

Journée **PROTÉOME VERT** du 5 février 2010

AgroParisTech, Salle Delage

16 rue Claude Bernard , 75 005 Paris (Métro Censier-Daubenton)

09h45 : Accueil

10h – 10h20 : Benoît Valot – Plate-forme PAPPSO-Moulon

10h20 – 10h40 : Sonia Hem – Plate-forme Protéomique Fonctionnelle, Montpellier

10h40 – 11h : Colette Larré – Plate-forme BIBS, Nantes, Le grain de Brachypodium accumule majoritairement des glutélines localisées dans des corps protéiques

11h00 – 11h20 : Estelle Goulas – Recherche d'une solubilisation et séparation optimale par électrophorèses 2-D SDS-PAGE, DIGE et 2-D CTAB/SDS-PAGE de protéines membranaires chloroplastiques

11h20 – 12h00 : Elisabeth Jamet – Approches expérimentales en protéomique des parois végétales

12h00 – 13h30 : **Repas**

13h30 – 13h50 : Delphine Hericher – Protéome des graines matures de *M. truncatula* et détection de PQL

13h50 – 14h10 : Pascale Jolivet – Vers la protéomique structurale du corps lipidique ; enjeux et difficultés.

14h10 – 14h30 : Martine Gonneau – Stoechiométrie des complexes cellulose synthase et régulation par phosphorylation

14h30 – 14h50 : Wojtek Majeran – Rôles des myristoylations et palmitoylations dans la dynamique des protéomes des radeaux lipidiques dans la membrane plasmique d' *A. thaliana*.

14h50 – 15h10 : Philippe Grappin – Mode d'action de la Protéine L-isoaspartyle méthyltransférase (PIMT) dans le contrôle de la réponse au stress de la graine chez *Arabidopsis* : Isoaspartomyc et identification des protéines substrats de modifications par la PIMT

15h10 – 15h30 : **Pause**

15h30 – 15h50 : Loïc Rajjou – La S-nitrosylation des protéines végétales

15h50 – 16h10 : Michel Zivy – Fonctions cellulaires affectées par la sécheresse dans les feuilles de maïs en croissance

16h10 – 17h : Discussion sur la possibilité de construction d'un projet européen, avec en introduction un "**bref compte-rendu de la réunion COST EUPP de Nitra**" par Eliane Dumas-Gaudot", et "**INPPO: une initiative internationale pour établir le protéome complet de plantes**" par Dominique Job.