



Lettre de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier

Octobre-Décembre 2018



Photo JL Cuq

EDITORIAL DU PRÉSIDENT



La trêve estivale nous a dispersés après la conférence appréciée du docteur Jean Léonetti, maire d'Antibes-Juan les Pins, ancien ministre et le repas de gala qui a suivi dans le cadre somptueux du château de Castries.

Nous nous retrouvons ce lundi 1^{er} octobre pour la conférence publique assurée par notre confrère le préfet Paul Bernard à propos de « *La Res publica*, rêve impossible ou terre promise ». Le rythme des conférences publiques mensuelles se maintient tous les premiers lundis du mois à l'amphithéâtre Charles Flahault jusqu'à la fin de l'année civile. Au delà, en raison de travaux de mise aux normes, nous devrions bénéficier d'un amphithéâtre du domaine universitaire grâce à la diligence du professeur Philippe Augé, président de l'Université de Montpellier et de son vice-

président, le professeur Bruno Fabre. Le 19 novembre une conférence publique viendra s'intercaler dans le rythme habituel. Monsieur Edgar Morin, nouveau montpelliérain, nous fera l'honneur de nous entretenir des « *Sciences de l'homme ou Science de l'homme* ».

Le *salon rouge* de l'Hôtel de Lunas continue d'accueillir les conférences du lundi.

Les 15 et 16 novembre auront lieu les *Assises du don d'organes* organisées *in solidum* par notre Académie en lien avec l'Association des Familles en Faveur du Don d'Organes (AFFDO). Le 15 novembre à la faculté de médecine sur le campus Arnaud de Villeneuve auront lieu les conférences et le 16 dans les locaux historiques du centre ville se tiendront des ateliers (programme joint). C'est une manière pour notre Académie de participer à la vie de notre cité et de ses associations dans la dynamique qui l'anime depuis plus d'une dizaine d'années.

Le 4 février 2019 aura lieu la rentrée solennelle de l'Académie avec la conférence du maire de Montpellier, monsieur Philippe Saurel et la passation des commandes au nouveau président annuel, le recteur Jean-Marie Carbasse. Cette cérémonie sera marquée aussi par la transmission du secrétariat perpétuel du professeur Philippe Viallefont au recteur Christian Nique. Occasion pour nous de remercier Philippe Viallefont pour toutes ces années au service de notre Académie,

bienveillant et attentif à tous, intransigeant sur les principes et gardien jaloux de la mémoire commune.

Enfin, le *fonds Bécriaux*, issu du legs éponyme, va enfin trouver un point de chute bancaire qui permettra, avec les revenus générés, de remplir l'objet du legs : création d'un ou plusieurs prix Bécriaux.

Olivier Jonquet

LE MOT DU SECRÉTAIRE PERPÉTUEL



Une nouvelle année académique s'ouvre, pour notre Compagnie ce sera celle d'une évolution puisque un nouveau secrétaire perpétuel accompagnera les futurs Présidents. Comme vous le savez le Recteur Christian Nique a été élu à ce poste, il a obtenu une confiance totale puisqu'il a été élu avec l'unanimité des présents. Je reviendrai sur ce changement dans la prochaine Lettre.

Si l'avenir est la préoccupation principale de beaucoup, avenir que notre Président Olivier Jonquet vous expose dans son éditorial, je me dois de revenir sur ce qui a fait l'activité de cet été car l'Académie n'est pas restée

inactive.

Auparavant je voudrais évoquer le déplacement à Albi fin Mai où nous avons rencontré les membres de la Société des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Tarn. Leur accueil a été particulièrement chaleureux et nous avons dans nos oreilles et dans nos yeux la splendide conférence de Monsieur Biget présentant la cathédrale (voir l'enregistrement de Claude Balny), cathédrale visitée le lendemain avec une vue avertie. Le musée Toulouse Lautrec et le vieil Albi ont été commentés par Monsieur Le Pottier et Monsieur Alquié, ce furent des moments forts. Nous conservons aussi la vision des tapisseries du musée Dom Robert à Sorèze. L'art n'a pas été notre seule préoccupation puisque sur recommandation de Jean Meynadier les portes de l'usine Pierre Fabre de Gaillac nous ont été ouvertes pour une visite instructive. A l'occasion de ce déplacement nous avons retrouvé avec un très réel plaisir notre Confrère Roger Pilon, membre honoraire. Il nous a accompagné avec une immense cordialité tout au long de notre séjour. Nous lui avons dit combien nous serions heureux s'il pouvait venir jusqu'à nous.

