

AGENDA DU WORKSHOP INDAAF

International Network to study Deposition and Atmospheric chemistry in Africa
Médénine/Zarzis – 12 au 16 octobre 2026

Samedi 10 et Dimanche 11 octobre : Arrivée des participants - Transfert vers l'Hôtel Eden Star Zarzis
Sangho 4173, Zarzis, Tunisie, +216 75 75 706 333

Lundi 12 octobre : Institut des Régions Arides (IRA) de Médénine

Horaire	Programme
07:45	<i>Rassemblement devant l'hôtel</i>
08:00 – 09:00	<i>Départ en bus vers l'IRA de Médénine</i>
09:00 – 09:30	Ouverture workshop Institutionnels
09:30 – 09:50	Présentation générale de l'IRA, son historique et ses installations Pr. N. Sgaiher
09:50 – 10:10	Présentation des principaux thèmes de recherche programmés par l'équipe érosion éolienne M. Labiadh
10:10 – 10:30	Présentation du SNO INDAAF et des objectifs du workshop C. Galy-Lacaux et B. Marticorena
10:30 – 11:00	<i>Pause-café</i>
11:00 – 11:30	Présentation de l'instrumentation E. Gardrat, M. Allègre et G. Dubois
11:30 – 12:30	Visite de la station
12:30 – 14:00	<i>Déjeuner</i>
14:00 – 15:30	Ateliers techniques par groupe (cf. programme des ateliers)
15:30 – 16:00	<i>Pause-café</i>
16:00 – 17:30	Ateliers techniques par groupe (cf. programme des ateliers)
17:45	<i>Départ pour l'hôtel</i>
19:30	<i>Dîner à l'hôtel</i>

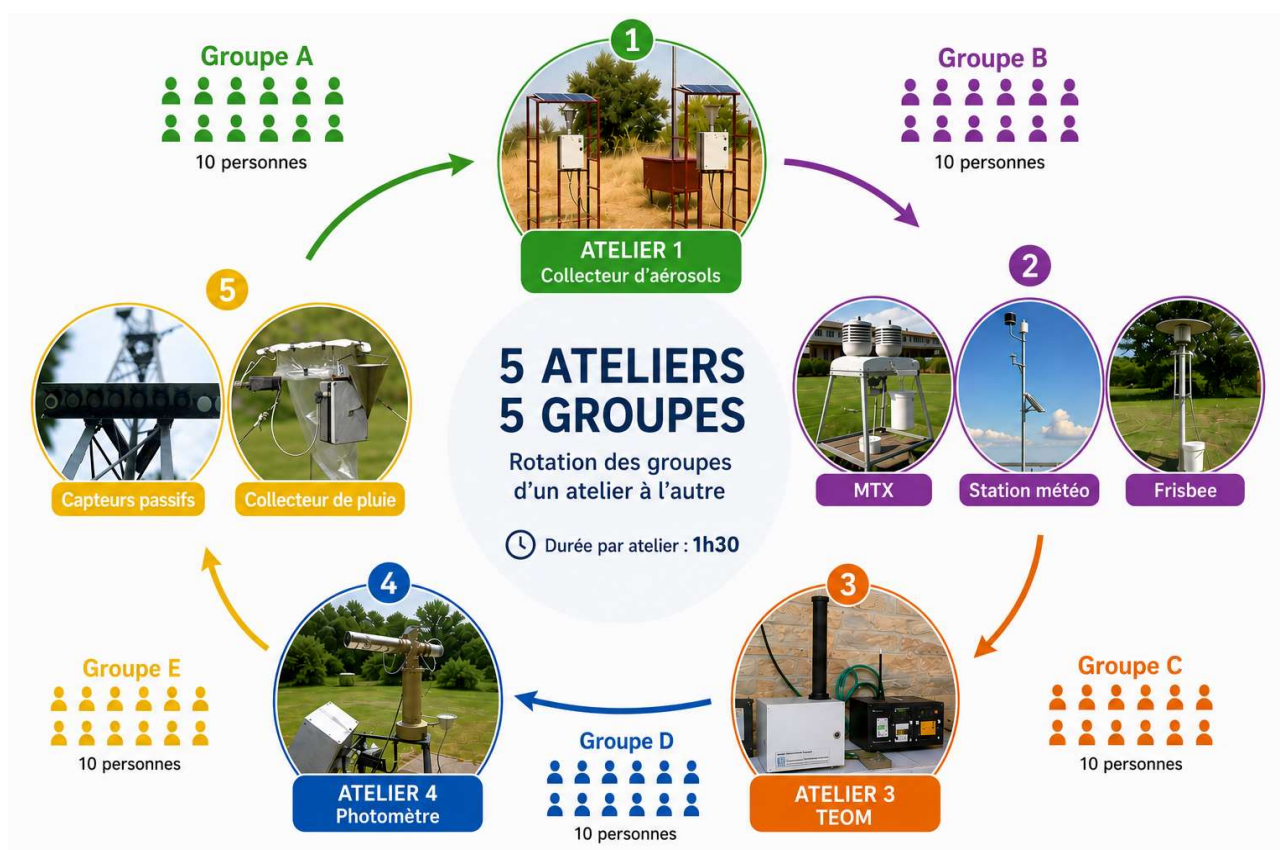
Mardi 13 octobre : Institut des Régions Arides de Médénine

