



Ouverture AGROLINE Bioprotect

22 avril 2021, Aesch (BL)

Déroulement

09:00-10:30

Ouverture AGROLINE Bioprotect

- Martin Keller
- Michael Feitknecht
- Regina Burger

Laboratoire, élevage et logistique

Plateforme technologique Innovagri

Séance de questions-réponses

- Regina Burger
- Patrick Meyer
- Tous

11:00-12:00

Présentations détaillées

- Spécialistes AGROLINE Bioprotect

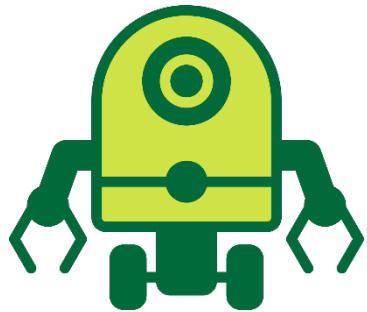
Martin Keller

Président de la Direction

Développement durable et protection des plantes chez fenaco



fenaco souhaite jouer un rôle de leader dans la protection alternative des plantes.

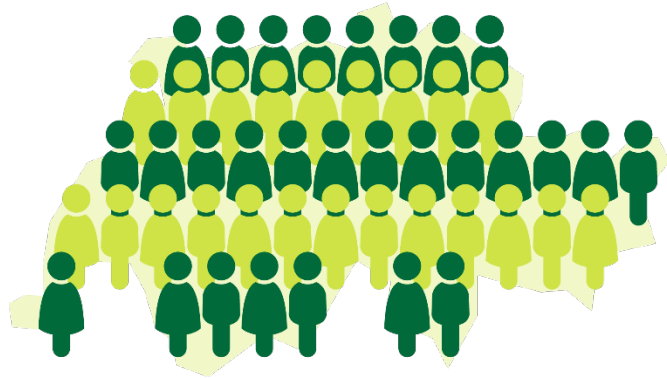


Nous encourageons des technologies et des processus innovants.