Pendant l'été, l'Académie a malheureusement eu à déplorer le décès de notre confrère honoraire le Professeur Charles Boudet. Je l'ai connu il y a bien longtemps au service d'ophtalmologie, il a succédé à mon père, je l'ai retrouvé à l'Académie. Un *in memoriam* est inclus dans cette lettre. Nous avons également eu à déplorer le décès de quatre conjoints ou conjointes de confrères ou consœurs. L'Académie s'est jointe à la peine des familles et leurs renouvelle ses condoléances.

Sur le plan du legs Bécriaux les problèmes de financements du fonctionnement du fonds de dotation et des prix ont été pratiquement résolus et un placement à la Caisse d'Épargne devrait être finalisé dans les tous prochains jours. Certes à cet instant les modalités du prix et de son jury sont encore indécises mais vont faire incessamment l'objet d'échange en vue de présenter dans les plus brefs délais au conseil d'administration et à l'Académie un projet construit et cohérent.

Ainsi colloques, prix Bécriaux, prix Sabatier d'Espeyran, préparation de la séance solennelle de passation de pouvoirs voilà quelles vont être les préoccupations principales de l'Académie donc de nous tous dans les jours qui viennent

Philippe Viallefont

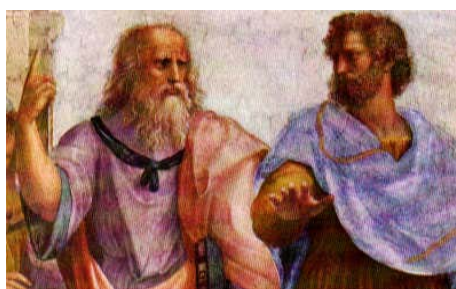
CONFÉRENCES PUBLIQUES

Amphithéâtre de l'Institut de Botanique
163, rue Auguste Broussonnet, à 17h30

Lundi 1^{er} Octobre

Paul Bernard, Préfet de Région

La RES PUBLICA, rêve impossible ou terre promise. Où va le monde? quelle place pour l'homme?



Le monde contemporain n'a jamais été aussi performant sur le plan technologique, mais il n'a jamais été aussi incohérent pour comprendre le sens de l'évolution. « L'Ecole d'Athènes », œuvre de Raphaël, résume notre dilemme : Platon tend la main vers le ciel de la pensée et de la raison, Aristote désigne la terre vers la réalité sensible de la condition humaine. Res Publica propose le service du bien commun comme clé de passage entre le conflit et la paix. Serait-ce le mirage d'un rêve impossible ? La sagesse des

Anciens exalte une encourageante vision humaniste et donne les principes du salut de l'humanité, le bien, la vérité, la vertu. Mais un mouvement de houle soulève le monde des humains entre les turbulences brutales et des éclaircies d'apaisement. La reprise incessante des violences a démontré la relativité des idéologies et des politiques. Le renouveau démocratique dépend de l'œuvre de responsables épris de Res publica. Mais l'histoire nous laisse un mauvais goût de paradis perdu. Pouvons-nous cultiver l'espoir d'une terre promise, à travers les institutions et dans le respect des valeurs de morale civique. Il nous revient d'humaniser les horizons incertains de l'utopique changement, de la loi du marché, de l'intelligence artificielle. Dans notre longue marche, nous disposons des forces de l'esprit. La France contemporaine participe à ce combat pour la survie de la civilisation.

Lundi 5 Novembre

Gemma Durand, gynécologue, écrivain

Quand le désir d'enfant fait loi. Réflexion à partir de la ré-écriture des lois bio-éthiques.

Les désirs des hommes sont illimités. La loi doit-elle les suivre et les rendre possibles, ou au contraire les encadrer? C'est à cette question que va se heurter la réécriture des lois de bioéthique prévue pour cette fin d'année. En effet les couples de femmes et les femmes célibataires veulent aujourd'hui enfanter. Non uniquement élever un enfant, l'adoption qui leur est consentie le leur permet, mais mettre au monde leur enfant. Sensible aux arguments de liberté et d'égalité, le parlement réfléchit à leur ouvrir les techniques de procréation médicalement assistées. Jusque-là



considérées comme devant répondre au problème médical d'une infertilité, elles ne concernaient que les couples homme-femme. Ces nouvelles PMA dites sociales ou de convenance personnelle, reposent sur l'utilisation d'un gamète mâle anonyme. Face à cette possibilité légale de faire un enfant sans père, les philosophes, les religieux, les anthropologues et les psychanalystes dressent ce que Françoise Héritier appelle les butoirs de pensée, c'est à dire les limites au delà desquelles la pensée est mise à mal. Or la pensée est nécessaire à la conscience et elle maintient la force vive de l'éthique face à la

force du droit elle-même soumise à celle des techniques. La question du père, la différence des sexes, la question du temps et de la génération, celle de la vérité ainsi que celle de l'héritage seront ainsi analysées. Ces interrogations éthiques sont symptomatiques d'un monde fort complexe où les repères sont contradictoires, remarque le philosophe Éric Fiat. Mais tout désir fait-il loi?

