

3.2 Innovation et Alimentation

Attendus de départ



1



2



3



4

- 1 **Animateur : Maximilien ROUER, Président de BeCitizen, Directeur Délégué du groupe Greenflex**
- 2 **Catherine DESCHAMPS, Directrice agronome et des innovations, AXEREAL**
- 3 **François DUQUESNOY, Directeur adjoint d'Orange Smart Cities & Territoires**
- 4 **Sophie VOIRIN, Directrice des opérations, Climipact**

Comment l'innovation est-elle favorisée et se diffuse-t-elle tout au long de la chaîne agroalimentaire ? Quel rôle jouent les différents instituts de recherche ? Quelles sont les innovations récentes les plus emblématiques ? Comment le Big Data investit-il la chaîne agroalimentaire ? Comment le numérique devient-il une clé majeure de la gestion des données ? Quels rôles vont jouer les NTIC ? Comment démontrer que l'innovation est un facteur déterminant de compétitivité pour la chaîne agroalimentaire ? Entre principe de précaution et progrès scientifique, quel est le juste équilibre ?

Ce colloque au travers des témoignages d'un acteur de la production, AXEREAL, et de deux témoignages d'acteurs au service de l'agro chaîne, ORANGE et CLIMPACT, aura pour objectif de montrer que l'innovation est un facteur clé de performances économiques et environnementales tout au long de l'agro-chaîne. **Il montrera comment une innovation sur un des maillons de la chaîne peut se répercuter sur les autres échelons. L'innovation en sciences sociales sera aussi évoquée car c'est par elle que les synergies de développement entre tous les maillons seront rendues possibles.**

Synthèse

François DUQUESNOY, directeur adjoint d'Orange Smart Cities & Territoires

Innovation dans l'agriculture

Des nouveaux moyens de communication sont apparus durant les dernières années qui permettent d'échanger et de partager les différentes techniques d'exploitation.

Mais il fallait répondre aux besoins spécifiques des agriculteurs

Des innovateurs sont entrés en action en développant une application (DACOM) sur Smartphone. Cette application fonctionne avec un capteur au sol qui identifie les besoins de la terre et permet donc à l'agriculteur d'optimiser ses déplacements. Cette sonde se présente sous la forme d'un piquet planté, et envoie les informations des parcelles directement sur le Smartphone de l'agriculteur.

Les avantages sont donc la simplicité de l'utilisation, le gain de temps et la communication possible à international, ce qui permet à ce métier de se transformer.

Sophie VOIRIN, directrice des opérations Climpact

Innovation météorologique

L'entreprise Climpact est aujourd'hui capable de prévoir le temps d'ici un mois dans les régions les plus difficiles, et jusqu'à six mois dans certains cas.

Cette entreprise peut apporter beaucoup car aujourd'hui 3 entreprises sur 4 sont impactées sur leurs rendements à cause de la météo.

Catherine DESCHAMPS, directrice Agronomie et innovation Axérial

Innovation énergétique

Axérial possède 360 silos en France ; l'entreprise est au 4^e rang en France pour la meunerie et au 5^e rang mondial pour la malterie.

Une innovation majeure du groupe se situe dans le domaine énergétique, avec l'exemple du site d'Issoudun, la malterie qui consomme le moins d'énergie au monde.

Conclusion

L'innovation agroalimentaire passe d'abord par **l'innovation dans les métiers situés en amont de la filière, au niveau des exploitants agricoles**, d'où l'importance des innovations présentées ci-dessus.

Production des participants

157 questions et ~150 participants

- Pourquoi innover dans la technologie ? [0]
- L'hydroponie, culture contrôlée, est-elle une voie pertinente pour répondre aux besoins de demain ? [1]
- Et le plaisir de manger dans tout ça ?!! [0]
- Une innovation du système de distribution ? [0]
- Prix des technologies ? [0]
- Pourquoi devons-nous innover technologiquement quand le réel problème est la répartition des ressources ? [2]
- Le professeur Laurent Garnier maîtrise bien l'aspect techno, que penser de son savoir-faire agronomique [0]
- Les saucisses sont constituées de quoi [0]
- En comparaison avec des leaders (ex. Israël), est-ce que la France ne connaît-elle pas assez de contraintes (agri, éco) pour innover ? [-3]
- Quel est le rapport entre ces applis et l'innovation dans l'alimentation. Le rapport innovation vs produit

vs prix de vente n'est pas abordé [2]

