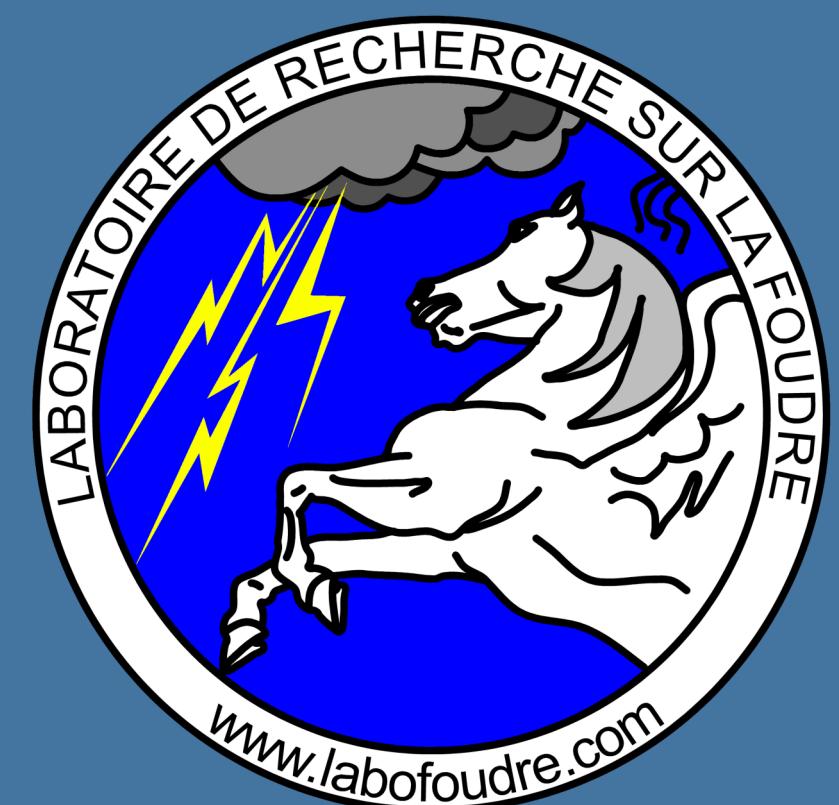


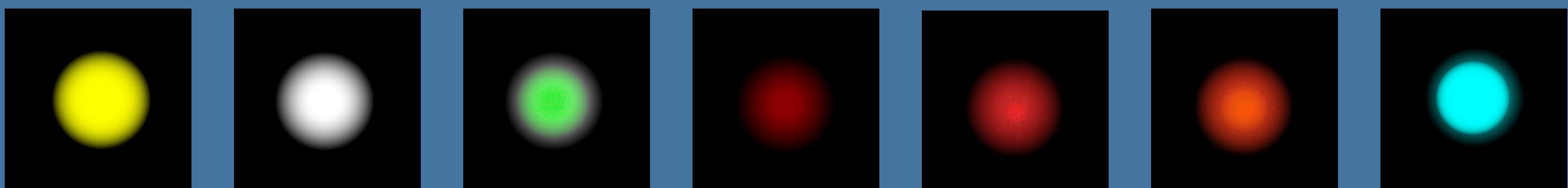
TYPOLOGIE VISUELLE DE LA FOUDRE EN BOULE

Basée sur 406 observations entre 1994 et 2020



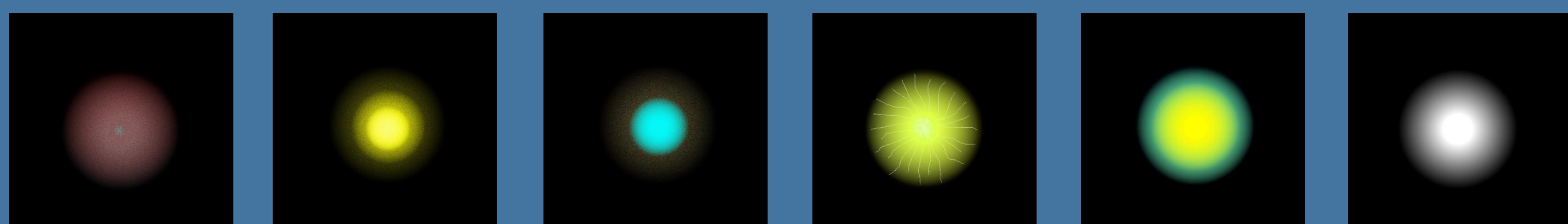
Cette typologie des différentes catégories de la foudre en boule présente des reproductions fidèles des apparences visuelles du phénomène observées par les témoins. Elle n'est pas exhaustive, étant susceptible d'évoluer en fonction des observations rapportées.