Lundi 19 Novembre

Edgar Morin, conférencier invité

Sciences de l'homme ou Science de l'homme

Lundi 3 Décembre

Jean-Pierre Nougier (IES, Université de Montpellier, CNRS Montpellier)

Mécanique quantique, un monde étrange et pourtant familier.

Le mouvement des corps, à l'échelle humaine, obéit aux lois de la mécanique classique (ou Newtonienne), qui nous sont familières. Il en est ainsi par exemple des notions de force, de vitesse, de position, de trajectoire. Les particules élémentaires obéissent à des lois totalement différentes, celles de la mécanique quantique. Ici une onde se confond avec une particule, l'état d'une particule



peut être caractérisé par son énergie mais on ne peut pas appréhender sa trajectoire, une expérience n'est pas reproductible, son résultat ne peut pas être prédit, un système quantique n'a pas de localisation, etc. Ce monde étrange nous est pourtant familier. Nous sommes en effet entourés d'objets d'usage courant dont nous utilisons les propriétés quantiques : des super-calculateurs aux lasers utilisés en recherche, mais aussi en ingénierie et en médecine, aux CD et DVD que nous utilisons pour enregistrer des données pour notre plaisir ou notre travail, en passant par les diodes électroluminescentes (LEDs) qui ont envahi le marché de l'éclairage public, privé et publicitaire, les caméras CCD miniaturisées de nos appareils photos, caméscopes et smartphones, jusqu'aux horloges atomiques à la précision stupéfiante indispensables aux localisations GPS ou au guidage d'engins, et aux appareils d'analyse médicale tels les IRM.

COLLOQUE

Jeudi 15 et Vendredi 16 Novembre

ASSISES DU DON D'ORGANE

organisées par l'Association Française des Familles pour le Don d'Organes (AFFDO) en partenariat avec l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier.



JEUDI 15 NOVEMBRE **Faculté de Médecine, Campus Arnaud de Villeneuve**

- 9h30 ➤ **Accueil**
- 10h00 **Séance inaugurale**
 - **Introduction** : Gérard Garcia, Président de l'AFFDO.
 - **Présentation des Assises** : Professeur Olivier Jonquet, Président de l'Académie.
 - **Le cadre réglementaire** : Monsieur le Député Jean Louis Touraine.
 - **Perspectives et stratégie** : Direction de l'Agence nationale de la Biomédecine.
- 12h00 ➤ **Lunch**
- 13h30 **Conférences**
 - **Le don se mérite-t-il ? Entre droits et devoirs du receveur** : Professeur Pierre Le Coz.
 - **Don, culte et culture** : Professeur Sadek Beloucif.
 - **L'aventure du don** : Professeur Olivier Jonquet.
- 17h00

VENDREDI 16 NOVEMBRE **Faculté de Médecine de Montpellier Bâtiment Historique**

- 9h00 ➤ **Accueil**
- 9h30 **Tables rondes** dirigées par des personnalités du monde philosophique et médical, regroupant autour d'eux, responsables du monde politique et économique, journalistes, académiciens, religieux et représentants du monde associatif.
Modérateurs, les Professeurs Francis Navarro, Georges Mourad et Bernard Albat.
 - **Accompagnement des proches lors de la question du don** :
Docteur Florence Vachiéry et l'équipe de la coordination hospitalière.
Témoignage de Madame Cécile Egly.
 - **La greffe chez l'enfant** :
Professeur Jean Duboussset et les membres des équipes du département de pédiatrie du CHU, Rapporteur : Professeur Alain Dimeglio.
- 11h00
 - **Les religions et le don** :
Docteur Monique Batiaj-Lovich et les aumôneries des hôpitaux,
Rapporteurs : Professeur Jean Pierre Dedet et le journaliste Monsieur Antoine Janbon.
 - **L'après greffe : aspects sociaux**
Professeur Anne Pelissier, Rapporteur : Professeur Charles Janbon.
- 12h30 ➤ **Lunch**
- 14h00 • **Synthèse des travaux** dans l'amphithéâtre d'anatomie.
- 15h15 • **Conférence et débat de clôture** animé par le Docteur Florence Vachiéry.
"Le parcours du don à Montpellier et la Région de 2004 à 2018".
- 16h30 **Conclusion** par le Professeur Olivier Jonquet et le Président de l'AFFDO.

