

# DES ODEURS PLEIN LA TÊTE

Journées scientifiques de l'odorat

Nancy, France  
14 & 15 décembre 2018



Nancy accueille les Premières Journées scientifiques de l'odorat baptisée « [Des odeurs plein la tête](https://odorat.event.univ-lorraine.fr/) » (<https://odorat.event.univ-lorraine.fr/>) : conférences, ateliers, rencontres entre experts et, en point d'orgue, une rencontre avec le grand public. A travers ces journées (14 et 15 décembre 2018), émergeront des partenariats et des collaborations pérennes entre experts et médecins positionnant la ville comme un acteur majeur de la recherche autour de l'odorat.

L'olfaction humaine implique de nombreux processus qui interagissent les uns avec les autres. C'est pourquoi, les troubles olfactifs invalidants qui engendrent des perturbations importantes de la qualité de vie, imposent de multiples cures de corticothérapie générale ou de la chirurgie dans certaines pathologies nasosinusiennes. Ces troubles sont complexes à étudier et se basent aujourd'hui sur des évaluations subjectives ou semi-objectives.

Il est estimé que 10 % des adultes français seraient concernés par une baisse de l'odorat (hyposmie) ou par sa perte (anosmie). Soit quelques 5 millions de personnes (1 français sur 10 / chiffres 2015).

Le CIC-IT, le laboratoire IADI associés au CHRU de Nancy, à l'Université de Lorraine et à la startup nancéenne MYRISSI, issue de l'École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires, collaborent sur cette thématique depuis 2012. Dès 2015 leurs recherches obtenaient le soutien de la région Lorraine et du fonds européens FEDER pour développer une technique innovante sur l'exploration de l'odorat en Imagerie par Résonance Magnétique fonctionnelle (IRMf). Elle consiste à présenter aux volontaires dans l'IRM des arrangements colorés. Grâce à cette recherche IADI est devenu le premier laboratoire lorrain à posséder un diffuseur d'odeurs compatible IRM ouvrant ainsi la porte à de nombreuses études fondamentales ou cliniques sur l'olfaction. Depuis 2017, le service ORL du CHRU de Nancy, avec le Pr. Jankowski et le Dr Nguyen, s'est impliqué.

**Comité local d'organisation** Pr Marc BRAUN, Neuroradiologie, CHRU de Nancy ; Pr Roger JANKOWSKI, ORL, CHRU de Nancy ; Pr Jacques FELBLINGER, CIC-IT, CHRU de Nancy, IADI, Université de Lorraine ; Dr Gabriela HOSSU, CIC-IT, CHRU de Nancy, IADI, Université de Lorraine ; Dr Trung NGUYEN, ORL, CHRU de Nancy ; Dr Muriel JACQUOT, ENSAIA, Université de Lorraine & MYRISSI

**Partenaires :**



## Programme scientifique

**Vendredi 14 décembre 2018 : [Faculté de Médecine – Amphi Lepois – Brabois](#)**

12h30 -13h00 : **Accueil des participants**

13h00 : **Ouverture** Mr François WERNER, Vice-Président Région Grand Est / Mme Marie-Catherine TALLOT, Adjointe au Maire de Nancy en charge de la santé / Mr Bernard DUPONT, Directeur général CHRU de Nancy / Pr Laure JOLY, Vice Doyen Faculté de Médecine CHRU de Nancy/ Mr Pierre MUTZENHARDT, Président de l'Université de Lorraine / Mme Marie-Ange LUC, Déléguée Régionale, INSERM

### **L'odorat montre le bout de son nez !**



13h30 – 14h : « **Fonction olfactive et développement cérébral** »

Pr. **Roger JANKOWSKI**,  
Service Oto-rhino-laryngologie et chirurgie maxillo-faciale  
*CHRU Nancy, FRANCE*



14h – 14h30 : « **Anatomie de l'olfaction** »

Pr. **Marc LABROUSSE**,  
Service Oto-rhino-laryngologie et de chirurgie cervico-maxillo-faciale  
*CHU de Reims, FRANCE*



14h50 – 15h00 : « **Physiologie de l'olfaction** »

Dr **Basile LANDIS**,  
Unité de Rhinologie-Olfactologie, Service d'Oto-Rhino-Laryngologie  
et de Chirurgie cervico-faciale  
*Hôpitaux Universitaires de Genève, SUISSE*

