

ÉVÉNEMENT (B)

(18 / 10 / 2019, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2019)

Soit (Ω, \mathcal{F}) un **espace probabilisé** constitué d'un **ensemble** fondamental Ω et d'une **tribu** \mathcal{F} de **parties** de Ω .

(i) On appelle **événement élémentaire**, ou **éventualité**, tout élément $\{\omega\}$ de \mathcal{F} constitué d'un seul élément (ou « point ») $\omega \in \Omega$.

On appelle **événement complexe** tout élément $A \in \mathcal{F}$ contenant plus d'un élément de Ω .

(ii) Les événements précédents sont appelés **événements aléatoires**, notamment lorsqu'on suppose définie une **mesure de probabilité** P sur \mathcal{F} et qu'on étudie des nombres tq $P(\{\omega\})$ ou $P(A)$. Ces événements sont donc, par définition, des **parties mesurables** (probabilisables) de Ω .

C'est une question de théorie, ou de **modélisation**, ie de **spécification** de **modèle** (lorsqu'elle est possible) que de définir l'ensemble (ou la « classe ») des événements qui constitue un centre d'intérêt pour l'**homme de l'art** ou le **statisticien**.

Les parties $A \in \mathcal{P}(\Omega)$ non mesurables (ie tq $A \notin \mathcal{F}$) ne sont donc pas prises en compte dans la description du phénomène considéré (cf **expérience aléatoire**).