

# UN RICORDO DI JACQUES BENVENISTE

Jérôme Benveniste

Président,

Association Jacques Benveniste pour la Recherche

email: [association@jacques-benveniste.org](mailto:association@jacques-benveniste.org)

web: <http://www.jacques-benveniste.org>

# UN RICORDO DI JACQUES BENVENISTE

Hommage

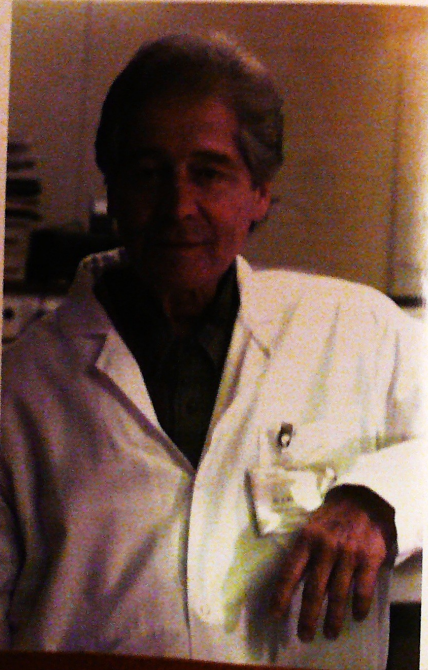
## En mémoire de Jacques Benveniste

Le découvreur de la «mémoire de l'eau» est mort en octobre 2004. C'était l'un des chercheurs les plus brillants de ces vingt dernières années. Et ses amis affirment qu'il est mort d'avoir été incompris.

“Ce qui a tué Benveniste, ce n'est pas la maladie, c'est l'irrationalité et l'indifférence, le refus de voir prendre en charge, avec des moyens très modestes, des problèmes subtilement scientifiques et évidents, touchant à la fois à la biologie et à la physique (mais constituant une menace évidente, à terme, pour la grande industrie pharmaceutique), autour, pour Pierre Petit, célèbre astrophysicien, autour de plus de trente autres. Jacques Benveniste est mort à 59 ans, suite à une opération chirurgicale. Pour un chercheur de cette importance, c'est tôt, bien trop tôt.”

### Comment «casser» un chercheur...

En 2004 aussi, il y avait les poètes maudits, génés dont on ne découvre l'œuvre que longtemps après leur mort : Arthur Rimbaud, Paul Verlaine, Tristan Corbière... Aujourd'hui, on pourrait parler de «chercheurs maudits». La recette est toujours la même. Prenez un chimiste, un biologiste ou un physicien reconnu par ses pairs. Assurez-vous qu'il ait publié suffisamment d'articles scientifiques dans des revues incantables. S'il est pressenti pour le Prix Nobel, c'est encore mieux. Laissez-le s'intéresser à un sujet qui remet en



cause les fondements de la médecine ou de la science (et donc la logique actuelle des financements des recherches). Refusez sa découverte et les preuves qu'il apporte, ridiculisez-le. Coupez-lui tous les budgets. Si possible, détruisez son laboratoire, ses notes et tous les moyens de continuer ses recherches. Vous n'avez plus qu'à attendre qu'il se laisse mourir... Ce fut le cas de Beljanski (et de sa découverte sur l'importance de l'ARN) et sans doute de Benveniste (mémoire de l'eau) comme de quelques autres...

### Futur Prix Nobel

Titulaire du baccalauréat à 16 ans, Jacques Benveniste se lance dans des études de médecine puis dans la recherche en immunologie. En 1971, il découvre la Plaquelet activating factor (ou PAF-acether), molécule qui joue un rôle fondamental dans les mécanismes de l'inflammation et de l'allergie. Rien que pour ça, Benveniste pouvait s'attendre à recevoir un jour le Prix Nobel de Médecine. “Ces travaux ont ouvert de nouvelles perspectives thérapeutiques dans le domaine de l'allergie et de l'inflammation”, précise l'Inserm. L'exploration des fonctions de cette molécule a dépassé la