Tendances dans la société et politique



Intensification écologique et recherche



Population croissante

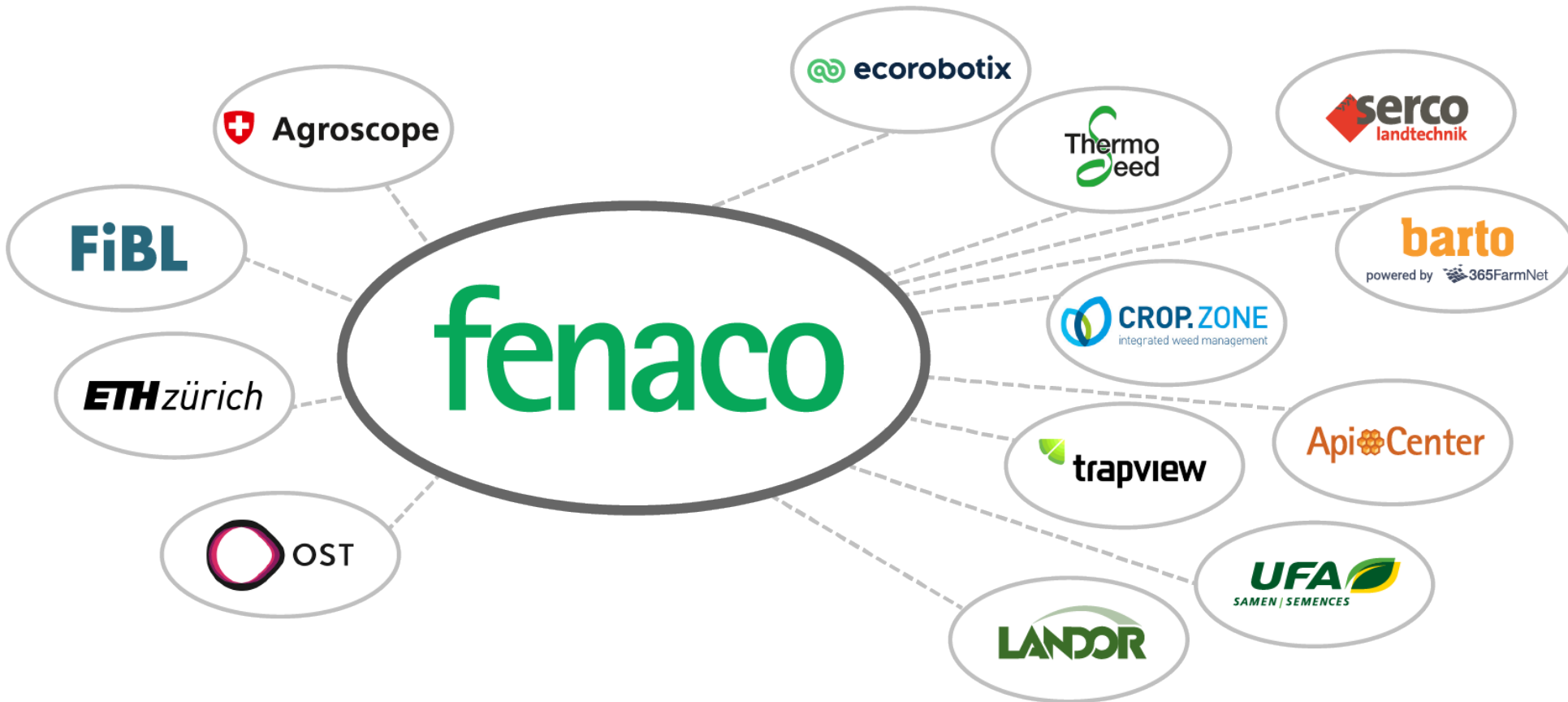


Davantage de denrées alimentaires



Productivité plus grande et ressources inchangées

Recherche et le développement



Coopérations dans la recherche

Technologie

Vergers Vivants



1. Auxiliaires pour la lutte naturelle contre les ravageurs
2. Moins de produits phytosanitaires
3. Lutte mécanique contre les adventices
4. Augmentation de la biodiversité
5. Dynamisation de l'activité du sol
6. Diminution de la consommation d'eau

Michael Feitknecht

Chef du département Production végétale

AGROLINE



- Protection des plantes durable, complète
- 30 ans d'expérience au sein du groupe fenaco-LANDI
- Elevage d'auxiliaires
- Technologie des drones

