

Les défis de l'agriculture

Présentation au Rotary Fribourg-Sarine

Grangeneuve, le 12 septembre 2018

Pierre Aeby
Collaborateur scientifique
pierre.aeby@fr.ch



Grangeneuve, Institut agricole de l'Etat de Fribourg

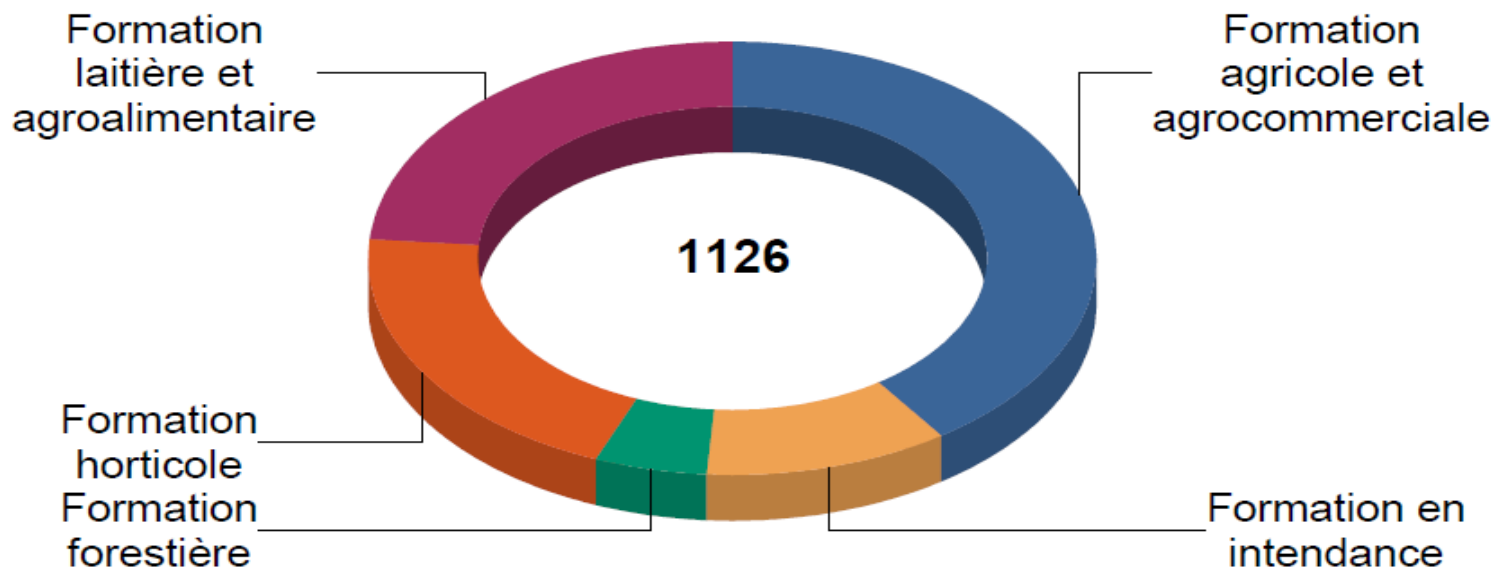


Grangeneuve, l'institut agricole

- agriculture
- économie familiale et intendance
- économie forestière
- technologie laitière et agroalimentaire
- horticulture



Grangeneuve, l'institut agricole



Chiffres-clés: nombre d'élèves 2016/2017

Grangeneuve, l'institut agricole

Ferme-école de Grangeneuve

65 ha, dont 35 ha de cultures,

50 vaches laitières

70 truies

Ferme-école de Sorens, bio

140 ha, 80 vaches laitières

cerfs, porcs d'engraissement, céréales

Verger et Jardins-école

Le Magasin



Organigramme Grangeneuve

Conseiller d'Etat, directeur de l'agriculture / Président de la Commission consultative
Staatsrat, Direktor der Landwirtschaft / Präsident der Konsultativkommission
Didier Castella

Directeur de l'Institut agricole de l'Etat de Fribourg
Direktor des Landwirtschaftlichen Instituts des Kantons Freiburg
Pascal Toffel

Centre de formation des
métiers de la terre et de la
nature (CFTN) /
*Bildungszentrum für
Naturberufe (BZNB)*

Alexandre Horner

Centre de formation des métiers
de l'intendance, du lait et de
l'agroalimentaire (CILA)
*Bildungszentrum für Haus-
wirtschaft, Milch- und Lebens-
mitteltechnologie (BZML)*

Monika Lüscher B.

