

SONDAGE COMPOSITE (M3)

(15 / 05 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

(i) Un **sondage composite** est une **sondage** complexe combinant plusieurs types de **sondages élémentaires** : **sondage avec remise** ou **sondage sans remise**, **sondage avec probabilités inégales** ou avec probabilités égales, **sondage stratifié** ou non stratifié, etc (cf **classification des sondages**).

Le **plan de sondage** définissant un **sondage composite** conduit généralement à des calculs complexes (cf aussi **complexité**).

(ii) L'intérêt d'un sondage composite réside dans les améliorations qu'il apporte par rapport à un **sondage élémentaire** : il permet, en effet, de formaliser une grande variété de **situations**.

(iii) La notion de sondage complexe est à l'origine de la définition de nombreuses **lois de probabilité** discrètes (cf **loi discrète**).