I - LA FOUDRE EN BOULE



La foudre en boule est caractérisée par l'apparition d'un phénomène lumineux durant un orage, simultanément à un coup de foudre ou quelques secondes plus tard. Plusieurs autres critères sont nécessaires comme la forme qui doit être sphérique, la taille qui ne doit pas excéder cinquante centimètres, une durée de vie assez courte avec un maximum de 30 secondes et l'altitude d'évolution qui doit être comprise entre le sol et cinq mètres de hauteur. Le météore lumineux peut être statique ou mobile, son déplacement est la plupart du temps relativement rapide.

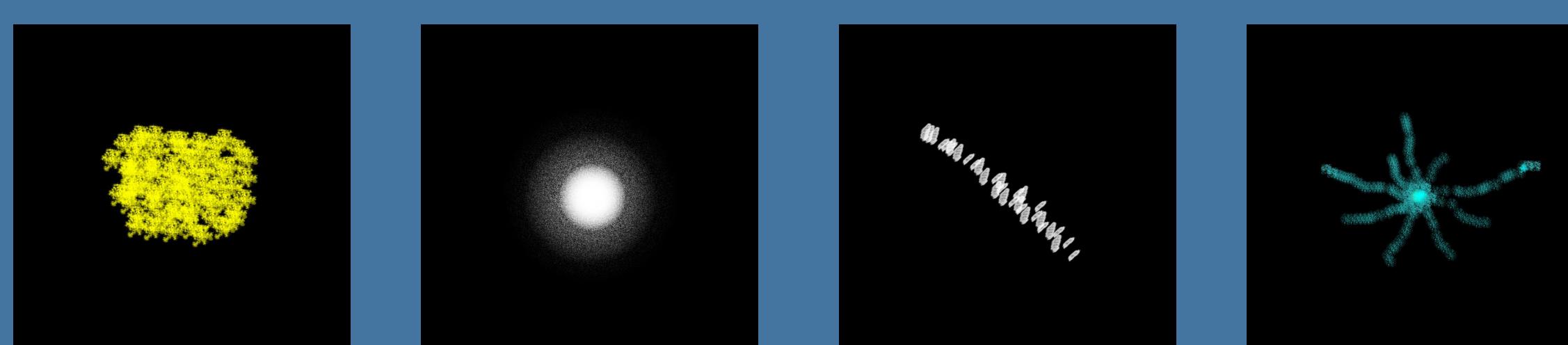
II - LA FOUDRE GLOBULAIRE



La foudre globulaire est caractérisée par l'apparition d'un phénomène lumineux lors d'un orage ou durant une ambiance orageuse (temps lourd, éclairs ou tonnerre sporadiques...) ou en présence d'intenses champs électriques ou magnétiques naturels. Le point déterminant de caractérisation est l'aspect visuel qui n'est pas forcément sphérique, mais peut changer de forme ou comporter des aigrettes, cela inclut des changements de dimensions et d'apparences durant son évolution. La durée de vie peut varier de quelques secondes à plusieurs minutes (exceptionnellement plusieurs dizaines de minutes), le météore lumineux peut être statique ou se déplacer sur des distances allant de quelques dizaines de mètres à des distances bien plus importantes, de l'ordre de plusieurs centaines de mètres. La taille peut varier de quelques dizaines de centimètres à plusieurs mètres, et son altitude d'évolution peut aller du niveau du sol à plusieurs centaines de mètres de hauteur. Des changements d'altitude ou des rebonds sur le sol sont régulièrement observés.

III - LE P.L.O.T

Phénomène Lumineux Orageux Transitoire



Le P.L.O.T ou Phénomène Lumineux Orageux Transitoire est caractérisé par un phénomène lumineux atmosphérique de dimension et d'apparence très variables qui se produit soit par temps orageux, soit en dehors de l'enveloppe d'un orage actif, soit par beau temps ou bien lors de champs électriques, magnétiques, électromagnétiques ou électrostatiques très élevés. Des phénomènes de ce type sont observés avant, durant, ou après les séismes, plus rarement dans le panache d'une éruption volcanique lorsque des décharges électriques viennent à se produire. Le P.L.O.T peut avoir des phases statiques sur une partie de sa durée de vie comprise entre quelques secondes et plusieurs minutes ou de sa trajectoire. Observable à toutes les altitudes, du sol jusqu'à la tropopause.