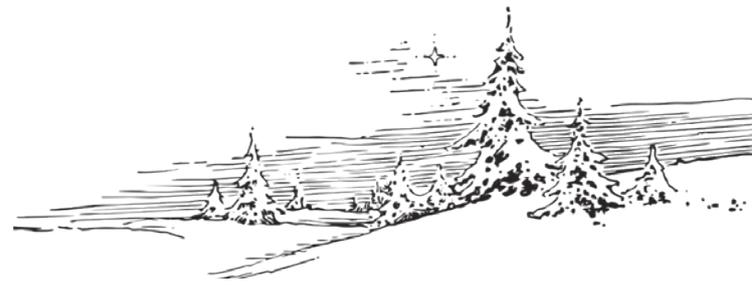


# La lettre de l'AGRUS



N° 9 – DÉCEMBRE 2021

## Sommaire

### Le mot du Président

### Conférences AGRUS

- ▶ **Expédition 5300** - Samuel VERGES - 6 mai 2021
- ▶ **L'Odyssée des gènes** - Evelyne HEYER - 8 octobre 2021
- ▶ **Un modèle innovant de R&D pour les maladies tropicales négligées**  
Bernard PECOUL - 18 novembre 2021

### Conférence AGRUS / UIAD

- ▶ **Pôle santé de Grenoble : un top-modèle !** - Jean-Jacques SOTTO -  
30 novembre 2021

### Conférences envisagées pour 2022

### Recherche

À l'UGA et au CHUGA, la recherche se porte bien... (par Renée Grillot)

### Expositions

Musée Grenoblois des Sciences médicales : « Cousu main »

### In memoriam

Philippe SABATIER (1953 - 2021)

### L'interview (par Michel BOST)

Dr Anne-Pascale MICHARD-LENOIR : L'Unité Inter Hospitalière de  
Pédiatrie Médico-Légale (l'UIHPML)

### Lectures

**Rédacteur :** Bernard RAPHAEL

**Comité de Rédaction :** Renée GRILLOT, Patricia POUZOL, Anne-Marie ROUSSEL

**Composition :** Lise SOULBIEU - Communication du Secteur santé

## Le mot du Président



“ En cette fin d'année 2021, nous sommes amenés, selon les statuts de notre association, à redéfinir la composition de notre Bureau et cela se fera lors d'une **Assemblée générale prévue le 16 décembre** en fin d'après-midi.

Ce sera l'occasion de faire le bilan de cette année 2021, et de discuter de nouvelles orientations. Ce sera pour moi l'occasion de vous remercier en tant que membres de cette association, et de remercier le Bureau actuel pour le soutien qu'il m'a apporté. Un appel à candidature sera lancé pour rejoindre notre CA, et ce sera au nouveau CA de définir le nouveau Bureau.

Je profite de cette Lettre N°9 pour vous faire part de **quelques réflexions inspirées de ces 3 années passées à la Présidence de l'AGRUS.**

La composition élargie du Bureau avec plusieurs vice-présidents adjoints, chargés de mission, avec des rôles particuliers aura grandement facilité la conduite des activités de notre Association et ses relations avec les autres composantes de notre site Santé. Les permanences des mardi après-midi, au bâtiment administratif, avec nos secrétaires bénévoles et la responsable de la Communication, ont permis de faire un point régulier sur les affaires en cours, et cela a été précieux.

La pandémie et les contraintes sanitaires auront sans nul doute affecté nos relations avec les adhérents, dans la mesure où il n'a pas été possible de nous retrouver tous ensemble pendant et après les conférences, lors de cocktails conviviaux, comme à l'accoutumée. De ce fait, les échanges entre le Bureau et les membres de l'association ont été limités, et le nombre des adhésions 2021 s'en est ressenti. La possibilité de se saluer rapidement au début des visio-conférences organisées (3 au 1er semestre) n'a pas remplacé ces contacts personnels qui sont essentiels pour la vie de l'Association. Heureusement la situation sanitaire nous a permis de nous retrouver en présentiel lors des conférences organisées au 2<sup>e</sup> semestre.

On peut regretter que les échanges avec nos Facultés de médecine et de pharmacie se soient souvent limités à des questions d'intendance et d'organisation d'évènements. Il faut probablement muscler l'interface entre notre Bureau et les conseils d'UFR, et c'est un point que nous discutons avec nos Doyens.

Il faut se féliciter des très bonnes relations entretenues avec les autres associations compétentes sur le volet Santé, comme le Musée Grenoblois des Sciences Médicales (MGSM), MR 38 et l'UIAD. La relation avec le MGSM, en particulier, bénéficie de l'implication forte de certains de nos membres dans les 2 Bureaux. La rédaction de l'ouvrage *Grenoble Métropole Santé*, sous la coordination de JJ Sotto, et la réalisation de la très belle exposition « Cousu main » sur le développement de la chirurgie à Grenoble ont resserré ces liens.