15h00-15h30 : « **Impact du métabolisme olfactif sur la perception des odeurs** »–

**PHILIPPE FAURE**,  
*Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation – CSGA, Dijon*

16h – 16h30 : Pause

Des odeurs plein la tête,  
Journées scientifiques de l'odorat  
Nancy, France  
14&15 décembre 2018

## Olfaction et cerveau nez à nez !



### 16h00 – 16h30 : « **Plasticité des composantes hédonique et sémantique de la représentation neurale de l'odeur** »

Dr **Moustafa BENSAFI**, Directeur de Recherche  
Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon, CNRS, INSERM et Université  
Lyon 1  
Lyon, FRANCE

### 16h30 – 17h00 : « **De l'odorant au récepteur** »

**Fabrice NEIERS**,  
Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation, Dijon, FRANCE



### 17h00 – 17h30 : « **Le son de la rose : étude des rythmes cérébraux impliqués dans l'interaction odeur-son chez le rat** »

Dr **Claire Martin**, Chargée de Recherche CNRS  
Unité de Biologie Fonctionnelle et Adaptative, UMR 8251, Université Paris  
Diderot, Université Sorbonne Paris Cité,  
Paris, FRANCE

### 17h30 – 18h : « **A la recherche des souvenirs olfactifs** »

**Claire MEISSNER-BERNARD**,  
Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Suisse

## Samedi 15 décembre 2018 : [Faculté de médecine – Amphi Lepois – Brabois](#)

9h – 9h30 : Accueil des participants

### A voir du nez !



### 9h30 - 10h30 : « **La couleur des odeurs** »

**Gabriela HOSSU**  
Ingénieur de recherche, PhD  
CIC-IT, IADI,  
CHRU de Nancy, FRANCE

&



**Muriel JACQUOT**  
Maître de Conférences, HDR  
ENSAIA,  
Université de Lorraine, FRANCE

Des odeurs plein la tête,  
Journées scientifiques de l'odorat  
Nancy, France  
14&15 décembre 2018



10h30 – 11h00 : « **Exhalia : une innovation technologique au service de la santé** »

**Edouard VAURY**,  
Responsable développement Exhalia  
*Dinard, FRANCE*

11h00-11h30 : « **Olfaction, dépression et qualité de vie : des liens souvent méconnus** »

**Marion Rochet & - Wissam El Hage**,  
*Imagerie et cerveau, Tours, FRANCE*

11h30 – 14h30 : **Déjeuner et Transfert à Nancy**

**Rencontres grand public**  
Samedi 15 décembre 2018 -  
[Grands salons de l'Hôtel de Ville](#)

**« Je sens donc je suis ! »**

14h30 : **Accueil des participants**



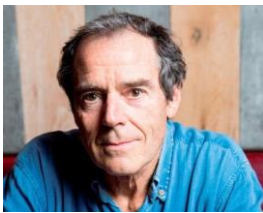
15h – 15h30 : **« Avoir le nez fin »**  
**Véronique DUPONT,**  
Présidente Société Française des Parfumeurs



15h30 – 16h00 : **« Les troubles de l'odorat et leur impact au quotidien »**  
**Dr. Duc Trung NGUYEN,**  
Service Oto-rhino-laryngologie et chirurgie maxillo-faciale  
*CHRU Nancy*



16h00 – 16h30 : **« L'anosmie et ses conséquences, un handicap sensoriel à part entière »**  
**Bernard PERROUD,**  
Président fondateur de l'association AFAA SOS-ANOSMIE



16h30 – 17h30 : **« Faut-il sentir bon pour séduire ? »**  
**Dr. Roland SALESSE,**  
Chargé de mission à la culture scientifique,  
INRA Unité de Neurobiologie de l'Olfaction,  
*Jouy-en-Josas*

17h30 : **Conclusion**

Pr **Jacques FELBLINGER**, Directeur IADI, CIC IT / Pr **Marc BRAUN**, Doyen Faculté de médecine / Mr **Laurent HENART**, Maire de Nancy / Mr **André ROSSINOT**, Président Métropole du Grand Nancy

Des odeurs plein la tête,  
Journées scientifiques de l'odorat  
Nancy, France  
14&15 décembre 2018