

# **FLASH-INFOS**

## **Association Claude Bernard**

### **N°3 – décembre 2022**



L'Association Claude Bernard, en partenariat avec l'Institut lyonnais d'Histoire des Sciences Médicales et avec le soutien de l'Université C. Bernard Lyon-1 a accueilli le 15 novembre à la faculté de médecine Rockefeller le Directeur de Recherche émérite **William ROSTENE** ; celui-ci a donné une conférence passionnante intitulée : **La découverte de l'insuline : une histoire fascinante aux multiples retombées**, à l'occasion de la célébration du 100<sup>ème</sup> anniversaire de la découverte de l'insuline par une équipe de Toronto au Canada.

L'orateur a rappelé que cette découverte reste probablement la plus importante du 20<sup>ème</sup> siècle avec celle des antibiotiques. « *Le Prix Nobel de Physiologie – a-t-il souligné-, n'a jamais été décerné aussi rapidement après une découverte comme celle de l'insuline. Deux Canadiens, Frederick Banting et John Macleod ont en effet été, dès 1923, les récipiendaires de ce prix* ». Rarement aussi, une telle animosité entre les récipiendaires ne s'est révélée au grand jour, aboutissant à ce que ni l'un ni l'autre ne viennent à Stockholm recevoir leur prix.

A la fin de sa conférence, W. Rostène a pu dédicacer deux de ses récents ouvrages : **Les Caprices du Nobel** (L'Harmattan 2013), **Le retournement du temps** (Sydney-Laurent, 2022).

W.Rostène est Directeur de Recherches émérite de classe exceptionnelle à l'INSERM et ancien président de Commissions Scientifiques Spécialisées de l'INSERM. [william.rostene@inserm.fr](mailto:william.rostene@inserm.fr)  
Ses travaux et découvertes ont porté sur le rôle des hormones stéroïdes, des neuropeptides et plus récemment des chimiokines dans les fonctions cérébrales, neuroendocriniennes et visuelles.

*Vous pouvez écouter (ou réécouter) cette conférence, enregistrée « en live », en la téléchargeant avec le lien <https://www.youtube.com/watch?v=UAIvCFadvJc>*



## **Rappel des 3 prochaines conférences de l'Association Claude Bernard**

Musée C. Bernard, St Julien en Beaujolais (3<sup>ème</sup> vendredi du mois, de 15h à 17h) au 2<sup>ème</sup> étage

### **Vendredi 16 décembre 2022**

- Histoire du Perron, par **D. Vital Durand**
- Lyon, berceau des sciences vétérinaires par **R. Boivin**

### **Vendredi 20 janvier 2023**

- Une « quarantaine » pour cause de peste à l'Île du Frioul en 1901, par **J. Chevallier**.
- Histoire de l'Hôpital Grange Blanche (HEH), par **J. Brunier**.

### **Vendredi 17 février 2023**

- Histoire de l'Hôpital de la Charité à Lyon, par **Ch. Furia**.
- Docteurs au cinéma, par **D. Cherasse**

**Vous recevrez prochainement par eMail, via « Sendinblue », un lien vous permettant de voir « en replay » nos précédentes conférences ; en principe cette procédure deviendra pérenne.**

### **Assemblée générale annuelle ... « retenez la date »**

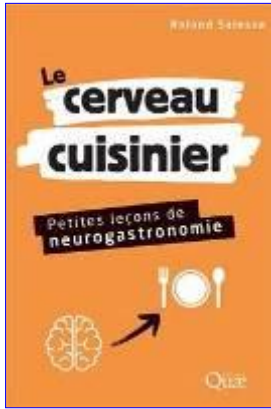
**Notre Assemblée Générale annuelle se tiendra le samedi 28 janvier à 15 h au musée Claude Bernard (à Saint Julien en Beaujolais)**

Après 2 années de pandémie, il est enfin possible de nous réunir à nouveau, en « présentiel ».

Nous espérons que vous serez nombreux à venir au musée pour discuter de points importants de la vie de notre association et surtout permettre de mieux nous connaître **L'ordre du jour** vous sera adressé début janvier par le secrétaire général J. Samarut .