Grace à la vaccination et à une meilleure connaissance de l'épidémie, il est permis de se projeter dans l'avenir avec optimisme. Pour aller dans ce sens, et à titre personnel, je vous recommande la lecture de l'ouvrage de notre collègue Universitaire Grenoblois, Marc Fontecave, intitulé *Halte au catastrophisme : les vérités de la transition énergétique*, dont il est fait état plus loin dans cette Lettre.

”

Jean-François LE BAS

# Conférences AGRUS

## EXPÉDITION 5300 : À LA DÉCOUVERTE DE LA VILLE LA PLUS HAUTE DU MONDE

**Samuel VERGES**

PhD, DR INSERM LaboratoireHP2 (U1300)

Jeudi 06 mai 2021, en visioconférence



Cette conférence, présentée en visioconférence (Zoom), était attendue et a été particulièrement utile. Elle nous aura permis de mieux connaître ce projet Expedition 5300, porté par Samuel Vergès, qui a déjà donné lieu à plusieurs expéditions sur le terrain. La presse locale et nationale (journal Le Monde) s'en sont fait l'écho.

**C'est un projet qui a des implications scientifiques mais aussi humaines et qui fait honneur à notre Université, laquelle lui apporte son soutien à travers sa Fondation.**

Samuel VERGES est Docteur en Physiologie, spécialiste de l'activité physique en altitude. DR Inserm, dans le laboratoire HP2, il mène des travaux importants sur les facteurs limitant la performance à l'exercice chez le malade ou le sujet sain, et sur les mécanismes d'adaptation et d'intolérance à l'hypoxie.

**La ville de la Rinconada au Pérou** est une ville minière (mines d'or) où vivent et travaillent de nombreux habitants (60000, dont 18000 mineurs) dans des conditions d'altitude exceptionnelle (5300 mètres), et sa population constitue un modèle assez unique pour mieux comprendre les mécanismes de l'adaptation en hypoxie chronique et observer les conséquences de celle-ci.

**Le programme de l'étude comprend des approches multiples** (biologique, génétique et épigénétique, hématologique, cardio respiratoire, et vasculaire) sur 4 groupes de population : des péruviens de Lima (80 mètres), des péruviens de Puno qui vivent à 3800 mètres d'altitude, et des péruviens de la Rinconada, qui vivent donc à 5300 mètres, avec 2 sous-populations, l'une qui est non symptomatique, apparemment bien adaptée, et l'autre qui présente des troubles (mal des montagnes). Parmi les éléments les plus marquants concernant ces populations, on notera les chiffres impressionnants de leur hémocrite (jusqu'à 75%) !

L'ensemble des données acquises (et publiées) concernant ces populations sont disponibles sur le Power Point qu'il nous a laissé, et qui figure [sur le site de l'AGRUS](#).

Ce qui est exemplaire dans ce projet, **c'est aussi sa dimension humaine et universitaire**, puisqu'avec le soutien des autorités péruviennes, est prévue, à court terme, la construction sur place d'un véritable « Centre de Santé », avec un axe médical (offre de soins pour la population), un axe de recherche sur la physiologie en altitude (programme pluridisciplinaire), et un axe de formation (pour des étudiants péruviens et français).

Cette conférence a été suivie par environ 80 personnes, qui auront pu apprécier, au-delà du projet lui-même, les compétences multiples du conférencier et partager son enthousiasme.

## L'ODYSSÉE DES GÈNES

**Evelyne HEYER**

**Professeur d'Anthropologie génétique au Muséum National d'Histoire Naturelle**

**Vendredi 08 octobre 2021, en présentiel**



Nous étions très heureux de pouvoir nous retrouver ce vendredi soir, 8 octobre, dans l'amphithéâtre central du bâtiment Jean Roget (amphithéâtre Roger Sarrazin) pour accueillir et écouter Evelyne HEYER, qui avait fait le voyage depuis Paris.

Les 120 participants présents ont manifestement apprécié sa présentation sur l'évolution et la diversité de notre espèce.

Elle nous a fait découvrir avec beaucoup de pédagogie **l'histoire de notre humanité depuis ses origines, avec les interactions qu'on connaît**

**maintenant entre l'Homo sapiens, l'Homme de Neandertal, et celui de Denisova.** Elle s'est attachée à montrer le rôle de la sélection naturelle à travers les relations entre évolution biologique et culture, à la lumière des connaissances qu'apporte la génétique moderne et de son expérience de terrain en Afrique et en Asie Centrale.

Les questions de l'auditoire ont permis de préciser des points essentiels concernant les migrations d'hier et d'aujourd'hui et le rôle du hasard dans la diversité génétique.

