

Programme scientifique

Mardi 20 Mai 2014	
08:00-09:00	Enregistrement
09:00-09:30	Ouverture des JS Internationales de INAT 2014 - Allocution de bienvenue de M. le DG de l'INAT : Mahmoud Elies Hamza - Brève présentation des JS INAT 2014 et du programme : Zohra Lili Chabaane - Ouverture officielle par Monsieur Le Ministre de l'Agriculture
09:30-10:00	Conférence inaugurale présentée par Fekri Hassan (Professeur Emérite à Université College de Londres) intitulée « Climate change, Geographical Ecology and Food Production in the Near East and North Africa »
10:00-10:30	Pause café

Session 1 : Changements climatiques et impacts sur les ressources animales et marines
Président: Prof. Mohamed Hadj Ali Salem (ancien président de la CGPM, coordinateur régional du SIPAM) Modérateur: Pr. Taha Najjar

10:30	Conférence plénière par Prof. Renaud Lancelot (CIRAD – France) intitulée « Changements climatiques et santé animale »
11:00	Etude comparative de l'effet du stress thermique sur la production laitière des vaches fortes et faibles productrices. - M. Rejeb, T. Najjar et M. Ben M'rad
11:15	Impact des conditions climatiques sur la conduite des élevages ovins steppiques. Cas de la commune de Hadj Mechri (W. de Laghouat). - A. Mouhous et R. Hammouda
11:30	Traitement biologique des fourrages pauvres par fermentation solide en vue d'une meilleure valorisation en alimentation animale. - O. Abid, T. Najjar, M. Neifa et R. Ellouze Ghorbel
11:30	Contribution à l'étude de l'effet du stress thermique sur la physiologie de l'appareil génital du taureau d'insémination artificielle. - Ben Romdhane A., Ben M'rad M. et Najjar T
11:45	Quel avenir pour l'ichtyofaune méditerranéenne face aux changements climatiques? Eléments de réponse par modélisation des niches écologiques. - F. Ben Rais Lasram, C. Albouy, F. Guilhaumon, F. Leprieur, F. Le Loc'h et D. Mouillot
12h00	D'une modélisation globale des niches écologiques à une modélisation locale des habitats : une approche multi-échelles pour le Golfe de Gabès dans un contexte de changements climatiques. - T. Hattab, C. Albouy, F. Ben Rais Lasram, S. Somot, F. Le Loc'h et F. Leprieur
12:15	Estimation de l'effet du réchauffement climatique sur l'activité gonadique de la moule <i>Mytilus galloprovincialis</i> et conséquences sur le cycle biologique en aquaculture. - R. Ben Kheder et N. Bejaoui
12:30	Effets des changements climatiques sur la biodiversité marine en Méditerranée : Etude du cas de l'Aire Marine Protégée de Zembra (Tunisie méridionale).- R. Ghanem, M. Rifi, E. Azzurro, J. Garrabou, J. Zaouali et J. Ben Souissi
12:45-13:10	Discussion
12:10-14:30	Déjeuner

Session 2: Changements climatiques et impacts sur la production végétale Président: Prof. Chedly Abdely (DG/CBBC) Modératrice: Pr. Hajer Slim Amara	
14:30	Conférencier invité Prof. Mladen Todorovic (CIHEAM – IAM BARI). Climate Change and Mediterranean agriculture: expected impacts and proposed adaptation strategies. - M. Todorovic, Z. Lili Chabaane, D. Spano, D. Assimacopoulos, K. Shatanawi, A. H. Fahmi, V. Buono, S. Saadi, L. Tanasijevic, L. Zivotic, P. Lionello
15:00	Changements climatiques et précarisation d'équilibres fragiles en Tunisie : la petite exploitation agricole face aux multiples changements. - M. S. Bachtat et J. Riaux
15:15	Le changement agraire sur la plaine de Kairouan. - H. Braiki, J. Burte et H. Habaieb
15:30	Estimation of the dynamics and yields of cereals in a semi-arid area using SPOT5 data and the agro-meteorological model SAFY. - A. Chahbi, M. Zribi, Z. Lili-Chabaane, B. Duchemin, B. Mougénot et G. Boulet
15:45	Impact des variations climatiques sur la production de l'orge dans le gouvernorat de Sidi Bouzid et prédiction de l'impact du changement climatique. - M. Annabi, H. Bahri, H. Cheik M'hamed et A. Souissi
16:00	Design and agronomic assessment of an implement for conservation agriculture bed planting in Tunisia. - M. Jaddaoui, A. Boussalmi, R. Kalboussi, H. Kharoubi and G. Haouari
16:15-16:30	Pause Café
16:30	Impact des changements climatiques sur le développement et la production de l'olivier sfaxienne : le cas de l'OTD Chaâl. - Y. Ben Rouina, S. Jilani et B. Ben Rouina
16:45	Evaluation de quelques techniques agronomiques et biotechnologiques d'amélioration des capacités d'adaptation de l'Olivier aux changements climatiques. - H. Chehab, B. Mechri, Z. Mahjoub, F. Issaoui, A. Ben Salem, S. Laamari, B. Chihaoui, F. Attia, T. Delguidich, A. Jmiaai, U. Zimmermann, M. Hammami, D. Boujnah
17:00	Climate change vulnerability of olive oilgroves in the dry areas of Tunisia: case of the province of Medenine. - M. Ouessar, M. Sghaier, H. Taamallah, A. Zerrim, A. Ouled Belgacem, H. Khatteli
17:15	Les sols d'un agroécosystème méditerranéen, sont ils un puits de gaz à effet de serre ? - H. Ibrahim, A. Hatira, M. Pansu, N. Brahim
17:30	Discussions
18:00-19:00	Session poster