Suite p. 50

# UN RICORDO DI JACQUES BENVENISTE

12 mai 2008

SCIENTIFICES

par Jean-François Delvaud

## Les mémoires d'un iconoclaste

*Des médicaments "numérisés" sur le disque dur d'un ordinateur, transmissibles par Internet: c'était la dernière découverte du Dr Jacques Benveniste. L'inventeur de la "mémoire de l'eau", disparu en 2004, raconte son itinéraire dans un livre posthume.*

**L'**eau a une mémoire. Elle peut conserver une empreinte des substances chimiques qui y ont transité. Nous sommes en juin 1988, la revue britannique *Nature* lâche une bombe scientifique en publiant un article au titre obscur: « *La dégranulation des basophiles est induite par de très hautes dilutions d'un antiserum anti-IgE* ». Traduction: même diluée dans l'eau jusqu'à des seuils extrêmes, une substance allergène continuerait à faire réagir des globules blancs. Le principal signataire de l'article, un chercheur français, le Dr Jacques Benveniste, fait la une des médias.

Benveniste travaille depuis plusieurs années sur ces expériences qui consistent à diluer des réactifs (des médicaments, des agents toxiques) dans de l'eau purifiée, jusqu'à des seuils au-delà desquels les solutions obtenues ne sont plus censées agir, pour la bonne raison qu'elles ne contiennent plus aucune molécule du produit de départ. Quel intérêt? Le principe des hautes dilutions est un des fondements de l'homéopathie (voir notre encadré page 52) dont l'efficacité se trouverait *quo facto* justifiée. La révolution scientifique, industrielle et médicale serait-elle à nos portes?

En 1988, Jacques Benveniste est un médecin et biologiste reconnu, directeur de recherches à l'Inserm (l'Institut national de la recherche scientifique et médicale). C'est un homme brillant ("nobélisable", dit-on) et un peu grande gueule. Un mois après la parution de l'article du mois de juin, *Nature* fait marche arrière: les observations de Benveniste ne tiendraient pas la route,

l'hypothèse de la mémoire de l'eau serait « aussi fantaisique qu'utile ».

Comment le Dr Benveniste s'est-il retrouvé dans cette galère qui va lui coûter sa carrière? Depuis 1980, il est à la tête de l'Unité 200 de l'Inserm, spécialiste de l'allergie. Des membres de son équipe souhaitent mener des études sur les hautes dilutions. Réponse du biologiste à l'un de ces jeunes chercheurs:

« *Essaie, si tu veux. Mais ça ne donnera rien. Les hautes dilutions, c'est de l'eau.* »

Pourtant, les premiers résultats ne manquent pas de troubler le patron de l'unité 200. Sous l'action de substances diluées à l'extrême, les globules blancs basophiles réagissent bel et bien. Extravagant! Une solution dont toute molécule de départ est absente pourrait produire un effet "de type moléculaire". C'est contraire à tous les postulats de la

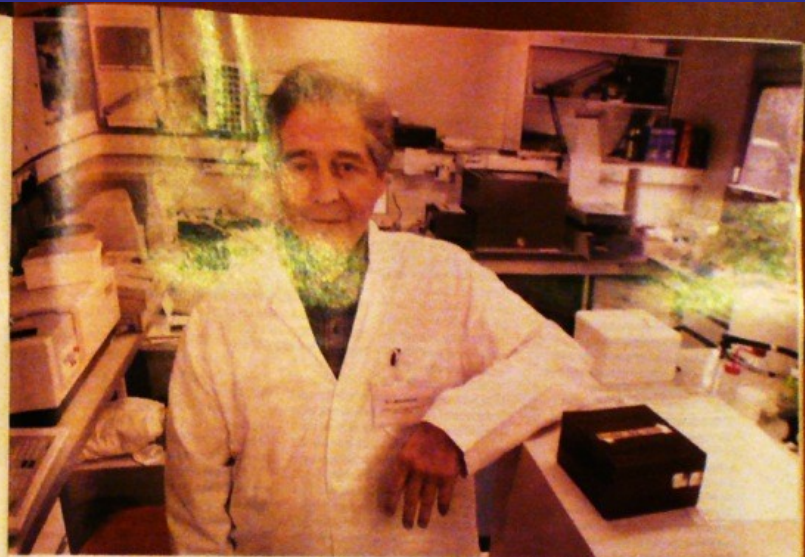


« L'eau a-t-elle une mémoire électromagnétique? »

