

SCIENCES. Le médecin du CHU de Nantes propose de nouvelles manières de penser la maladie

Il scrute les aléas du vivant

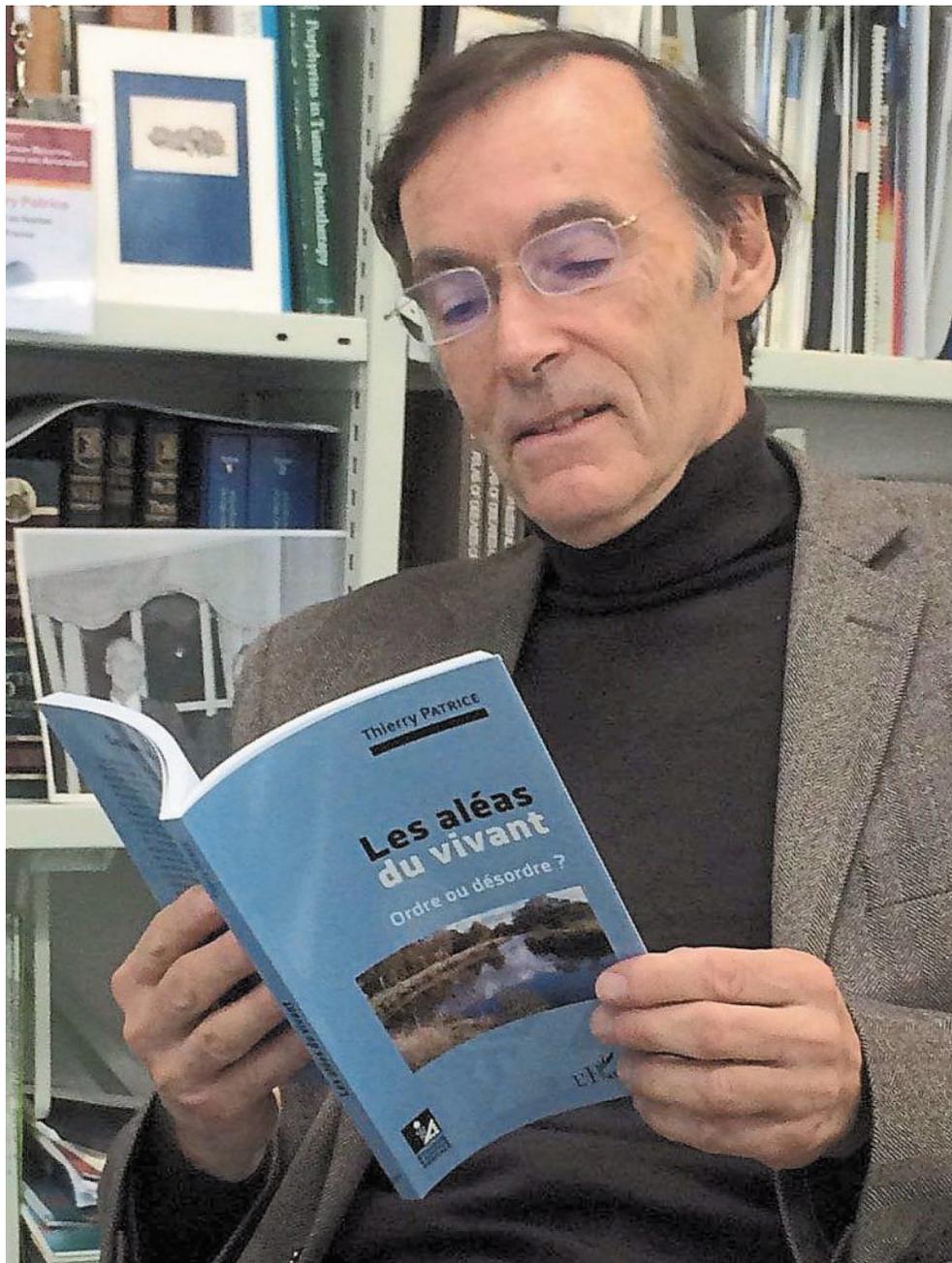
Le Pr Thierry Patrice est reconnu pour ses travaux sur le rôle de l'oxygène dans des maladies. Il va plus loin.

Comme tout bon médecin, le médecin Thierry Patrice pense en pansant les plaies de ses patients. Et comme tout bon chercheur, le professeur est en quête de l'idée qui peut bouleverser le monde.