Merci à tous ceux qui, à travers leur présence nous ont manifesté leur confiance et leur soutien à ce cycle des conférences de l'AGRUS, même s'il n'était pas possible de se retrouver ensuite autour d'un buffet convivial.

Les membres du Bureau de l'AGRUS ont eu le privilège cependant de pouvoir prolonger la discussion avec elle lors d'un dîner en petit comité.

## UN MODÈLE INNOVANT DE R&D POUR LES MALADIES TROPICALES NÉGLIGÉES

**Bernard PECOUL**

Directeur DNDi (Drugs for Neglected Diseases Initiative) Genève

Vendredi 18 novembre 2021, en présentiel

L'Initiative Médicaments contre les Maladies Négligées (DNDi) est une organisation internationale à but non lucratif spécialisée dans la recherche, le développement et la mise à disposition de traitements sûrs, efficaces et abordables aux patients les plus négligés.

DNDi a été créée en réponse à la frustration des médecins et au désespoir des patients confrontés à des médicaments inefficaces, toxiques, non disponibles, inabondables, ou qui n'avaient jamais été développés du tout.

DNDi utilise le pouvoir de l'innovation, de la science ouverte, des partenariats et du plaidoyer pour trouver des solutions à cette grande injustice : le manque de médicaments destinés à traiter des maladies mortelles qui touchent de façon disproportionnée les populations pauvres et marginalisées.

DNDi a été lancée en 2003 par des institutions de recherche médicale au Brésil, en France, en Inde, au Kenya et en Malaisie, avec le soutien du Programme spécial de recherche et de formation de l'OMS, en collaboration avec Médecins Sans Frontières (MSF).

Près de deux décennies plus tard, DNDi a forgé un large éventail de collaborations en matière de R&D avec plus de 200 partenaires dans plus de 40 pays, unis dans la recherche d'une science guidée par la collaboration, et non pas par la concurrence, et par les besoins des patients, et non par le profit.

Avec ses partenaires, DNDi a délivré neuf nouveaux traitements abordables et adaptés aux conditions du terrain afin de lutter contre cinq maladies mortelles et de sauver des millions de vies.

Retrouvez le powerpoint de cette conférence et l'article support [sur le site de l'AGRUS](#).



# Conférences AGRUS / UIAD

## PÔLE SANTÉ DE GRENOBLE : UN TOP-MODÈLE !

Jean-Jacques SOTTO

Mardi 30 novembre 2021, Auditorium Champon (Ex Canopé), Grenoble

Conférence donnée par Jean-Jacques SOTTO et accompagnée des interventions de Jean-François Dyon, Michel Bost et Jean-François Le Bas.

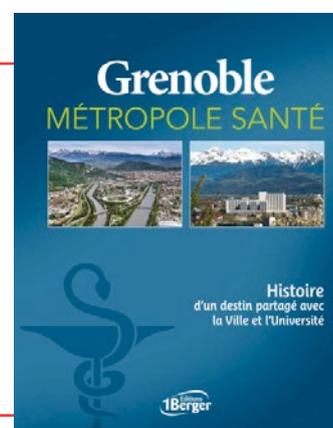
« Le destin partagé de Grenoble, son Université et son Pôle Santé.

Une histoire de combats, de rebellions et d'innovations vers une métropole internationale. C'est l'histoire du basculement d'une ville de garnison, vers une cité à l'avant-garde des progrès scientifiques, technologiques sociaux et culturels. Les vertus de sa population, sa détermination confinant à la rébellion, sa créativité et son ouverture sur le monde extérieur, l'ont conduite à une métropole moderne de renommée internationale. L'Université, l'une des plus anciennes de France, créée en 1339, a suivi le même parcours chaotique, mais son rayonnement depuis la fin du 19<sup>e</sup> siècle, a considérablement influencé l'essor de la ville et des entreprises de l'agglomération.

Aujourd'hui, elle est reconnue comme l'une des meilleures universités mondiales. La médecine et la pharmacie ont eu une embellie beaucoup plus récente, mais elles ont eu le mérite de générer un pôle santé d'excellence qui a su s'intégrer, en un demi-siècle, dans les forces vives de la métropole. »

Cette conférence, organisée conjointement par l'AGRUS et l'UIAD, s'inscrit dans le programme de la manifestation 2021 pilotée par le Service Culture de l'UGA en écho à l'exposition *Histoire de savoir(s). L'Université Grenoble Alpes (1339-2021)*, présentée au musée de l'Ancien Évêché.

Mise en vente à l'issue de la conférence de l'ouvrage *Grenoble Métropole Santé*, au prix préférentiel de 20€ pour cette occasion.