biologie. Dans son laboratoire de Clamart, Benveniste fait reprendre ces expérimentations, traque les erreurs de manipulation et les artefacts (les biais méthodologiques). Mais les résultats reviennent.

Au printemps 1986, Benveniste soumet un projet d'article au rédacteur en chef de *Nature*, John Maddox. Les discussions s'étalent sur deux ans. Maddox hésite et pose ses conditions: les expériences doivent être reproduites dans d'autres laboratoires avant publication. La "reproductibilité" est la règle absolue en biologie. Benveniste s'adresse à trois laboratoires étrangers qui confirment ses résultats.

*Nature* décide de publier le texte, mais pose une ultime condition: après la pu-



rition, une mission d'expertise viendra à Clamart vérifier la qualité des expériences. Touchant au but de la publication, la seule voie de la reconnaissance scientifique, Benveniste accepte le principe de cette contre-enquête, avec la désagréable impression d'avaler une couleuvre. Il se trompe. C'est une vipère qu'il est en train d'ingurgiter.

La contre-enquête est menée par le rédacteur en chef de *Nature*, par un physicien américain et par un illusionniste, James Randi. Ce dernier a pour spécialité de démasquer de faux magies et médiums. Il a épouglé entre autres Uri Geller, célèbre tortionnaire de petites cuillères.

À l'évidence, les enquêteurs de *Nature* cherchent la fraude, mais ils ne la trouvent pas. La mission d'expertise se déroule en juillet 1988 dans une ambiance tendue. Certaines séries d'expériences fonctionnent, d'autres non. Mais le rapport de la mission d'enquête conclut formellement à l'inexistence de la découverte. Pourquoi la plus prestigieuse revue scientifique au monde a-t-elle publié une découverte en juin, pour la rendre en flammes un mois plus tard? Le rédacteur en chef expliquera avoir cédé à l'insistance de Benveniste. L'avenir prouvera que celui-ci n'était effecti-

**LE DR BENVENISTE, AU COEUR D'UNE TEMPÊTE SCIENTIFICO-MÉDIATIQUE**

Pourquoi ce "nobélisable" a-t-il été publié, puis lâché par le plus grand journal scientifique de la planète? Pour un scandale face à la science officielle ou caractère trop affirmé du chercheur? Un peu des deux sans doute...



vement pas homme à lâcher prise.

La deuxième vague médiatique, celle du reflux, a débuté sur le Dr Benveniste. En quelques mois, il est mis au ban de la communauté scientifique. Les accords passés avec l'industrie de l'homéopathie dans l'enthousiasme de juin 1988 ne sont pas reconstruits. Plus grave, l'Unité 200 perd les contrats conclus de longue date avec des entreprises pharmaceutiques traditionnelles. La peur du scandale.

Parmi les rares soutiens scientifiques que reçoit Benveniste, il y a celui d'Alfred Spira, un biochimiste renommé. En 1990, Benveniste reproduit ses expériences, en aveugle, supervisé par Spira, qui a pris la précaution de se faire lui-même contrôler par un autre scientifique (sans en avoir Benveniste). Conclusion de l'équipe ainsi renforcée: les résultats sont confirmés. Benveniste en-

