



### JACQUES PICCARD

Dans la famille Piccard, Jacques, né en 1922 à Bruxelles et décédé en 2008 sur les bords du Léman, est le fils du physicien génial Auguste et le père de Bertrand, aéronaute et aviateur. Ces trois générations ont marqué le monde de l'exploration de la stratosphère par Auguste, aux abysses les plus profonds par Jacques, tandis que Bertrand accomplit le premier tour du monde en ballon sans escale et initie le projet d'avion solaire «Solar Impulse». Jacques a commencé par étudier les sciences économiques, les relations internationales et la physique. Ce n'est qu'après la seconde guerre mondiale qu'il participe aux missions de son père pour finalement perpétuer son œuvre dans la conception des bathyscaphes.

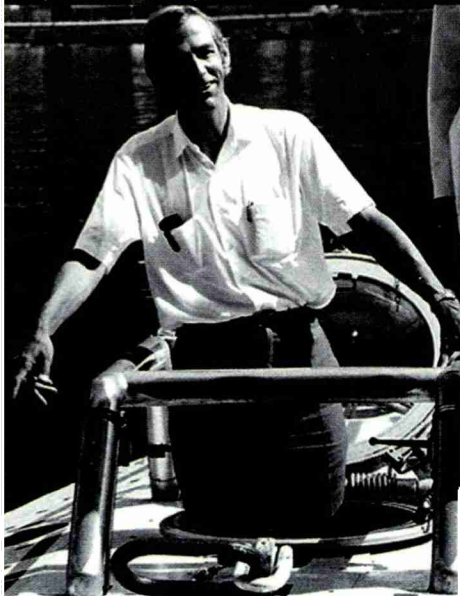
Jean-François Rubin, alors qu'il était jeune thésard, rencontre Jacques Piccard pour plonger avec le sous-marin F.-A. Forel à 100 mètres de profondeur où se trouvent des zones de reproduction de l'omble chevalier du Léman qu'il étudie. Les deux hommes se lient d'amitié et le plus jeune est devenu le biographe de son aîné.



Un joyau scientifique  
Le sous-marin F.-A. Forel occupe le centre  
d'exposition de la Maison de la Rivière  
à Tolochenaz. Maison de la Rivière



Jacques Piccard, les pieds dans son sous-marin de poche. Maison de la Rivière



## EN CHIFFRES

**1979** Année de mise en exploitation du sous-marin F.-A. Forel.

**7,55 mètres** de longueur.

**2,25 mètres** de hauteur.

**2,20 mètres** de largeur.

**3 places** à bord (1 pilote, 2 passagers).

**6 à 8 heures** d'autonomie normale.

**3600** plongées effectuées entre 1979 et 2005.

**6000** passagers ont voyagé à bord en 26 ans.



## Tolochenaz

### UN SUBMERSIBLE DE POCHE AU SECOURS DES FONDS LACUSTRES

Le sous-marin F-A. Forel, «*joyau de la science mis en valeur au centre de la Maison de la Rivière*», n'y est pas exposé par hasard. Jacques Piccard, océanologue suisse, concepteur du F-A. Forel, a confié à Jean-François Rubin, fondateur et directeur de la Maison de la Rivière à Tolochenaz, le soin de perpétuer la mission du sous-marin. Ce dernier en a fait l'une des pièces maîtresses de la Maison de la Rivière qui est aussi un centre d'études. Jean-François Rubin, en toute humilité, a emboîté le pas de son mentor et depuis entretient la philosophie du F-A. Forel.

Les premiers sous-marins conçus par Jacques Piccard étaient des défis technologiques avec des records mondiaux à la clé. Mais lorsque sa sensibilité écologique s'est affirmée dans les années 1970, Jacques Piccard a eu l'idée de construire un petit sous-marin, à Cully, au bord du Léman, qui n'établiera pas de record, mais qui sera extrêmement maniable et facilement transportable par camion. Jean-François Rubin rapporte ce que Jacques Piccard disait: «*On part en croisade pour sauver la nature*» et son arme était le F-A. Forel.

La première mission du sous-marin était scientifique. Mais les missions dans les lacs européens et en Méditerranée ne suffisent pas à pérenniser son budget de fonctionnement. Une deuxième mission est assignée au F-A. Forel: l'éducation à l'environnement. Des plongées touristiques sont organisées dans le Léman, notamment pour observer la fameuse épave de l'Hirondelle au large de la Tour-de-Peilz. Puis, grâce à un mécène, le sous-marin remplit une troisième mission auprès des élèves scolarisés dans le canton de Vaud. Cette mission pédagogique a permis à quelque 620 élèves de voyager à bord du submersible entre les années 1998 et 2000.

Aujourd'hui, le directeur de la Maison de la Rivière qui a plongé pendant 25 ans avec le sous-marin transmet à son tour aux jeunes générations toute la beauté de la nature et la nécessité de la préserver tant elle est fragile. **ANNE DEVAUX**

#### INFOS PRATIQUES

La salle d'exposition du sous-marin F-A. Forel est équipée d'écrans tactiles pour comprendre son fonctionnement technique. Un film raconte 25 ans de plongées. La Maison de la Rivière est ouverte au public tous les jours, sauf les mardis, de 10 h à 18 h. L'entrée coûte 10 francs par adulte et 5 francs pour les 6 à 16 ans, tarif AVS/AI/étudiant de 8 francs. Pour plus de renseignements sur les tarifs de groupe et forfaits: [www.maisondelariviere.ch](http://www.maisondelariviere.ch)  
Adresse: Ch. du Boiron 2, 1131 Tolochenaz. Tél: 021 546 20 60.

Date: 22.06.2018

# Le Nouvelliste

VOTRE ÉTÉ

Le Nouvelliste / Votre été  
1951 Sion  
027/ 329 75 11  
www.nouvelliste.ch

Genre de média: Médias imprimés  
Type de média: Presse journ./hebd.  
Tirage: 60'000  
Parution: annuelle



Page: 26  
Surface: 59'515 mm<sup>2</sup>

Ordre: 1096783  
N° de thème: 676.004

Référence: 70063129  
Coupure Page: 4/4

