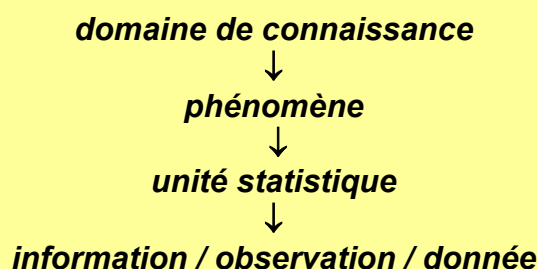


SYSTEME D'OBSERVATION (O)

(14 / 06 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

(i) Lié à un **domaine de connaissance** donné, un **système d'observation** est un mode d'organisation propre à générer de l'**information** ou des « données » relatives à chaque **phénomène** relevant de ce domaine (cf **système statistique**, **production statistique**, **consommation statistique**, **processus générateur de données**). La séquence suivante résume la notion :



Une **donnée** (ou **observation**) désigne ici, et par définition, la « valeur » d'une **variable** relative à une **unité statistique** : **unité expérimentale** élémentaire d'un **plan d'expérience**, **unité de sondage** élémentaire d'un **plan de sondage**.

(ii) Ainsi, de nombreux systèmes d'observation ont été développés, notamment par la puissance publique (administration). On citer des exemples relatifs à chaque **domaine de connaissance** (cas de la France) :

(a) physique : Institut de physique (INP) du CNRS, Institut de physique du globe de Paris (IPGP), Institut de physique nucléaire d'Orsay, etc ;

(b) biologie (médecine) : Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM), Institut Pasteur, Institut national de prévention et d'éducation pour la santé (INPES), etc ;

(c) biologie et écologie : Institut national de recherche agronomique (INRA), Institut d'océanographie de Paris, Institut écologie et environnement (INEE) du CNRS, Institut de biologie et d'écologie appliquée (IBEA), etc ;

(d) psychologie : divers instituts de psychologie (Université de Paris-Descartes, Université Lumière de Lyon II), etc ;

(e) sociologie : Institut national de la statistique et des études économiques (INSEE), Ecole des hautes études en sciences sociales (EHESS), Institut national d'études démographiques (INED), Institut de recherches sociologiques et anthropologiques (IRSA), etc.

(iii) Il existe aussi des systèmes d'observation en dehors de la sphère publique : notamment en chimie ou en biologie (biochimie, etc). C'est souvent dans le cadre de laboratoires plus ou moins importants que se développent des systèmes d'observation associés à des échelles diverses : laboratoires pharmaceutiques, laboratoires de tests de qualité (normes techniques et juridiques), etc.