

# Journée d'automne de l'AFZ Elevage de précision

12 octobre 2016 de 9h30 à 17h  
AgroParisTech (19 avenue du Maine, Paris 15)

Différents travaux des 24 derniers mois ont montré la pertinence de développer l'élevage de précision avec des objectifs de compétitivité multicritères, tant au niveau des exploitations que des filières. Dans le secteur agricole, on observe une montée exponentielle du nombre de données disponibles, de capteurs pour les obtenir et de méthodes pour les traiter. Ce foisonnement semble entraîner des difficultés dans la mise en oeuvre des méthodes à adopter.

C'est pourquoi la journée d'étude de l'AFZ s'intéressera particulièrement au choix de ces données et aux techniques de traitement, en assurant une dimension multi-espèces. Un regard particulier sera porté sur les modèles biologiques et mathématiques utilisés, ainsi que sur l'impact du big data sur les performances économiques et le travail en élevage.

La journée proposera de nombreuses interventions d'acteurs du monde de la recherche ainsi que d'entreprises du secteur. A la suite de chaque présentation, les participants seront invités à engager débats et discussions avec les participants et intervenants, afin d'échanger idées et perspectives. La journée s'adresse à tous les adhérents de l'AFZ, aux acteurs des filières animales, du conseil et de la recherche.

## Frais d'inscription :

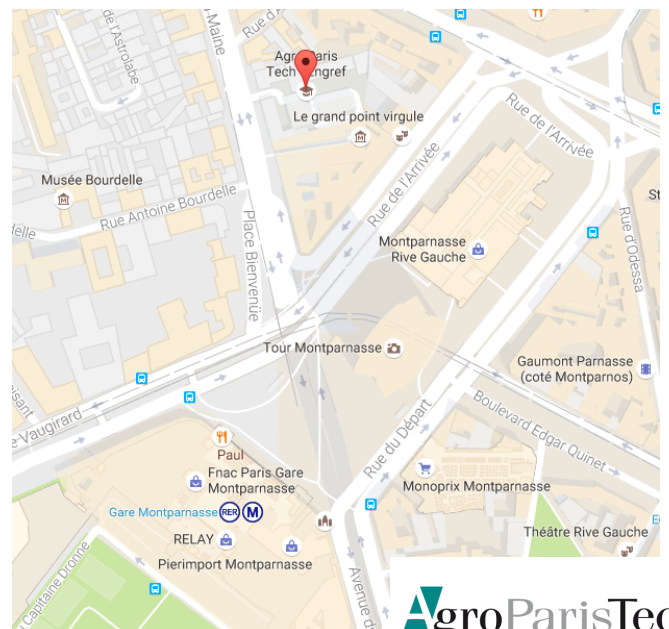
- Non adhérents AFZ : 300 €
- Adhérents AFZ : 160 €
- Adhérents AFZ retraités : 50 €
- Etudiants/apprentis : 30 €

Les frais d'inscriptions prennent en compte déjeuner, pauses café et documents de la journée.

## Renseignements et inscriptions :

Hélène Thiollet (AFZ) : 01 44 08 18 08

[helene.thiollet@zootechnie.fr](mailto:helene.thiollet@zootechnie.fr)



# Programme

## 8h30. Accueil des participants

### 9h30. Introduction

Ouverture de la journée, *par Philippe Lescoat (AFZ/AgroParisTech)*

## Première partie

### L'élevage de précision : un large champ des possibles

**9h40.** Un « élevage de précision manuel » : la Ferme de Grignon, *par Pierre-Henri Pomport et Yves Python (AgroParisTech/Grignon Energie Positive)*

**10h10.** L'analyse de données en grandes dimensions, *par Céline Lévy-Leduc (AgroParisTech, département MMIP)*

## Deuxième partie

### L'importance du choix des données à collecter et des capteurs à associer

**10h40.** Le logiciel Herd Navigator, pour une gestion proactive des troupeaux laitiers, *par Nicolas Friggens (AgroParisTech/INRA, UMR MoSAR)*

**11h10.** Le porc dans les systèmes d'élevage : apports de l'alimentation de précision (projet européen Feed-a-Gene), *par Ludovic Brossard (INRA, UMR PEGASE)*

**11h40.** La construction de capteurs face à des questions de recherche, *par Edmond Ricard et coll. (INRA, UMR GenPhySE)*

## 12h10. Déjeuner

## Troisième partie

### Des analyses innovantes pour exploiter les données collectées

**13h30.** L'intérêt de l'analyse de grandes bases de données en génétique animale, *par François Guillaume (Evolution)*

**14h.** Le traitement technologique de l'information pour un retour immédiat aux éleveurs, *par David Saunier (France Conseil Elevage)*

**14h30.** Les innovations technologiques au service de l'éleveur, *par Bruno Robert (Tuffigo Rapidex)*

## 15h. Pause

## Quatrième partie

### Optimisations économiques, biotechniques et sociales en élevage

**15h15.** Le logiciel Mes parcelles, pour une gestion optimisée et globale de l'exploitation, *par André Masseran (APCA)*

**15h45.** Les impacts socio-économiques de la mise en œuvre des technologies, *par Clément Allain (Institut de l'Elevage)*

**16h15.** L'impact économique du big data sur l'élevage, *par Jean-Marie Séronie - sous réserve*

## 16h45. Conclusion

Chaque intervention, d'une durée de 15 minutes, sera suivie d'un temps de discussion de 15 minutes également, afin de permettre de nombreux échanges entre intervenants et participants à la journée d'étude. Les débats seront animés par Philippe Lescoat, Professeur de zootechnie à AgroParisTech et Vice-Président de l'AFZ.