REMISE DES PRIX DE L'ACADÉMIE

Lors de la séance solennelle du Lundi 9 Avril ont été décernés les prix Bécriaux jeunes et Sabatier d'Espeyran, en présence de Madame Liza, représentant Monsieur le maire de Montpellier, de Madame Geneviève Dupraz représentant Madame la rectrice de l'Académie, chancelier de l'Université, et de Monsieur Philippe Augé, président de l'université de Montpellier.

Prix Bécriaux « jeunes »

<http://www.ac-sciences-lettres-montpellier.fr/fichierspdf/PrixBecriaux.pdf>

Le prix Roger Bécriaux perpétue la mémoire d'un journaliste, membre de l'Académie, dont elle est le légataire. Pour le prix Bécriaux jeunes, Il a été proposé aux élèves des établissements d'enseignement secondaire de l'Académie de Montpellier de confectionner un dossier sur une ou plusieurs des thématiques du colloque « *Humanisme, Sciences et Lumières, de D'Alembert à aujourd'hui* » et de l'exposition « *Humanisme, Sciences et Lumières, de D'Alembert à aujourd'hui* » organisés par l'Académie en 2017.

L'exposition, conçue par la bibliothèque interuniversitaire et l'Université de Montpellier, a été visitée par 10 classes de lycées et 9 classes de collèges.

Le jury était constitué de membres du corps d'inspection académique, de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier et de l'Université de Montpellier.

Le prix Roger Bécriaux jeunes 2018 a été attribué à l'unanimité du jury,

-dans la catégorie "Lycées d'enseignement général et technique" à un groupe de 9 élèves de première SA et de terminale SB du Lycée Polyvalent Théophile Roussel de Saint-Chély-d'Apcher.

-dans la catégorie "Collèges" au projet des classes de 4ème C et 4ème A du Collège privé "La Providence" de Montpellier.

Extrait de la présentation du travail réalisé par le groupe d'élèves du lycée Théophile Roussel de Saint-Chély-d'Apcher par Lilian PAGÈS, élève de Terminale SB

*A travers ce projet multidisciplinaire, dans lequel sont intervenus des professeurs de sciences, de philosophie, ou autre, nous avons pu acquérir une forme d'ouverture d'esprit, en essayant de concevoir, en quoi chaque choix présentait ses avantages, et pouvait être défendu. Nous avons aussi pu remettre en question les moyens d'accès au savoir actuels, tels qu'internet...
A l'heure, où les enjeux humains actuels et futurs, ainsi que le développement de nos sociétés, nécessitent de rendre accessible à tout un chacun, le savoir et les connaissances nécessaires, les encyclopédies ont su s'enrichir et se rendre accessibles, tout en gardant leur essence initiale.*



Extrait de la présentation du travail réalisé par le groupe d'élèves du collège « La Providence » de Montpellier par Candice San Martin, Élève de 4ème

Nous avons travaillé sur plusieurs thèmes pour lesquels nous avons fait des recherches sur internet afin de rédiger des articles illustrés « à la manière de l'encyclopédie ». A savoir, des recherches, illustrées de planches. Nous avons choisi des thèmes sur lesquels nous devons travailler dans le cours de l'année: censure et naissance de la liberté de la presse ; intolérance religieuse et la laïcité; naissance de la vie politique et évolution du système républicain en France. Notre professeur de physique, est revenu avec nous sur l'évolution du raisonnement scientifique de Descartes à nos jours. Nous avons travaillé avec notre professeur de musique pour comprendre l'évolution de la musique « classique » à la musique contemporaine.

Prix Sabatier d'Espeyran 2017

<http://www.ac-sciences-lettres-montpellier.fr/fichierspdf/PrixSabatierEspeyran.pdf>

Le prix Sabatier d'Espeyran, est destiné à distinguer un premier travail ou une première réalisation remarquable par sa qualité, son sérieux et son originalité dans son domaine. Les candidats doivent être âgés de moins de 35 ans au 1^{er} janvier de l'année en cours. Les travaux ou les réalisations doivent avoir un lien avec Montpellier ou sa proche région.

Pour l'année 2017, le domaine du prix était celui des Sciences fondamentales et leurs applications. Il revenait donc à la section Sciences présidée par Bernard Aubert d'organiser le jury en lien avec la Mairie de Montpellier.

