

Programme de l'atelier Proxi détection

Montpellier 13 mars 2012 . SupAgro

9h-9h30 : Accueil café

9h30 -10h30 Stéphane Jacquemoud (IPG Paris) « Interaction lumière-matière et végétation»

10h30- 10h55 Alexis Comar (INRA Avignon) « Propriétés directionnelles des feuilles »

Pause

11h10- 11h35 : Dominique Guyon (INRA Bordeaux) "Proxidétection de la phénologie foliaire en forêt"

11h35- 12h00 : David Rousseau (Université Angers) « L'imagerie de profondeur pour le monitoring de pathogènes sur le feuillage de plantes entières. Etienne Belin, Yann Chéné, Valérie Caffier, Tristan Boureau, François, Chapeau-Blondeau, David Rousseau.

12h00 -12h25 : Bastien Billiot, Frédéric Cointault (Agrosup Dijon) « L'utilisation de la proxi-détection 3D pour la caractérisation du blé »

12h25 -12h50 : Mariem Abichou (INRA Grignon) « Protocoles de mesures minimums pour la reconstruction 3D des couverts du blé »

12h50- 14h15 Repas

14h15-14h40 : Benoit Desolan (INRA Avignon/Arvalis) « Suivi en continu du PAI et FIPAR: PASTIS _57° et PASTIS »

14h40- 15h05 : Thierry Varraillon (SYNGENTA)« Utilisation de CAN-EYE pour suivre la dynamique de floraison des colzas

15h05-15h30 : Gilles Rabatel (Irstea-Cemagref) « Obtention simultanée des bandes R et NIR par combinaison linéaire des voies sur un appareil photographique ordinaire modifié »

Pause

15h45- 16h15 : Mikael Jouanne, Bruno Roux,Tristan Allouis, Michel Assenbaum (Avion Jaune)

« Imagerie aérienne et proxidétection
- Drones multirotores à basse altitude
- LIDAR infrarouge léger »

16h15 -16h40 Frédéric Baret (INRA Avignon : « Intégration de capteurs sur un vecteur terrestre : la phénomobile »

16h40 Conclusions de la journée

Fin de la journée à 17 heures