

Rapport du Président de la SSA Assemblée Générale du 11.12.2020 par internet

- ❑ Une année 2020 bien perturbée: **COVID-19**

- ❑ **2019** Une année bien remplie

- ❑ **25-31 août 2019** Participation à l'organisation de l'Advanced Aerobiology Course 2019 à Payerne
- ❑ (Dr Bernard Clot)

- ❑ **Symposium conjoint SSAI/SSA** Lugano septembre 2019: un succès !
 - **Thème: Pollution, allergie et immunité**
 - **Deux orateurs invités, devenus membres de notre société**

 - **Source d'allergènes in vitro pour tester les pollens détectés par MétéoSuisse**

Symposium 12 Aerobiology Room B3

AIR POLLUTION AND THE IMMUNE SYSTEM

Chairs: Pierre Gumowski (Geneva, CH)
Massimiliano Fontana (Mendrisio, CH)

- ❖ ***Prof. Jing Wang, EMPA, Dübendorf, Switzerland***
Size-resolved endotoxin and oxidative potential of atmospheric particles
- ❖ ***Prof. Barbara Rothen, Adolphe Merkle Institute, Fribourg, Switzerland***
Hazard assessment of inhaled particulate matter – clinical aspects and experimental designs to study immune effects

WHY AEROBIOLOGY AND POLLUTION ?

IN THE EARLY DEVELOPMENT OF CLINICAL ALLERGOLOGY,
ESTABLISHING **CORRELATIONS BETWEEN THE ENVIRONMENT** AND
THE SYMPTOMS OF THE PATIENTS HAS BEEN **THE PRIMARY GOAL**
OF ALLERGY INVESTIGATIONS.

*«To understand the human soul and body, one has to
apprehend the universality of what surrounds him ...».
from Hippocrates «The Old medicine»*

AIR POLLUTION AND THE IMMUNE SYSTEM

INTRODUCTION

SSAI Annual Congress, 06.09.2019



Dr. med. Massimiliano Fontana

Servizio di Allergologia e Immunologia clinica

Ospedale Regionale di Mendrisio



adolphe merkle institute
excellence in pure and applied nanoscience

**UNI
FR**
UNIVERSITÉ DE FRIBOURG
UNIVERSITÄT FREIBURG

Hazard assessment of inhaled particulate matter – clinical aspects and experimental designs to study immune effects

Barbara Rothen-Rutishauser

BioNanomaterials
Adolphe Merkle Institute
University of Fribourg
Fribourg, Switzerland



Size-resolved endotoxin and oxidative potential of atmospheric particles

Jing Wang

Institute of Environmental Engineering, ETH Zurich

Advanced Analytical Technologies, Empa

EFFETS DIRECTS ET INDIRECTS DE LA RÉDUCTION DU NOMBRE D'ALLERGÈNES DISPONIBLES POUR LES TESTS IN VIVO : PRICK-TESTS, TESTS DE PROVOCATION

- ❑ Sous-reconnaissance et sous-diagnostics des problèmes de santé publique
 - Incidence biaisée, épidémiologie faussée par absence de la preuve
- ❑ **Réduction** du catalogue des **allergènes in vivo** disponibles
- ❑ **Réduction** du catalogue des **allergènes in vitro** en raison de la diminution ou de l'absence de demandes
- ❑ **Réduction** des possibilités **d'immunothérapie spécifique**
 - ***Pas d'allergènes disponibles, pas de traitement possible !***

PRICK-TESTS

√ Allergènes disponibles commercialement **avant 2015** (> 80 allergènes de pollens)

√ Allergènes officiels disponibles commercialement en **2019** en Suisse

√ Allergènes commerciaux disponibles en **2019** en se débrouillant [Europe, USA]

	< 2015	2019		< 2015	2019
POLLENS ARBRES			POLLENS GRAMINEES		
Aune	√	√	Graminées	√	√
Noisetier	√	√	Seigle	√	√
Bouleau	√	√	Maïs	√	
Charme	√		Orge	√	
Charme-houblon	√		Blé	√	√
Saule	√				
Peuplier	√	√	POLLENS HERBACCES et DIVERS		
Orme	√	√	Oseille	√	
Frêne	√	√	Plantain	√	√
Oléacées	√		Amaranthacées	√	
Olivier	√	√	Urticacées	√	√
Troëne	√	√	Cypéracées	√	
Platane	√		Armoise	√	√
Chêne	√	√	Ambroisie	√	√
Hêtre	√	√	Composées	√	√
Châtaignier	√	√			
Erable	√	√	Brassicacées		
Tilleul	√		Moutarde	√	
If	√				
Cupressacées	√				
Cyprès	√	√			
Epicéa	√				
Pin	√				
Cèdre	√	√			
Marronnier	√	√			
Noyer	√				
Sureau	√				

❑ **Projets en cours**

- **Organisation de notre propre réunion/symposium en automne 2021**

- **Symposium d'aérobiologie avec d'autres spécialités médicales**
 - **Société Suisse d'ORL**
 - **Société Suisse de Pneumologie**
 -

❑ **Effectifs de notre association**

- **Comité:**
 - **Il manque toujours au moins 2 nouveaux membres**
- **Effectifs de la SSA/SGA**
 - **En baisse constante**
 - **Une majorité de membres proche ou au dessus de l'âge de la retraite**