Quatre dossiers ont été retenus. Trois pour une mention spéciale, un pour le prix.

Les mentions spéciales sont attribuées à

-Audrey Beillard pour un travail sur une *Préparation mécano-chimique des complexes N hétérocycle carbone métal (chimie respectueuse de l'environnement).*

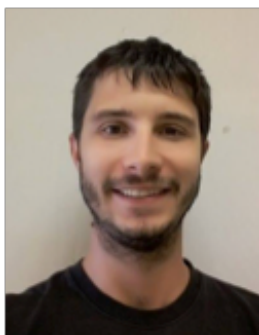
-Mikaël Mourlan pour un travail sur *La région auditive des protocètes du Togo, signal phylogénétique et écologique.*

-Juliette Savoret pour son étude sur *la protéine antisens (AHP) du virus HIV1.*

Le prix Sabatier d'Espeyran 2018 est attribué à Marc Guerre pour ses travaux sur *Synthèse et auto assemblage de copolymères fluorés amphiphiles.*

Présentation du travail de Marc Guerre, lauréat du Prix Sabatier d'Espeyran 2017

Synthèse et auto-assemblage de copolymères fluorés amphiphiles.



Ce travail a été réalisé dans le cadre de mon doctorat en Chimie et Physicochimie des matériaux délivré par L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (ENSCM). Ce doctorat s'est déroulé au sein de l'école doctorale Sciences Chimiques Balard (ED459) de l'unité de recherche ICGM (UMR 5253) et de l'équipe Ingénierie et Architectures Macromoléculaires (IAM). Je suis depuis Octobre 2017 et pour les 3 prochaines années, chercheur Post-doctorant à l'Université de Ghent en Belgique dans le groupe du Prof. Filip Du Prez. Je suis financé par une bourse d'excellence du gouvernement flamand (FWO) et travaille sur le développement de nouveaux matériaux vitrimères.

Les polymères fluorés (polymères contenant au moins un atome de fluor sur la chaîne principale) constituent une classe de polymères à part. En effet, les propriétés de ces polymères, mais aussi la

réactivité particulière des monomères fluorés qui les composent les distinguent des autres classes de polymères. La présence de fluor, élément peu polarisable, mais fortement électronégatif et responsable des liaisons carbone-fluor très stables confère à ces polymères leurs remarquables propriétés. Grâce à ces propriétés originales, les polymères fluorés ont trouvé de nombreuses applications dans les peintures et vernis, l'électronique (revêtement de câbles, super condensateurs,...), les industries chimiques et pétrolières, l'aéronautique (joint d'étanchéité et élastomères haute performance), l'automobile et l'espace. Pour de nombreuses applications, les polymères fluorés représentent indéniablement la solution la plus performante. Cependant jusqu'à aujourd'hui il reste difficile de préparer des architectures polymères fluorées bien définies. En conséquence, les études physiques de ségrégation de phases en films ou en masse et celles qui portent sur la cristallisation des polymères fluorés ont été limitées aux homopolymères et aux mélanges. Bien que cette nanostructuration soit primordiale pour obtenir des avancées significatives dans ces domaines de pointe, il existe à ce jour très peu de travaux sur l'auto-assemblage d'architectures polymères fluorées en solution. A travers des études cinétiques approfondies, des caractérisations détaillées en spectroscopie (RMN) ainsi que des calculs théoriques, notre travail a révélé la remarquable efficacité de la polymérisation RAFT pour synthétiser des architectures de PVDF bien définies. Cette nouvelle méthode de polymérisation a su répondre avec brio à la plupart des défis de synthèse. La nanostructuration de copolymères à blocs ainsi que l'auto-assemblage induit par la polymérisation de copolymères de PVDF ont été dévoilés pour la première fois. D'originales nanostructures de type cœur/coquille et rose des sables à base de PVDF ont ainsi vu le jour. Cette étude rapporte la première méthode de polymérisation efficace pour contrôler la polymérisation du VDF ainsi que les premières nanostructures de PVDF auto-assemblées en solution.

Les trois nominés ont reçu un diplôme commémoratif et lauréat a reçu un chèque de 2 000 € des mains du représentant de Monsieur le Maire de Montpellier.

Jean-Pierre Nougier

RELATIONS INTER-ACADÉMIQUES

15 Mars 2018, Toulouse

Deuxième colloque inter-académique Toulouse-Montpellier, « Agriculture du futur »

Colloque organisé par l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse et l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier.

Le thème en était: « **qualité des productions et des produits** ». L'intégralité des enregistrements des conférences est disponible sur le site web.