## Conférences à venir

### EN COURS DE DISCUSSION

- ▶ **Conséquences éthiques du développement des nouvelles technologies génétiques** avec Pierre-Simon JOUK
- ▶ **Pollution atmosphériques et santé de la mère, du nouveau-né et de l'enfant** avec Johanna LEPEULE et Isabelle PIN
- ▶ **Criminologie et empreintes génétiques** avec Olivier PASCAL
- ▶ **Nutrition et immunité** avec Anne-Marie ROUSSEL

# Recherche

## À L'UGA ET AU CHUGA, LA RECHERCHE SE PORTE BIEN...

**Rapporteur : Renée GRILLOT,**  
membre titulaire de l'Académie Nationale de Pharmacie (01/02/2021).

Chaque année, l'Académie nationale de Pharmacie récompense des chercheurs ou des professionnels de santé, qui à travers l'originalité de leurs travaux, contribuent aux avancées de la recherche dans les domaines du médicament et des produits de santé, de la biologie et de la santé publique et environnementale.

Pour l'année 2020, parmi les 65 dossiers réceptionnés, l'UGA s'est trouvée très bien représentée lors de l'attribution des 15 prix remis, puisque trois d'entre eux ont été attribués pour des recherches réalisées dans notre Université.

[https://www.acadpharm.org/prix/page.php?rb1=60&id\\_doc=5641](https://www.acadpharm.org/prix/page.php?rb1=60&id_doc=5641)

**Benoit CHOVELON**, Pharmacien biologiste au CHU de Grenoble, s'est vu attribué le prix de Thèse d'Université section Sciences physico-chimiques pour ses travaux intitulés *Utilisation des aptamères pour le dosage de petites molécules d'intérêt biologique*. Cette thèse a été effectuée dans le Laboratoire CNRS DPM de l'UGA et le CHU de Grenoble sous la direction de Corinne RAVELET et la co-direction de Patrice FAURE.

Quant à **Charles KHOURI**, Pharmacien au Centre Régional de Pharmacovigilance et d'information sur les médicaments, CHU de Grenoble, il recevait le prix de Thèse d'Université section Sciences pharmaceutiques. Cette thèse, réalisée au CHU-GA et intitulée *Pharmacologie de la microcirculation : phénomène de Raynaud, troubles trophiques cutanés et hypertension artérielle pulmonaire* a été dirigée par Jean-Luc CRACOWSKI.

Le Prix « Recherche et innovation en santé environnementale » est venu récompenser **Johanna LEPEULE**, chercheuse dans l'équipe INSERM U1209-CNRS UMR 5309 dirigée à l'Institut pour l'Avancée des Biosciences (IAB) par Rémy SLAMA, pour ses travaux sur le concept de la DOHaD et les apports de l'épidémiologie épigénétique.

Ces travaux, particulièrement remarquables, comportent trois parties : i) la caractérisation des expositions environnementales notamment aux polluants de l'air et aux conditions météorologiques, ii) l'évaluation des liens entre les expositions environnementales et la santé de la mère et celle de l'enfant, iii) la compréhension des mécanismes sous-jacents à ces effets.

[https://iab.univ-grenoble-alpes.fr/sites/iab/files/cp\\_lepeule.pdf](https://iab.univ-grenoble-alpes.fr/sites/iab/files/cp_lepeule.pdf)

**CHALEUREUSES FÉLICITATIONS À NOS COLLÈGUES DE LA PART DE L'AGRUS !**

# Exposition

## MUSÉE DES SCIENCES MÉDICALES « COUSU MAIN »



L'exposition sur l'histoire de la chirurgie au CHU de Grenoble, se prolonge jusqu'à la fin de l'année 2022.

Les visites guidées (gratuites pour les particuliers) sont organisées. S'inscrire pour cela sur le site internet du Musée: <http://musee-sciences-medicales.fr/>

Des visites supplémentaires pour des groupes constitués sont possibles : contacter Sylvie Bretagnon, responsable du Musée : [SBretagnon@chu-grenoble.fr](mailto:SBretagnon@chu-grenoble.fr)

L'évolution des jours d'ouverture et les dates des visites guidées sont renseignées sur le site, régulièrement mis à jour.

### BON À SAVOIR

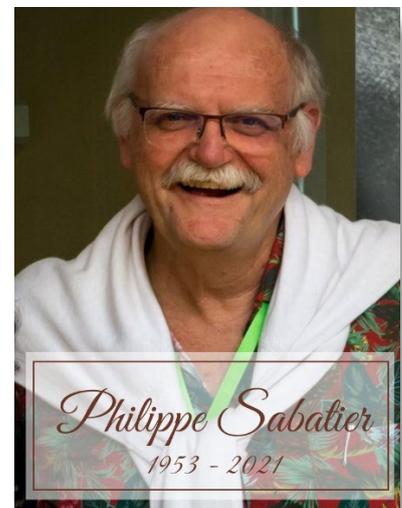
**Le Livret de l'exposition** vient de paraître ! Il est disponible au Musée.