AGROLINE



AGROLINE Bioprotect

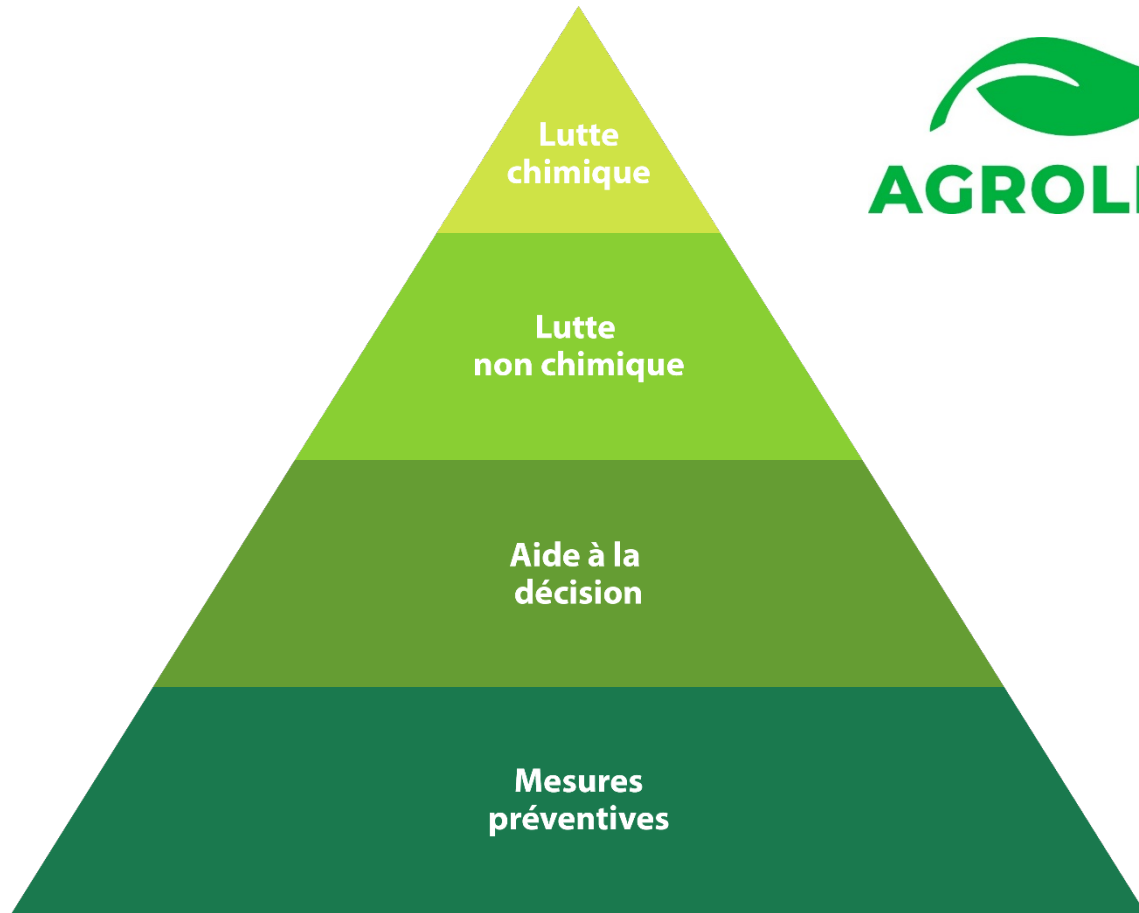


Les technologies Bioprotect sont des méthodes de contrôle biologique des ravageurs, des adventices et des maladies des plantes.

Notamment : micro-organismes, phéromones, extraits de plantes, macro-organismes ou substances naturelles.

L'application est réalisée à la main ou par des drones.