31 Mai- 2 Juin 2018, Albi

Rencontre avec la Société des Sciences, Arts et Belles-lettres du Tarn,

Lors d'une séance académique commune, deux communications ont été présentées:

Présentation de la Cathédrale Sainte Cécile, par M. J-L. Biget, ancien professeur à Normale Sup, médiéviste.

Une Histoire de l'Éthique biomédicale. par le Président Olivier Jonquet.

8 Juillet 2018, Toulouse

Colloque inter-académique sur le thème de « L'esprit de découverte »,

organisé par l'Académie des Sciences et Belles Lettres de Toulouse dans le cadre de l'ESOF 2018 (Euro Science Open Forum) à l'Hôte d'Assézat à Toulouse. Les différentes Académie de la Région Occitanie y ont participé (Académie des Arts et Belles Lettres et Académie des Jeux Floraux de Toulouse, Académies de Nîmes et Académie de Montauban). La contribution de notre Académie s'est concrétisée par la présence de notre Secrétaire Perpétuel et la présentation par Jean-Pierre Nougier d'une conférence intitulée «L'esprit de découverte, illustré par quelques Christophe Colomb de la Physique moderne ».

ACTIVITÉS D'ACADÉMICIENS

Communications

-20 Septembre à 18h15, Gendarmerie de Montpellier. **André Savelli**: "Les névroses traumatiques de guerre et post-attentat"

-21-22 Septembre, Aix en Provence. **Gemma Durand**: « Contraception-IVG. L'impossible équation ». 5èmes journées AIUS-SEXOGYN. 'Nouvelles femmes, ce qui change'.

<http://aius-sexogyn.fr>

-27 Septembre, Montauban, amphi de l'Armée. **André Savelli**: évoquer "L'action humanitaire de le France au Sahara ou le Service de santé dans les Territoires du Sud algérien"

-12 Octobre 18h, Théâtrum Anatomicum de la Faculté de Médecine. **Thierry Lavabre-Bertrand**: « Centenaire de la mort du professeur Joseph Grasset ».

-13-14 Octobre à la Grande Motte. **Gemma Durand**: « À quel bonheur doit répondre la naissance aujourd'hui? ». Journée « Évangile et Liberté » sur le thème « Les liens entre spiritualité et bonheur ».

<https://www.evangelie-et-liberte.net/2018/03/spiritualite-et-bonheur/>

-25 Octobre 18h, Institut de Théologie Protestante, 13 rue Louis Perrier à Montpellier.
« Commencement et fin de vie » dans le cadre des « conférences du Jeudi » Avec Didier Sicart, professeur de Médecine Interne, Olivier Abel, professeur de philosophie éthique à l'ITP, **Gemma Durand**, gynécologue. Conférence publique, entrée libre.

-1er Décembre au Vigan. **Claude Balny**: «De la poétique d'Omer Faidherbe aux tourments de l'art conceptuel ». Séance de l'Académie des Haut Cantons dont il est membre titulaire.

-Samedi 8 décembre au Palais du Luxembourg à Paris. **Gemma Durand**: « Une femme, une gynécologue, un face à face. Le souci éthique au défi de la médecine des recommandations. Colloque "L'avenir de la médecine au féminin" »

Colloque

-16 et 17 Novembre, Centre Rabelais à Montpellier,
Huitièmes ASSISES DU CORPS TRANSFORMÉ, organisées par **Jacques Mateu** sur le thème



« LE CORPS DANS L'ART » (Littérature, Dessin et Peinture, Sculpture, Cinéma, Photographie , BD, Architecture... hors spectacle vivant et Musique déjà abordés lors des cinquièmes "Assises" en 2014). Vincent Bioulès, François Boesflug, Jean-Claude Carrière, Éva Carpigo, Jean Claverie, Etienne Cuénant, Francis Dagnan (Studio Harcourt), Régine Detambel, Caroline Ducourau, Albert Dupontel, Maud Fouassier, Philippe Francq, Christophe Génin, Jean-Pierre Klein, Mickaël Labbé, Hélène Lorblanchet Jacques Mateu, François-Bernard Michel, Hector Obalk Orlan, Nahuel Perez Biscayart, Elizabeth de Portzampark, Claudine Sagaert, Daniel Sibony, Jacques Touchon, Michel Vivant... croiseront leurs regards sur différentes facettes de ce thème aussi vaste que passionnant devant un public curieux auquel nous vous proposons de vous joindre pour participer au débat !

Accès gratuit sur inscription: <http://www.assisesducorpstransforme.fr>

Livre

« Les poissons des lagunes et des estuaires de Méditerranée. Diversité, écobiologie et exploitation ».