Exploitations /
Betriebe

Pascal Toffel Ad int.

Centre de conseils
agricoles (CCA) /
*Landwirtschaftliches
Beratungszentrum (LBZ)*

Marie-Hélène Kolly

Le Centre de conseils agricoles *Das landw. Beratungszentrum*

Conseils techniques, juridiques, économiques, financiers

Expertises

Enseignement

Activités bilingues F et D



Quelques données sur l'agriculture fribourgeoise



Quelques données

- 2'500 exploitations agricoles
 - ✓ *dont 1'500 avec bétail laitier*
- Diminution de 2.5% d'exploitations par année
- 6.7% de la Surface Agricole Utile = Bio
- En 2017, 200 millions CHF de paiements directs de la Confédération

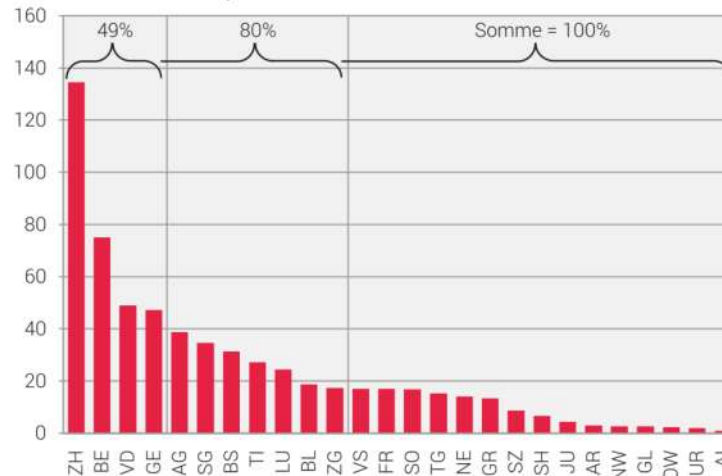


1 franc sur 5 gagnés dans le canton provient de l'agro-alimentaire

Fribourg a misé par son histoire sur l'agriculture et l'industrie agro-alimentaire

PIB cantonal moyen, 2008–2015^p

En milliards de francs, à prix courants



Source: OFS – PIB des cantons

© OFS 2017

Plusieurs industries agro-alimentaires

—
Des produits-phare



Et de nombreux produits typiques

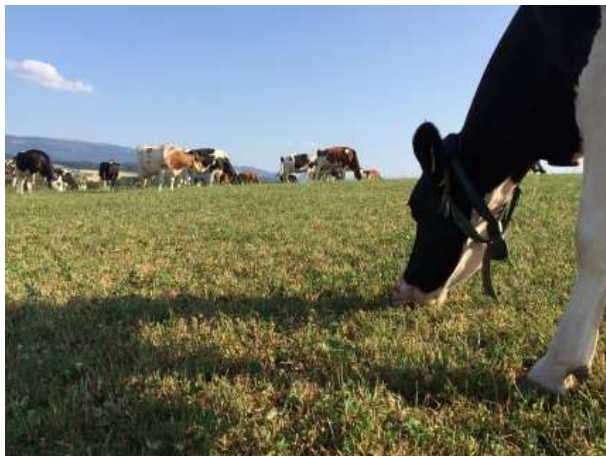
Des produits AOP et du terroir

- *Gruyère AOP*
- *Vacherin fribourgeois AOP*
- *Cuchaule AOP*
- *Poire à Botzi AOP*
- *Berrudge AOP (en cours)*
- *Meringues*
- *Moutarde de Bénichon*
- *Jambon AOP VD-FR (projet)*
- *Noix de la Broye (IGP?)*
- ...



