ou **théorie des plans d'expérience**.

Ainsi (cf **plan d'expérience**), on parle d'**expérience renouvelée** lorsqu'on répète une **expérience** d'un type donné, une ou plusieurs fois, soit sur un même **matériel expérimental** (cf **dispositif expérimental**), soit sur un matériel différent. Chaque expérience ultérieure est appelée **renouvellement**, ou parfois **répétition**, de l'expérience initiale (cf aussi **plan répété**, **plan à mesures répétées**, **plan à répétition croisée**, **plan à répétition fractionnée**).

Cette notion de répétition est à distinguer de celle de **répétition** d'un traitement ;

(b) en théorie du **renouvellement**. L'étude de la **durée de vie** des éléments constitutifs d'un **système aléatoire** permet de prévoir leur éventuel remplacement (cf notamment **processus de renouvellement**).