# In Memoriam

## HOMMAGE À PHILIPPE SABATIER (1953 - 2021)

L'année 2021 venait de commencer... la CoVid-19 était toujours là... Nous étions cependant très nombreux ce 12 janvier à l'Eglise Notre-Dame de la Paix à Saint-Priest, pour accompagner Philippe, brutalement disparu le 2 janvier 2021 : il s'est éteint dans la paix, entouré de sa famille.

Fort nombreux furent aussi les témoignages qui parvinrent à la Faculté de Médecine-Pharmacie et à l'UGA pour rendre hommage à Philippe et à ses qualités humaines, pour rappeler sa gentillesse et son humour et son inépuisable disponibilité auprès des étudiants. Tous perdaient un précieux collaborateur mais surtout un ami.



**Au cours de la cérémonie de funérailles, le cursus brillant et original de Philippe nous est rappelé par Jacques DEMONGEOT.** « Diplômé Ingénieur Agronome de l'Institut National Agronomique, Paris-Grignon (1977), puis Docteur d'Université en Ingénierie Informatique à l'INSA Lyon (1994), Philippe rejoint l'Ecole Vétérinaire de Lyon dès 1995 où il est nommé (2008) Professeur en Epidémiologie et Modélisation Mathématique à VetAgroSup. Entre temps, sa passion pour la recherche translationnelle et les approches innovantes en santé humaine et environnementale conduisent Philippe à se rapprocher du Laboratoire TIMC-IMAG à l'Université Grenoble I : il y soutient une HDR à l'Ecole Doctorale EDISCE (2001) sur la *Modélisation mathématique des épidémies*, puis intègre ce Laboratoire (UMR

CNRS 5525) en 2003 où il dirige l'Equipe « Environment and Prediction of Populations' Health ». C'est aussi cette même passion qui amène Philippe à créer les Ecoles Erasmus « BioHealth Computing » à l'Institut Scientifique Européen (ESI) à Archamps (74) » <https://www.esi-archamps.eu/Thematic-Schools/BioHealth-Computing>

**Bob HOLLAND, Directeur de cet Institut, salue ainsi la mémoire de Philippe.**

« Humaniste visionnaire, scientifique engagé, éducateur passionné, Philippe mettait ses exceptionnelles qualités humaines et professionnelles au service des futures générations d'innovateurs scientifiques à travers des programmes européens et plus particulièrement des écoles BioHealth Computing dont il était le pionnier. Il avait assumé la présidence de l'Institut Scientifique Européen (ESI) en octobre 2020 avec pour but de poursuivre et renforcer son action à travers de nouvelles formations sur la thématique « science et société ». Le mieux que nous puissions faire est d'être à sa hauteur pour poursuivre l'œuvre entamée ensemble au sein de l'Institut ».



**Renée GRILLOT s'y associe au travers de l'UHC-School-Lab, qu'elle co-pilotait à l'ESI aux côtés de Philippe.** « Intitulé *UHC-School-Lab : Innover pour faire progresser la Couverture Santé Universelle 2030*, tel était le dernier projet pédagogique que Philippe avait pensé en lien étroit avec l'OMS et qui lui tenait tant à cœur. Son but : permettre à tout être humain de vivre dignement, en favorisant les approches de terrain, et non par des politiques imposées trop souvent inappropriées. Cette énergie et cette volonté de bousculer les choses, Philippe les puisait dans ses origines, sa naissance à Madagascar et sa connaissance des populations défavorisées. Nous ses ami(e)s à l'ESI, l'UGA et l'OMS, nous nous sommes rassemblés pour faire aboutir ce Projet que Philippe avait pensé : ainsi sortait, le 5 novembre 2021, la première promotion de l'UHC School Lab ».

**Enfin, tout ce que nous aurions voulu dire à Philippe figure dans cette belle « Lettre », très émouvante, que lui adresse Michel SEVE, Doyen de la Faculté de Pharmacie, UGA, et dont nous ne pouvons rappeler ici qu'un paragraphe.**

« Convaincu que « l'imagination est plus importante que le savoir », tu as créé les Ecoles intensives BioHealth Computing, tu les as animées, avec la conviction jamais démentie d'être dans la bonne direction : une université qui pense et qui crée plutôt qu'un réceptacle de connaissances. Ces innovations pédagogiques, tu les as discutées, défendues, théorisées, diffusées aux quatre coins de la planète. La première il y a 10 ans, s'attaquait d'ailleurs à l'apparition d'un virus et d'une pandémie : une bien triste réalité ... Philippe, tu nous as fait rêver... Notre fierté sera de transmettre et enseigner au plus grand nombre, tout ce que nous te devons et tout ce que tu as construit. Car ton œuvre doit être poursuivie, amplifiée, enseignée. Je veux témoigner ici que c'est la volonté de l'ensemble de la communauté universitaire grenobloise, mais aussi française et internationale que tu as croisé .... ».