À 62 ans, le médecin nantais dit « creuser son tunnel » bien que sa carrière tout entière soit jalonnée de reconnaissances internationales. Professeur à 32 ans, il s'est fait connaître dans le monde entier par ses travaux sur l'action de la lumière sur les tissus vivants puis sur le rôle de l'oxygène dans différentes maladies et sur le vieillissement... « Un vrai chercheur est tout seul, dit-il. Les autres vous apportent parfois des solutions. Parfois des obstacles ».

Un lien entre la pression atmosphérique et la survenance d'AVC

Entre deux expériences ou deux visites de malades au service de réanimation de l'hôpital Laënnec, cet intellectuel discret se retire dans un bureau du sous-sol. C'est là qu'il laisse jaillir sa pensée prolifique. Thierry Patrice a déjà écrit deux ouvrages : « Le premier était consacré à la nature du chercheur et son rapport avec l'idée, des données variables avec le temps et l'espace. Le second était une sorte de bilan de mes recherches, notamment sur l'interaction de la lumière et



Le Pr Thierry Patrice, cancérologue de formation, exerce au service de réanimation du CHU nord. Photo PO-JDF

de la matière. Dans le troisième livre qui vient de paraître, Les aléas du vivant, je cherche à démontrer le lien possible entre le vivant et le reste de l'univers ».

Le dialogue n'est pas simple puisqu'il appelle souvent à la barre deux sciences dis-

jointes : la physique qui nourrit une entropie et la biologie qui codifie le vivant. « Il existe trois grandes explications du vivant, observe le scientifique. La méthode cartésienne, $A + B = C$, ne rend pas compte de la réalité car chacune de ses composantes

est variable. Une seconde explication relève de la thermodynamique qui régit l'équilibre des systèmes et fait de chaque individu un système ouvert de production d'énergie. Mais à mon sens, la meilleure hypothèse de l'évolution du vivant est celle qui érige

l'environnement, au sens large, comme un élément déterminant de l'état de santé et même du format de chaque être humain. C'est dire que la médecine de demain ne peut être que personnalisée. La révolution numérique et les big data permettront de découvrir des liens nouveaux entre patients et maladies ».

Médecine personnalisée

Le professeur Thierry Patrice a pu confirmer cette influence de l'environnement directement sur la maladie, dans une étude publiée en juillet sur la relation entre les évolutions de la pression atmosphérique et la survenue d'une forme particulière d'accident vasculaire cérébral (AVC). « À partir de 71 cas, nous avons découvert que le risque est le plus élevé après une période de pression atmosphérique haute, une baisse de la pression partielle d'oxygène et une augmentation de l'humidité de l'air. Ce qui se produit au printemps et à l'automne ».

C'est dire qu'il faut désormais envisager de nouvelles manières de penser la maladie, de nouvelles stratégies thérapeutiques et quitter les vieux dogmes qui courent encore dans les cabinets médicaux !

J.-D. Fresneau

BIO EXPRESS

Le Pr Thierry Patrice, 62 ans, est médecin au CHU de Nantes. Cancérologue de formation, il collabore aujourd'hui au service de réanimation de l'hôpital Laënnec. Son ouvrage, « Les aléas du vivant », est édité par l'Harmattan.

Presse Océan

RÉDACTION

► Nantes 15, rue Deshoulières.
Tél. : 02 40 44 24 00. Fax : 02 40 44 24 40.
redac.locale.nantes@presse-ocean.com

► Saint-Nazaire
41, avenue du Général-de-Gaulle
Tél. : 02 51 10 11 50. Fax : 02 40 01 81 56.
redac.st-nazaire@presse-ocean.com

PUBLICITÉ

► Nantes
Précom, 18 avenue J.-Cartier
BP 70109, 44817 Saint-Herblain.
Tél. : 02 40 38 47 47.

► Saint-Nazaire
Précom, 105 avenue de la République,
BP 92, 44602 Saint-Nazaire Cedex.
Tél. : 02 40 22 32 00.

SERVICE OBSÈQUES

Tél. : 0 810 060 180. Fax : 0 820 820 831.
De 7 h 30 à 19 h. Samedi de 8 h à 17 h.
Dimanche et veille de férié de 11 h à 19 h.

ABONNEMENTS, PORTAGE

Contactez-nous au 02 40 44 24 24, Appel non surtaxé - Tarif local - Gratuit depuis Box.

JUDICIAIRES ET LÉGALES

Médialex, BP 51579,
35515 Cesson-Sévigné Cedex.
Tél. : 0 820 32 10 86. Fax : 0 820 30 90 09.
Courriel : « annonces.legales@medialex.fr »

PETITES ANNONCES

N° Indigo 0 820 000 010 (0,12€ TTC/minute)

ANNONCES EMPLOI

N° Indigo 0 820 200 212 (0,12€ TTC/minute)