## Des membres de l'ACB ont publié...

### Le cerveau cuisinier, petites leçons de neurogastronomie (Roland Sablesse)



Activité essentielle pour la survie, se nourrir mobilise de multiples fonctions de l'organisme. Fonctions motrices pour se procurer les denrées, les amener à la bouche, les mastiquer et les avaler. Fonctions sensorielles pour reconnaître et évaluer la nourriture. Fonctions du tube digestif : enzymatiques, motrices, sensorielles, neuroendocrines. Et, en maître de cérémonie, le cerveau qui collecte les informations corporelles et en fait la synthèse. Il commande l'acte de manger et sa cessation. C'est le cerveau qui régule les heures des repas, c'est lui qui orchestre les relations entre les différents organes du corps, bien au-delà de ceux de la digestion. C'est encore lui qui forme et engrange les images sensorielles des aliments, et qui apprend la façon de les manger. C'est ainsi que se déterminent nos choix alimentaires, mais aussi leur valeur, non seulement nutritionnelle mais aussi symbolique et culturelle. Ce livre brosse un tableau de nos connaissances actuelles en neurophysiologie de l'alimentation, en le resituant dans le contexte social, économique, culturel et artistique de notre société : c'est ce qu'on appelle la neurogastronomie.

### Physiopathologie du diabète (Bernard Portha)



Avec cinq millions de personnes souffrant de diabète en France, et 1 personne sur 11 à l'échelle mondiale, le diabète est passé en quelques années au rang de pandémie. Maladie qui initialement touchait les enfants (diabète de type 1), le diabète est devenu une maladie de l'adulte, avec l'augmentation de la prévalence du diabète type 2. Le diabète s'accompagne de nombreuses complications, parfois graves (insuffisance rénale, atteinte rétinienne, neuropathie des membres inférieurs, stéatohépatite, accident vasculaire cérébral, insuffisance cardiaque, dépression, maladie d'Alzheimer, surpoids et cancer) et constitue depuis longtemps le prototype des maladies chroniques.

Cet ouvrage, richement illustré par la main de l'auteur, expose les mécanismes physiopathologiques à l'origine du diabète, mais aussi de son évolution et de la survenue des différentes complications. En effet, leur compréhension est essentielle pour le développement de nouveaux traitements, et pour éduquer le patient sur sa maladie, car celui-ci peut jouer un rôle actif et important dans son évolution.

## « Intégrité scientifique : état des lieux » (P. Corvol, R. Kohler, H. Maisonneuve)



[Ce dossier](#), ( Ctrl+ clic pour l'ouvrir ) qui vient d'être publié dans le *Bulletin des orthopédistes francophones (BOF)*, est une mise au point sur cette question importante : l'intégrité scientifique, qui concerne la recherche scientifique et la publication de ses travaux. Elle a vu le jour en France dans les années 2010, avec en particulier un rapport remis en 2016 au ministre de la recherche et de l'enseignement supérieur (*Rapport Corvol*) à l'origine de la création de l'OFIS (*office français de l'intégrité scientifique*) ; depuis fin 2020, elle est inscrite dans la loi.

Plusieurs affaires récentes (Raoult par ex) ont bien montré la gravité que pouvaient représenter les « *méconduites scientifiques* », en contribuant - via les réseaux sociaux qui les amplifient - à une défiance de nos concitoyens envers les scientifiques. Pierre Corvol résume ainsi les enjeux, qui concernent toute notre société : « *l'intégrité scientifique n'est pas seulement une affaire de règles, de rigueurs et de valeurs, au sein de la communauté scientifique, elle est aussi au cœur de la relation entre sciences et société, indispensable à la confiance que les citoyens portent envers les chercheurs, un pare-feu au scepticisme* ».



**La commission éditoriale de l'ACB vous souhaite de joyeuses fêtes... RV en 2023 !**

**Ne manquez pas de faire connaître à vos proches l'association Claude Bernard à vos proches, ils pourraient être intéressés .**

<https://association-claudebernard.fr/>