Protection des plantes intégrée



Solutions et résultats concrets



Un quart de produits phytosanitaires en moins vendus dans les 5 ans



40 % de produits biologiques vendus en plus



15 % du maïs suisse protégé par des hyménoptères 40 % appliqués par drone



6 % des surfaces de colza protégées par le semis sous couvert

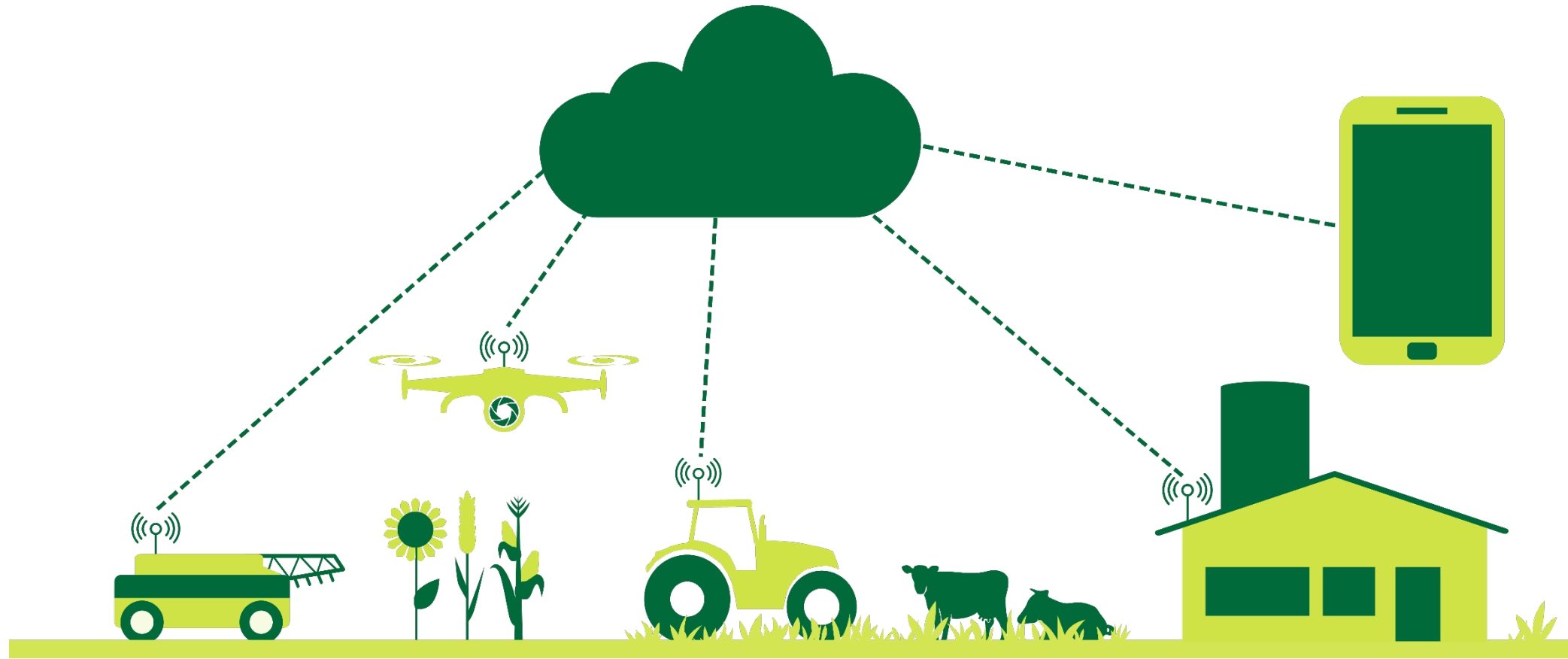
Traitement thermique des semences



Technologie et digitalisation



Une agriculture fondée sur les données



Une agriculture d'avenir



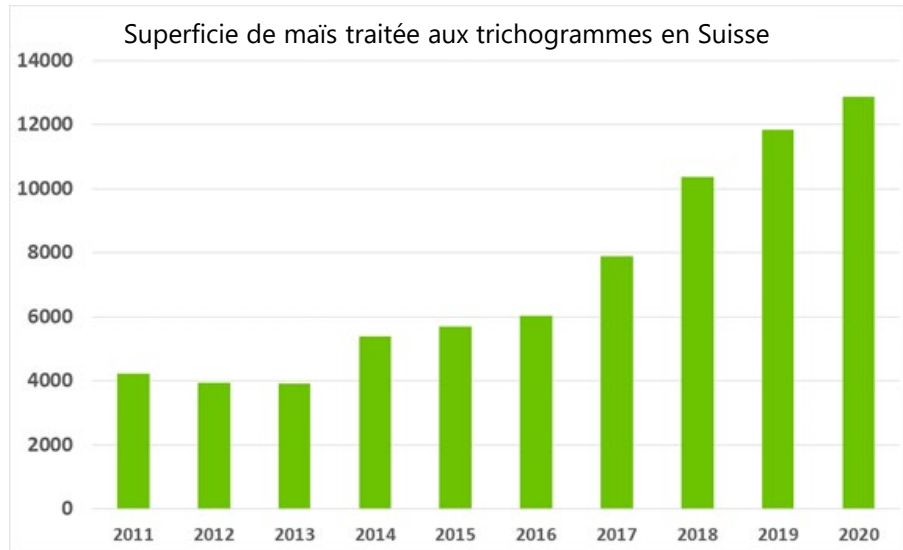
Regina Burger

Cheffe AGROLINE Bioprotect

AGROLINE Bioprotect : débuts avec les hyménoptères

- Elevage commencé il y a 40 ans
- Prédateur naturel de la pyrale du maïs
- Développé en collaboration avec Agroscope
- Nombreuses autres solutions naturelles de lutte contre les ravageurs développées
- Beaucoup de produits biologiques d'autres entreprises commercialisés

