

Conseil scientifique RNSA du 25 septembre 2020 (en visioconférence)

Le conseil Scientifique du RNSA s'est réuni en visioconférence le 25 septembre 2020 sous la Présidence de Pascal PONCET.

Présents : Belmonte Jordina, Benabes Béatrice, Besancenot Jean-Pierre, Brunet Jean-Louis, Caillaud Denis, Charpin Denis-André, Choël Marie, Dalibert Emilie, Desprez-Loustau Marie-Laure, Dupuy Nadine, Dusseaux Murielle, Gratpain Valérian, Guinot Benjamin, Harf Raoul, Hrabina Maud, Pham-Thi Nhan, Poncet Pascal, Sénéchal Hélène, Sindt Charlotte, Thibaudon Michel, Visez Nicolas

Excusés : Jouan Michel, Vizy Pascale

1) Approbation du compte-rendu du 3 mars 2020

Le compte rendu de la réunion du conseil scientifique du 3 mars 2020 est adopté à l'unanimité.

2) Date du prochain Conseil Scientifique

La prochaine réunion du Conseil Scientifique sera le 19 mars 2021 au SPSE à Paris, si les mesures sanitaires le permettent, ou en visioconférence à défaut.

3) Nouveau poster « Herbacées »

Charlotte Sindt annonce la disponibilité d'un nouveau poster consacré aux herbacées et invite les membres du conseil scientifique à diffuser ce poster ainsi que la nouvelle édition de celui dédié aux arbres. Ils peuvent être commandés directement sur rnsa@rnsa.fr

Un nouvel arrêté du 4 septembre 2020 du ministère des Solidarités et de la Santé concernant l'information préalable devant être délivrée aux acquéreurs de végétaux susceptibles de porter atteinte à la santé humaine est paru :

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000042325453>

4) Journées d'Etudes Scientifiques 2020

Les JES se dérouleront le 4 décembre 2020 en visioconférence.

Un pré-programme est proposé :

- le matin de 9h à 12h30 : présentations scientifiques (15 min chacune)
 - Bilan des saisine ANSES « moisissures » (D. Caillaud, Ch. Leger) Air extérieur, Air intérieur
 - Effets de la pollution atmosphérique sur le pollen (M. Choël)
 - Impact du changement climatique sur le pollen des arbres (J.-P. Besancenot) ;
 - Point sur la photopériode (M. Thibaudon)
 - Les allergies croisées entre pollens et aliments ; Rôle de la physiologie végétale sur l'allergie (P. Poncet)
 - Le programme européen AutoPollen (B. Guinot)
 - Le verdissement des villes et la charte de l'arbre (E. Dalibert, M. Thibaudon)
 - Diversité fongique dans l'air (M.L. Desprez-Loustau)
 - Intérêt des APSI en allergologie (M. Hrabina)
- Infographies (courtes interventions intercalées entre les présentations scientifiques) :
 - Météo du souffle (B. Guinot)
 - Reconnaître les herbacées (C. Sindt)
 - Les pollens dans le monde (C. Sindt)
 - Ne pas confondre armoise et ambrosie (N. Dupuy et Marilou Mottet)
- l'après-midi : forum des analystes

B. Benabes indique Marie Bastian comme contact pour la diffusion de l'information concernant la tenue des JES.

5) Publications parues depuis le CS du 3 mars

- Annabelle Bédard, Mikhail Sofiev, Sylvie Arnavielhe, Josep M. Antó, Judith Garcia-Aymerich, **Michel Thibaudon**, Karl Christian Bergmann, Ruta Dubakiene, Anna Bedbrook, Gabrielle L. Onorato, Isabella Annesi-Maesano, Jean-Louis Pepin, Daniel Laune, Stéphane Zeng, Jean Bousquet, Xavier Basagaña: **Interactions between air pollution and pollen season for rhinitis using mobile technology: a MASK-POLLAR study**. *The Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice*, vol. 8, 2020, n° 3, pp. 1063-1073. Disponible en accès payant (<https://www.science-direct.com/science/article/abs/pii/S2213219819309626>).
- Éliane Schermer, Marie-Claude Bel-Venner, Jean-Michel Gaillard, Stéphane Dray, Vincent Boulanger, Iris Le Roncé, **Gilles Oliver**, Isabelle Chuine, Sylvain Delzon, Samuel Venner: **Flower phenology as a disruptor of the fruiting dynamics in temperate oak species**. *New Phytologist*, vol. 225, 2020, n° 3, pp. 1181-1192. Disponible en accès gratuit (https://www.researchgate.net/publication/336159161_Flower_phenology_as_a_disruptor_of_the_fruiting_dynamics_in_temperate_oak_species).
- Tara Maria Hoffmann, Aydan Acar Şahin, Xenofon Aggelidis, Stefania Arasi, Andrea Barbalace, Anne Bourgoïn, Blerina Bregu, Maria Antonia Brighetti, Elsa Caeiro, Şule Çağlayan-Sözmen, Lucia