Mercredi 21 mai 2014	
Session 3 Changements climatiques et écosystèmes forestiers Président: M. Youssef Saadani (DG/DGF) Modérateur: Pr. Ali Ferchichi	
08:30	La dynamique des paysages des milieux arides : entre changements climatiques et pratiques agropastorales. - Aziza Ghram Messedi et Eric Delaître
08:45	Variation de la respiration du sol et du stock de carbone du sol en fonction de l'âge de la forêt de chêne liège de Bellif, Tunisie. - L. Zribi, F. Gharbi, F. Rezgui, S. Rejeb, F. Mouillot, J.M. Ourcival, A. Khaldi, M. N. Rejeb et B. Henchib
09:00	Effets de l'intensité des incendies sur la viabilité de semences forestières Méditerranéennes. - K. Saâd, M.J. Baeza et V.R. Vallejo
09:15	Flux d'eau et de carbone et relations avec la sécheresse, cas d'une Forêt de Quercus Suber en Tunisie. - Z. Nasr, T. Rzigui, W. Azri et K. Baaziz
9:30	Discussions
9:40-10:10	Présentation des posters en session orale
10:10-10:30	Pause Café

Session 4 Changements climatiques et ressources en eau (1) Président: Pr. Mohamed Ennabli Modérateur: Pr. Hamadi Habaieb	
10:30	Conférencier invité : Christian Leduc. DR IRD – UMR G-EAU Homme ou climat : qui est à la manœuvre dans l'évolution des ressources en eau des régions semi-arides d'Afrique ?
11:00	AMETHYST : Assessment of changes in Mediterranean Hydro-resources in the South: river basin Trajectories. - M. Zribi, G. Boulet, C. Leduc, Z. Lili-Chabaane, M. Montginoul et al.
11:15	Ressources en eau du Kairouanais : quels scénarii de gestion pour le futur ? - A. Chaponnière et A. Jemai
11:30	Estimation de la consommation en eau des cultures à l'aide de la télédétection visible, proche-infra rouge et infra-rouge thermique : état des lieux et application à la plaine de Kairouan. - G. Boulet, Z. Lili Chabaane, B. Mougénot, V. Simonneaux, P. Fanise, S. Saadi et M. Zribi
11:45	Etude de l'efficacité de l'eau et de l'azote pour la culture de blé dur (variété Khia) conduit sous le système goutte à goutte pour différents espacements. - A. Boussalmi, R. Kalboussi, S. Chamseddine, S. Abidi et M. Khammassi
12:00	Evolution des réserves en eau de la nappe de Kairouan : un autre regard sur la surexploitation des eaux souterraines. - S. Massuel, J. Riaux, J. Burte, N. Benaissa, H. Habaieb et Z. Jenhaou
12:15	Exploratory study of the effect of climate change on groundwater recharge of Ventós-Castellar aquifer in semiarid region, SE Spain. - I. Touhami, E. Chirino, J. M. Andreu, J. R. Sánchez, A. Pulido, E. García-Sánchez et J. Bellot
12h30	Évaluation de la vulnérabilité des ressources naturelles face aux changements climatiques en zones arides tunisiennes. - M. Fetoui
12:45-13:10	Discussions
13:10-14:30	Déjeuner
Session 4 Changements climatiques et ressources en eau (2) Président: M. Christian Leduc (DR/IRD) Modératrice: MC Zohra Lili Chabaane	
14:30	Adapting Landscape Mosaics of mediterranean Rainfed Agrosystems for a sustainable management of crop production, water and soilresources –ALMIRA project. - I. Mekki, F. Jacob, R. Zitouna Chebbi, M. Masmoudi, N. Ben Mechlia et D. Feurer
14:45	Evaluation des impacts du changement climatiques sur les ressources en eaux de l'oued Chiba au Cap-Bon. - S. Benabdallah, H. Mareich et F. Hummel
15:00	Utilisation de la méthode du vecteur régional pour la description des variations pluviométriques dans le bassin versant Medjerda. - F. Kotti, H. Habaieb, M. Slimani et G. Mahé
15:15	Les bas-fonds de la plaine de Kairouan : stratégies de mises en valeur et rôle hydrologique. - S. Kchouk, J. Burte et H. Habaieb
15:30	Détection des couverts arborés pour la gestion des ressources en eau en milieu semi-aride irrigué et pluvial. - B. Mougénot, Z. Lili Chabaane, G. Boulet, N. Touhami, V. Simonneaux et M. Zribi
16:45	Estimation du contenu en argile des sols de la plaine de Kairouan à partir d'images temporelles Landsat-TM. - M. Shabou, B. Mougénot, Z. Lili Chabaane, C. Walter, G. Boulet, N. Ben Aissa et M. Zribi
16:00-16:30	Pause Café et prix du meilleur poster
16:30-16:30	Discussions
17:30	Cérémonie de clôture