Le saviez-vous ?

Le canton produit 10% du lait suisse



...du lait et des fromages



<https://www.swissmilk.ch/>

*et des éleveurs
passionnés...*



<https://www.expobulle.ch/fr/medias>

Le saviez-vous ?

Mais FR est aussi un canton de cultivateurs :

- 11 % de la production des céréales panifiables suisses;
- 14% de la production de pommes de terre;
- 10% de la surface de légumes;
- 50% de la surface du tabac suisse;
- 25% des surfaces de plants de pommes de terre et de semences de céréales.



<http://www.gemuese.ch/Meta/Medias/Campagnes-publicitaires/Campagne-actuelle>

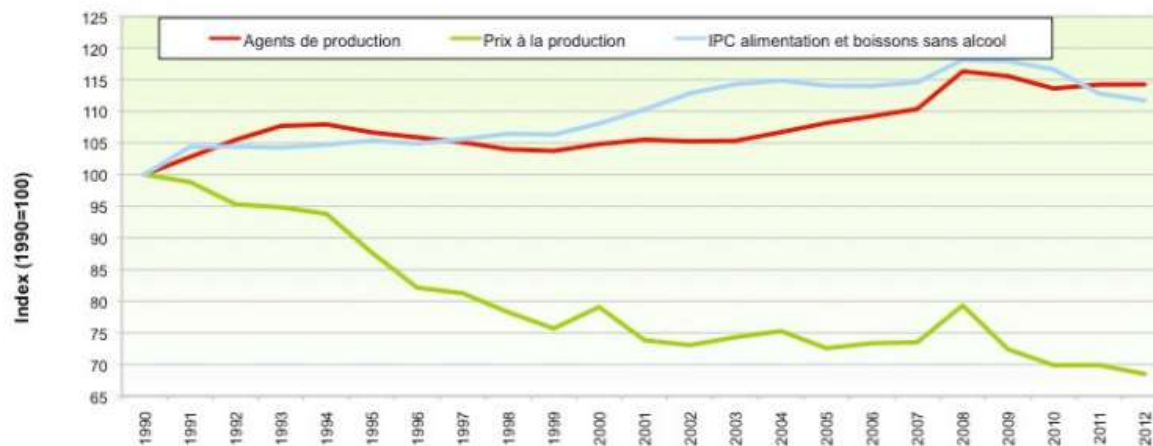
Les défis pour l'agriculture



1. La pression sur les prix

- **Évolution négative durant les vingt dernières années**
Blé : 1995 = 1.10 fr/kg (contre 0.5 aujourd'hui)
Lait : 1995 = 1.05 fr/kg (contre 0.5 à 0.8 aujourd'hui)
- **Une marge qui échappe aux producteurs**

Figure 7: Indice des prix d'achat des agents de production, des prix à la production des produits agricoles et des prix à la consommation des denrées alimentaires et boissons non alcoolisées (IPC), base 1990 = 100. Source USP 2012

