

AGRICULTURE ET NUMERIQUE : GRAND BASCULEMENT, INTELLIGENCE ET RESILIENCE FACE A LA PANDEMIE DE LA CODIV-19 ET AU CONFINEMENT

par Guy **WAKSMAN**

Résumé :

L'informatisation de l'agriculture a commencé dans les années 1980. Dans un premier temps, cette informatisation ne couvrait que des domaines bien limités, surtout la comptabilité et parfois la gestion de production (gestion de parcelles, atelier laitier, etc.). Depuis au moins une dizaine d'années, le numérique en Agriculture s'est diversifié au point de concerner toutes les productions.

Ici il ne sera pas question de technologies : drones, capteurs, robots, automates, objets connectés, analyse d'images, intelligence artificielle, information géographique, etc., mais de la réaction du monde agricole et rural au choc de la pandémie et du confinement, faisant preuve grâce au numérique d'une étonnante réactivité, d'une grande intelligence et au final d'une résilience bienvenue.

Sans perdre de vue les dimensions économiques, sociologique, en bref humaines, nous allons faire un tableau certainement non exhaustif de ce qu'on verra rétrospectivement comme le grand basculement vers le numérique, basculement préparé depuis des années, mais qui aura tardé à se concrétiser, comme dans d'autres domaines : l'enseignement ou la médecine par exemple. Ce tableau inclura les points suivants :

1. Télétravail
2. La vente directe de produits agricoles par Internet
3. Achats des intrants agricoles sur Internet
4. L'emploi
5. La formation à distance
6. La télémédecine en milieu rural
7. Sociabilité
8. Galileo, c'est pour quand ? (seule partie un peu technique, mais qui peut concerner Mme et M. Tout le monde)
9. Sans oublier, ceux qui savent saisir les occasions de faire parler d'eux (avec talent)
10. Quid des réseaux, 4G, Adsl, fibre, satellite, radio...

CV :

Guy Waksman a travaillé au ministère des Terres et Forêts de la province de Québec, en écologie forestière ; à la Compagnie Générale de Géophysique sur les images satellites ; puis à l'ACTA, association des Instituts Techniques Agricoles, où il a dirigé une petite équipe informatique. A l'ACTA, il a participé, comme chef de projet ou comme associé, à de très nombreux projets de recherche français ou européens. Il a présidé l'Association francophone d'informatique agricole et l'European Federation for Information Technologies in Agriculture and Environment.

Il est l'éditeur de deux lettres électroniques l'une en français et l'autre en anglais sur tout ce qui se passe dans le numérique agricole et rural, lettres pour lesquelles l'Académie d'agriculture lui a remis sa médaille de vermeil. Il est membre de la section 9 de l'Académie d'agriculture (agro-fournitures, l'informatique étant vue comme un "intransit").