- Caminiti, Denis Charpin, Mariana Couto, Luís Delgado, Andrea di Rienzo Businco, Claire Dimier, Maria V. Dimou, João Fonseca, Özlem Göksel, Aykut Guvensen, Dolores Hernández, Dah Tay Jang, Füsün Kalpaklioglu, Blerta Lame, Ruth Llusar, Michael Makris, Angel Mazon, Eris Mësonjesi, Antonio Nieto, Ayse Öztürk, Laurie Pahun, Giovanni Pajno, Ilenia Panasiti, Valentina Panetta, Nikolaos G. Papadopoulos, Elisabetta Pellegrini, Simone Pelosi, Ana M. Pereira, M. Pereira, N. Münevver Pinar, Oliver Pfaar, Ekaterina Potapova, Alfred Priftanji, Fotis Psarros, Cansin Sackesen, Ifigenia Sfika, J. Suarez, **Michel Thibaudon**, Alessandro Travaglini, Salvatore Tripodi, Valentine Verdier, Valeria Villella, Paraskevi Xepapadaki, Duygu Yazici, Paolo Maria Matricardi, Stefanie Dramburg: **“Whole” vs. “Fragmented” approach to EAACI pollen season definitions: A multicenter study in six Southern European cities.** *Allergy*, vol. 75, 2020, n° 7, pp. 1659-1671. Disponible en accès gratuit (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/all.14153>).
- Oliver Pfaar, Kostas Karatzas, Katharina Bastl, Uwe Berger, Jeroen Buters, Ulf Darsow, Pascal Demoly, Stephen R. Durham, Carmen Galán, Regula Gehrig, Roy Gerth van Wijk, Lars Jacobsen, Nikos Katsifarakis, Ludger Klimek, Annika Saarto, Mikhail Sofiev, **Michel Thibaudon**, Barbora Werchan, Karl-Christian Bergmann: **Pollen season is reflected on symptom load for grass and birch pollen-induced allergic rhinitis in different geographic areas – an EAACI Task Force Report.** *Allergy*, vol. 75, 2020, n° 5, pp. 1099-1106. Disponible en accès gratuit (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/all.14111>).
 - Carmen Galán, **Michel Thibaudon**: **Climate change, airborne pollen, and pollution.** *Allergy*, vol. 75, 2020, n° 9, pp. 2354-2356. Disponible en accès payant (<https://doi.org/10.1111/all.14538>).
 - Roland Sarda-Estève, Dominique Baisnée, Benjamin Guinot, Gediminas Mainelis, John Sodeau, David O’Connor, Jean-Pierre Besancenot, **Michel Thibaudon**, Sara Monteiro, Jean-Eudes Petit, Valérie Gros: **Atmospheric Biodetection Part I: Study of airborne bacterial concentrations from January 2018 to May 2020 at Saclay, France.** *International Journal of Environmental Research and Public Health*, vol. 17, 2020, n° 17, article 6292, 25 p. Disponible en accès gratuit (<https://www.mdpi.com/1660-4601/17/17/6292/pdf>).
 - **Charlotte Sindt, Samuel Monnier, Gilles Oliver, Michel Thibaudon**, Jean-Pierre Besancenot : **Pollens et spores des cinq continents : distribution et surveillance.** *Revue Française d’Allergologie*, vol. 60, 2020, n° 4, pp. 266-267. Disponible en accès payant (<https://doi.org/10.1016/j.reval.2020.02.022>).
 - **Michel Thibaudon**, Nhàn Pham-Thi, Jean-Pierre Besancenot : **Réchauffement climatique et pollen.** *Revue Française d’Allergologie*, vol. 60, 2020, n° 4, pp. 230-232. Disponible en accès payant (<https://doi.org/10.1016/j.reval.2020.02.052>).

6) Publications sous presse

- Jean Bousquet, Josep M Anto, Claus Bachert, Tari Hahtela, Torsten Zuberbier, Wiencyslawa Czarlewski, Anna Bedbrook, Sinthia Bosnic-Anticevich, ...**Michel Thibaudon**..., Nan Shan Zhong,

Mihaela Zidarn: **ARIA digital anamorphosis: Digital transformation of health and care in airway diseases from research to practice**. *Allergy*, in press. Disponible en accès gratuit (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/all.14422>).

