

Visualisation d'informations vs. communication visuelle

Surface des cercles proportionnelle au nombre de morts dus à cette cause pendant le XXème siècle.

Cause principale, et sous catégories.

Causes de mortalité au XXème siècle  
D. McCandless (2012)

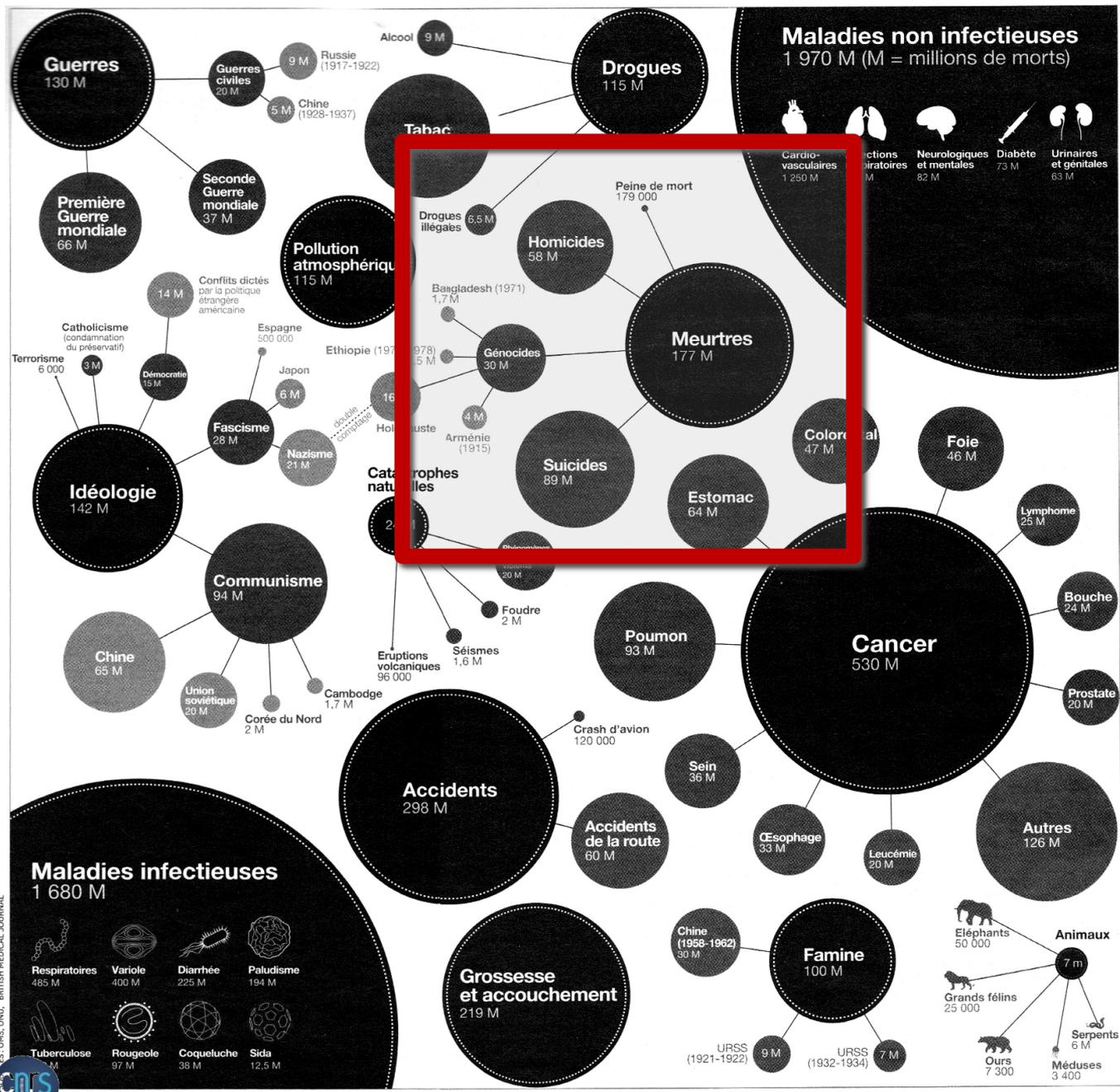
D. McCandless in Courrier International, n° 1153 dec 2012











