



## Christine Gaspin

*Institut National de la Recherche Agronomique*

*Directrice de Recherche, responsable scientifique de la plate-forme Genotoul Bioinformatique*

### RÉSUMÉ DE L'INTERVENTION

#### Enjeux des données de la recherche pour l'INRA

Alors que les années 90 ont consacré l'usage du numérique dans les sciences du vivant, les années 2000 emportent les défis du « Big Data » et re-questionnent les sciences du numérique et les organisations en place. La démocratisation de la massification des données, associée à la multiplicité des compétences nécessaires à leur exploitation et à l'ouverture des données de la recherche, bouleverse les pratiques du chercheur et laisse entrevoir des enjeux majeurs en termes de production de connaissances, d'efficacité, d'éthique, de visibilité, et d'évaluation de la recherche. Dans le cadre de cette présentation, nous mettrons en lumière quelques exemples illustratifs en lien avec les recherches conduites à l'Inra.

### BIOGRAPHIE

Christine Gaspin a obtenu un doctorat en informatique avant d'être recrutée fin 1990 à l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA). Elle est Directrice de Recherche dans l'unité de Mathématique et Informatique Appliquées de Toulouse (MIAT) où elle contribue au développement de méthodes et outils dans le domaine de la bioinformatique. Depuis 2003, elle est responsable scientifique de la plate-forme bioinformatique Genotoul dont les missions portent sur l'accompagnement des programmes de biologie nécessitant la gestion et le traitement de données « massives » issues des technologies d'acquisition à haut débit.