**Toute l'équipe de l'AGRUS adresse ses très chaleureuses condoléances à Cécile son épouse, à Namadie, Elise, Claire et Damien ses enfants, ainsi qu'à toute sa famille.**

# L'Interview

## DR ANNE-PASCALE MICHARD-LENOIR

### L'UNITÉ INTER HOSPITALIÈRE DE PÉDIATRIE MÉDICO-LÉGALE (L'UIHPML)

Par Michel BOST

- ▶ **Pourquoi avoir pensé la création de cette Unité de Pédiatrie Médico-Légale, qui réunit des professionnel(le)s des 2 spécialités.**

L'idée est de préconiser une pratique éthique au service des mineurs en respectant la nécessité de soins et de protection dans les situations de danger tout en permettant la constitution d'un dossier médical solide pour un travail judiciaire de qualité. L'équipe de Pédiatrie-Médico-Légale prend en considération les spécificités pédiatriques que sont la particulière vulnérabilité des mineurs, leur croissance et leur développement, et les actes médico-légaux qui sont afférents aux situations de risque et de danger.



- ▶ **La genèse du projet**

L'élaboration du projet a mûri sur de nombreuses années avec, à l'origine, la mise en place, sur le CHU de GRENoble, de la CASEM (Cellule d'Accueil Spécialisée de l'Enfance maltraitée) en janvier 1993, suite à la Circulaire D.H de juin 1992 relative à l'enfance maltraitée, devenue en 2007 CASED (enfance en danger). Les différentes lois relatives à la protection de l'enfance, dont celles du 5 mars 2007 et du 14 Mars 2016 ont permis un travail collaboratif renforcé entre les différentes institutions concernées : services de la justice et de l'intérieur (brigades de protection de la famille au sein des services de police et de gendarmerie), du Département et de l'Education Nationale.

- ▶ **En pratique, comment s'est matérialisée cette unité au CHUGA ?**

Au fil des années, des liens forts de coopération se sont tissés entre les services de Pédiatrie (Dr. Michard-Lenoir) et de Médecine Légale (Pr. Scolan), toutes deux membres fondateurs en 2016 de la Société Française de Pédiatrie Médico-Légale.

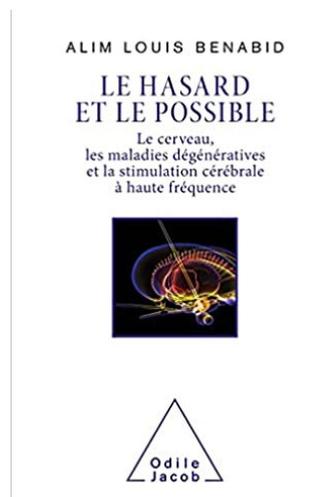
Cette réflexion de travail collaboratif autour de la protection de l'enfance a fait écho à la volonté de l'Etat, avec le déploiement sur le territoire national d'un programme de 7 unités mobiles pour le dépistage et la prise en soins précoce des enfants victimes de violences. Avec le financement de l'ARS AURA et le concours de la Fondation des Hôpitaux de France, l'unité a pu être créée. Elle s'inscrit dans cette dynamique, puisqu'elle se veut une unité s'occupant de la protection de l'enfant toute sa vie jusqu'à l'âge adulte, mais également tout au long de son parcours à la fois transversal en intra-hospitalier, et en inter-institutions (justice, police, gendarmerie, conseil départemental, école, associations,).

Les hôpitaux généraux de Voiron et de Chambéry sont partie prenante dans cette unité, devenue Inter-Hospitalière.

# Lectures

## DES MÉDECINS QUI ÉCRIVENT

Lectures proposées par Bernard RAPHAEL



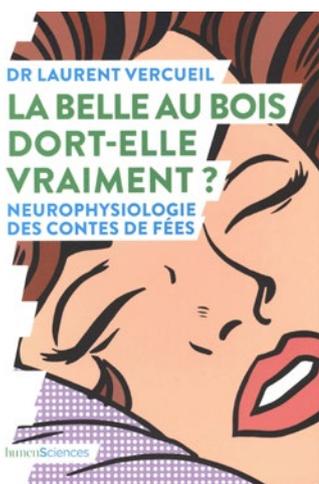
### Alim Louis BENABID, *Le hasard et le possible*

C'est en opérant l'un de ses patients atteint de la maladie de Parkinson que le Professeur Alim Louis Benabid\* découvre, presque par hasard, une méthode révolutionnaire qui va changer la qualité de vie au quotidien de centaines de milliers de malades: la stimulation cérébrale à haute fréquence. C'est l'objet de ce livre.