Visualisation d'informations vs. communication visuelle

Problèmes de méthode et ambiguïtés de lecture

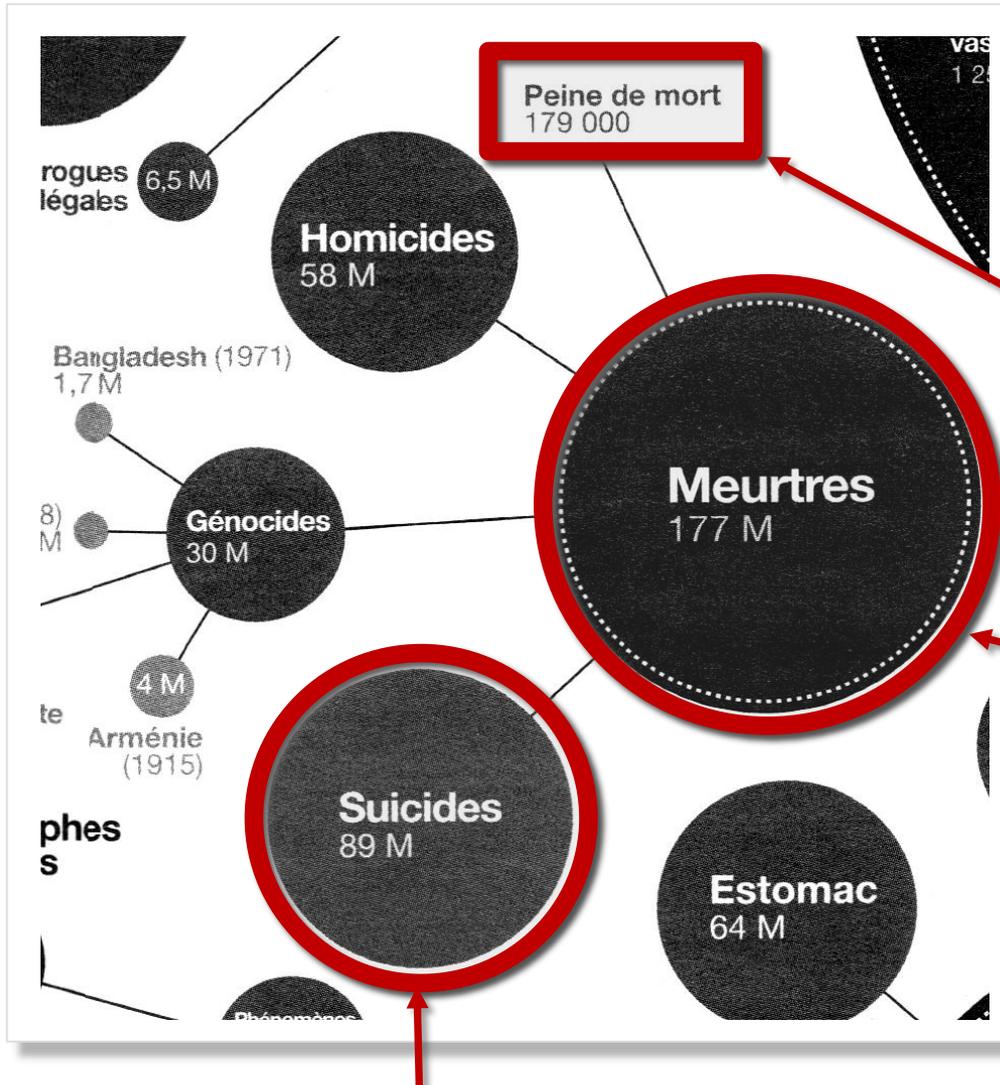
3. Catégorisation liée à des éléments d'opinion, non factuels.

Causes de mortalité au XXème siècle  
D. McCandless (2012)

