

Michel **FOURNIER**
Ou la passion d'Icare

QUI DONC ES-TU ?

1ère PARTIE/4 : L'HOMME



Né le 4 mai 1944 à Treban dans l'Allier d'une famille modeste de paysans, Michel FOURNIER, déjà atypique, quitte l'école primaire à 13 ans et travaille comme ouvrier agricole, lisant et « bâchant » le soir ses maths et son français.

« Je m'étais ouvert à mon instituteur, Monsieur GUILLAUMIN, de mes rêves d'espace, d'aviation, de parachutisme. Il me prêtait des livres pour compenser mes lacunes ».

Très vite engagé dans l'armée, Michel FOURNIER est « simple soldat » en Afrique du Nord.

« Là aussi, la chance m'a souri : une rencontre avec un Colonel originaire du même pays que moi. Il m'a poussé à préparer mon certificat d'études primaires et m'a envoyé au peloton d'élèves gradés... » Peloton dont il sort classé premier sur soixante-quatorze candidats.

C'est ensuite un cursus volontaire et particulier dans l'armée :

- Intégration au peloton d'élèves sous-officiers, sorti 2ème sur quarante sept.
- BEPC, puis Baccalauréat.
- Concours des Officiers Techniciens, sorti major de sa promotion.
- Commandant de la première compagnie parachutiste de l'Ecole des Troupe Aéroportées.
- Commandant de la Compagnie d'Appuis du 3^{ème} Régiment de Chasseurs Parachutistes
- Ecole d'état-major.
- Chef du bureau des personnels du 99^{ème} Régiment d'Infanterie.
- Commandant du Groupement d'instruction régional de la Région militaire de Lyon. Groupement à 3 Compagnies
- Enfin, en tant qu'officier de réserve, il est chargé de l'instruction et de la gestion des réserves>> au sein de l'état-major de cette Région militaire de Lyon.

Sportif de haut niveau, multidisciplinaire : pentathlon, tir olympique, course d'orientation, marathon et semi marathon et bien sûr parachutisme.

« Mais, ce qui m'attirait le plus, c'était l'extrême, le toujours plus haut, plus vite, plus loin, plus audacieux. Cela m'a valu d'être détaché dans un organisme spécialisé pour l'étude des sauts à très haute altitude ».

Michel FOURNIER totalise actuellement prêt de 9 000 sauts dont une centaine à haute altitude (8000mètres et au-dessus). Il a notamment effectué le 10 septembre 1992 un saut homologué de 11898 mètres à Gap.

Il a suivi avec passion et une curiosité scientifique sans cesse approfondie **la conquête de l'espace** du premier vol du « SPOUTNIK » en octobre 1957 au pas historique sur la Lune de Neil ARMSTRONG, le 20 juillet 1969, de la performance de la première spationaute française Claudie André DESHAYS, le 17 août 1996 à Baïkonour, au vol du parrain du projet Jean-François CLERVOY sur Discovery pour réparer le télescope spatial Hubble, du 20 au 27 décembre 1999.

Pilote d'avion, largueur de parachutistes, parapentiste, travailleur acharné, Michel FOURNIER nourrit depuis son record de France en 1992, un projet extraordinaire, passionnel et cependant parfaitement sérieux et techniquement au point : **Le record du monde de saut en chute libre à partir de la stratosphère, à plus de 40 000 mètres.**

2 ème PARTIE/4 : LE PROJET



Dans le cadre du projet de navette spatiale européenne HERMES, Michel FOURNIER avait été sélectionné avec Jean-François CLERVOY parmi 79 candidats pour réaliser un saut à 38 000 mètres, dont l'objectif était de « **Tester en grandeur réelle un moyen de sauvetage d'astronaute en difficulté à une altitude critique du vol** » dans l'hypothèse d'accidents de type : **Challenger** au décollage et **Columbia** à la rentrée dans l'atmosphère. Un saut de mannequin a été réalisé avec succès à cette altitude pour confirmer la faisabilité du projet.