Devenue le traitement de référence de la maladie de Parkinson dans le monde entier, récompensée par de nombreux prix internationaux, la méthode suscite de grands espoirs et est déjà appliquée aujourd'hui à de nombreuses autres maladies: les TOC (troubles obsessionnels compulsifs), l'épilepsie, mais aussi les addictions, la dépression, les troubles de l'alimentation et la maladie d'Alzheimer.

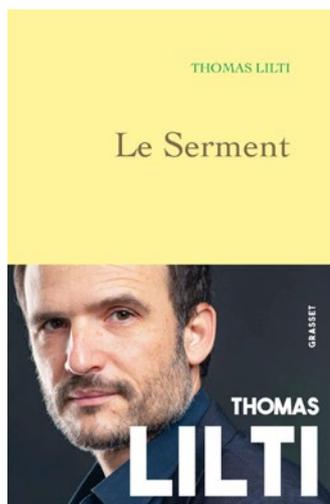
\*Ancien chef de service de neurochirurgie du CHUGA et directeur de l'unité Neurosciences précliniques de l'Inserm, Alim-Louis Benabid est membre de l'Académie des sciences. Ses travaux ont été récompensés en 2014 par le prix Lasker.

### Laurent VERCUEIL, *La belle au bois dormant dort-elle vraiment ?*



Comment le sommeil peut-il surgir brutalement et plonger durablement une jeune fille dans l'inconscience ? De quoi les lutins sont-ils faits ? Pourquoi, dans le film de Disney, Simplet ri-t-il à tout propos ? De quel mal étrange souffrent les elfes ? Que se passe-t-il dans la tête des personnages de Harry Potter ?

L'auteur, neurologue au GIN (Grenoble Institut Neurosciences), prend les contes de fées à la lettre et mène l'enquête: et si, derrière les événements qui paraissent échapper aux lois habituelles de la physique et de la biologie, les sorts jetés, les personnages extraordinaires, tels que les zombies, les garous ou les vampires, se cachent de véritables troubles neurologiques ? En entrant dans le monde du merveilleux, ce livre nous ouvre les portes d'un univers inattendu, hors norme, incroyable, et pourtant... présent dans notre cerveau. Merveilleux et vrai à la fois.



### Thomas LILTI, *Le serment*

Médecin devenu réalisateur (Hippocrate, Première Année ...), brutalement à l'arrêt du fait du confinement, Thomas Lilti s'engage comme bénévole à l'hôpital où il tournait quelques jours plus tôt dans des services désaffectés, transformés en plateau de cinéma. Saisissant retour de l'autre côté du miroir, en pleine crise sanitaire, dans un grand hôpital de Seine-Saint-Denis.

Un retour si bouleversant qu'au fil des jours, il s'interroge à voix haute. Qu'est-ce que la vocation de médecin ? Que cache le secret médical ? Et ce monde très hiérarchisé autour du sacrosaint « docteur » ? Qu'est-ce qui fait un bon médecin ? Quelle place pour le patient ? Comment s'exerce réellement ce fameux serment d'Hippocrate, fondateur de l'exercice de la médecine ?

Réflexion sur l'engagement des soignants, l'évolution du système de santé, l'éthique médicale, « Parfois je me demande ce qui est du domaine de la fiction et ce qui est du domaine de la réalité... J'ai des montées d'angoisse. Qu'est-ce qui prouve, là, maintenant, que je suis réellement médecin ... je ne sais pas où est ma thèse, elle n'est pas à la bibliothèque universitaire, j'ai appelé, ils n'ont pas de traces de ma thèse de docteur en médecine. Elle doit être quelque part chez mes parents ... »

*Le serment* est aussi le récit d'un parcours initiatique passionnant. Par son humour, ses certitudes et ses doutes, son talent de conteur, Thomas Lilti nous invite à découvrir les paradoxes fascinants d'un monde aux secrets si bien gardés.

### Marc FONTECAVE, *Halte au catastrophisme : les vérités de la transition énergétique*

Proposé par Jean-François LE BAS

Marc Fontecave fait honneur à notre Université Grenobloise, en prenant part ainsi au débat actuel sur la transition énergétique. Il apporte une contribution scientifique très argumentée sur ces questions importantes et complexes.

Il préside aujourd'hui le « Comité de prospective en énergie » de l'Académie des Sciences, ce qui lui permet d'être en contact avec tous les experts de ce domaine.