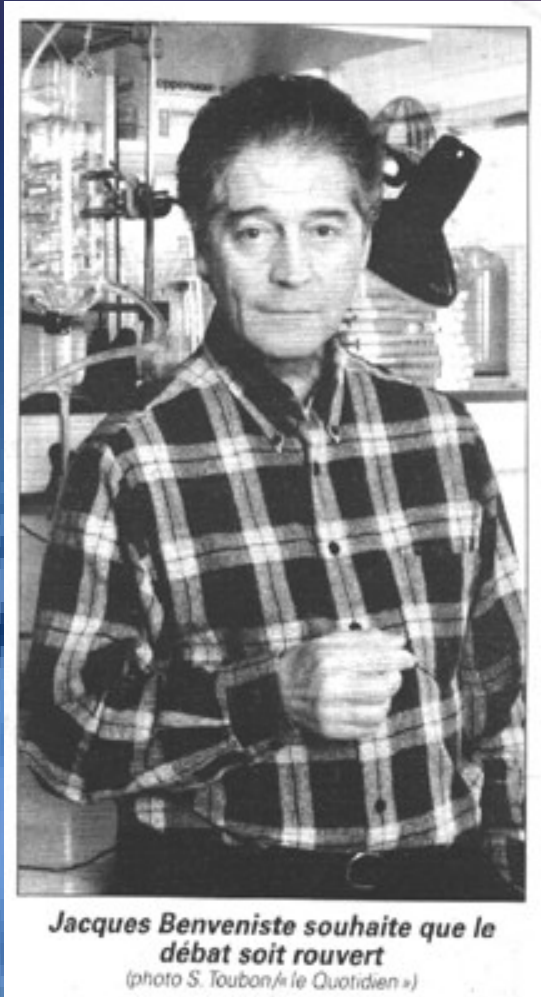
treprend le bout du tunnel. On ne pourra plus l'accuser de "traque inconsciente" ou d'"erreur d'interprétation" des données. Le biologiste parvient à faire publier un compte rendu de ces travaux dans la revue de l'Académie des sciences. Sans résultat. Benveniste est grillé.

En 1993, l'Unité 200 est fermée. En formation réduite, l'équipe de Benveniste enregistre sur le parking de la défunte unité, dans un préfabriqué qui n'était auparavant qu'un simple extension, des locaux privés. Le chercheur serre les dents et persévère.

Ses expériences ont cessé. S'appuyant sur les travaux de quelques physiciens, il persévère sur une hypothèse: l'empreinte que les molécules laissent dans l'eau serait un signal électromagnétique. Pour le vérifier, Benveniste met au point des expériences de "transmission" de ce "signal". Grâce à un système de capteurs, d'amplificateur et de bobine électrique, il s'efforce à transférer le signal émis par un réacteur cardiaque vers un tube d'eau pure. L'action de l'eau ainsi "informée" est testée sur un cœur de cobaye fonctionnant *in vitro*.

À partir de 1995, le Dr Benveniste crée sa propre discipline, le "biologie transmise", évolution de ses expériences de transmission. Les signaux émis par les peaux types actifs sont enregistrés, puis numérisés sur un ordinateur. Les expériences peuvent être réalisées à distance,

