



## **Séminaire "Regards croisés sur le travail en agriculture" 4 juillet ~ AgroParisTech Paris**

### **Le numérique dans les élevages agroécologiques : contrainte ou atout pour le travail des éleveurs**

**Nathalie Hostiou - - Chargée de recherche à l'Université Clermont Auvergne, AgroParisTech, Inra, Irstea, VetAgro Sup, UMR1273 Territoires,**

L'automatisation et l'« électronique » des élevages explosent depuis quelques années dans de nombreux pays, donnant naissance à ce que l'on appelle l'élevage de précision. Si ces nouvelles technologies ont été développées et adoptées par des éleveurs de modèles d'élevage dits conventionnels, elles peuvent également l'être dans des élevages agro-écologiques. Cette présentation vise à questionner les contraintes et des atouts de ces nouvelles technologies pour le travail des éleveurs dans des exploitations agroécologiques. Les nouvelles technologies permettraient des gains de temps et d'accroître la flexibilité du travail. Le recours à des capteurs couplés à des automates conduirait également à réduire la pénibilité physique de certaines tâches (par exemple le désherbage en maraichage). Les informations fournies par les capteurs peuvent aussi alléger la charge mentale et réduire le stress en indiquant les interventions nécessaires, par exemple, la détection du moment d'insémination optimal, les mises-bas ou des troubles de santé pour anticiper l'action curative, et être plus efficace sur l'usage des médicaments. Cependant, la charge mentale peut parfois être accrue du fait de la complexité des informations à gérer, de la multiplicité des alarmes ou des alertes ou encore des risques de pannes plus fréquents. Les relations entre l'éleveur et ses animaux sont également modifiées, et l'autonomie décisionnelle des agriculteurs réduite. Au-delà de ces grands traits, une grande diversité s'observe dans les transformations du travail induites par l'adoption de ces nouvelles technologies. Nous discuterons de la place de ces nouvelles technologies pour la transition agroécologie qui sont souvent réfléchies pour des modèles visant la productivité.