

## VARIABLE PROCHE (D, D2, H3)

(20 / 05 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

Une **variable proche**  $\xi_p$  est une **variable** considérée comme utilisable à la place d'une autre  $\xi$ , ou substituable à une autre.

(i) On appelle ainsi **variable proche**, ou **variable « voisine »**, d'une variable  $\xi$  donnée :

(a) soit une variable  $\xi_p$  correspondant à un **concept voisin** du concept représenté par la variable initiale  $\xi$ . Dans cette catégorie figurent notamment toute variable permettant la « **mesure** » d'un concept non directement observable. Ceci correspond à la distinction usuelle entre un **concept** et sa **mesure**.

La théorie d'un **phénomène** donné indique parfois le degré de **proximité** (soit qualitatif, soit numérique) entre concepts ;

(b) soit une variable  $\xi_p$  en **corrélation** suffisamment forte avec la variable initiale  $\xi$  (cf aussi **variable instrumentale**).

(ii) Les anglo-saxons utilisent souvent le terme de « proxy » (ie procuration, mandataire) pour désigner une variable  $\xi_p$  assimilable à une autre  $\xi$ .

(iii) Le cas d'une **relation fonctionnelle**  $\xi_p \mapsto \xi = \varphi(\xi_p)$  entre deux variables données n'est généralement pas considéré comme relevant de la notion de proximité actuelle, bien qu'il décrive une forme « extrême » de proximité. Cette relation  $\varphi$  est, en général, soit inconnue, soit non linéaire.