

Conseil scientifique RNSA du 17 mars 2023 (*en visioconférence*)

Le Conseil Scientifique du RNSA s'est réuni en visioconférence le 17 mars 2023 sous la Présidence de Pascal Poncet.

Présents : Besancenot Jean-Pierre, Boulvert Emmanuelle, Charpin Denis-André, Choël Marie, Dupuy Nadine, Cuny Damien, Dusséaux Murielle, Gratpain Valerian, Guinot Benjamin, Harf Raoul, Leduc Virginie, Poncet Pascal, Sénéchal Hélène, Sarda-Estève Roland, Spanu Antonio, Thibaudon Michel, Visez Nicolas

1) Approbation du compte-rendu du 23 septembre 2022

Le compte-rendu de la réunion du Conseil Scientifique du 23 septembre 2022 est adopté à l'unanimité.

2) Date du prochain Conseil Scientifique

La prochaine réunion du Conseil Scientifique est fixée au 22 septembre 2023, en présentiel si les mesures sanitaires le permettent, ou en hybride. Ce devrait être à Paris. Le lieu exact sera précisé ultérieurement.

3) Étude des bioaérosols au CEA : Activités scientifiques et techniques en cours et à venir (Roland Sarda Esteve) – [lien présentation](#)

- Objectifs :
 - 1. ETUDIER la variabilité des 3 principaux bioaerosols
 - 2. COMPRENDRE les variations interannuelle, saisonnière, journalière
 - 3. DETERMINER leur origine géographique
 - 4. DEVELOPPER un instrument de détection en temps réel
- Observatoire SIRTA du LSCE
- Résultats :
 - Saclay : une saisonnalité différente
 - Saclay : tendances et compositions
 - Saclay : origine géographique
 - Saclay : mesures en temps réel
- Réseau d'observation automatique
- Saclay : biodiversité et covid 19
- Saclay : biogéographie des pollens thèse en cours GIPSA/CEA/OBERON sciences
- Observatoire du CYPRUS INSTITUTE Chypre
 - Chypre : variabilité, compositions, sources pollens

- Chypre : variabilité, compositions, sources moisissures
- Chypre : variabilité, compositions, sources bactéries cultivables
-
- Mesures en temps réel : SWISENS POLENO projet ANR OBS4CLIM
- Mesures en temps réel : AEROTAPE brevet CEA/CNRS licence accordée à OBERON science
- Site de mesure de SACLAY labélisé pour plan air IDF et lancement du site d'observation de la région IDF le 21/03/2023

4) Point sur les principaux congrès et colloques récents (depuis le dernier CS, 23 septembre 2022) ou à venir avec participation du RNSA.

- JOURNÉE D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES-15 décembre 2022, Métropole de Lyon
20 rue du Lac, 69003 LYON. Thème : Un Changement Climatique, Une Santé, Un Environnement. 53 participants.
Programme :
 - Chloé MARÉCHAL (Université Lyon 1, Lyon) : Le point de vue du climatologue / météorologue
 - Eric SAUQUET (INRAE Lyon-Grenoble) : Changement climatique et agriculture
 - Jean-Baptiste COKELAER (Pharmacien, Cambrai) : Le point de vue du botaniste
 - Jean-Louis BRUNET (Allergologue-entomologiste, Lyon) : Changement climatique et insectes
 - Michel THIBAUDON (RNSA, Lyon) : Le point de vue de l'aérobiologiste (pollen et moisissures)
 - Johan LEQUIPE (Allergologue, Civaux) : Changement climatique et allergie
 - Isabella ANNESI-MAESANO (*IDESP, Montpellier*) : Changement climatique et exposome
 - Pierre AMATO (*CRCN CNRS ICCF, Clermont Ferrand*) : Le point de vue du bactériologiste
 - **Forum Analystes** [en présentiel et en visioconférence]
- 18-ème Congrès Français d'allergologie Paris 25-28 Avril
L'allergologie à l'heure de la médecine 6P. Prédictive-Préventive-Personnalisée-Participative-Pluriprofessionnelle-Pertinente
2 sessions avec le RNSA :
 - Mercredi 26 avril, 14 h 30 - 16 h : Session Allergies alimentaires et environnement : une urgence de santé publique
Pascal Poncet, Hélène Sénéchal : Quid des pollens et des allergies croisées, le point de vue du chercheur

-
- Vendredi 28 avril, 8 h 30 – 10 h : Session Les pollens « secondaires », type plantain
Michel Thibaudon, Aérobiologie, exposition, évolution