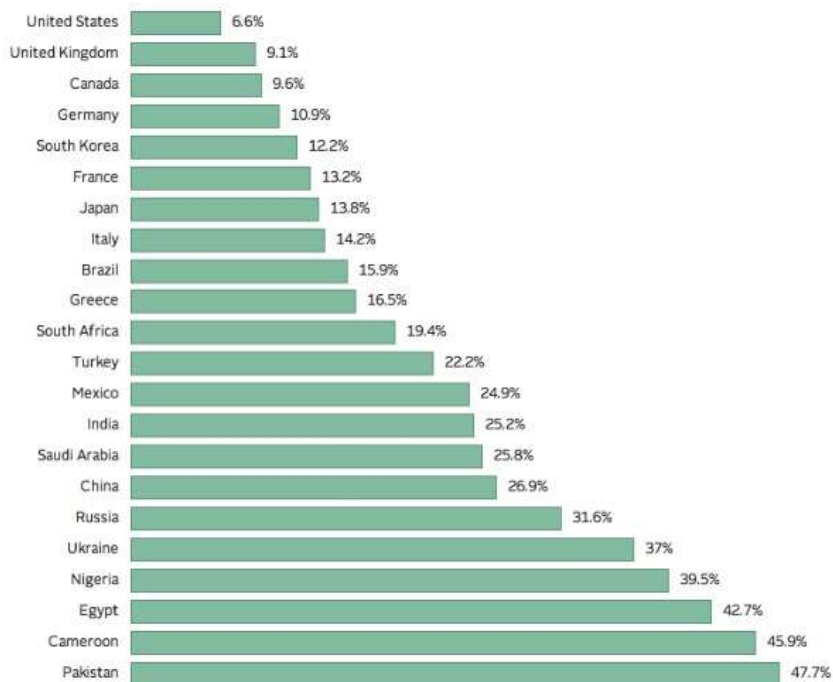


1. La pression sur les prix

6.5% du revenu pour notre alimentation en Suisse

How much countries spend on food

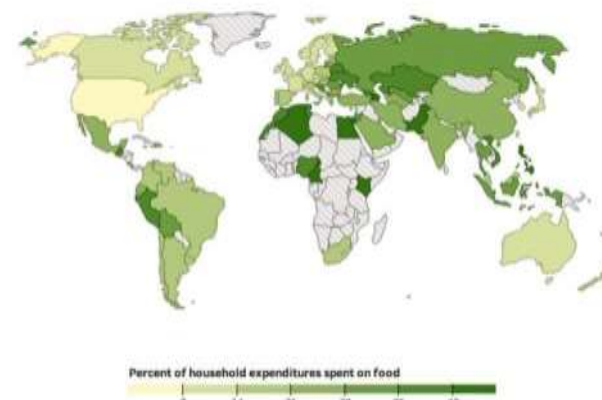
Selected countries, 2012, as % of household expenditures



Source: USDA, Economic Research Service

Food spending around the world

As a percent of household expenditures, 2012

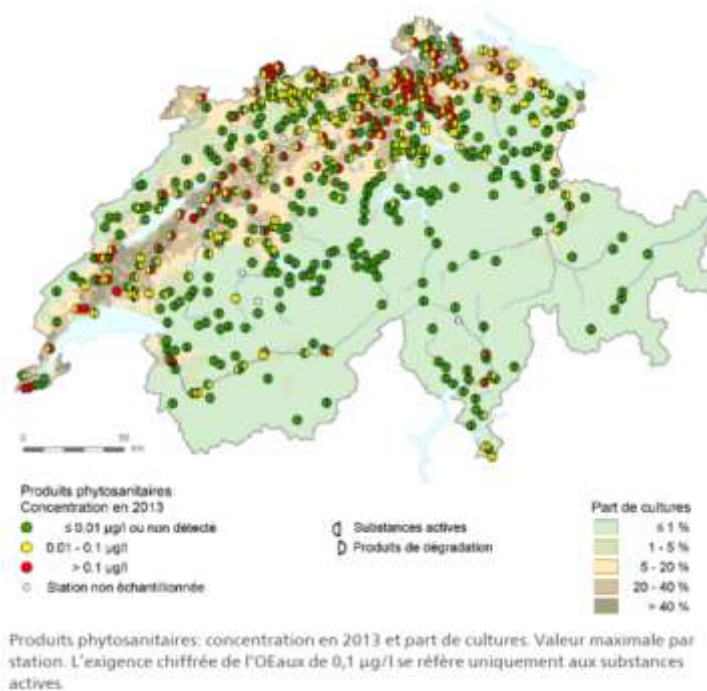


Source: USDA, Economic Research Service

2. Moins de produits phytosanitaires

La qualité des eaux

Produits phytosanitaires = réponse à la pression sur les prix et à l'allègement du travail.