Horaire	Programme
07:45	<i>Rassemblement devant l'hôtel</i>
08:00 – 09:00	<i>Départ en bus vers l'IRA de Médénine</i>
09:00 – 10:30	Ateliers techniques par groupe (cf. programme des ateliers)
10:30 – 11:00	<i>Pause-café</i>
11:00 – 12:30	Ateliers techniques par groupe (cf. programme des ateliers)
12:30 – 14:00	<i>Déjeuner</i>
14:00 – 15:30	Ateliers techniques par groupe (cf. programme des ateliers)
15:30 – 16:00	<i>Pause-café</i>
16:00 – 17:30	Bilan des ateliers
17:45	<i>Départ pour l'hôtel</i>
19:30	<i>Dîner à l'hôtel</i>

Mercredi 14 octobre : Institut des Régions Arides de Médenine

Horaire	Programme
07:45	Rassemblement devant l'hôtel
08:00 – 09:00	Départ en bus vers l'IRA de Médenine
09:00 – 10:30	Présentation de la base de données : de la donnée brute à la donnée distribuée avec DOI M. Allègre, C. Bouet, M. Dias Alves, O. Lenoir
10:30 – 11:00	Départ visite Matmata – Tataouine – Zarzis
12:30 – 14:00	Déjeuner au restaurant Mabrouk (Chénini)
18:35	Retour à l'hôtel
19:30	Dîner à l'hôtel

PROGRAMME DES ATELIERS TECHNIQUES DU WORKSHOP INDAAF



COMPOSITION DES GROUPES ET ROTATION

Dates / Ateliers	Atelier 1 : TEOM Muguette	Atelier 2 : MTX / Frisbee / Météo Jean Louis / Maxime	Atelier 3 : Photomètre Gaël Dubois	Atelier 4 : Aérosols Maria	Atelier 5 : Capteurs / Pluie Océane / Eric
Lundi 12/10 14:00	Groupe A	Groupe B	Groupe C	Groupe D	Groupe E
Lundi 12/10 16:00	Groupe B	Groupe C	Groupe D	Groupe E	Groupe A
Mardi 13/10 09:00	Groupe C	Groupe D	Groupe E	Groupe A	Groupe B
Mardi 13/10 11:00	Groupe D	Groupe E	Groupe A	Groupe B	Groupe C
Mardi 13/10 14:00	Groupe E	Groupe A	Groupe B	Groupe C	Groupe D

Groupe A	Groupe B	Groupe C	Groupe D	Groupe E
DOREGO Séraphin	DELON Claire	MBIFO José	OUAFO Marie	MAMAN Aliko
SENE Mor	MERCADIER Karine	KONATE Ismaël	AMOUGOU Mathurin	ZAKOU Alfari
THIAM Alassane	APOUDJAC Sahada	KI Adja Fatoumata	ADON Marcelin	ABDOU SALEY Moussa
CAZAUNAU Mathieu	BARTHEL AKPO Aristide	BANDAOGO Haida	SANOGO Souleymane	ALZOUMA SAMNA Adamou
SIOUR Guillaume	DONNOU Venance	KONE Issa	KANOUE Cheik Oumar	MAINASSARA Ibrahim
LTIFI Mohsen	LAOUALI Dungall	COULIBALY Modibo	LABIADH Mohamed	MONEY OSSOHO Guillaume
SEKRAFI Saâd	ABDHOUREMANE TOURE Amadou	SADIO Angélique	HLEL Mustafa	YAO Eric
BOUDRIGA Ismail	YBOUE Véronique	DIALLO Aboubacry	DIALLO Sory	DIABY Mohamed
BOUET Christel	MARTICORENA Béatrice	N'DIAYE Thierno	GALY-LACAU Corinne	DELEAN Jade
GAIMOZ Cécile	RAMONET Michel		PONT Véronique	MOILLERON Régis

