

# SOMMAIRE

---

<i>Une nouvelle collection d'ouvrages de la Société Française de Statistique</i> .....	13
<i>Préface : Les données et la vie</i> .....	17
<i>Avant-propos</i> .....	21
<b>1. Une courte histoire des données numériques</b> .....	35
1.1 De Sumer au XVI <sup>e</sup> siècle.....	36
1.2 Les XVII <sup>e</sup> et XVIII <sup>e</sup> siècles.....	39
1.3 Quelques points forts du XIX <sup>e</sup> siècle .....	43
1.4 Le XX <sup>e</sup> siècle et le début du XXI <sup>e</sup> siècle .....	45
<b>2. Des nombres pour construire des données</b> .....	47
2.1 Des clous et des chevrons pour fabriquer des données .....	48
2.2 Neuf individus en quête de sens .....	54
2.3 Ce n'est pas rien, zéro !.....	59
2.4 L'attirance des nombres ronds.....	63
2.5 Voyage vers l'infini .....	66
<b>3. Combien y en a-t-il ?</b> .....	73
3.1 Des poèmes pour « pas cher » .....	74
3.1 En route vers le pays des grands nombres .....	77
3.3 Comment faire disparaître quinze millions de personnes .....	81

<b>4. Erreur ? Vous avez dit erreur ? N'est-ce pas une erreur ? .....</b>	<b>87</b>
4.1 Sans données, une erreur peut en chasser une autre.....	88
4.2 C'est compliqué d'avoir des données précises !.....	93
4.3 Des données difficiles à obtenir.....	99
4.4 Les maîtres de l'erreur.....	104
<b>5. Histoires de « milieu » et de son entourage .....</b>	<b>109</b>
5.1 Qu'en pensez-vous, Votre Altesse ?.....	109
5.2 Êtes-vous génial ? .....	116
5.3 Y a-t-il des données normales ?.....	119
5.4 Il y a milieu et milieu .....	122
<b>6. Tout est relatif .....</b>	<b>133</b>
6.1 Des proportions superflues .....	134
6.2 Mon fils travaille-t-il mieux à l'école ?.....	138
6.3 Simplicité, synonyme de « sans surprise » ? .....	140
6.4 Comment faire disparaître mes calculs rénaux ?.....	144
6.5 Faut-il jouer au loto ?.....	146
6.6 Combien de fois peut se produire un événement rare ?.....	152
6.7 Cela peut paraître paradoxal.....	156
<b>7. Regardez les données !.....</b>	<b>161</b>
7.1 Un bon dessin vaut mieux qu'un long discours.....	162
7.2 Il y a des artistes.....	167
7.3 ... Et d'autres à blâmer .....	172
7.4 Des camemberts dont on pourrait se passer.....	174
<b>8. La manipulation par des données.....</b>	<b>179</b>
8.1 Il y a manipulation et manipulation.....	180
8.2 Changez de définition .....	184
8.3 Ne nous laissez pas succomber à la tentation.....	188
8.4 Causalités douteuses et sondages inutiles .....	193
<b>9. Et voici les données massives !.....</b>	<b>201</b>
<b>10. En guise de conclusion : que faire avec toutes ces données ? ..</b>	<b>205</b>

<i>Bibliographie</i> .....	209
<i>Notes longues</i> .....	217
<i>Index</i> .....	221