

## **BLOC INCOMPLET (L2, L3)**

(19 / 05 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

(i) Lorsqu'un **bloc**  $b$  d'un **plan d'expérience** contient moins d'**unités expérimentales** ( $N_b$ ) qu'il n'existe de **traitements** (ie de combinaisons de **facteurs**) ( $K = \text{Card } \mathcal{F}$ ), on dit que  $b$  est un **bloc incomplet**, au sens où il ne peut être complètement « couvert » par l'**ensemble** des traitements ( $N_b < K$ ).

(ii) Un **plan en blocs incomplets** est un plan dont tous les blocs sont incomplets.

En outre, si chaque bloc  $b$  contient le même nombre de traitements et si ceux-ci sont appliqués en sorte que toute paire de traitements distincts apparaît dans le même nombre ( $M_{00}$ ) de blocs, on définit un **plan en blocs incomplets équilibré**.