



P H C « Tassili »

Université de Rennes 1 –UMR 6553 Eco-Bio

Colloque

« Biodiversité, Histoire des espèces, Evolution des génomes »



Partenariat Hubert Curien Tassili

20-21 juin 2011 Amphi P-IFSIC (Beaulieu)

ENTREE LIBRE – OUVERT A TOUS



Programme

Lundi 20 juin :

9h

1. - Introduction par **Jean-Sébastien Pierre**, Directeur de l'UMR ECOBIO

9h15

2. - **Misset Marie-Thérèse et Amirouche Rachid** - Présentation du PHC Tassili « Polyplöidie, évolution des génomes et biodiversité »

Session 1 : Biodiversité, histoire des espèces

9h30

3. –**Ainouche Malika**: Evolution des approches pour appréhender l'histoire des populations et des espèces

10h-10h30 Pause Café

- 4 - **Amirouche Nabila**, Abdelli S., Amirouche R., Misset M-T et Ainouche A. - Morphologie et phylogénie moléculaire de quelques espèces endémiques du genre *Genista* en Algérie.

10h50

- 5 – **Riboulet Paula**, Mahé F., Martin G., Ainouche A.- Histoire des gènes et des espèces : Le cas du gène SymRK chez les Génistées

11h10

- 6- **Corbière Roselyne**, Fatma Zohra Rekad, Amina Galfout, Didier Andrivon, Zouaoui Bouznad. Biodiversité d'isolats algériens de *Phytophthora infestans*, agent du mildiou de la pomme de terre et de la tomate.

Session 2 : Biogéographie, anthropisation, évolution des populations

11h130

- 7 – ***A. Guiller, M.C. Martin & L. Madec*** - Inférences phylogéographiques fondées sur la structure spatiale des polymorphismes moléculaire et morphologique chez l'escargot *Cornu aspersum* (Mollusque Pulmoné) dans le bassin méditerranéen occidental'.

Repas 12h30

14h30

- 8 - **Baumel Alex**- "Histoires singulières et répétées des plantes endémiques du bassin méditerranéen"

14h50

- 9 **Hamouche Yasmina**, Baumel A., Amirouche N., Misset M-T. et Amirouche R. - Cytotaxonomie et phylogénie des genres *Hyacinthoides*, *Prospero* et *Barnardia* (Hyacinthaceae, Asparagales) d'Algérie.

15h10

- 10 - **Khedim Thinhinane**, Aïnouche A., Amirouche N., Misset M-T, Aïnouche M et Amirouche R - Diversité, phylogénie et évolution du genre *Allium* (Alliaceae, Asparagales) en Algérie.

15h30

- 11 - **Esnault Marie-Andrée**- présentation du PHC Tassili avec l'Université de Ouargla (2011-2014) : A la recherche d'un marqueur de la pollution aux hydrocarbures : Cas du Palmier dattier.

Pause café 15h50-16h10

- 12 - **Aidoud Ahmed**.- Sécheresse et surpâturage des steppes algériennes: Réponses deux graminées pérennes (*Stipa tenacissima* L. et *Lygeum spartum* L.) des steppes d'Algérie.

16h30

- 13 **Khelil Rahma** – les lichens peuvent-ils être des indicateurs de la pollution aux hydrocarbures en zones sahariennes ?

16h50

- 14 - **Ménard Nelly**, Sellam N., Moali A., Qarro M.- Impact de l'anthropisation des habitats sur la démographie des populations de magots (*Macaca sylvanus*).

17h10

- 15 **Luc Brient** et Amel Saoudi. Caractérisation de l'état trophique du plan d'eau de Mexa par les cyanobactéries toxigènes.

18.00 Pot Club des Professeurs

Mardi 21 juin :

9h Session 3 : Evolution des génomes : Duplications, Transposition et spéciation

- 16 – **Ainouche Kader**, Mahé F., Martin G., Huteau V., Coriton O., Lima O., Coudouel S., Naquin D., Wolko B., Macas J., Misset M-T. Evolution de la taille des génomes et diversification des lupins

9h20

- 17 – **Guillaume Martin**, Lima O., Coudouel S., D. Naquin, Salmon A. Ainouche K : Reconstruction et évolution du génome chloroplastique des lupins

9h40

18 - **Ourari Malika**, Ainouche Abdelkader, Coriton Olivier, Misset Marie-Thérèse, Ainouche Malika et Amirouche Rachid - Origine et évolution du complexe polyploïde *Hordeum murinum* L.

10h

19 – **Ferreira Julie**, Chelaifa H., J. Macas, O. Lima, S. Coudouel, A. Deheilly, J. poulain, C. da Silva, P. Wincker, Salmon A. et Ainouche Malika- Vers la caractérisation des compartiments codant et répété du génome des spartines polyploïdes par séquençage en masse.

10h-10h30 Pause café

20 – **Salmon Armel**, JF Wendel, M. Ainouche - Evolution des génomes polyploïdes : entre stase génomique et dynamisme : le cas du coton et des spartines

10h50

21 – **Chèvre Anne-Marie**, Ebert F., Lodé M., Huteau V., Gilet M., Coriton O., Paillard S., Jenzcewski E. – Dynamique des génomes de Brassica grâce aux recombinaisons homologue et homéologue

11h10

22 - **Hadj-Arab Houria**, Chable Véronique, Gaude Thierry et Chèvre Anne-Marie - Variation de la réaction de l'auto-incompatibilité chez *Brassica oleracea* et *B. napus*.

11h30

23 - **Amirouche Rachid, Ainouche Malika**- Conclusions et Perspectives de recherches

Repas de clôture 12h 30