Une demande croissante

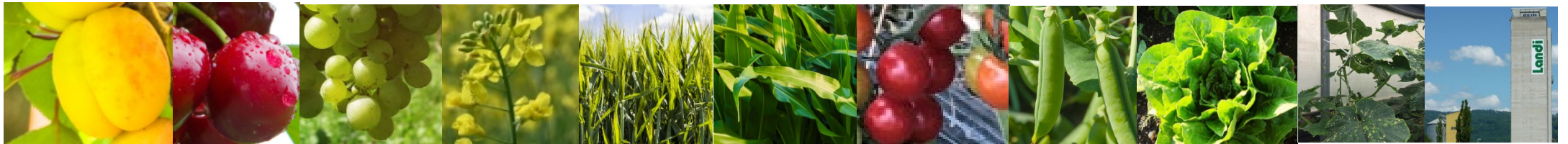


- Triplement de la capacité de production
- Davantage d'espace pour le traitement mécanique des auxiliaires
- Création de nouvelles possibilités en laboratoire
- Davantage de place pour notre équipe de spécialistes
- Un environnement pour la réalisation pratique de nos idées
- Davantage d'espace pour nos nombreux drones et pièges numériques

Biocontrôle/bioprotection

- Les insectes naturellement présents dans notre région se nourrissent de manière relativement spécifique du ravageur visé à tous leurs stades de développement.
- Les micro-organismes naturellement présents dans le sol de notre région colonisent de manière relativement spécifique les ravageurs ou les maladies ciblés.

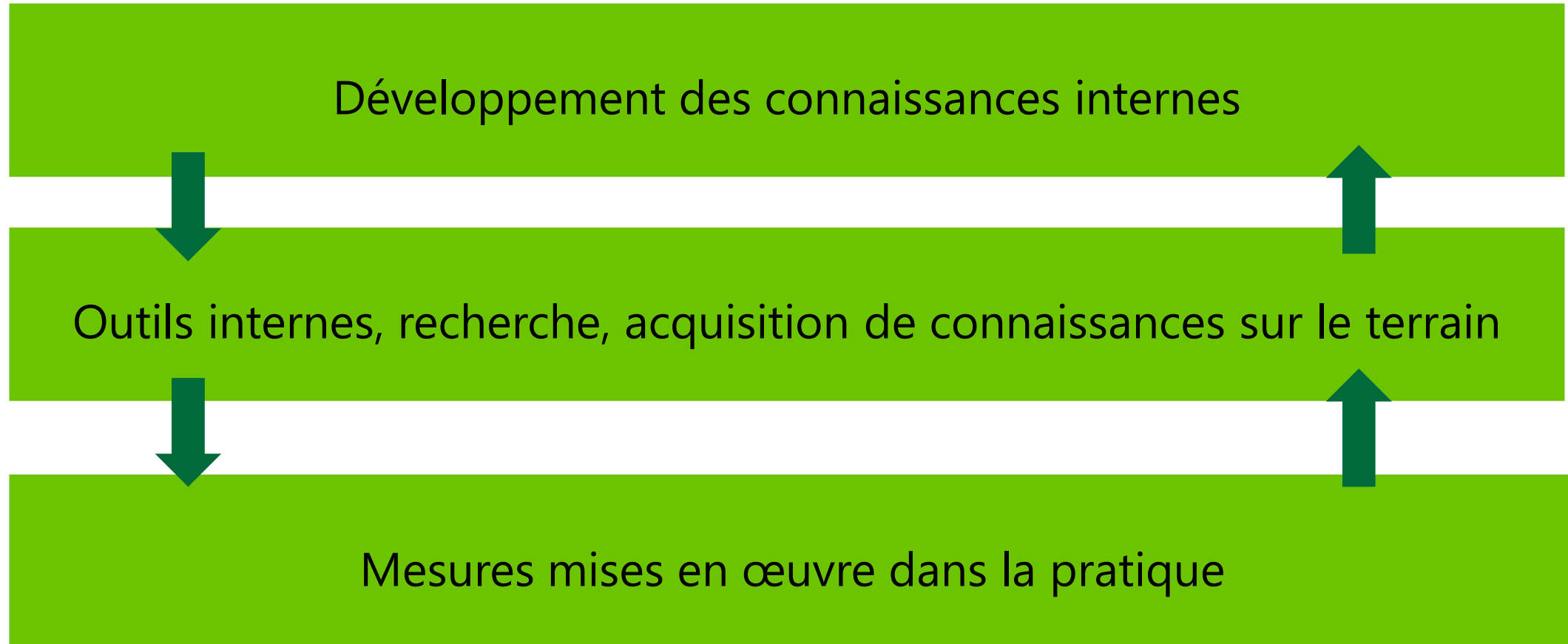
➔ Mécanisme utilisé dans la protection biologique des plantes