# UN RICORDO DI JACQUES BENVENISTE



## Understanding Digital Biology

by Dr. Jacques Benveniste

January 8, 1998; mod. June 14, 1998

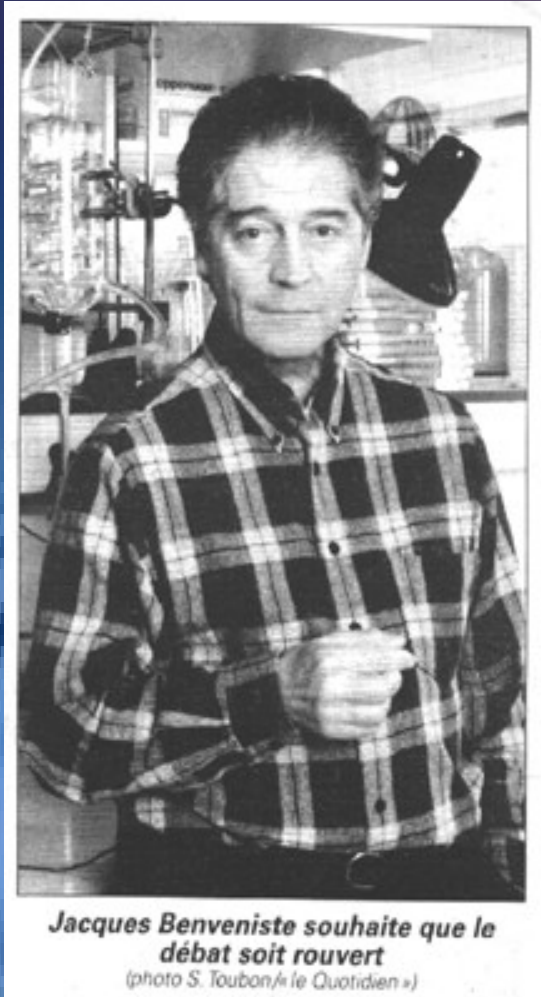
LABORATOIRE DE BIOLOGIE NUMERIQUE

Quoting:

“And the demonstration (NB: springing from the mind, inspired by God) of all these things is so certain that, though experience apparently contradicts them we will have more faith in our reason than in our senses.”

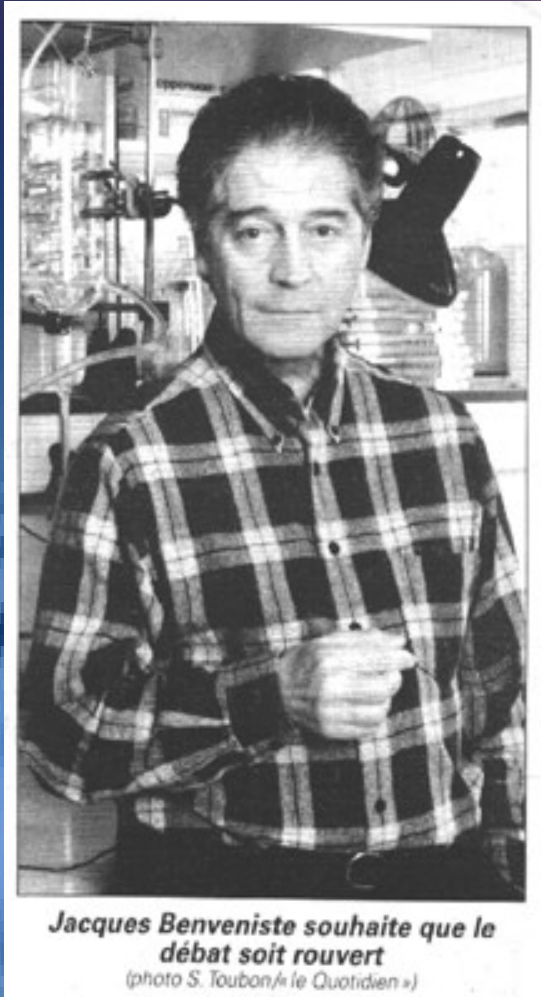
Réné Descartes,  
Principles of Philosophy

# UN RICORDO DI JACQUES BENVENISTE



- *A molecular signal can be efficiently represented by a spectrum of frequencies between 20Hz and 20,000 Hz, the same range as the human hearing or music.*
- *These advances in understanding the in most mechanism of molecular recognition and signalling do not overturn the science of biology, and even less those of physics and chemistry.*
- *We have taken nothing away from classic descriptions, but only taken a step forward by adding to the present body of knowledge.*

# UN RICORDO DI JACQUES BENVENISTE



- *A final question: why are scientists so opposed to the evolution of science? Why, in the name of intangible dogmas, which the history of science has shown to be so often ephemeral, do they reject advances which represent progress for their discipline?*
- *Such questions are not just philosophical, because these people are respected counselors, advisers to political and industrial decision-makers.*
- *I don't know where these mental blocks come from, but they are, in theory at least, irreconcilable with a scientist's function.*