- L'imc des porcs peut-il être amélioré par la technologie euclidienne? [0]
- La vélocité technologique rend elle les cultures plus Eco responsables ? [0]
- Évolution de demain ?! [0]
- il manque un agronome pour répondre correctement au thème du colloque [0]
- La possession hypothermique, rend elle le sol plus sec? [3]
- Il manque un intervenant agronome et des chercher qui aurais pu répondre correctement au thème du colloque [7]
- Quel prix pour de telles technologies ? [0]
- As combien reviens le cout de toute cette technologie [7]
- Quelles sont les nouvelles innovations alimentaires ? [6]
- La pluviométrie arable rend elle la production génétiquement risquée? [0]
- L'innovation intra-parcellaire, un pavé dans la marre de la GMS? [0]
- Au regard de ces évolutions technologiques, Quelle est votre vision du métier de l'agriculteur en 2025 ? [5]
- Comment solliciter orange pour des partenariats du type dacom en France ? [2]
- Où est l'alimentation ?! On n'est pas venu que pour l'innovation ! [0]
- Le surplus parcellaire, un risque pour l'environnement? [4]
- Prévoir la grêle c'est facile mais l'agriculteur n'a plus que ses yeux pour pleurer lorsqu'elle arrive. [0]
- Où est l'alimentation ?! Erreur dans le titre [0]
- L'Innovation permet-elle de rendre plus Ecoresponsable le consommateur? Avez-vous des exemples? [2]
- Des innovations pour l'industrie alimentaire ? [11]
- Agriculture raisonnée et bio, comment trancher? [3]
- Qu'on se le dise dans les chaumières [0]
- Compte tenu de la situation économique actuelle, pensez-vous à vous orienter vers des démarches d'innovation frugale? [3]
- Axérial très bonne coopérative :) [-8]
- Que penser de l'agriculture urbaine ? Est ce bon pour la santé? [-2]
- Quelle est votre dernière innovation ? [1]
- Toutes ces innovations sont trop chères pour des jeunes agriculteurs [11]
- Le titre de la colloque en hors sujet avec les intervenants !!! Et l'alimentation ?? [3]
- La phobie administrative, limite elle la production? [5]
- Que pouvez-vous dire sur les alicaments ? [0]
- Merci !! De très belles interventions !! [-2]
- Au-delà de la productivité, ces technologies permettent d'améliorer la qualité des produits ? Est-ce utile pour le consommateur ? [4]
- le tracteur autonome sans chauffeur connecté à un serveur big data c'est pour quand? [0]
- Le marchand vous cherche partout [0]
- Pensez-vous qu'à terme, nous saurons cultiver, et de façon vertueuse, dans des régions du monde ou nous ne pouvons le faire aujourd'hui? [0]
- Parlez-nous d'alimentation !!!! [0]
- Merci pour ce colloque !!! De très belles interventions !! [-2]
- Et les alicaments ? [0]
- La grandeur d'Axérial permet-il toujours une bonne approche avec les clients? [0]
- Qui dit agriculture dit alimentation !! Ça passe par là. Le sujet est cerné ! Le lait ne sort pas de la brique

[0]

- La danse de la pluie, une solution pour les agriculteurs? [0]
- Comment nourrir les français ? Il y a t il de nouveau produit avec un rendement important quel que soit les temps [1]
- Agri ok parlons du Food ! [-3]
- Prévoir la grêle c'est facile mais l'agriculteur n'a que ses yeux pour pleurer !! [0]
- La danse de pluie, vous y croyez? [0]
- L'innovation favorise t- elle la prise de conscience du consommateur de l'impact de son mode de consommation? Avez-vous des exemples? [1]
- L'innovation n'est-elle pas un phénomène tendance et non une innovation réel pour le durable ? [-4]
- Vus la taille importante de la coopérative Axéreal, arrive t-elle encore à avoir une approche individuel avec chaque agriculteur ? [2]
- Quelles garanties prévoyez-vous si vos données météorologiques sont fausses ? [0]
- Quelles sont vos motivations pour la suite ? [-4]
- Ok pour l'innovation produit pour s'affranchir du prix mais le pouvoir d'achat des consommateurs baisse, le prix reste donc un pb majeur [0]
- pourquoi les nouveaux produits sont-ils chers en grandes surfaces? [1]
- Est-ce que vous avez celle du marchand ? [0]
- Le prix toujours moins cher ne joue pas sur la qualité du produit ? [0]
- Êtes-vous payés en success fees pour vos prévisions ? [0]
- Sous les pavés y'a la terre! [0]
- est-ce que les nouvelles technologies génèrent des vocations chez les jeunes agriculteurs? [2]
- Agriculture sur la lune ? Possible? Si oui pour quand? [0]
- L'innovation ne risque pas d'être trop onéreuse, et risque de ne pas être abordable pour les PME? [3]
- Qu'en pense José Bové ? [0]
- La principale innovation de ces dernières années c'est la technologie OGM [-4]
- Si pleut tous le temps et qui grêle qui est l'alimentation qui va y survivre ? [-20]
- Qu'en est-il de la recherche et développement actuelles ? [-3]
- Ok pour l'agriculture parlez-nous alimentation maintenant !! [16]
- Est-ce que l'impact environnemental de l'agri de précision peut justifier de tels niveaux d'investissement par l'agriculteur ? [-2]
- Avant tout développement Orange devrait fiabiliser son réseau dans les campagnes "reculées «où il est difficile de simplement téléphoner [5]
- Qu'en est-il des innovations produits qui impactent le contenu de nos assiettes? Vous ne parlez que d'innovation de process [18]
- Le drone à l'Elysée ils n'ont pas aimé [0]
- En fait le titre du colloque était innovations technologiques pour les agriculteurs !! [0]
- Quelle sont les innovations au niveau alimentaire? Doit ton se tourné vers une autre agriculture dans les prochaines années [7]
- Production importante de données. Problématique du stockage au sein de data centers dont l'impact environnemental est dénoncé. Avis? [-3]
- Pourquoi n'osez-vous pas aborder la question du risque d'échec de vos systèmes de prévision? [10]
- Vous avez parlé que d'innovation, mais qu'elles sont les aliments du futur? [0]
- Je pense que vous mentez, vous ne pouvez pas prévoir à coup certain plus qu'un autre organisme. Vous vendez du rêve aux agriculteurs ! [0]
- Conseils en coopérative ? Et les conseillers experts de gestion ? GDA? Servent à quoi ? [0]

