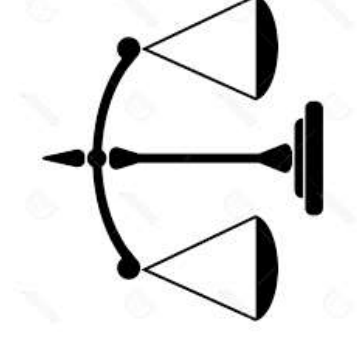
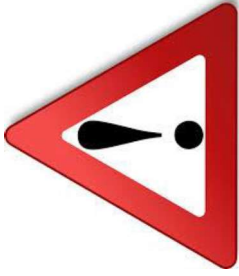


**Un modèle évitant les double-comptages, évolutif, et révélant les difficultés de la quantification**

*Place du recyclage ?  
Evolutions technologiques ?  
Exhaustivité ?*



**ENR versus bâtiment ?**



Au point de vue physique, oui.  
 Mais n'exclut pas risques pénuries, géopolitiques etc. => études dédiées

$$ADP_{i,geologic\ stock} = \frac{extraction\ rate_i \cdot geologic\ stock_i}{geologic\ stock_i^2} \cdot e^{(extraction\ rate_i - geologic\ stock\ i + anthropogenic\ stock\ i)}$$

$$AADP_{i, ultimately\ available} = \frac{geologic\ stock\ i + anthropogenic\ stock\ i}{(extraction\ rate\ i + anthropogenic\ stock\ i)^2} \cdot \frac{extraction\ rate\ i}{extraction\ rate\ i + anthropogenic\ stock\ i}$$

L'indicateur ACV ressource ...