



# Forum APF

**16 novembre 2015**

## **Le risque foudre chez les golfeurs**

Professeur Jean CABANE

Fernanda CRUZ

# Fiche N° 6 de l'APF



- ▶ **Parmi les activités extérieures exposant au risque de foudroiement humain, le golf occupe une place à part :**
  - en effet il s'agit d'un sport de plus en plus populaire dans tous les pays (c'est même le N°1 au monde en nombre de participants), se déroulant dans des lieux bien définis et équipés d'une certaine logistique, et qui peut se jouer par mauvais temps.
- ▶ **C'est donc comme le camping une activité où la prévention du risque foudre est appropriée et faisable.**

- ▶ **Il y a en France 450.000 licenciés et environ 800.000 golfeurs réguliers (c'est-à-dire jouant au moins dix fois par an) :**
  - ces chiffres augmentent de 20% tous les dix ans.
- ▶ **La Fédération Française de Golf a produit des recommandations en cas d'orage, mais la connaissance et l'application de celles-ci sont très médiocres tant chez les joueurs que chez les professionnels.**

- ▶ **La protection des bâtiments vis-à-vis de la foudre est rare, l'information exceptionnelle et la détection d'orage nulle.**
- ▶ **Heureusement les cas de golfeurs foudroyés sont rares mais il y a eu déjà deux décès français en 2001 et 2009.**
- ▶ **Nous avons déjà rapporté à l'APF en détail un cas de foudroiement direct près de Paris avec perte de connaissance, rupture tympanique et brûlures superficielles d'évolution favorable.**

- ▶ **Le cas le plus fréquent est le foudroiement direct du golfeur lui-même.**
- ▶ **Il est facilité par le fait qu'il se tient sur un endroit dégagé, en saillie par rapport à l'espace environnant, et qu'il peut brandir vers le nuage d'orage des objets comme un club de golf ou un parapluie.**
- ▶ **Le courant de foudre parcourt alors le corps de l'infortuné golfeur, en pouvant suivre deux chemins.**

- ▶ **Soit l'éclair de surface, qui brûle notamment au voisinage des pièces métalliques des vêtements (collier, boucle de ceinture, etc.)**
- ▶ **Soit l'éclair interne, qui risque de provoquer des lésions internes dont la plus grave est un arrêt cardiaque par fibrillation s'il traverse le cœur.**





## Un mort en France le 30/6/2009 au golf de Ceyszac – La – Roche (Le Puy en Velay)



- « Quelques gouttes de pluie sont tombées et puis il y a eu un éclair et un énorme coup de tonnerre » expliquait un golfeur qui venait de rentrer au club-house. Et de poursuivre : « J'ai entendu des cris, j'ai su qu'il venait de se passer quelque chose. J'ai pris mes jumelles, j'ai vu un sac de golf et derrière le corps de notre ami, allongé à plat ventre sur le sol. Juste avant, je l'avais vu remonter après la sirène, il avait pratiquement fini son parcours et remontait du 9e trou par le practice».
- Un médecin hollandais qui participait à une compétition est le premier à porter secours à Cédric Peyron. Il est 15h15. Il sera rejoint quelques minutes plus tard par les sapeurs-pompiers du centre de secours principal du Puy-en-Velay et une équipe médicale du Samu 43.
- Cédric Peyron qui était arrivé vers 14 heures jouait seul ; il avait ouvert son parapluie lorsque la pluie s'était faite menaçante.
- Le parapluie a été transpercé, la chaîne que portait au cou le jeune golfeur a fondu.
- Les secours n'ont pu que constater le décès, probablement par arrêt cardiaque dû à la foudre
- Il n'y avait pas de paratonnerre sur le club-house. Il n'y en a toujours pas.





# *Mort par la foudre par orage sec*



- ▶ **Le 18 Août 2001 un homme de 63 ans a été foudroyé mortellement au golf de St Jacques de la Lande près de Rennes**
- ▶ **Il s'agissait d'un coup de tonnerre sous un orage sec, sans pluie ce qui a surpris tout le monde**
- ▶ **Détails inconnus mais fibrillation ventriculaire probable**