- Étant adhérent chez Axérial es que je peux avoir axé à l'utilisation des drones agricole [0]
- L'impact environnemental de l'agri de précision peut-il être vraiment significatif et justifié en regard de l'investiss ? [-5]
- Trouvez-vous les bons profils de formation à la sortie des écoles de techniciens et d'ingénieurs ? [-3]
- La smart agriculture génèrera un besoin de stockage des données. Ou stocker ces données? Construction de data center? Sur des terres [0]
- Tout ce qui est présenté est plutôt de l'innovation process. Quid de l'innovation produit impactant directement le contenu de nos assiettes? [-3]
- peut-on utiliser ces innovations sur des cultures non mécanisées comme la permaculture par exemple ? [-6]
- Conseil en coopérative? [-8]
- Combien coûtent vos technologies? Les agriculteurs sont très endettés [6]
- Production de beaucoup de données ok mais comment sont-elles stockées? La smart agriculture va-t-elle générer le développement de tacenter? [-4]
- les GDA et conseillers expert de gestion servent déjà à cela ! Ils conseillent plus que vendre ! [-6]
- Y a-t-il des dispositifs du type "dacom" en France ? Si non pourquoi ? [0]
- combien d'agriculteurs ayant des tracteurs connectés chez Axérial? [2]
- Au-delà des technologies parlez-nous du produit, de l'avenir de notre alimentation !! [7]
- quels sont les avantages et inconvénients des drones par rapport au satellite dans le pilotage des apports d'azote ? [8]
- Et si on commençait par populariser l'ordinateur chez les agriculteurs? [3]
- Qu appelez-vous modulations intra-cellulaires? [-4]
- Ou es l'alimentation dans tout ça ? [1]
- Et la partie alimentation? [0]
- Les Ardennes ce n'est pas la France [0]
- Pour tous vous parlez de l'innovation en agriculture... Très intéressant mais le titre est innovation et alimentation. Beaucoup hors sujet [17]
- Vous connaissez ma femme? Elle est belle hein!? [0]
- Vous pensez vraiment ce que vous dites? [-3]
- Coopérative Vivescia (ARDENNES Marne Meuse) n'est-elle pas celle qui collecte le plus en France ? Première coopérative d'Europe ! [4]
- Les agriculteurs sont bien entouré peut être trop? [-5]
- 3200 salariés pour travailler sur ce genre d'activité, ça vous paraît normal? [2]
- Vous avez cb d'hectares ? [-4]
- Mais pourquoi finalement cette innovation? [-5]
- Parmi les innovations pouvez-vous parler de l'amélioration génétique des plantes [-2]
- Vos céréales sont exportées ou restent en France ? Car après la collecte que deviennent t'elles ? [-3]
- C'est plutôt général [0]
- Quelle fiabilité sur la pluviométrie a 10 jours [-1]
- Quelles sont les grosses innovations agricoles (semence, terre,...) à venir prochainement ? [6]
- Y a-t-il une application climact sur smart phone pour les agriculteurs ? [0]
- Prévisions sur 6 mois... Il faut y croire ?! [-5]
- Quelle fiabilité des prévisions a un mois? [-4]
- Prévoyez-vous les chutes de grêle qui peuvent être catastrophiques pour les récoltes [6]
- Que pouvez-vous apporter de plus avec la technologie en rapport à la météo qui n'est pas contrôlable ? [9]

- L'animateur est bien stylé ! [-9]
- Toute cette technologie n'est pas trop superflue en rapport au métier même de l'agriculture qui est le travail de la terre ! [-7]
- Que mangerons-nous dans 50 ans ? [8]
- Qu'est-ce que vous pouvez apporter de plus à un agriculteur qui a déjà des outils météorologiques pour mieux anticiper [3]
- Comment voyez l'agriculture en France dans 20/25 ans ? [0]
- Votre mise au service des agriculteurs est une manière de diversifier autre que la téléphonie ? [-8]
- Quelle est la rentabilité de cette innovation ? [-5]
- Que fait greenflex ? [-2]
- Coût de l'installation de dacom ? [3]
- Étonné de présenter une entreprise hollandaise alors que dans le Berry nous avons Oda Amr [1]
- Innovation et compétitivité, n'est-ce pas là une dichotomie ? [1]
- La grande distribution pousse-t-elle à l'innovation ? Ou au contraire est-elle un frein ? [5]
- Comment rendre la météo plus fiable ? [-7]