Mohamed Hichem Kara et **Jean-Pierre Quignard**.

ISTE Ed 2018



Hilaire Giron, président des amis de Teilhard de Chardin, nous fait part de la publication de **Noosphère**, nouvelle revue mettant en perspective le phénomène de l'évolution de l'Univers avec ... celui de notre humanité ! Il en est le rédacteur en chef.

La ligne éditoriale de la « Noosphère » s'incarne ainsi selon quatre rubriques qui sont reprises et complétées par le site internet de l'association, www.teilhard.fr :

- Sciences et technologies,
- Société,
- Spiritualité et Religions,
- Culture, éducation et éthique.

DISTINCTION

Jacques Balp a été nommé chevalier dans l'ordre des Arts et Lettres le 8 Mars 2018

COMMÉMORATION

Centième anniversaire de la mort du professeur Joseph Grasset, médecin, philosophe, académicien (1849-1918).

Il y a exactement 100 ans, le 7 juillet 1918, mourait le Professeur Joseph Grasset, dont le souvenir ne s'est pas éteint à Montpellier, ne serait-ce que grâce à l'avenue qui porte son nom.

Joseph Grasset était titulaire du XI^e fauteuil de la section Médecine de l'Académie. Il est né à Montpellier le 18 mars 1849 et y a toujours vécu, au sein d'une famille profondément catholique et qui comptait au fil des générations de nombreux professeurs de la Faculté. Brillant élève (premier prix de philosophie au Concours général, ce qui dispensait alors du service militaire), il suit sans accroc le cursus médical et envisage une carrière professorale. Le gouvernement voulant limiter les recrutements locaux de complaisance institue en 1875 un concours national d'agrégation (fonction alors temporaire). Grasset y est reçu premier, devant Dieulafoy. Professeur de Thérapeutique dès 1881, il succède à Dupré en 1886 dans une des chaires de clinique médicale, alors les plus prestigieuses. C'est une période d'intense activité entre service hospitalier (ou ses leçons sont

célèbres), clientèle et rédaction d'ouvrages de clinique, de philosophie ou de vulgarisation (*Demi-fous et demi-responsables, Les limites de la biologie, Devoirs et périls biologiques...*).



Se sentant vieillir et préférant « descendre de sa chaire avant que d'en tomber », il fait en 1909 échange d'enseignement avec son élève Rauzier, prenant en charge l'enseignement de la Pathologie générale, dans laquelle il voyait le couronnement de la médecine. Ce sera l'occasion de rédiger son *Traité de physiopathologie clinique* (1910), sans doute son chef d'œuvre.

On peut distinguer dans l'œuvre de Grasset trois grands volets : médecine proprement dite (principalement neurologie), histoire et philosophie de la médecine, œuvre littéraire.

En neurologie, Grasset a laissé son nom à un signe clinique aujourd'hui oublié : le signe de Grasset-Gaussel (impossibilité en cas de déficit moteur d'un membre inférieur de maintenir les deux jambes surélevées sans appui) et la loi de Grasset-Landouzy qui en est proche (en cas d'hémiplégie, le patient peut surélever une jambe après l'autre, mais non les deux à la fois). Plus profondément, il insiste sur le fait que les localisations cérébrales sont beaucoup plus fonctionnelles qu'anatomiques et qu'on peut les schématiser sous forme d'un polygone permettant de distinguer « atteintes sus-, trans- et sous-polygonales » : on se retrouve près des résultats obtenus de nos jours par Hugues Duffau par la stimulation corticale per-opératoire ! Ses monographies neurologiques feront date.

Grasset se passionne pour l'histoire de la médecine et notamment celle de notre Faculté, qui est aussi un peu celle de sa famille (il écrira notamment un ouvrage sur François Boissier de Sauvages, qui était l'un de ses ancêtres). Il prend la défense du vitalisme de Barthez, non sous une forme dogmatique, mais en y voyant une vision prémonitrice de l'autonomie du vivant, telle que la confirmeront au XIXe siècle les travaux de Claude Bernard ou de Pasteur.

Essayant de reformuler pour le XXe siècle une philosophie médicale prenant en compte les acquis du siècle précédent, il propose un « Idéalisme positif » conciliant démarche positive et philosophie idéaliste.

Grasset veut enfin porter auprès du public les grands débats de la science de son temps, dans une langue claire, toujours amène vis-à-vis de ses contradicteurs. Il écrira même une pièce de théâtre (*Dans un cabinet de médecin*, 1905, sous le transparent pseudonyme de J. Gastiers !)