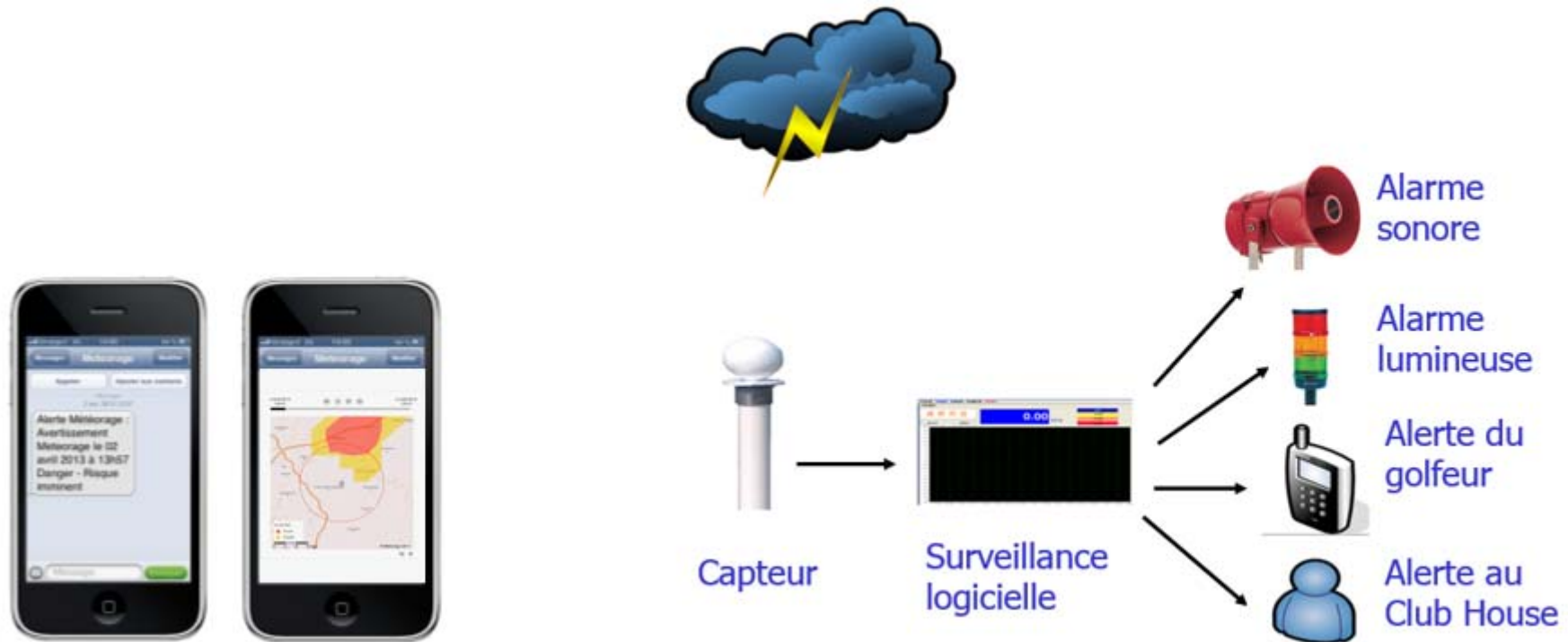
- ▶ **Dans le monde, nous avons colligé deux exemples de foudroiement de champions au cours de compétitions internationales américaines sont connus, et plusieurs cas de morts par la foudre: notamment aux USA, en Allemagne, en Suède, en Chine, avec des accidents collectifs.**
- ▶ **Dans tous les cas, la prévention, la détection et la gestion de l'accident étaient très défectueuses.**

- ▶ **Nous proposons pour changer cette situation dangereuse, sans attendre davantage de morts:**
  - Expliquer les orages et le risque foudre dans les magazines de golf, et l'usage du massage cardiaque puis du défibrillateur en cas de mort apparente
  - Encourager dans les terrains de golf la lecture de bulletins météo quotidiennement affichés
  - Prévenir dans les terrains les golfeurs des alertes possibles (corne, trompe, cloche)

- ▶ **Construire dans les terrains de golf des abris sécurisés avec paratonnerre et mise à la terre tous les 2-3 trous**



- ▶ **Installer dans les terrains de golf des solutions électroniques capables de prévenir et de guider les golfeurs en cas d'orage avec risque de foudre imminent à partir de solutions de détection d'orage.**