- Solenne Roubelat, Jean-Pierre Besancenot, Daniel Bley, **Michel Thibaudon**, Denis Charpin: **Inventory of the recommendations to patients with pollen allergies and evaluation of their scientific relevance**. *International Archives of Allergy and Immunology*, in press. Disponible en accès gratuit (<https://www.karger.com/Article/Pdf/510313>).
- Jaime Aguayo, Claude Husson, Emilie Chancerel, Olivier Fabreguettes, Anne Chandelier, Céline Fourrier-Jeandel, **Nadine Dupuy**, Cyril Dutech, Renaud Ios, Cécile Robin, **Michel Thibaudon**, Benoit Marçais, Marie-Laure Desprez-Loustau: **Combining permanent aerobiological networks and molecular analyses for large-scale surveillance of forest fungal pathogens: a proof-of-concept**. *Phytopathology*, in press. Disponible en accès payant (<https://bsppjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ppa.13265>).

7) Publication soumise (non exhaustif)

- H. Amazouz, N. Bougas, **M. Thibaudon**, G. Lezmi, N. Beydon, M. Bourgoïn-Heck, J. Just, I. Momas, F. Rancière: **Association of short-term exposure to air pollution and pollen with lung function at school age: the PARIS cohort**. Soumis à *Thorax*.

8) Colloques récents (depuis le dernier CS) avec participation du RNSA

- **Congrès 2020 de l'Association belge de formation continue en allergologie (ABEFORCAL)**, Bruxelles, 6-7 mars 2020, avec deux communications de Michel Thibaudon : (1) *Calendriers polliniques en France (Nord-Sud-Est-Ouest) : évolution sur les 20 dernières années* ; (2) *L'air que nous respirons : influence des pollens dans les espaces verts*.
- **39th annual Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI), e-meeting** – June 6-10, 2020, avec présentation de trois communications:
 - o **Michel Thibaudon**, *Urban green spaces – The exposure and allergenicity index*;
 - o **Michel Thibaudon**, Roberto Albertini, Maira Bonini, Sevcan Çelenk, Sandra Citterio, László Makra, Gilles Oliver, Olivier Pechamat, Uwe Starfinger: *IRS (International ragweed society), an international tool to help ambrosia management*;
 - o Michel Thibaudon, **Charlotte Sindt**, Gilles Oliver, Samuel Monnier, Jean-Pierre Besancenot, *Phenological phases of pollination and climate change*
 - o Présentation d'un poster: Samuel Monnier, Michel Thibaudon, Gilles Oliver, **Charlotte Sindt**, *Evolution of ragweed pollination in France*.

- **International Ragweed Society Symposium**, online, 2020 September 14th, avec communication de Michel Thibaudon, Samuel Monnier, Fanny Vasseur: *Can photoperiod parameter limit the northward expansion of Ragweed?*

9) Congrès à venir

- **7th European Symposium on Aerobiology (ESA2020)** – Virtual Edition – November 16-20, 2020.
- **11^{ème} Congrès annuel de la Société Francophone de Santé & Environnement (SFSE)** – Version 100 % digitale – 16-20 novembre 2020.
- **16^{ème} Congrès Francophone d'Allergologie (CFA)** – Paris, 20-23 avril 2021 (après annulation du CFA 2020).

10) Questions diverses

- N. Dupuy fait part de son inquiétude concernant la vente d'armoise annuelle (*Artemisia annua*), plante médicinale dont on extrait l'artémisinine utilisée comme traitement antipaludéen et dont les propriétés pharmacologiques sont désormais prétendument étendues au traitement du Covid-19. Quel est le potentiel allergisant de cette variété d'armoise ?
- R. Harf interroge les membres du conseil scientifique sur la faisabilité du dosage des allergènes dans les effluents (eaux usées) mais aussi dans l'urine et les selles.
- M. Thibaudon informe au sujet de la création d'un groupe « capteurs » au sein de la X43D de l'AFNOR. Benjamin Guinot a rejoint ce groupe. L'objectif est de proposer un fascicule de documentation sur les capteurs permettant les mesures des polluants chimiques et des particules biologiques dans l'air extérieur et dans l'air intérieur (définitions, caractéristiques, constructions, contrôles qualités, critères d'utilisation, validation, utilisation, etc.)

La séance est levée à 11h30.

Président de séance
Pascal PONCET

Secrétaire de séance
Marie CHOEL