

VERS UN ÉLEVAGE 3.0 Du big data au service de quelle agriculture ? par Nathalie Tiers

Publié le 15/02/2016 dans [big data](#), [Alice](#), [Agenae](#), [Christian Huyghe](#), [Christiane Lambert](#), [The Greendata](#), [Irstea](#), [Agriculture innovation 2025](#), [capteurs](#), [robot de traite](#)

2,5 milliards de milliards : c'est le nombre de données que notre monde produit quotidiennement. Du big data auquel l'agriculture contribue via les mesures et analyses qu'elle met en œuvre. Des données en croissance exponentielle avec le développement de la technologie, de la robotique et des capteurs.

Le 11 février dernier, [Alice](#) et [Agenae](#) organisaient une journée "Vers un élevage 3.0" qui a rassemblé 350 participants à Paris, afin d'imaginer ce que sera l'agriculture dans cet univers de méga-données. Le président d'Agenae Christian Huyghe :

On ne sait pas exactement ce que sera cette agriculture "numérique". Ce qui est sûr, c'est qu'elle sera productive, obligatoirement respectueuse de l'environnement, ses impacts seront estimés, et elle sera socialement acceptable par les citoyens et les agriculteurs.

Ça commence à coincer

L'utilisation des données mesurées sur les bovins, mais aussi sur leur lait et leur viande, doit en effet permettre d'augmenter leurs performances en inséminant au moment idéal, en détectant précocement les troubles de santé, en calculant l'alimentation la plus adaptée aux besoins, etc. **Cela implique que les données récoltées soient traitées par des outils informatiques afin d'être transformées en services utilisables au quotidien par les éleveurs.**

Christiane Lambert, vice-présidente de la FNSEA :

Beaucoup de solutions viendront d'entreprises, de start-up, qui vont créer à partir de ces données des services auxquels nous n'aurions jamais pensé ! Ces nouveaux services apporteront de l'efficacité économique aux agriculteurs, et redonneront de l'attractivité au métier d'agriculteur.

D'où l'importance de mettre à disposition les données, de les partager, de façon à permettre l'émergence de ces nouveaux services. Et c'est là que ça commence à coincer ! Que vont devenir nos données ? Seront-elles utilisées à bon escient ? Voilà les questions que les agriculteurs et leurs organisations peuvent légitimement se poser. Car **l'exploitation des données peut aussi servir des intérêts privés, des intérêts d'ailleurs parfois contradictoires.** Denis Milan, directeur du département génétique animale à l'Inra :

Il faut une gouvernance pour décider de l'usage des données. Quand la question de la gouvernance est réglée, on est davantage disposés à mettre les données en commun.

Coopérative du data

Jean-Marc Bournigal, président de l'[Irstea](#), a participé au plan [Agriculture Innovation 2025](#) :

Les données prennent de la valeur si elles sont utilisées et partagées. Il faut aller vers l'ouverture des données. Dans ce plan, nous proposons la création d'une plate-forme de données ouverte, et nous pensons qu'il vaut mieux que cette plate-forme soit pilotée par la profession agricole.

Christiane Lambert emploie le terme de "coopérative du data". Un terme employé aussi par Jérémie Wainstain, cofondateur de la start-up "[The Greendata](#)" :

Les coopératives sont des acteurs majeurs en agriculture : elles ont une dimension éthique. **La coopérative est un modèle très innovant qui donne l'espoir de contrôler le partage de la valeur.**

Quelle sera donc cette valeur créée par l'exploitation des données ? Une moindre consommation d'intrants, une production plus qualitative, certes. Ce peut être en réalité bien davantage que cela selon Christian Huyghe :

Il y a aussi au coeur du mot valeur, la vision et le sens que nous donnerons à notre agriculture. La vraie question est : vers quoi voulons nous aller ? quelle est l'ambition collective de l'agriculture française et européenne ?

Avec le big data, tout sera possible. Reste à choisir. Il s'agit donc, pour commencer, d'une question politique.

Voir aussi :

[L'innovation numérique testée grandeur nature](#)

[Mutualiser les données pour améliorer le conseil](#)

[Détecter les gestations grâce au lait](#)

[Détecter précocement le risque acétonémie](#)

[Le Herd-Navigator pour améliorer la reproduction](#)



[Imprimer l'article](#)