Il nous fait partager son optimisme « optimisme quant à la capacité de l'homme à chercher et à trouver les meilleures solutions pour lui-même et son environnement », à la lumière de son expérience et de son implication en recherche avec son équipe du Collège de France.

C'est un ouvrage accessible à tous qui permet d'avoir une vision précise des enjeux et des politiques déjà engagées.

Nous connaissons ses qualités d'enseignant et de chercheur, et c'est réellement un grand plaisir de le retrouver mobilisé dans ce débat, avec le souci d'apporter des éléments concrets et de la raison, là où il y a trop souvent des *a priori*, voire de la désinformation.

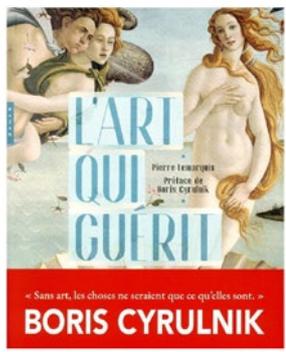


## Stanislas DEHAENE, *Face à Face avec notre Cerveau*

Proposé par Anne-Marie ROUSSEL

L'auteur écrit « En trente-cinq ans de recherches, j'ai vu la boîte crânienne rendue transparente, les pensées devenir décodables, les maladies céder à un début de compréhension. J'ai participé à la genèse des premières théories mathématiques qui expliquent comment relier la conscience et son substrat matériel.

C'est cette aventure intellectuelle en plein essor que j'ai voulu raconter ici, en partageant avec vous une centaine d'images spectaculaires de la conquête du cerveau. »



## Pierre LEMARQUIS et Boris CYRULNIK, *L'art qui guérit*

Proposé par Anne-Marie ROUSSEL

« Un jour, on saura peut-être qu'il n'y avait pas d'art mais seulement de la Médecine » JMG Le Clézio.

Ce beau livre nous offre un fascinant voyage de Lascaux à Frida Kahlo en passant par Michel Ange, Matisse ou Picasso, dans une exposition imaginaire dont on sort heureux et réconcilié avec nos racines.

## PRIX LITTÉRAIRE

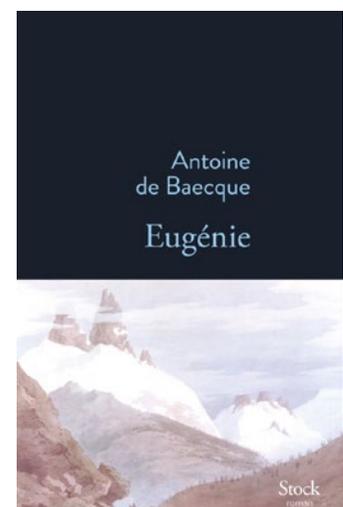
### Antoine DE BAECQUE, *Eugénie*

Proposé par Renée GRILLOT

Les Alpes étaient encore à l'honneur à l'Académie nationale de Pharmacie avec la remise d'û du Grand Prix Littéraire 2020 à l'historien Antoine De BAECQUE pour *Eugénie* (Stock, janvier 2020).

C'est le portrait à la fois poignant et émouvant d'une « crépine des Alpes » sorti de la littérature médicale du milieu du XIXème siècle, portrait d'une de ces « enfants goitreuses » née dans le Queyras, qu'abrite secrètement la montagne dans la honte et la superstition.... *Eugénie* est le récit romancé de l'expédition menée dans les Hautes-Alpes en 1835 par deux médecins, Jean Itard et Jules Falret, fils de « aliéniste » Jean-Pierre Falret, pour ramener des « crépines » dans les « service des idiots » du grand hôpital parisien, la Salpêtrière, et tenter de les civiliser. Mais cet écrivain-chercheur ne vous est certainement pas inconnu puisque nous l'avons rencontré à la Librairie-Arthaud -partenaire de l'AGRUS- pour la présentation de son précédent essai déjà très remarqué *Histoire des crépins des Alpes* édité en 2018 chez Vuibert.

[https://www.lepoint.fr/culture/vie-et-mort-d-eugenie-cretine-des-alpes-15-01-2020-2357850\\_3.php#](https://www.lepoint.fr/culture/vie-et-mort-d-eugenie-cretine-des-alpes-15-01-2020-2357850_3.php#)



*Joyeuses fêtes  
de fin d'année !*

Et n'oubliez pas :  
Protégez-vous, protégez les vôtres !



Ce journal est le vôtre  
Adressez-nous vos idées,  
réflexions, récits et annonces à :  
[bernardraphael40@gmail.com](mailto:bernardraphael40@gmail.com)

*La lettre de*  
**l'AGRUS**

AGRUS : Association Grenobloise pour le Rayonnement Universitaire du site Santé  
Plus d'informations : <https://secteur-sante.univ-grenoble-alpes.fr/presentation/agrus/>