

Nouvelles techniques de collaboration en agriculture

L'émergence du #cofarming

1761 : Les physiocrates voient dans l'agriculture la source des richesses de la nation, elle doit donc devenir plus productive. De concert avec les agronomes, ils préconisent un nouveau système agricole, et la transition ne pourra aboutir, selon eux, que si le verrou des pratiques collectives saute.

[Discours de Mme Vivier le 8 janvier 2020, séance d'installation](#)

2020 : éternel balancement de l'histoire ?

Aujourd'hui nous réfléchissons en termes d'intelligence collective et de partage....

Nouvelles techniques de collaboration en agriculture

L'émergence du #cofarming

L'agriculture collaborative basée sur le numérique peut aider à relever les défis techniques, économiques, environnementaux, sociétaux que rencontre le monde agricole.

L'intelligence collective supportée par le numérique peut même accélérer les évolutions en cours, facilitant le partage de ressources (main d'œuvre, surfaces, matériels, infos)

Du partage « par-dessus la haie » au partage « par le smartphone »...

Côté outils : trois questions sur les apps de collaboration

1. Quel est le marché de tous ces outils disponibles sur smartphones ?

- Un marché mondial, plus dynamique dans les pays peu développés où ces outils apportent une quasi-révolution
- Un marché où les fournisseurs de matériels ou d'intrants sont désormais très présents avec leurs apps propres

2. Qu'est-ce qui change avec ces outils ?

- une proximité retrouvée : le numérique rapproche tout le monde
- la structuration des savoir et informations diffusées est imposée par le numérique

3. Que se passe-t-il dans beaucoup de pays, où le smartphone n'est pas si répandu ?

En fait les offreurs de solutions intègrent la radio, les SMS, les centres d'appels téléphonique... et les smartphones, avec une interface vocale. Il s'agit vraiment de communication multicanale.

Quelques exemples

...qui paraissent montrer que les apps typique de l'intelligence collective des agriculteurs ont ou auront un impact d'autant plus important que les agriculteurs sont encore relativement peu organisés...

Un exemple

Shayofae: Share your farming experience

- Objectif : enrichir le savoir et le savoir-faire par le partage d'informations, en amenant les utilisateurs à se poser des questions par rapport à ce que d'autres font dans le voisinage.
- En quelques semaines, déjà 40000 téléchargements essentiellement en Europe de l'est et en Afrique.
- La start-up française Betadigitis est hébergée à Bondy par l'incubateur Bond'innov, dont l'Institut de recherche pour le développement (IRD) est membre fondateur.

[Voir shayofae.com](http://shayofae.com)

L'apps typique de l'intelligence collective des agriculteurs sera...

- multilingue / multicanale
- basée sur un système performant d'information géographique
- probablement sans lien avec l'information réglementaire
- donnant à chacun des participants une vision de ce qui se passe dans son environnement proche
- basée sur la présentation de données vraiment utiles relativement simples mais pouvant intéresser les exploitants voisins

[Une idée de ce qui se fait dans le monde...](#)

Le déroulé de la séance... négocier les mutations !

- M. Varchavsky : pourquoi et comment les exploitations agricoles deviennent collaboratives ?
- JB. Verzy : comment le numérique permet-il ces changements ?
- Deux témoignages : P. Méheut et L. Vermeulen
- A. Bidard : le partage de connaissance, pourquoi ? Comment ?
- JM. Séronie : comment l'intelligence collective peut-elle aider l'agriculture à négocier les mutations qu'elle doit opérer ?