

**CONSEIL CONSULTATIF DES JURASSIENS  
DOMICILIÉS À L'EXTÉRIEUR****Portrait de Claude Nicollier**

Claude Nicollier est né en le 1<sup>er</sup> septembre 1944 à Vevey. Il est spationaute de l'Agence spatiale européenne. Il devient en 1992 le premier Suisse dans l'espace et l'un des premiers ingénieurs non américains à avoir volé avec la navette.

Après avoir obtenu son baccalauréat en 1962 au gymnase de la Cité à Lausanne, il entreprend des études à l'université de Lausanne où il décroche en 1970 une licence en sciences physiques. Claude Nicollier travaille ensuite jusqu'en 1973 comme scientifique à l'Institut d'astronomie de l'Université de Lausanne et à l'Observatoire de Genève. Il entre en 1974 à l'École suisse de l'aviation civile de Zurich avant d'être engagé comme pilote de ligne sur Douglas DC-9 par la compagnie Swissair. En 1975, il obtient un certificat d'astrophysique à l'Université de Genève. Dès 1966, il est en parallèle pilote de milice dans les Forces aériennes suisse sur Hunter et Tiger avec le grade de capitaine. En 1988, il suivra une formation de pilote d'essai à l'"Empire test pilots school" de Boscombe Down (Grande-Bretagne).

Il accepte fin 1976 une bourse de l'Agence spatiale européenne (ESA) qui le conduit au Pays-Bas où il travaille comme chercheur à diverses missions d'astronomie dans l'infrarouge. Il est sélectionné par l'ESA pour le premier groupe d'astronautes européens (1978). Il rejoint la NASA en mai 1980 tout en restant dans l'ESA pour suivre une formation de spécialiste de mission.

Claude Nicollier accomplit entre 1992 et 1999 4 missions à bord de la navette ainsi qu'une sortie extravéhiculaire de près de 8 heures. Il passe au total environ 1000 heures dans l'espace. En tant que spécialiste de mission, il manipule notamment le bras articulé de la navette. Claude Nicollier participe avec succès à l'opération de maintenance du télescope spatial Hubble lors de ses 2<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> missions.

Depuis 2004, Claude Nicollier enseigne à temps partiel à l'École polytechnique fédéral de Lausanne les technologies et les opérations spatiales qui remporte un franc succès auprès des étudiants. L'objectif est de susciter des vocations auprès des étudiants, pour lesquels de nombreux débouchés s'ouvrent dans les grands centres de recherche ou les agences spatiales en Europe et dans le monde. Il poursuit en parallèle ses cours dispensés au Centre des astronautes de l'Agence spatiale européenne de Cologne.

Il participe également depuis 2007 au projet de Bertrand Piccard en tant que responsable du groupe des ingénieurs d'essais en vol de l'avion solaire Solar Impulse.

Au cours de sa brillante carrière, Claude Nicollier a reçu de nombreux prix et récompenses. Suite à la mission de maintenance du télescope spatial Hubble, Claude Nicollier a reçu le "1993 Robert J. Collier Trophy" de la National Aeronautic Association, un prix considéré comme la plus prestigieuse récompense aéronautique aux Etats-Unis. Il a reçu également la médaille d'argent de l'Académie de l'air et de l'espace (France) et le titre de Docteur honoris Causa de l'EPFL en 1994. La médaille Einstein lui a été remise en 1998 par la Société Einstein de Berne.

Il est veuf et père de deux filles. Ses hobbies sont l'escalade en montagne, voler et la photographie.