



**Page Jeunes** Le rappeur fribourgeois Iklos met à profit son isolement pour travailler sur un nouvel album. >> 21



**Jouer à la console pour battre le virus**

**Jeux vidéo.** L'Organisation mondiale de la santé (OMS) s'associe avec dix-huit acteurs du monde des jeux vidéo pour diffuser des messages de prévention dans la lutte contre la pandémie de Covid-19. >> 23

# MAGAZINE

L'INVITÉ

19

LA LIBERTÉ  
LUNDI 6 AVRIL 2020

Ingénieur retraité, Jean-Edouard Buchter vient d'écrire un livre sur son projet de reverdir le Sahara

## Il rêve de vert et de désert

« STÉPHANIE SCHROETER

**Ecologie** >> Le Père Fouras. Mais oui, vous savez, le type tout frisé avec la longue barbe blanche, la voix chevrotante et les devinettes trop faciles qui vont avec? C'est donc à ce vieux sage du jeu télévisé *Fort Boyard* qu'il s'est comparé. Mais ça, c'était avant. Avant que nous ne passions un long et agréable moment à discuter. Le verdict est tombé, sans appel: Jean-Edouard Buchter n'a rien à voir avec M. Fouras. Déjà parce que, côté pilosité, le septuagénaire broyard accuse un certain retard. Et puis cet ingénieur retraité, ancien enseignant de physique, est beaucoup plus drôle. Et rêveur aussi. Preuve en est son récent ouvrage consacré à la refertilisation du Sahara. Reverdir le désert, voilà son projet. Pas si fou que ça, bien au contraire...

**Jean-Edouard, comment vous est venue cette idée de reverdir le Sahara?**

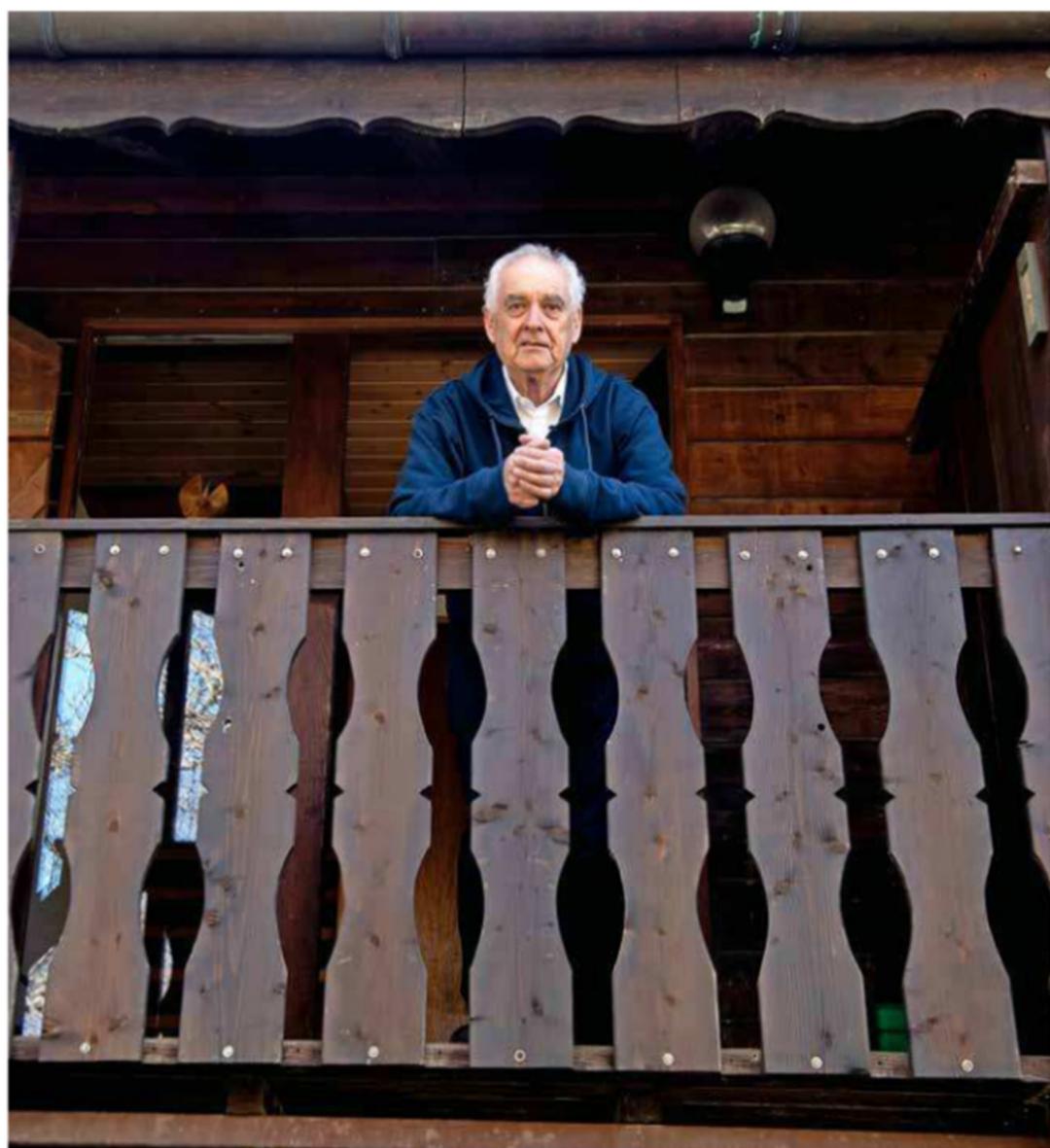
J'ai toujours été un peu inquiet pour l'avenir de la planète. C'est un petit défaut que j'ai. En tant qu'ingénieur, je voulais absolument chercher des solutions pratiques. L'idée est venue lorsque j'ai accompagné mon fils en Afrique, il y a plusieurs années. Je survolais le désert de Mauritanie lorsque j'ai eu une vision, tout réveillé que j'étais, en regardant par le hublot. J'ai alors imaginé une civilisation vivant sur ces immenses terres. Je me suis dit qu'il était possible que des humains puissent y vivre car l'eau, les puits, les fleuves ne sont finalement pas très éloignés.

