Jean-Marc Tendon

Coordinateur Innovation et Halle Technologique, Institut agricole de Grangeneuve



Aperçu des nouvelles installations pilotes de Grangeneuve :

Opportunités pour le développement de nouvelles générations de produits végétaux



Grangeneuve

Institut agricole de l'Etat de Fribourg IAG Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg LIG

Opportunités pour le développement de nouvelles générations de produits végétaux

IpOp Plant Based Product

Assemblée Générale du Cluster Food & Nutrition 29 juin 2021

Sommaire de la présentation

- 1. Innovation par Opportunités : l'approche
- 2. L'environnement : système alimentaire durable (ODD)
- 3. Les tendances
- 4. Le contexte : Grangeneuve
- 5. Processus Innovation Grangeneuve
- 6. Les expériences
- 7. Les compétences
- 8. Les installations
- Les perspectives

Innovation par Opportunités : l'approche



Trouver des solutions: Répondre aux attentes



http://www.winning-opportunities.org/

L'environnement : système alimentaire durable (ODD)

Agenda 2030

















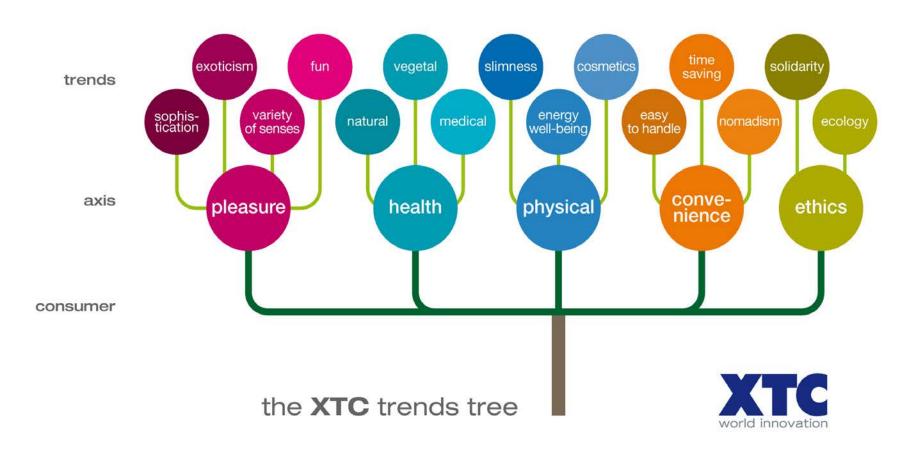








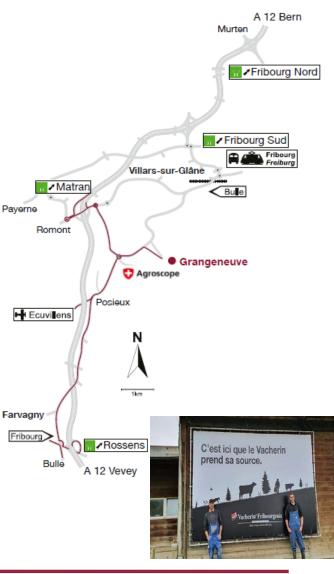
Tendances



IpOp Plant Based Product: Contexte

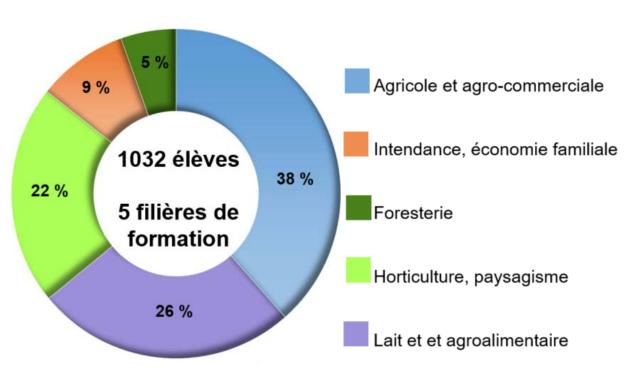
Grangeneuve : Institut Agricole de l'Etat de Fribourg





IpOp Plant Based Product: Contexte

Grangeneuve: Formation, conseil et recherche mais pas que...



260 employées

- > 300 entreprises partenaires (formatrices et/ou mandantes)
- > 100 conventions avec des interprofessions et associations

Station d'essais décentralisée de l'Agroscope

100% de motivation et mobilisation à contribuer aux systèmes alimentaires durables...

Processus Innovation Grangeneuve

Principe d'Inter & Trans-disciplinarité Grangeneuve -Recherche Collectivités publiques Agroscope | HAFL-BFH Stratégie agroalimentaire FR **Explorer / Veiller** Production primaire HEG-FR | HES-SO Agroalinentaire Essais Inspiration / IpOp **Projets** FoodScience Jardinecole Media (food) - innovation produits - packaging infotainment - techniques de Internet of food cuisson, - sécurité - expériences culinaires AgTech Ideation (ou AgroTech) Formations Processus agriculture de précision Delivery&Retail logiciels de gestion Contexte drones & robots marchés locaux, sous-réseaux modèles économiques - box découvertes, meal kits innovation Problèmes espèces alternatives micro-farming, fermes du futur Food service Prototypage Besoins plateformes de réservation Infrastructures foodservice management E. Commerce - chef as a service Consommateur - robots de service - nutrition personnalisée nouveaux restaurants - recommandations & artificial intelligence - Food logging - consomm' acteurs Test et optimisation Coaching Mandats Entreprises privées Associations Déploiement St-Aubin | TPE-PME Cluster Food & Nutrition Swiss Food Research | FoodHack



IpOp Plant Based Product: Les Expériences

























IpOp Plant Based Product: Les Compétences



IpOp Plant Based Product: Les installations











IpOp Plant Based Product: Perspectives

En partenariat avec la HES-SO: Alternatives fromagères

En collaboration avec Bio Fribourg et Progana: Prototypage des protéagineux et oléagineux

Pâtes filées végétales : Formation + mandat en cours de signature

Association SwissZymo: Développement, partage et promotion des techniques de fermentation des aliments <u>www.zymologie.ch</u>

Et surtout à l'écoute de vos demandes, idées, propositions....



IpOp Plant Based Product: Perspectives

Merci pour votre attention

Merci pour vos questions, remarques et commentaires

Jean-Marc.Tendon@fr.ch

Mobile: 079 647 59 00