# UN RICORDO DI JACQUES BENVENISTE



## JACQUES BENVENISTE

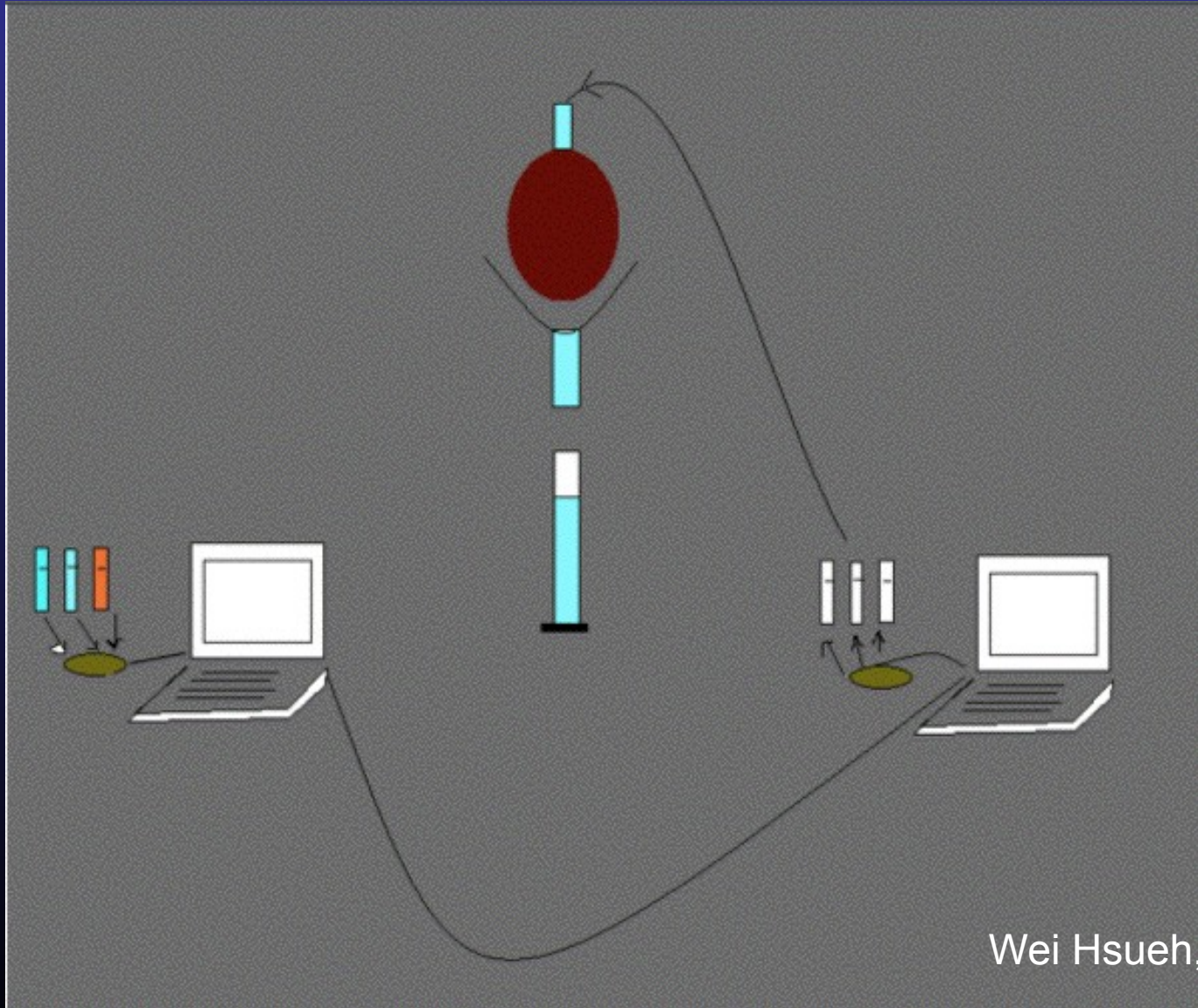
First attempts to transmit properties of a substance were undertaken by Jacques Benveniste. Together with Professor of Northwestern University (Chicago, IL.) Wei Hsueh he was carrying out experiments on transmission of the chemical substance - acetylcholine via Internet from USA to France. Water played a special role in his experiments and was important for the confirmation of the fact of radiation's transmission and it's effectiveness.