**Comment cette utopie s'est-elle transformée en projet concret?**

Je travaillais encore lorsque j'ai eu cette idée. Puis, lorsque je suis devenu retraité, je me souviens qu'il y a eu le Symposium de Copenhague sur les changements climatiques. Il me paraissait alors impossible que les nations puissent s'entendre afin de trouver des solutions pour absorber le carbone et sauver la planète. J'ai repensé aux possibilités comme celle de reverdir le Sahara. Il n'est pas comme le désert d'Australie, qui ne possède pas d'eau, ni comme celui de Gobi, qui se situe à 1000 mètres d'altitude. Au Sahara, il y a de grandes possibilités.

**Et surtout, ce désert, comme vous l'expliquez dans votre livre, était vert il y a seulement 5500 ans...**

Entre 10 000 et 5000 ans avant nous, le Sahara était en effet couvert de végétation et une faune abondante y vivait, comme en témoignent de nombreuses peintures rupestres. Certains scientifiques prétendent aujourd'hui que plus le



Parmi les rêves de Jean-Edouard Buchter qui ont vu le jour, il y a notamment eu le Gymnase intercantonal de la Broye. Charly Rappo

climat se réchauffe, plus le Sahara s'humidifie, contrairement à ce que l'on croit souvent.

**Comment votre projet va-t-il se concrétiser?**

Pierre-Marcel Favre, mon éditeur, s'est enthousiasmé pour ce projet et il a créé, en septembre dernier, la fondation Reverdir le Sahara afin de promouvoir ce

concept. Il a convaincu plusieurs donateurs mais, pour l'heure, il ne sont pas encore assez nombreux pour que nous puissions démarrer des actions sur le terrain.