<https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/eaux/info-specialistes/etat-des-eaux/etat-des-eaux-souterraines/eaux-souterraines--qualite/produits-phytosanitaires-dans-les-eaux-souterraines.html>

2. Moins de produits phytosanitaires

Un plan d'action national pour réduire les risques

hautement souhaitable, mais pas sans conséquences sur les coûts de production



Les trois domaines de mesure du plan d'action: Application, risques spécifiques et instruments d'accompagnement

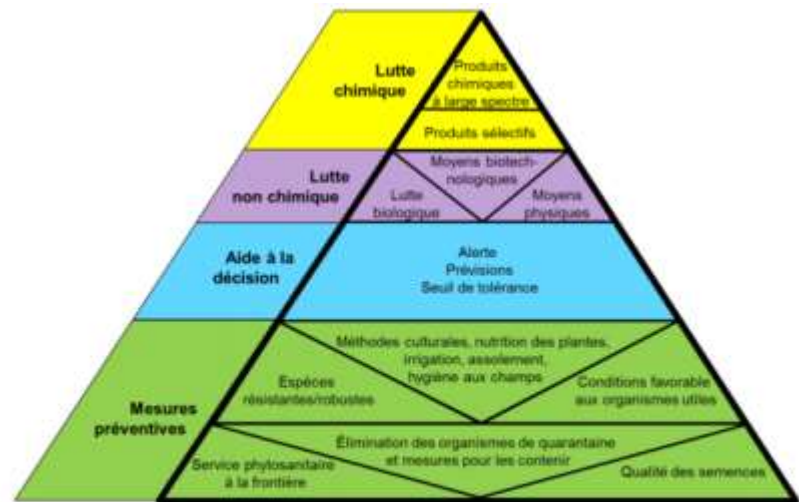


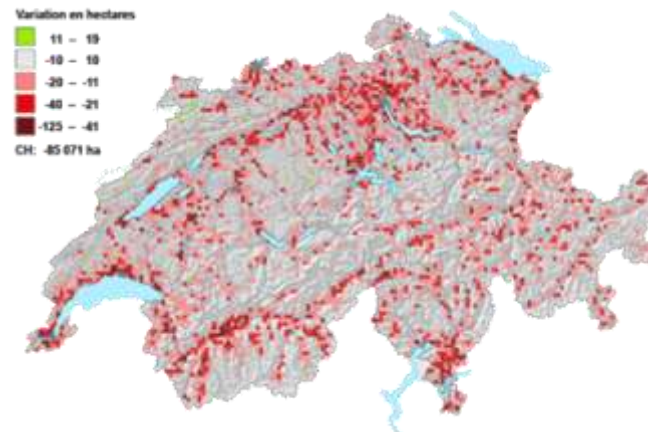
Figure 3 Conception de la lutte intégrée. Les mesures pouvant être appliquées dans les exploitations des producteurs agricoles figurent dans la pyramide classique des outils de la lutte intégrée. Cette représentation détaillée contient également des mesures au niveau national (niveau inférieur de la pyramide des mesures préventives).

3. L'occupation du territoire

Actuellement, 8,5 millions d'habitants (croissance de 1% par année) et 51% d'auto-alimentation alimentaire.

Risques = augmentation de la dépendance alimentaire

= occupation du territoire: 1,1 m² de terres agricoles perdues par seconde



Evolution des surfaces agricoles entre 1979/85 et 2004/09; Source: Statistique de la superficie 1979/85 et 2004/09, OFS

4. L'intégration de la technologie

Peut amener des solutions et des pièges...