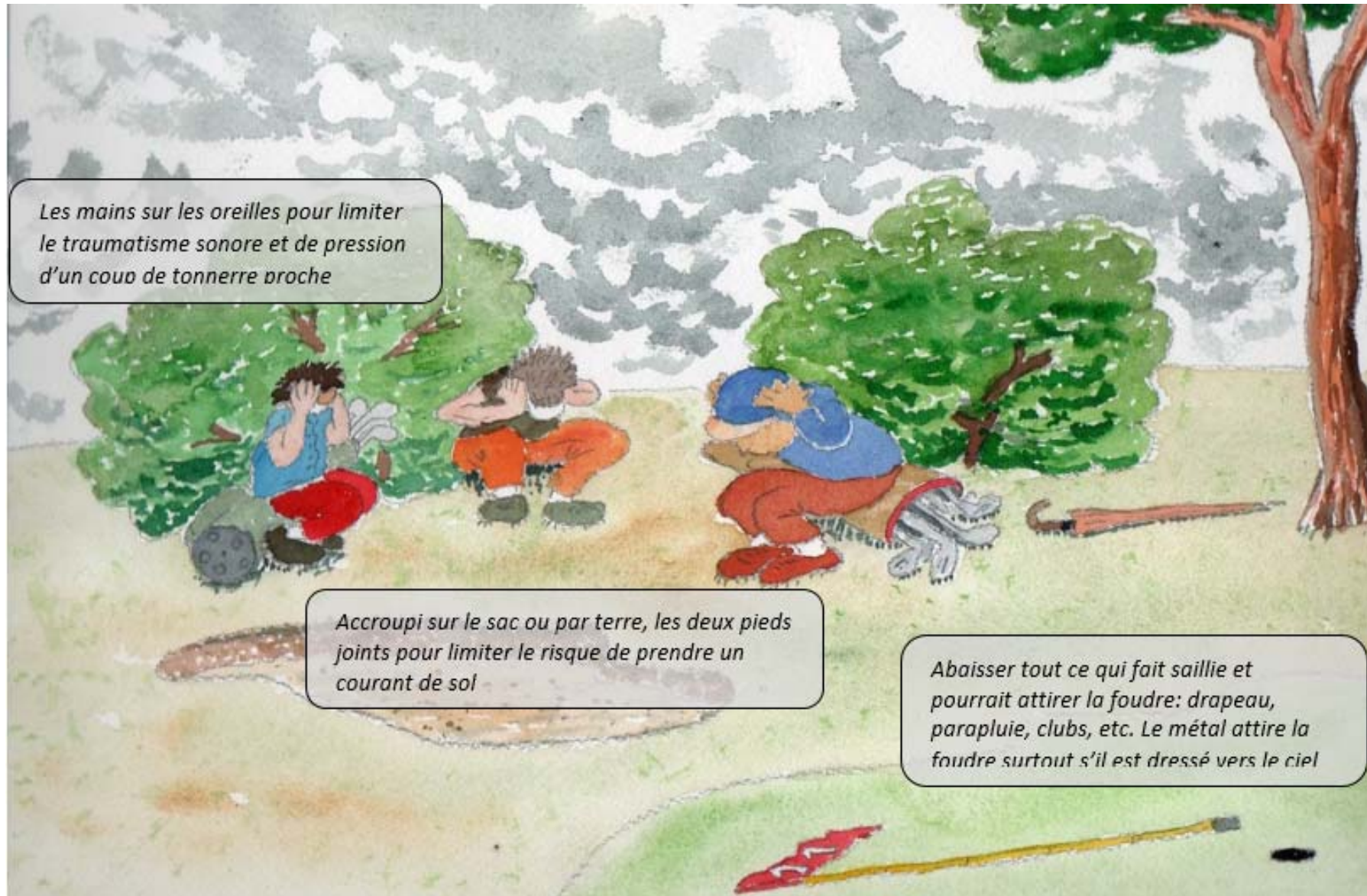


► **Que faire :**

- Il faut arrêter la partie et s'accroupir dans une zone aussi peu en saillie que possible (pas sur une crête ou un sommet) et à plus de 5 mètres des grands arbres jusqu'à ce que l'orage soit passé.
- Si un lieu protégé ou une voiture est proche, s'y rendre au plus vite pour s'y mettre à l'abri.



# Fiche N° 6 de l'APF



*Les mains sur les oreilles pour limiter le traumatisme sonore et de pression d'un coup de tonnerre proche*

*Accroupi sur le sac ou par terre, les deux pieds joints pour limiter le risque de prendre un courant de sol*

*Abaisser tout ce qui fait saillie et pourrait attirer la foudre: drapeau, parapluie, clubs, etc. Le métal attire la foudre surtout s'il est dressé vers le ciel*



- ▶ **Ces propositions seront faites bientôt à la Fédération Française de Golf, aux golfs associatifs et privés, ainsi qu'aux media golifiques français.**
- ▶ **Une démarche similaire pourra être faite aussi aux campeurs, aux randonneurs, aux montagnards, aux cyclistes et aux pêcheurs, toutes catégories courant le même risque.**