**De telles initiatives existent déjà en Afrique...**

Je n'ai rien inventé car de nombreux projets existent

**«Enfant, on se lançait des cailloux entre Vaudois et Fribourgeois»**

Jean-Edouard Buchter

### LA STATUE, TOUT UN SYMBOLE

« Cette statue est un bronze coulé par les fondeurs de bronze burkinabés. C'est une tradition au Burkina Faso. Ils vendent leurs pièces au bord de la route, à Ouagadougou. Cette sculpture est symbolique car elle représente une femme africaine qui porte de l'eau, ce qui évoque notre projet de reverdir le Sahara ainsi que l'apport des femmes, qui sera sans doute décisif dans le développement de l'Afrique. Elle porte aussi son bébé, c'est vraiment un magnifique symbole. Je l'ai achetée il y a vingt ans lorsque je me suis rendu, avec mon fils, au Burkina Faso, où il a travaillé comme ingénieur au Centre écologique Albert Schweizer. Il y a développé des capteurs solaires. » SSC



### BIO EXPRESS

#### Famille

Né le 15 juin 1943 à Schaffhouse. Son père, Hans, aviateur militaire, est décédé lorsqu'il était enfant. A vécu à Payerne d'où venait sa maman, Antoinette. Une sœur. Trois enfants. Cinq petits-enfants. En couple avec Susanne. Vit à Montborget, hameau qui fait partie d'Estavayer-le-Lac.

#### Formation

Collège Saint-Michel à Fribourg puis études d'ingénieur mécanicien à l'École polytechnique fédérale de Zurich. A travaillé comme ingénieur de développement durant six ans puis a enseigné la physique dans des cycles d'orientation à Montreux et Payerne jusqu'à sa retraite en 2005.

#### Hobbies

Reverdir le Sahara. Est membre du chœur Voskresenié, qui reprend un répertoire de chants orthodoxes. SSC

**Au fait, quels sont les coûts engendrés par cette opération?**

Il faudrait, pour démarrer au Sénégal la méthode dite Valléran-Grandi (du nom des deux ingénieurs, ndlr) qui a déjà fait ses preuves au Burkina Faso, 1,5 million de francs pour une durée de cinq ans. Cela permet l'utilisation de deux tracteurs-charrues qui ont été imaginés pour cela. A titre d'exemple, un tracteur de ce type permet de couvrir 2000 hectares par année.

**Que dites-vous, en terme de bénéficiaires, aux éventuels sponsors pour les motiver à financer ce projet?**

Tout simplement le fait que le climat changera car ce retour à la végétation absorbera une immense quantité de gaz carbonique. Cela permettra également, à long terme, de diminuer les tensions dans les cités africaines surpeuplées. Des populations pourront être déplacées sur ces terres. Voici donc quelques avantages concrets mais, évidemment, cela ne nous permettra pas de manger plus de caviar ni de partir encore plus loin en vacances...

**Cette conscience écologique, vous l'avez en vous depuis toujours?**

Je me souviens, je devais avoir environ huit ans, lorsque mon grand-oncle, qui me servait de papa, m'emmenait à Estavayer-le-Lac. Je ne comprenais pas, en voyant les égouts, qu'ils se retrouvent dans le lac. Je ne trouvais pas ça normal! J'avais déjà cette idée, étant enfant, qu'on ne peut pas continuer ainsi.

**Les rêves vous font vivre.**

**La preuve, vous avez eu l'idée de créer le Gymnase intercantonal de la Broye...**

Mes collègues enseignants n'y croyaient pas alors que les politiciens, eux, étaient derrière cette idée. Elle est venue naturellement en voyant, depuis des années, ces deux cantons de Fribourg et Vaud qui ne se parlaient pas. Enfant, je m'en souviens, on se lançait des cailloux, c'était incroyable! Même les autorités ne se parlaient pas. Pour ma part, je me sens Romand car je chante avec des Genevois, j'habite dans le canton de Fribourg et mes parents étaient Vaudois.

**Et vous n'avez jamais pu y enseigner?**

Le projet a duré treize ans avant qu'il ne voie le jour. Donc, c'était l'heure de la retraite pour moi. Mais j'ai eu beaucoup de satisfaction de voir ce qui a été réalisé et c'est encore mieux que ce que j'avais imaginé! >>

>> Reverdir le Sahara. Des solutions pour un retour à la végétation, Editions Favre. Info@reverdirlesahara.org