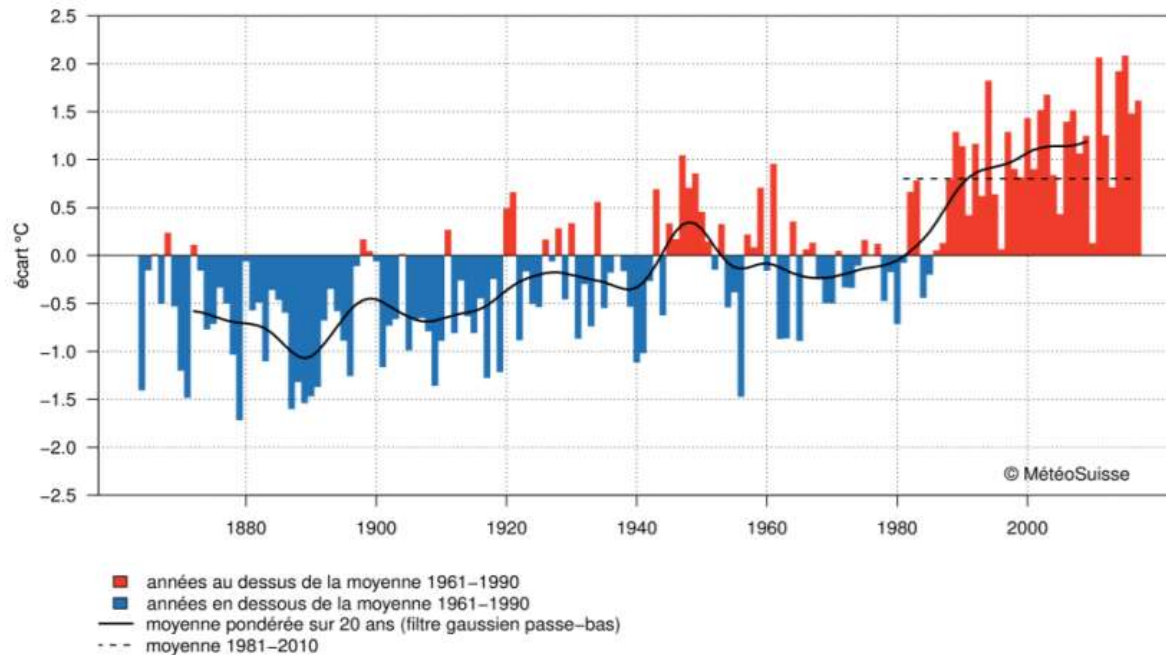
Par exemple un robot pour diminuer les produits phytosanitaires et le travail, mais des charges supplémentaires.



Robot Ecorobotix

5. Changement climatique

Sécheresse / inondation / chaleur



6. Nature «maîtrisée» et nature diversifiée

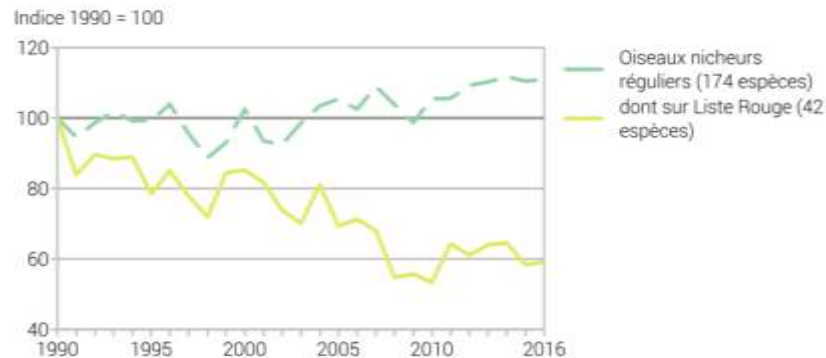
La nature «maîtrisée» amène à court terme une meilleure efficacité de la production agricole.

Mais elle contribue à la diminution de la biodiversité.

Ce n'est pas tenable à long terme.

Populations d'oiseaux nicheurs

Evolution des populations d'oiseaux nicheurs en Suisse



Source: Station ornithologique suisse de Sempach

© OFS 2017

<https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/developpement-durable/cockpit/ressources-naturelles/population-oiseaux-nicheurs.html>



Finalelement,

c'est prioritairement en tant que **consommateur**
que l'on donnera l'impulsion correcte aux agriculteurs.
Quels choix faisons-nous lors de nos achats ?

—



Merci pour votre attention

Grangeneuve

Institut agricole de l'Etat de Fribourg

Présentation Grangeneuve au ROTARY Fribourg-Sarine – 12 septembre 2018

. Moins d'état ?

Tous les pays soutiennent leur agriculture, même les plus libéraux

Figure 2 : Soutien de l'agriculture en pourcent du PIB. Source : USP 2012