Appelé en consultation aux quatre coins de la région, conseiller municipal de Montpellier (d'opposition !), Grasset est une personnalité bien connue, reconnue par ses pairs hors de la cité (en tant que président du congrès français de médecine il présente un rapport en 1899 sur l'*Évolution de la médecine en France au XIXe siècle*). Son jubilé est fêté solennellement en 1912 (on lui offre alors son buste en marbre par Injalbert qui trône aujourd'hui dans la Salle du Conseil).

Personnalité hors du commun, fort sympathique et même malicieuse, pratiquant l'autodérision avec beaucoup d'humour, Grasset laisse une œuvre impressionnante, bien oubliée aujourd'hui, sans doute à tort. Ses conceptions neurologiques paraissent très actuelles, à l'heure de la plasticité cérébrale, et ses aperçus philosophiques, bien sûr datés, ne manquent pas d'originalité.

La Société montpelliéraine d'histoire de la médecine qui lui consacrera sa séance 12 octobre prochain, et la Municipalité, au sein de laquelle il œuvra, sera invitée à s'associer à cette manifestation.

Thierry Lavabre-Bertrand

IN MEMORIAM

Charles Boudet



Charles Boudet est décédé le 28 Juillet 2018. Il a été élu en 1996 sur le XIV^e fauteuil de la section Médecine sur lequel il avait succédé à Louis Gilis. Il a accédé à sa demande à l'honorariat en 2011. Voici l'hommage qui lui a été rendu par un de ses élèves, Marc Blanchard, dans le bulletin du Conseil de l'Ordre des médecins.

« Charles Boudet nous a quitté à l'âge de 96 ans. Ses obsèques ont été célébrées à la cathédrale Saint Pierre en présence de son épouse Simone Dejean avec laquelle il était marié depuis 1945, et en présence de ses enfants, petits enfants et arrière petits enfants. En écoutant le témoignage de ses petits enfants évoquant un grand père simple, disponible, à l'écoute de tous, j'ai retrouvé le patron que j'avais connu interne et chef de clinique. Charles Boudet dirigeait le service d'ophtalmologie de Gui de Chauiac qu'il avait ouvert et inauguré dans les années 1970 avec efficacité et bienveillance. Son enseignement était plein de bon sens et ses élèves pouvaient compter sur lui, sur sa parole et sur son soutien. Il appartient à cette génération qui avait vu la spécialité d'ophtalmologie évoluer rapidement et bénéficier d'avancées technologiques et

scientifiques insoupçonnables au début de sa carrière. Il avait eu le mérite de s'adapter, d'être capable de se mettre à la microchirurgie alors que bien de ses pairs en étaient resté à la lunette loupe, et avait su pousser ses élèves à se lancer dans les techniques novatrices. On reconnaît un arbre à ses fruits. Les élèves du professeur Boudet se sont installés, ils ont été considérés comme des références médicales et chirurgicales... Après sa retraite, il a consacré de nombreuses années à « Ophtalmologie sans frontière » et est allé souvent avec son épouse qui lui servait d'infirmière soigner et opérer des malades au Cameroun. Il faisait tout cela sans se mettre en avant et n'a jamais recherché les honneurs ». L'Académie assure Madame Boudet et toute sa famille de toute sa sympathie.

SITE WEB

<http://www.ac-sciences-lettres-montpellier.fr>

Bilan pour les 8 premiers mois de la mise en ligne de nos vidéos sur YouTube

<https://www.youtube.com/channel/UCm9YmZ53mpwTijbs8FLGBzQ>

Nombre de vidéos en ligne sur le site : **69**

Nombre de visiteurs au total: **15 116** (mais certains ne restent pas pour lire et zappent); temps moyen de lecture (ce qui ne veut pas dire grand chose : **12 mn**, soit 1/3 de vidéo !?)

Nombre d'heures réellement passées à visionner : **3 000** heures au total environ

Nombre de personnes qui se sont abonnées spontanément et qui donc sont prévenues automatiquement quand notre espace sur YouTube est alimenté : **154** (beaucoup viennent du Maghreb car nous fournissons un accès gratuit à la connaissance)

Vidéos les plus regardées : 12 ont dépassé 100 visiteurs, mais les deux premières font, à elles seules, les 2/3 du total des visites !

-Des données récentes sur les arbres (Francis Hallé)

-Alexandre Grothendieck à Montpellier (Jean Malgoire)

Jean-Paul Legros

*Pour toute annonce de conférences extérieures ou de publications d'académiciens dans la **Lettre de l'Académie**, adresser un mail à aslm.voisin@yahoo.com*