

« Technologies numériques au service des biotechnologies et des agricultures »

Jeudi 18 octobre 2018

9h00 – 17h00

Goethe-Institut, 17 avenue d'Iéna, 75116 PARIS

8h30 Accueil

9h00 Ouverture, Alain Deshayes - *Président de l'AFBV*

9h10 Technologies et sélection végétale : une synergie historique,
Alain Bonjean - *Bonjean & Associés SAS* ; **Georges Freyssinet** - *AFBV*

9h50 La sélection génomique chez le maïs, **Laurence Moreau** - *INRA*

10h15 L'étude du pangénome chez le riz : approches et apport en
amélioration variétale, **François Sabot** - *IRD*

10h40 Nouvelles méthodes d'imagerie et robustesse de la production
végétale, **Arezki Boudaoud** - *ENS Lyon*

11h05 - 11h25 Pause

11h25 Modélisation de réseaux métaboliques pour étudier le développement
des fruits, **Sophie Colombié** - *INRA*

11h50 Des plateformes de phénotypage au champ : système d'information et
méta analyses pour l'analyse des réponses aux conditions
environnementales, **François Tardieu** - *INRA*

12h15 - 14h15 Déjeuner libre

14h15 Usage de l'Intelligence Artificielle pour la détection de maladies,
Aurélie Thébaut - *Carbon bee*

14h40 L'agriculture valorisée par le numérique : applications opérationnelles
et perspectives dans le domaine des grandes cultures, **Philippe Gate,**
Arvalis institut du végétal

15h05 Table-ronde animée par Christophe Sallaud - *Biogemma*
Agriculteurs et agriculture de précision : Des bénéfiques ? pour qui ?
Avec la participation de **Jean-Marie Seronie** - *Agroéconomiste* ; **Claude**
Ménara *agriculteur* ; **Laurent Barthez** - *Directeur projet agriculture*
numérique Limagrain ; **François Coléno** - *INRA*

16h00 Discussion générale

16h30 Conclusion

17h00 Fin du colloque