

## BIOGRAPHIE

### GERARD ET MARGI MOSS

#### Les explorateurs à l'origine de l'expédition scientifique

Gérard, de nationalité suisse, vit au Brésil depuis 1983 où il crée une entreprise d'affrètement maritime. Margi, née au Kenya, se passionne très jeune pour la faune et la nature. Après des études en Ecosse, elle s'installe à Rio de Janeiro en 1979. Depuis leur rencontre en 1985, le couple parcourt le Brésil et le monde entier en avion léger, à basse altitude, au rythme de la terre, des mers, des forêts et des déserts qui passent sous leurs ailes. En 1989, ils font le tour du monde en trois ans, un voyage qui se termine par la première traversée du Pacifique Sud en monomoteur

En survolant le paysage, ils remarquent l'état précaire de tant de rivières, la marche obstinée de la désertification, les blessures ouvertes laissées dans les forêts par les brûlis, les villageois et les peuples autochtones qui deviennent des réfugiés environnementaux. Ils décident d'agir en choisissant l'eau comme thème.

L'aventurier s'envole pour un second tour du monde en 2001, cette fois avec un planeur motorisé, équipé de façon à pouvoir prendre des mesures sur l'ozone et permettre une étude sur les particules de l'atmosphère. Margi reste au sol avec la responsabilité de gérer les escales.

En 2003, Gérard transforme un hydravion en laboratoire d'étude et, avec Margi comme co-équipière, ils passent des centaines d'heures survolant le territoire Brésilien pour le projet *Eaux du Brésil*. Ils prélèvent des échantillons d'eau dans tout le pays afin d'attirer l'attention du grand public sur la pollution croissante des rivières.

En collaboration avec des scientifiques brésiliens de renom, c'est à partir des airs qu'ils explorent l'environnement en utilisant les points forts de l'aviation légère : accès à des sites éloignés, vols à basse altitude, pont d'observation mobile et plateforme photographique.

Au fil de ses survols de l'Amazonie, Gérard s'intéresse à l'humidité de l'air qui forme à certains endroits des sortes de couloirs d'eau. C'est en 2007 que le projet *Rios Voadores (Rivières Volantes)* voit le jour, suite à une rencontre avec le Prof. Antonio Nobre. Une équipe scientifique étudie durant une dizaine d'années le phénomène atmosphérique alors peu connu. Les résultats obtenus mettent en évidence le lien entre déforestation et dérèglement climatique ainsi que le manque croissant d'eau dans certaines régions du Brésil. Margi s'empare du projet pour sensibiliser les jeunes Brésiliens à ce phénomène par le biais de séminaires destinés aux enseignants.

Malgré sa licence de pilote privé, Margi laisse le manche à Gérard. Caméra et stylo à portée de main, elle l'accompagne et, de leurs voyages et projets, elle écrit cinq livres et des articles pour des magazines brésiliens et internationaux.

Ayant vécu à Rio de Janeiro pendant 25 ans, le Brésil est leur véritable patrie. Le couple s'est éloigné de la luxuriance de la forêt tropicale atlantique pour s'installer dans le biome plus sec du Cerrado qui entoure Brasilia, au cœur même du pays.