PROGRAMME SCIENTIFIQUE DU WORKSHOP INDAAF

International Network to study Deposition and Atmospheric chemistry in Africa
Médenine/Zarzis – 12 au 16 octobre 2026

Jeudi 15 octobre : Institut des Régions Arides de Médenine (IRA)

Horaire	Programme
07:45 08:00 – 09:00	<i>Rassemblement devant l'hôtel</i> <i>Départ en bus vers l'IRA de Médenine</i>
09:00 – 09:30	Ouverture de la session scientifique (Institutionnels) M. Labiah (IRA), E. Freney (ACTRIS-FR), R. Moilleron et D. Serça (OSUs EFLUVE et OMP), B. Marticorena et D. Serça (Directions LISA et LAERO), V. Yoboué (Présidente Univ. Nangui Abrogoua Abidjan)
09:30 – 10:00	Présentation historique de la collaboration LISA/IRA <u>B. Marticorena</u>
10:00 – 10:30	Présentation du SNO INDAAF <u>C. Galy-Lacaux</u> , B. Marticorena et les équipes INDAAF
10:30 – 11:00	<i>Pause-café</i>
11:00 – 11:20	Présentation de l'Infrastructure de Recherche ACTRIS-Fr <u>E. Freney</u>
11:20 – 11:40	AERONET/PHOTONS en Afrique : un réseau construit en partenariat <u>P. Goloub</u> et collaborateurs
11:40 – 12:00	Le CAES CLAP : réseau de stations ACTRIS pour l'observation in-situ des propriétés des aérosols et des nuages en France V. Pont, E. Freney, A. Abeillé, J. M. Arrotis, P. Brau-Nogué, E. Chereau, M. Dias Alves, E. Gardrat, O. Lenoir, T. Peres, E. Tatareau
12:00 – 12:20	Caractérisation physico-chimique des aérosols en Afrique Subsaharienne : Overview de résultats récents <u>M. Ouafu</u> , E. Ndengué, A. Ochou, A. Akpo, L. Dungall, V. Yoboué, C. Liousse, V. Pont, S. Owona, M. Dias Alves, B. Marticorena et C. Galy-Lacaux
12:20 – 14:00	<i>Déjeuner</i>
14:00 – 14:20	Variabilité à long terme de la composition chimique des précipitations et des dépôts humides en zone de savane humide sur le site de Lamto (Côte d'Ivoire) <u>M. Ossouhou</u> , V. Yoboué, M. Adon, C. Delon, E. Gardrat, I. Konaté, A. Ki, R. Zouzou, C. Galy-Lacaux
14:20 – 14:40	Variabilité à long terme des flux de dépôt sec d'azote inorganique dans les principaux écosystèmes africains <u>M. Adon</u> , C. Galy-Lacaux, C. Delon, P. G. Van Zyl, M. Ossouhou, M. Zouzoua, O. Ndiaye, D. Laouali, M. Ouafu-Leumbe, A. B. Akpo
14:40 – 15:00	Cartographie des dépôts humides d'azote en Afrique : une approche de fusion mesures-modèles basée sur les observations INDAAF et l'apprentissage automatique <u>V. Donnou</u> , J. S. Fu, C. Galy-Lacaux, F. Solmon, C. Delon, M. Ossouhou, A. Akpo, D. Laouali, M. Ouafu-Leumbe, O. Ndiaye, E. Gardrat, M. Dias Alves, O. Lenoir
15:00 – 15:20	Projet NitroAfrica : Impact du dépôt humide d'azote sur les flux par les sols en Afrique de l'Ouest <u>C. Delon</u> , C. Galy-Lacaux, D. Serça, S. Barot, M. Zouré, A. Dahunsi, L. Nosalova, E. Gardrat, M. Dias Alves, O. Lenoir
15:20 – 16:00	<i>Pause-café</i>
16:00 – 16:20	Évaluation du bilan de l'azote en Côte d'Ivoire : émissions et dépôts atmosphériques <u>K. M. L. Diaby</u> , C. Galy-Lacaux, V. Yoboué, G. Ossouhou, A. Bakayoko, J. Bahino, E. Gardrat, M. Dias Alves