 - EAACI Congress 2023 à Hambourg version Hybride

 - World Aerobiology 2024 :
 - 8th European Symposium on Aerobiology (EAS)
 - 12th International Congress on Aerobiology (IAA)
 - 5th International Ragweed Conference (IRS)

<http://www.eas-aerobiology.eu/news/>

 - Point sur les publications du RNSA :
 - **Symptom control and health-related quality of life in allergic rhinitis with and without comorbid asthma: a multicentre European study**
Subhabrata Moitra, Marzia Simoni, Sandra Baldacci, Sara Maio, Anna Angino, Patrizia Silvi, Giovanni Viegi, Stefania La Grutta, Franco Ruggiero, Gianni Bedini, Francesca Natali, Lorenzo Cecchi, Uwe Berger, Maria Prentovic, Amir Gamil, Nour Baïz, Michel Thibaudon, Samuel Monnier, Davide Caimmi, Luciana K. Tanno, Pascal Demoly, Simone Orlandini, Isabella Annesi-Maesano
Clinical and Translational Allergy, vol. 13, 2023, n° 2, article e12209, 11 p.
<https://doi.org/10.1002/clt2.12209>
 - **Les pollens dits « secondaires »**
Claire Mailhol, Michel Thibaudon, Benjamin Trouche-Estival, Pol André Apoil
Revue française d'Allergologie, vol. 63, 2023, vn° 3, article 103314, 3 p. + supp. Accès gratuit jusqu'au 28 avril : <https://authors.elsevier.com/c/1gjM66goQIzeL2>
 - **Quid des pollens et des allergies croisées : le point de vue du chercheur**
Pascal Poncet, Hélène Sénéchal
Revue française d'Allergologie, vol. 63, 2023, n° 3, article 103319.
<https://doi.org/10.1016/j.reval.2023.103319> accès payant
 - **Automatic detection -of airborne pollen: an overview**
Jeroen Buters, Bernard Clot, Carmen Galán, Regula Gehrig, Stefan Gilge, François Hentges, David O'Connor, Branko Sikoparija, Carsten Skjoth, Fiona Tummon, Beverley Adams-Groom, Célia M. Antunes, Nicolas Bruffaerts, Sevcan Çelenk, Benoit Crouzy, Géraldine Guillaud, Lenka Hajkova,

Andreja Kofol Seliger, Gilles Oliver, Helena Ribeiro, Victoria Rodinkova, Annika Saarto, Ingrida Šaulienė, Olga Sozinova, Barbara Stjepanovic
Aerobiologia, in press

<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s10453-022-09750-x.pdf>

➤ Appel à contribution:

Aerobiologia propose un numéro spécial consacré à l'effet de la pollution sur le pollen. Éditeurs invités : Dorota Myszkowska et Nicolas Visez

<https://link.springer.com/collections/babcadccjf>

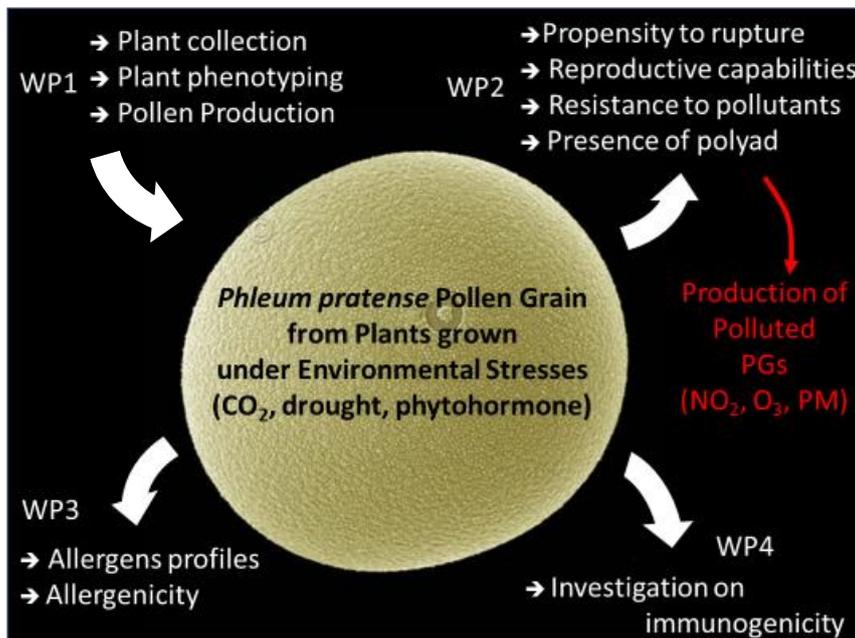
Date limite de soumission : 31 août 2023

5) Evolution de la prévision du RAEP : Communications et collaborations (Antonio Spanu)
- [Lien présentation](#)

Antonio Spanu a présenté les différents travaux en cours au RNSA concernant RAEP & Chaîne opérationnelle, modèles inverses, communication : site, API et collaborations.