Session Posters

Session 1 Changements climatiques et impacts sur les ressources animales et marines

1. Effet de la saison et de la durée d'attente sur la qualité de viande de dinde. - H. Boukhris, T. Najar et C. Damergi
2. Pathophysiologie oxydative du stress thermique: relations entre l'état oxydatif et les réponses cellulaires et les métaboliques chez les animaux. - I. Belhadj Slimen, T. Najar et M. Ben M'Rad
3. Effet du stress thermique sur les paramètres physiologiques, reproductifs et comportementaux des chèvres. - D. Amiri et M. Ben M'Rad
4. Effet du changement climatique sur les performances de croissance et les métabolites sanguins des brebis de la race Barbarine pendant la phase de gestation et lactation. - M. Wiem et H. Ben Salem
5. Positionnement phylogénétique des crevettes royales *Melicertus (Penaeus) kerathurus* (Forskål, 1775) des eaux tunisiennes. - S. Mili, N. Bouriga, R. Ennouri et H. Mis-saoui
6. Invasion biologique des côtes Tunisiennes : Exemple de la coque non indigène *Fulvia fragilis* (Forskål in Niehbur, 1775). - M. Rifi, R. Ghanem, G. Le Penneç, S. Zekri, J. Ben Souissi et J. Zaouali

Session 2 Changements climatiques et impacts sur la production végétale

1. La gestion des sols en zone semi-aride : Exemple de Bled Abida, Kairouan. - N. Bouazizi, N. Ben Aissa, J. Burte
2. Optimisation des apports hydriques chez l'olivier cultivé en milieu aride tunisien : étude des technologies innovantes basées sur l'irrigation souterraine. - B. Ben Rouina, A. Ben Rebah, S. Jebii, Gh. Kallout et S. Jilani
3. Phénologie florale de l'olivier (*Olea europaea*. L) en relation avec la température. - F. Ben Amar, I. Guellaoui et A. Yengui
4. Mesure de la transpiration de l'olivier : vers une meilleure modélisation du fonctionnement hydrique des plantations oléicoles en milieu aride. - J. Abid Karray, M.M. Masmoudi, J.P. Lhomme et N. Ben Mechlia
5. Profil comportemental et adaptation au changement climatique : cas des riziculteurs ivoiriens. - Kouadio Adou Kabran Georges
6. Soil respiration in a Mediterranean Aleppo Pine forest in North Tunisia. - F. Rezgui, F. Gharbi, L. Zribi, S. Rejeb, A. Kaldi, F. Mouillot, J.M. Ourcival, M.N. Rejeb and B. Hanchi