16:20 – 16:40	Suivi des dépôts de poussières sur panneaux solaires dans le cadre de NETWAT - comparaison avec les mesures INDAAF <u>J. L. Rajot</u> , M. Allègre, M. Feingesicht, F. Maisonneuve, S. G. Dorego, M. Sène, A. Thiam, G. Bergametti, C. Bouet, S. Anquetin, B. Marticorena
16:40 – 17:00	Évaluation de la contribution des interactions électrostatiques à la saltation : approche expérimentale <u>J. Delean</u> , M. Feingesicht, F. Maisonneuve, C. Bouet, J. L. Rajot, M. Attoui, E. Pangui, F. Huet, S. Sekrafi, M. Lifti, M. Labiadh, M. Sow, G. Bergametti, B. Marticorena
17:00 – 17:20	Impact des poussières désertiques sur la qualité de l'air et la santé publique en Afrique du nord et de l'ouest : analyse des concentrations de PM₁₀ et risques sanitaires A. Emmendoerffer, <u>C. Bouet</u> , et les équipes INDAAF
17:20 – 17:40	De l'atmosphère à l'océan : rôle des apports atmosphériques dans la dynamique des communautés planctoniques <u>Y. Khammeri</u>
17:45 19:00	Départ pour l'hôtel Dîner à l'hôtel

Vendredi 16 octobre : Hôtel Eden Star Zarzis

Horaire	Programme
09:00 – 09:20	Présentation de l'infrastructure de recherche ICOS sur les mesures de gaz à effet de serre en Europe, et perspectives pour un réseau d'observation des GES sur le continent africain <u>M. Ramonet</u> & M. Lopez
09:20 – 09:40	L'échange net de CO₂ des forêts du bassin du Congo présente une faible saisonnalité et est principalement contrôlé par le rayonnement à ondes courtes et les anomalies climatiques R. Daelman, M. Bauters, J. Mbifo, F. Kimbesa, L. Lefevre, T. Sibret, C. Ewango, <u>P. Boeckx</u>
09:40 – 10:00	Faire progresser la recherche sur la qualité de l'air et le climat en Afrique : l'initiative ARC_AIR (African Research Centre on Air Quality and Climate) de l'UM6P (Université Mohammed VI Polytechnique) <u>W. Mellouki</u>
10:00 – 10:20	Le S.N.O. AMMA-CATCH : un observatoire éco-hydro-climatique en Afrique de l'Ouest <u>M. Grippa</u> , M. Boucher, J.-M. Cohard, G. Faye, B. Issoufou, E. Lawin, C. Ollivier, C. Peugeot et collègues
10:20 – 11:00	Pause-café
11:00 – 11:20	Monitoring à haute fréquence de la dynamique du phytoplancton face aux événements impulsifs : effet des dépôts et des dépressions atmosphériques <u>M. I. Boudriga</u>
11:20 – 11:40	Variabilité spatio-temporelle et tendances à long terme de l'ozone de surface dans les écosystèmes africains : apport des observations du réseau INDAAF <u>V. Donnou</u> , A. Akpo, M. Ossouhou, C. Delon, V. Yoboué, D. Laouali, M. Ouafou-Leumbe, P. G. Van Zyl, O. Ndiaye, E. Gardrat, M. Dias Alves, C. Galy-Lacaux
11:40 – 12:00	Modélisation du cycle de l'azote en Afrique de l'Ouest : impact des inventaires d'émissions par méthode d'inversion top-down <u>E. M. Yao</u> , C. Galy-Lacaux, F. Solmon, C. Delon, M. Adon
12:00 – 12:30	Clôture de l'atelier
12:30 – 14:00 14:30 – 18:00 19:00	Déjeuner à l'hôtel Visite du souk d'Houmt Souk à Djerba (optionnel) / vols retours Dîner à l'hôtel