

NEUROSCIENCES

Mon cerveau

Destiné aux enfants de l'école primaire, cet ouvrage réussit le pari de couvrir les grandes thématiques des neurosciences et leurs enjeux en 32 questions. Richement illustré, ludique et didactique, il contient notamment un atlas du cerveau et des explications sur le fonctionnement des neurones et des lobes cérébraux, ainsi qu'une description de la façon de conduire des expériences de psychologie : à l'aide de tests classiques, vos enfants pourront découvrir comment leur cerveau peut être dupé, mais aussi comment il peut résister à ses erreurs.

Olivier Houdé et Grégoire Borst, Nathan, 32 p., 6,95 €.

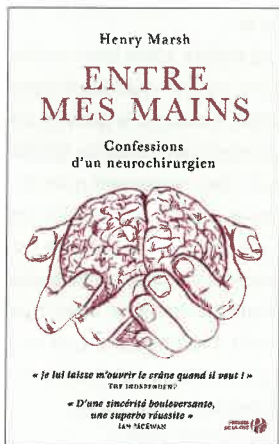
*Coup de cœur***ENTRE MES MAINS**

Ouvrir les crânes, extraire les tumeurs, clamer les anévrismes, composer avec la part de hasard inhérente à toute chirurgie cérébrale, s'enorgueillir de la réussite d'une opération délicate, assumer ses erreurs, vivre avec... Henry Marsh livre un récit aussi franc que personnel de son quotidien de neurochirurgien au St George's Hospital, à Londres. Il témoigne des cas qui l'ont le plus marqué sur les plans humain et médical, au cours de ses trente années de carrière. C'est dans le bloc opératoire que la tension narrative est à son comble. La description des actes chirurgicaux est particulièrement réussie : on se sent nerveux et on est d'autant plus admiratif du sang-froid des médecins. Au demeurant très sûr de lui, l'auteur confie les doutes qui ont pu l'assaillir après certaines opérations manquées, mais qu'il

faut aussitôt chasser pour opérer sans trembler. Il raconte les face-à-face, tantôt poignants, tantôt conflictuels, avec les patients et leur famille.

En filigrane, il dépeint aussi l'évolution du milieu hospitalier, la puissance grandissante d'une administration déconnectée des réalités du terrain, et les décisions parfois absurdes qui en découlent. Au détriment des patients.

Henry Marsh, Presses de la cité, 330 p., 20 €.



HISTOIRE DES COMMUNICATIONS

Conversations secrètes sous l'Occupation

Décembre 2015 : le gouvernement français décide d'ouvrir ses archives les plus secrètes de la Seconde Guerre mondiale. Parmi les quelque 300 000 lettres qu'il a consultées, l'auteur, historien de la communication, a retenu des missives provenant des ministères de l'Intérieur et de la Défense. Il reconstitue ainsi l'histoire, le fonctionnement et les méthodes du Service des contrôles techniques, « outil diabolique » inventé par le régime de Vichy pour surveiller l'opinion publique et, bientôt, identifier les résistants ou traquer les juifs.

Antoine Lefebvre, Tallandier, 384 p., 22,50 €.



SOCIOLOGIE

Les Migrants en bas de chez soi

Dans l'ancien lycée Jean-Quarré, à Paris, jusqu'à un millier de migrants ont vécu entre fin juillet et fin octobre 2015. La sociologue Isabelle Coutant est une riveraine de cet ancien établissement scolaire situé dans un quartier populaire, cosmopolite et familial du XIX^e arrondissement.

Ce livre raconte ces trois mois d'occupation ; les multiples entretiens réalisés - avec des habitants, des migrants, des militants associatifs, des élus - en font aussi une enquête sociologique forte sur la manière dont le quartier a vécu cet événement, entre solidarité et hostilité, et sur les traces que celui-ci a laissées.

Isabelle Coutant, Seuil, 224 p., 19 €.

GÉOLOGIE

Terre, l'histoire de notre planète, de sa naissance à sa disparition

Cet ouvrage s'attache à dépeindre les événements majeurs qui, jusqu'à l'apparition de l'homme, ont marqué l'histoire de notre planète et de ses composantes de surface : vie, climat, paléogéographie, tectonique. Michel Joye, ancien enseignant, expose les méthodes scientifiques qui ont permis de reconstituer cette évolution, fait le point sur les grands phénomènes récurrents, comme les glaciations ou les extinctions, ainsi que sur l'histoire géologique particulière de l'Europe. Un large tableau de l'histoire de la Terre, solide, concis et accessible à tous.

Michel Joye, Presses polytechniques et universitaires romandes, 349 p., 28 €.

