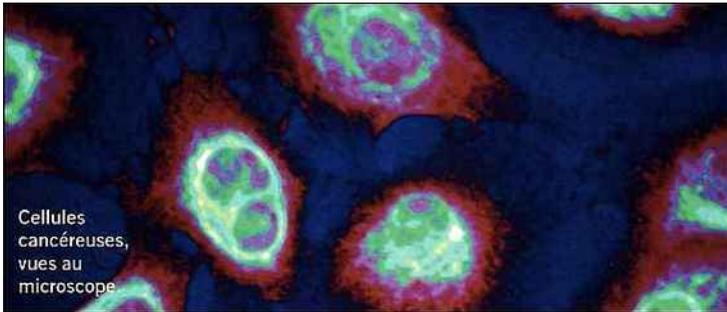




S'évader **LIVRES**



Médecine

Cancer : la piste cellulaire

La guerre contre le cancer est-elle en train d'échouer ? Avec près de 8 millions de personnes décédées dans le monde en 2008 et 25 millions touchées durant la même année, le cancer devrait devenir la première cause de décès en 2010. Des moyens colossaux sont pourtant investis dans la lutte contre cette maladie qui regroupe pas loin de 200 pathologies différentes. Alors, où est le problème ? Tout le propos de cet ouvrage écrit par un docteur en cancérologie moléculaire est de se demander si le coupable est bien là où tout le monde le cherche, c'est-à-dire au niveau du gène, et si le cancer ne serait pas moins une maladie génétique qu'une maladie de l'environnement cellulaire. Son postulat : quand une cellule se met à échapper à son destin naturel et à se multiplier anarchique-

ment, ce ne serait donc pas le fait de mutations délétères dans son programme, ou pas uniquement, mais le résultat d'une altération des relations entre cellules. Dans cette nouvelle approche, lutter contre le cancer ne consisterait donc plus à tuer les cellules cancéreuses, avec les dommages collatéraux terribles que l'on connaît sur les cellules saines, mais au contraire à permettre aux cellules malignes de restaurer le dialogue avec leur environnement. Bref, sortir de la spirale de l'échec en changeant notre regard et notre approche de la maladie. ❖

Hervé Ratel



Nouveau Regard sur le cancer,
Jean-Pascal Capp,
Belin, 288 p., 20€

Epistémologie

Pourquoi je n'ai pas inventé la roue

Michel Raymond, Odile Jacob, 210 p., 20,90 €



Les ingénieurs ont une rivalité féroce avec la nature. Bien avant eux, elle a en effet inventé le radar, la détection infrarouge, le Velcro... Et tout cela par la grâce de la sélection naturelle qui parvient à concevoir des structures complexes et inégalées ! Quelles sont les forces qui guident cette sélection et peut-on imiter les stratégies ? Au-delà de cette interrogation, l'auteur se demande si l'homme est encore soumis à cette force et si la culture n'aurait pas pris la place de la nature comme moteur de l'évolution humaine. En dépit de son sujet aride, un ouvrage plutôt léger et doté de notes détaillées pour les lecteurs qui voudraient aller plus loin. ❖ H. R.

Economie

L'Inavouable Histoire du pétrole

Frédéric Tonolli, La Martinière, 256 p., 30€

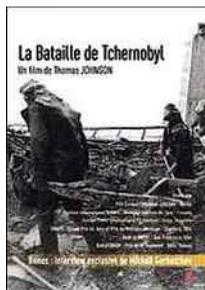


Dans ce livre abondamment illustré, Frédéric Tonolli – réalisateur d'un documentaire sur le même sujet – mène l'enquête sur la planète de l'« or noir ». L'histoire débute par une réunion secrète des patrons de Shell, Exxon et BP en 1928. Bientôt rejoints par d'autres industriels du secteur, ceux que l'on appellera les « sept sœurs » décideront de se partager le marché en inaugurant un système de monopole dont les conséquences perdurent. Le récit fait le lien avec l'actualité et les derniers remous de la guerre en Libye. Instructif et... sombre. ⚡ A. De B.

⚡ Tous publics ❖ Public motivé

■ La sélection DVD

Les « liquidateurs » oubliés de Tchernobyl



La Bataille de Tchernobyl, Thomas Johnson (France, 2006)
DVD Arcadès

Multidiffusé aux quatre coins du monde, encensé par la critique, primé dans de nombreux festivals, le film de Thomas Johnson sort enfin en DVD... six ans après sa réalisation. Mais son urgence est toujours d'actualité. Pour comprendre ce qui s'est passé dans ce coin d'Ukraine, le 26 avril 1986 et les jours suivants. Pour comprendre la nature de l'énergie nucléaire. Pour comprendre ce qui se passe à Fukushima... et prochainement dans une autre centrale. Spectaculaire, complet, bien construit, ce documentaire ex-

ceptionnel s'intéresse au travail fascinant des fameux « liquidateurs », envoyés sur le cratère béant du réacteur pour tenter de le sécuriser, et nettoyer les environs. La démarche de ces hommes, qui connaissaient une part des risques encourus, donne le vertige. Sans eux, la moitié de l'Europe ne serait pas ce qu'elle est. Ils étaient 500 000, 800 000, plus d'un million, selon certaines sources. Vingt ans plus tard, ils sont morts ou invalides. Leur sacrifice a évité une seconde explosion, nucléaire, d'une puissance dix fois supérieure à celle

de Hiroshima. Ils sont les oubliés de l'histoire.

La caméra les suit sur les lieux les plus contaminés, jusqu'au toit éventré du réacteur numéro quatre, où ils n'ont pu travailler que quelques secondes, sans cesser de courir. Le montage alterne ces archives inédites stupéfiantes avec une interview exclusive de Mikhaïl Gorbatchev révélant comment le chef de l'Union soviétique a vécu le drame, minute par minute. Le meilleur film sur Tchernobyl : édifiant, passionnant, instructif.

Yes Blanc