

Index des figures du rapport "Etude de PAN"

Figure 1: Valeurs manquantes par variable.....	3
Figure 2: Les USA, le Canada et le Royaume-Uni sont les principaux pays représentés dans le fichier.....	5
Figure 3: Les formes lumineuses et ovoïdes sont les plus communes dans le monde.....	5
Figure 4: Les formes lumineuses et ovoïdes sont les plus répandues.....	6
Figure 5: Les phénomènes sont en constante évolution à partir de 1995 pour atteindre un maximum en 2012.....	6
Figure 6: Evolution constante des observations mondiales.....	6
Figure 7: Les phénomènes dans le monde sont plus nombreux de juin à octobre avec un maximum pour le mois de juillet.....	7
Figure 8: Les phénomènes mondiaux apparaissent davantage à partir de 19h00 avec un maximum à 21h00.....	7
Figure 9: La catégorie de forme ovoïde est la catégorie la plus représentée pour les durées supérieures à la journée.....	9
Figure 10: Pour les durées supérieures à la journée, les formes lumineuses sont celles qui sont les plus persistantes.....	9
Figure 11: Des variables considérées comme gaussiennes au vu du nombre d'observations. .	10
Figure 12: La distribution des durées (sans les outliers) des phénomènes diffèrent selon leur forme.....	11
Figure 13: Les formes lumineuses et ovoïdes sont majoritaires pour les 3 pays.....	11
Figure 14: Seules les formes changeantes sont plus longues.....	11
Figure 15: Les formes ovoïdes et lumineuses sont les mieux représentées aux USA, au Canada et au Royaume-Uni.....	13
Figure 16: Les durées des phénomènes <i>dépendent</i> de leur forme et du pays.....	13
Figure 17: Evolution du nombre de phénomènes plus importante aux USA.....	14
Figure 18: La proportion de phénomènes est la plus importante au Canada durant l'été. L'hiver est plus favorable aux phénomènes anglo-saxons.....	14
Figure 19: Le samedi et le dimanche <i>favorables aux phénomènes</i>	15
Figure 20: Répartition journalière des phénomènes quelque soit le pays considéré.....	15
Figure 21: Accroissement du nombre de forme des phénomènes en particulier pour les formes ovoïdes et lumineuses.....	16
Figure 22: On observe la même distribution des catégories de forme des phénomènes mais leur nombre diffèrent selon le mois.....	16
Figure 23: Le nombre de phénomènes s'accroît en soirée.....	17
Figure 24: La plupart des formes des phénomènes n'évoluent pas selon le jour. Seules les formes ovoïdes et lumineuses semblent plus nombreuses le samedi.....	17

Figure 25: Le nombre de phénomènes (pour 1000 000 habitants) varie en fonction de l'État considéré avec un maximum pour le territoire de Nunavut.....18

Figure 26: Les formes lumineuses prédominent sur le territoire Nunavut.....18

Figure 27: Les phénomènes circulaires sont majoritaires quelque soit la météo.....21

Figure 28: Courbe ROC du modèle logistique phénomène expliqué.....23

Figure 29: Courbe ROC du modèle RandomForest phénomène expliqué.....24