Après l'abandon de « S 38 » par l'Etat, Michel FOURNIER l'a repris à titre personnel. Il a quitté le service actif dans l'armée en 1992 pour se consacrer uniquement à « son » projet, vendu tous ses biens et s'est même endetté à la limite du raisonnable pour acquérir et expérimenter préalablement les matériels nécessaires à la réalisation du Grand Saut.

Le programme d'étude de faisabilité du projet a impliqué en effet des recherches approfondies depuis plus de 15 ans, sous le contrôle et avec le soutien de grands scientifiques et techniciens de pointe français et étrangers, dans pratiquement tous les domaines :

- Vecteurs,
- Physiologie aéronautique et spatiale,
- Contraintes dues à l'altitude,
- Appareillages,
- Instruments de mesure,
- Protection contre le froid,
- Entraînement physique et sportif,
- Télé vidéo,
- Transmissions radio,...

Véritable challenge technique, scientifique et humain, ce saut aura des répercussions considérables dans les milieux aéronautiques, spatiaux, scientifiques et médicaux, ainsi que dans les domaines de la haute technologie et de la psychologie en environnement hostile.

Il sera couronné par 4 Records du Monde :

- Altitude de saut en chute libre,
- Altitude de vol humain sous un ballon,
- Temps de chute libre dans l'Espace,
- Vitesse atteinte en chute libre par un être humain

Grande première dans l'Histoire de l'humanité :

« Un Homme va franchir le mur du son en chute libre »

Aujourd'hui, après 3 tentatives dans les grandes plaines de la Saskatchewan au Canada, il a tiré ,avec ses scientifiques et ses techniciens de pointe, les enseignements nécessaires et fait réaliser un nouveau ballon répondant parfaitement aux contraintes de la tentative, prévue à la prochaine fenêtre météorologique.

Le coût global du projet a dépassé les 11 821 000 euros. Il lui faut trouver aujourd'hui 1 000 000 USD pour sa réalisation à la prochaine fenêtre MTO.

Au-delà de l'exploit humain et individuel, le projet du Grand Saut de Michel FOURNIER s'inscrit ainsi dans une démarche de recherche scientifique et technique (tests, contrôles, évaluations, découvertes, etc...) dans de nombreux domaines comme ceux :

- De l'aéronautique et du spatial,
- Des sciences et de la médecine,
- Des technologies de pointe,
- De la psychologie du risque,
- De l'opérationnel militaire.

« L'aventure de chaque homme est à sa mesure. J'aime la vie, qui me le rend bien, j'aime découvrir, expérimenter, avancer... »

<<Je suis un fonceur réaliste, je suis pugnace, optimiste et obstiné. Je m'entoure des compétences que ma formation « sur le tas » ne m'a pas permis d'acquérir. J'écoute et apprend vite. Et je crois aux vertus de courage et de l'engagement personnel ».

Icare, s'il avait été plus savant.....

3ème PARTIE/4 : LES ENTRAÎNEMENTS SPECIFIQUES



Michel Fournier a effectué avec ses équipements de saut les simulations nécessaires :

- en caisson hypobare à la COMEX pour une altitude de 40 000 mètres,
- en chambre thermo physiologique au Centre de recherches du Service de Santé des Armées pour une température de -150° centigrades,
- en vol en microgravité (le dernier en avril 2009 dans un Airbus 330),
- en centrifugeuses au C.E.V. de Brétigny et à la Cité des étoiles de Moscou pour des essais de -4 G à $+9$ G.

4ème PARTIE/4 : LES TITRES

Michel Fournier est Lieutenant-colonel de réserve, diplômé d'état-major et diplômé instructeur commando.

Il est officier de l'Ordre National du Mérite, titulaire de la médaille de l'Aéronautique et de la médaille d'Or de la Jeunesse et des Sports.

Il est Breveté Fédéral C de parachutisme sportif avec prêt de 9 000 sauts en 46 années de pratique , breveté pilote d'avion largage de parachutistes avec plus de 3 000 heures de vol.

EN CONCLUSION, Michel FOURNIER, HUMAINEMENT et TECHNIQUEMENT, est APTE ET PRET POUR LE GRAND SAUT.