## GIULIANO PREPARATA

The understanding of the possible mechanism of how water perceives radiation of substances and biological objects emerged from the theory of water structure (from the notion of quantum electrodynamics), elaborated by G.Preparata

# UN RICORDO DI JACQUES BENVENISTE



Wei Hsueh, Chicago



UN RICORDO DI JACQUES BENVENISTE

Numéro 0

Journal de **l'Association**  
**Jacques Benveniste pour la Recherche**

12 mars 2005

[www.jacques-benveniste.org](http://www.jacques-benveniste.org)

# UN RICORDO DI JACQUES BENVENISTE



## JACQUES BENVENISTE AWARD

Granted to \_\_\_\_\_

in recognition of outstanding contribution toward the understanding of living matter and biophysical properties of water presented at the VII Cosmos and Biosphere Conference: Cosmic Weather and Biological Process, Sudak, Crimea, Ukraine, 1-6 October 2007.

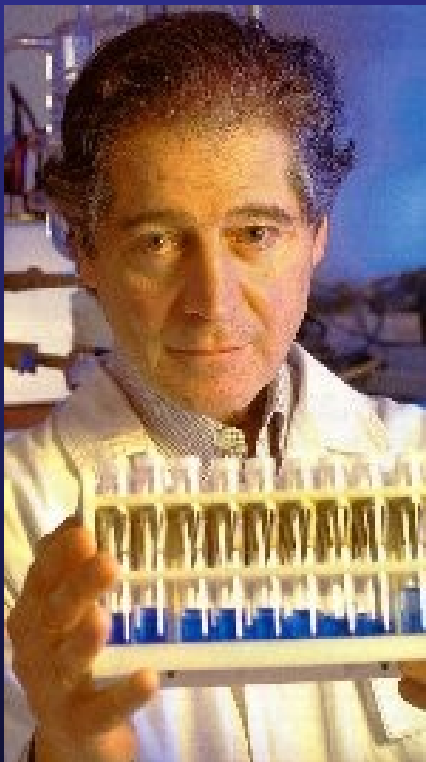
Prof. Vincenzo I. Valenzi  
Director, Biometecology Institute  
Libera Università Degli Studi  
di Scienze Umane e Tecnologiche  
Lugano, Switzerland

Dr. Jérôme Benveniste  
Président  
Association Jacques Benveniste  
pour la Recherche  
France

Prof. Boris Vladimirsky  
Chair  
International Program Committee  
VII Cosmos and Biosphere Conference

[www.jacques-benveniste.org](http://www.jacques-benveniste.org)

# UN RICORDO DI JACQUES BENVENISTE

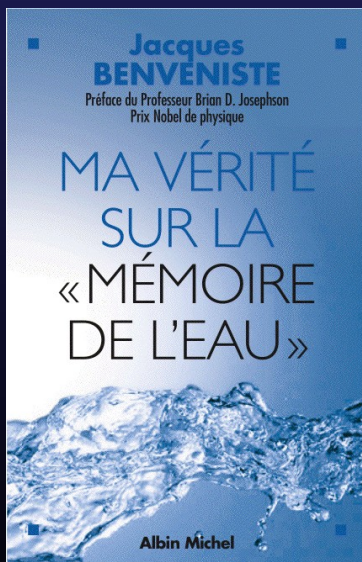


Please Support



## ASSOCIATION JACQUES BENVENISTE POUR LA RECHERCHE

[www.jacques-benveniste.org](http://www.jacques-benveniste.org)



# UN RICORDO DI JACQUES BENVENISTE

Ringraziamenti sentiti a Vincenzo Valenzi !