Combinaison de produits et de méthodes

- Les organismes vivants fonctionnent au rythme de la nature.
- L'efficacité des produits biologiques est donc plus variable.
- L'agriculteur, l'arboriculteur, le producteur de légumes et le jardinier dépendent de méthodes fiables et efficaces.

Combinaison de produits et de méthodes



Davantage de postes de travail et de ressources



- Une équipe de spécialistes suisses et européens
- Formés à l'EPF Zurich, l'Université de Neuchâtel, l'Université de Berne, la TU Weihenstephan (D), l'HAFL, dans les écoles d'agriculture suisses, à l'Université de Londres, dans la branche informatique, divers laboratoires

Davantage de postes de travail et de ressources



Comment travaille AGROLINE Bioprotect ?

- Identification des problèmes : globale et visionnaire
- Recherche internationale de produits et de méthodes
- Idées individuelles
- Coopération avec le FiBL, Agroscope et d'autres institutions
- Test de nouveaux concepts pour en vérifier l'intérêt pratique et la viabilité économique
- Développement de produits
- Intégration de nouveaux produits et de produits ayant fait leurs preuves
- Optimisation continue des compétences en matière de conseil
- Soutien individuel par des spécialistes
- Développement constant

Objectifs d'AGROLINE Bioprotect



Réduction du recours aux produits phytosanitaires



Protection efficace des plantes pour les producteurs



Production végétale efficiente



Protection du sol



Facilitation du travail des agriculteurs



Développement durable pour les personnes et l'environnement

Des produits qui ont fait leurs preuves



- Hyménoptères trichogrammes
- Auxiliaires pour la lutte contre les mouches d'étable
- Nématodes (vers ronds) contre de nombreux ravageurs
- Programmes d'application contre les parasites des denrées stockées

Démarche

- Recherche et pratique combinées
- Soutien des consommatrices et consommateurs
- Réflexion nécessaire : auparavant, 50 % des revenus étaient consacrés à l'alimentation, aujourd'hui 6 %

Demande d'une plus grande biodiversité



- Service de pollinisation avec les abeilles sauvages
- Stratégies de colonisation des insectes pour soutenir la lutte contre les ravageurs
- Attention portée aux pollinisateurs croissante
- Nouvel entrepôt Api-Center à Aesch

Api  Center



Merci de votre attention.