- Concernant le RAEP (des concentrations au risque) AS a présenté le mode actuel de calcul qui reste très manuel et l'évolution avec une automatisation des processus et une formulation plus rigoureuse pour répondre aux demandes de l'ANSES.
- Modèle d'Inversion et footprint : ces travaux permettent une prise en compte des effets des dépôts humides et de créer une vraie probabilité et une information spatialisée à plus fine échelle.
- Communication : L'information sur le site sera déclinée à différents niveaux (national, régional, départemental). Pour aider à la communication avec l'affichage sur d'autres sites internet et les tableaux lumineux des villes, une API est en mise en place
- Collaborations : au cours des derniers mois, il a pu être établi des nouvelles collaborations avec des universitaires dont Alain MIFFRE qui est maître de conférence à l'Institut Lumière Matière, équipe ATMOS(PHÉRIQUE), département de Physique de l'Université de Lyon, coordinateur scientifique Alliance Européenne Arqus, Climate Change, Lyon 1. Agrégé de Physique, et Marie-Claude BEL VENNÉ qui est responsable de l'équipe « Ecologie Quantitative et Evolutive des Communautés » au laboratoire de Biométrie & Biologie Evolutive UMR-CNRS 5558 de l'Université Lyon1, Villeurbanne (69)

6) Projet ANR Polluen (Nicolas Visez) : 4 partenaires : Le LASIRE, la plateforme SERRE, l'hôpital Trousseau à Paris, et le CIIL (Centre d'Infection et d'Immunologie de Lille) de l'université de Lille :



7) JES 2023 du RNSA :

Les prochaines Journées d'Etudes Scientifiques du RNSA se dérouleront à Paris les 14-15 Décembre en présentiel, voire en Hybride sur 1,5 journée.

Le thème principal retenu est : Pollens et nouvelles technologies : de la mesure à l'information.

8) Questions diverses

- Visio conférence 31 mars 2023 - 9h00 - 12h30 :
Nouveaux outils de mesures et de modélisation des pollens.
Quelle stratégie régionale d'information et de prévention des allergies ?
AIRLAB et Airparif, en partenariat avec la Région Île-de France
- Demain, tous allergiques ? Agir pour prévenir. Jeudi 9 Mars 2023
- Comités régionaux : Une assemblée générale Extraordinaire du RNSA par voie électronique a permis l'acceptation de la modification des statuts du RNSA, permettant la création de comités régionaux dès maintenant ; ces comités régionaux ayant pour objet de promouvoir les études, travaux et activités en rapport avec l'objet de l'association RNSA. Les Comités régionaux regroupent les adhérents d'une région (un ou plusieurs départements) pour l'étude des problèmes propres à la région considérée, liés à l'objet de l'association. Les adhérents peuvent être des membres individuels ou des structures associatives, ou territoriales. Les Comités régionaux ne peuvent être créés que par délibération du Conseil d'Administration approuvée par l'Assemblée Générale

et notifiée au préfet. Ils ont une activité propre, qu'ils exercent dans le sens des actions entreprises par le RNSA. La finalité des comités Régionaux est de décliner les objectifs de l'association : récolte des données et diffusion de l'information RAEP Etc. sur le territoire.

Un exemple a été donné au cours de cette réunion du CS : la participation des comités régionaux aux travaux des PRSE.

- Candidatures pour le CS du RNSA/ les membres du CS approuvent la présentation des candidatures de monsieur Alain MIFFRE et de madame Marie-Claude BEL VENNEN au Conseil d'Administration du RNSA pour leur permettre de devenir membre du Conseil Scientifique. La candidature évoquée de monsieur Luc LAVRILLEUX de l'APSF sera examinée lors du prochain CS après une invitation à présenter un travail à caractère scientifique caractérisant ses activités ;

La séance est levée à 12h30.

Pascal PONCET
Président du Conseil Scientifique du RNSA

Michel THIBAUDON
Secrétaire de séance