

Colloque Francophone

COMBUSTION ET POLLUTION ATMOSPHERIQUE

COMPOLA@2024



Ben Guerir : 2 - 4 Octobre 2024

Mardi 1^{er} Octobre

Arrivée des participants
16h - Inscription

Mercredi 2 Octobre

9h00 – 9h15	Accueil / Introduction
9h15 – 9h45	Conférence 1 : K. Khomsi (Service de la qualité de l'air à la Direction de la Météorologie Nationale DMN, Maroc) <i>Climat et Qualité de l'Air en Afrique : Défi et opportunités</i>
9h45 – 10h30	Pause / Séance posters
10h30 – 11h00	Conférence 2 : B. Hanoune (CNRS-PC2A, France) <i>Méto, labo, dodo : l'air que nous respirons</i>
11h00 – 11h20	<i>P. Coll et al "Impact de la Pollution de l'Air sur la santé, notamment en zones urbaines et périurbaines et sur les populations vulnérables : développement et résultats de la plateforme PolluRisk"</i>
11h20 – 11h40	<i>H. Jebeniani et al "Développement d'un Multidétecteur Portable pour la Surveillance de la Qualité de l'Air Intérieur et Extérieur"</i>
11h40 – 12h00	<i>L. Ezzaamari "Valorisation des déchets plastiques au Maroc: Entre faisabilité économique et enjeux atmosphériques"</i>
12h00 – 12h30	Présentation des Posters « 1 Slide ↔ 1 minute »
12h30 – 14h30	Déjeuner
14h30 – 15h00	Conférence 3 : S. Bekki (CNRS-LATMOS, France) <i>On the use of isotopes in air quality research</i>
15h00 – 15h20	<i>T. Boushaki et al "Effects of ammonia addition on non-premixed methane-air combustion in a swirl burner: flame stability and pollutant emissions"</i>
15h20 – 15h40	<i>H. Messaoudi et al "Impact of Airflow Rate and Co-Combustion on the Combustion Efficiency of Sewage Sludge"</i>
15h40 – 16h00	<i>R. Masrour "Magnetocaloric effect, electronic and thermoelectric properties of transition metal-based perovskite oxides: Experimental, DFT calculation and Monte Carlo simulations"</i>
16h00 – 16h30	Pause / Séance posters

16h30 – 17h00	Conférence 8 : H. Bahi (UM6P-ARC_Air, Maroc) <i>« L'impact de l'urbanisation et du cycle saisonnier sur la variation des ilots de chaleur »</i>
17h00 – 17h20	<i>M.G. Alossaily et al "Heterogeneous Kinetic Study of Ozonolysis of Ketolimonene and Myrtenal on Quartz Plates"</i>
17h20 – 17h40	<i>N. Chirinda et al " Contributing towards building national capacity to monitor, report and verify N₂O emissions"</i>
19h00	Dîner

Jeudi 3 Octobre

9h00 – 9h30	Conférence 5 : F. Laggoun (CNRS-ISTO, France) <i>Les tourbières... un hotspot du stock du carbone des surfaces continentales</i>
9h30 – 9h50	<i>A. Koukouch "Le séchage de la biomasse: Clé d'une valorisation optimale"</i>
9h50 – 10h10	<i>Z. Bouali et al "Modélisation de la combustion de la particule de fer"</i>
10h10 – 10h30	<i>Z. Benmouhoub et al "New approach to real-time analysis of multi-site Volatile Organic Compound (VOC) observation data from an industrial zone in the South of France"</i>
10h30 – 11h00	Pause / Séance posters
11h00 – 11h30	Conférence 6 : S. Sauvage (Directeur ACTRIS-France – Professeur invité à l'OSUG/UGA, France) <i>Infrastructure d'observation et d'exploration : Quels apports pour l'étude de la pollution atmosphérique ?</i>
11h30 – 11h50	<i>El Moussaoui et al "Qualité de l'air multi-échelle au Maroc à l'aide des modèles WRF/CHIMERE et amélioration des prévisions locales par l'intelligence artificielle"</i>
11h50 – 12h10	<i>F. Karouach "La technologie de Biogaz : Une Solution Durable pour la Transition Energétique et la lutte contre la pollution atmosphérique"</i>
12h10 – 12h30	<i>S. Idlahcen "Métrologie optique femtoseconde pour la mécanique des fluides : Imagerie et sources lasers"</i>
12h30 – 14h00	Déjeuner
14h 00 – 18h00	Visite libre de Marrakech
19h00	Dîner Spectacle

Vendredi 4 Octobre

- 9h00 – 9h30 **Conférence 7 : K. Law** (CNRS-LATMOS, France)
Winter air pollution
- 9h30 – 9h50 *E. Roth et al "Retombées atmosphériques liées aux activités minières à ciel ouvert dans la mine de Thio (Nouvelle Calédonie) et sources de PM10 en centre de Thio"*
- 9h50 – 10h10 *C.K. Ajani et al "Numerical Modelling of PM2.5 Impactor Design for Atmospheric Particulate Matter Sampling: A Parametric Study"*
- 10h10 – 10h30 *A. Tomas "Gas and particle emissions from representative railway braking systems: A comprehensive study at two scales"*
- 10h30 – 10h50 **Pause / Séance posters**
- 10h50 – 11h20 **Conférence 8 : B. Loubet** (INRAE-AgroParisTech - EcoSys, France)
Mesure des émissions d'ammoniac par l'agriculture et modélisation de sa dispersion en champ proche
- 11h20 – 11h50 **Conférence 9 : M. Aouine** (Université Lyon 1 – CNRS - IRCELYON, France)
Nanocatalyseurs en action dans un microscope électronique à transmission environnemental
- 11h50 – 12h20 **Conférence 10 : S. Tazi** (Head of Omac, IAS steering committee, President's office member Maroc)
A la Trace
- 12h20 **Conclusions / fin du colloque**