D. McCandless in Courrier International, n° 1153 dec 2012



## Visualisation d'informations vs. communication visuelle



Problèmes de méthode et ambiguïtés de lecture

3. Catégorisation liée à des éléments d'opinion, non factuels.

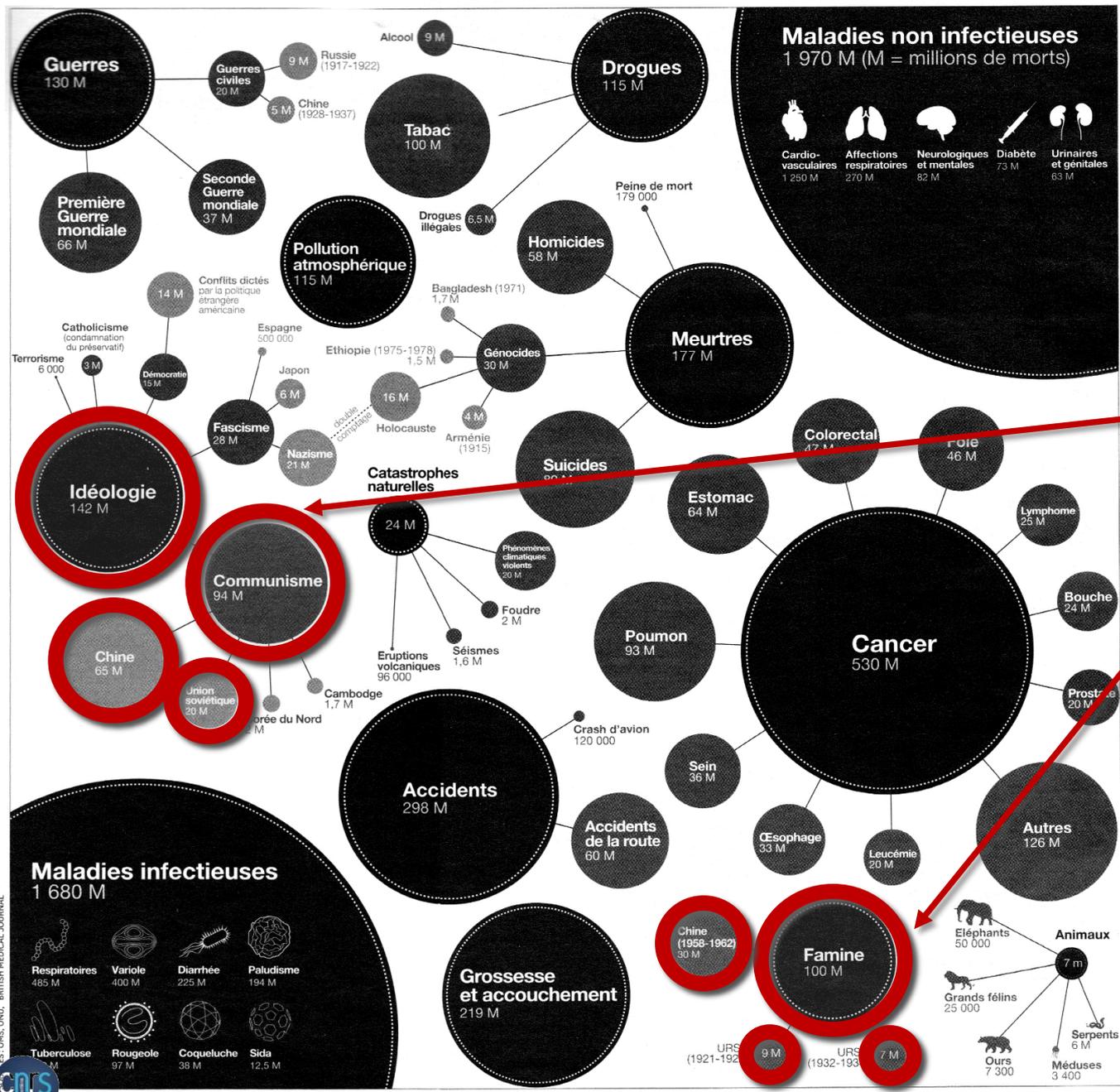
Peine de mort  
Placée en sous-catégorie de "meurtres"  
Fait, ou élément d'opinion?

meurtres

Suicide, sous-catégorie "sorte de meurtre"  
Est-ce un fait ou un choix d'opinion, un point de vue?

*Causes de mortalité au XXème siècle*  
D. McCandless (2012)

D. McCandless in *Courrier International*, n° 1153 dec 2012



Visualisation d'informations vs. communication visuelle

Problèmes de méthode et ambiguïtés de lecture

4. Recouvrements entre catégories non explicites

Catégorie « idéologie, Cause de mortalité > Chine > URSS

Catégorie Famine, Cause de mortalité > Chine > URSS

Les mêmes morts, présents deux fois? On peut soustraire l'un à l'autre (20 M pour idéologie dont 9+7 = 16 pour famine?)

Causes de mortalité au XXème siècle D. McCandless (2012)

D. McCandless in Courrier International, n° 1153 dec 2012



Visualisation d'informations

vs.

communication visuelle



Des recoupements  
techniques, formels, **mais**

Montrer **toutes** les données

Choix dans les données  
montrées

Echelles de quantité  
respectées

Maximiser l'effet visuel

Protocoles, homogénéité des  
données

Protocoles d'acquisition de  
données  
non homogènes



Objectif: offrir un moyen d'assistance au  
raisonnement, faciliter la lecture de données  
massives, découvrir des tendances. La  
visualisation comme outil de travail

Objectif: produire un résultat de  
l'ordre de l'opinion, du message.  
La visualisation comme outil de  
communication, résultat final assertif