Session 3 Changements climatiques et écosystèmes forestiers

1. Perception des changements climatiques et systèmes de production agricole en zone steppique. - M.E.A. Benhassine et S. Bédrani
2. Régression des parcours steppiques algérien : les pratiques pastorales ou le changement climatique? Cas de Hadj Mechri (Wilaya de Laghouat). - R.F. Hammouda, J. Huguenin et D. Nedjraoui

Session 4 Changements climatiques et ressources en eau

1. Simulation de la dynamique de l'eau et des sels dans la région semi-aride de Bouhaja (Kairouan - Tunisie Centrale) : étude de l'effet d'un changement climatique. - S. Kanzari, M. Hachicha et R. Bouhilla
2. Effet du changement climatique sur l'évolution des ressources en eau dans le bassin versant de Nebhana. - T. Hermassi, D.Oussaifi et H. Habaieb
3. Sensibilité et capacité d'adaptation des argiles aux phénomènes extrêmes du climat (Bassin versant el Meleh Bou el Ajraf). - A. Hamza et N. Azaiez
4. Multi-frequency radar effect on the relationship between bare surface soil moisture vertical profile and radar backscatter. - A. Gorrab, M. Zribi, N. Baghdadi, Z. Lili Chabaane, B. Mougenot et G. Boulet
5. Spatial variability assessment of drought in semi-arid region. - H. Feki, M. Ellouze et H. Abida
6. Vulnerability of groundwater to excessive use and to climate change in the south west of Tunisia: the Djerid Basin. - F. Khilfi, S. Mhamdi, N. Mokadem et Y. Hamed
7. Climate change and Mediterranean agriculture: Impacts on wheat and tomato crop evapotranspiration, irrigation requirements and relative yield losses. - S. Saadi, M. Todorovic, L. Tanasijevic, L.S. Pereira, C. Pizzigalli et P. Lionello
8. L'intrusion marine et les changements climatiques (cas de la région du Gabès-SE Tunisien). - S. Mhamdi, F. Khilfi et Y. Hamed
9. Estimation des probabilités de dépassement d'un niveau de stress thermique dans les périmètres irrigués du blé dur en Tunisie. - A. Lasram, M. M. Masmoudi et N. Ben Mechlia
10. Analyse des précipitations en Tunisie dans un contexte de changements climatiques (1977 - 2011). - M. Kortli et H. Chaar

Président des Journées Scientifiques
Mahmoud Elies Hamza Directeur Général de l'INAT

Coordinateurs scientifiques et d'organisation
Zohra Lili Chabaane (INAT) Jamila Ben Souissi (INAT)

Comité scientifique

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| Amara Slim Hajer | INAT, Tunisie |
| Bejaoui Nejla | INAT, Tunisie |
| Ben Abdallah Sihem | CERTE, Tunisie |
| Ben Mimoun Mehdi | INAT, Tunisie |
| Ben Souissi Jamila | INAT, Tunisie |
| Boulet Gilles | IRD/CESBIO, France |
| Chokmani Kareem | INRS, Quebec, Canada |
| Habaieb Hamadi | INAT, Tunisie |
| Hasnaoui Brahim | ISPT, Tunisie |
| Hassen Fekri | Univ. Française, Egypte |
| Leduc Christian | IRD, G-EAU- France |
| Lili Chabaane Zohra | INAT, Tunisie |
| Martin Eric | Météo France, France |
| Najar Taha | INAT, Tunisie |
| Nasr Zouhaier | INRGREF, Tunisie |
| Romdhane Md Salah | INAT, Tunisie |
| Slimani Mohamed | INAT, Tunisie |
| Todorovic Mladen | CIHEAM- IAMB, Italie |
| Trifa Youssef | INAT, Tunisie |
| Zribi Mehrez | CNRS/CESBIO -France |

Comité d'organisation

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| Ben Aissa Nadhira | INAT, Tunisie |
| Ben Rais Lasram Frida | INAT, Tunisie |
| Ben Souissi Jamila | INAT, Tunisie |
| Boubaker Aziza | INAT, Tunisie |
| Ergaieg Karim | INAT, Tunisie |
| Ghanem Raouia | INAT, Tunisie |
| Essid Inès | INAT, Tunisie |
| Fassatoui Chiheb | INAT, Tunisie |
| Lili Chabaane Zohra | INAT, Tunisie |
| Massuel Sylvain | IRD/G-EAU, France |



Journées Scientifiques de l'INAT 2014

Changements Climatiques et mesures d'adaptation

20 et 21 Mai 2014 à l'Auditorium de l'INAT

Tunis, Tunisie

