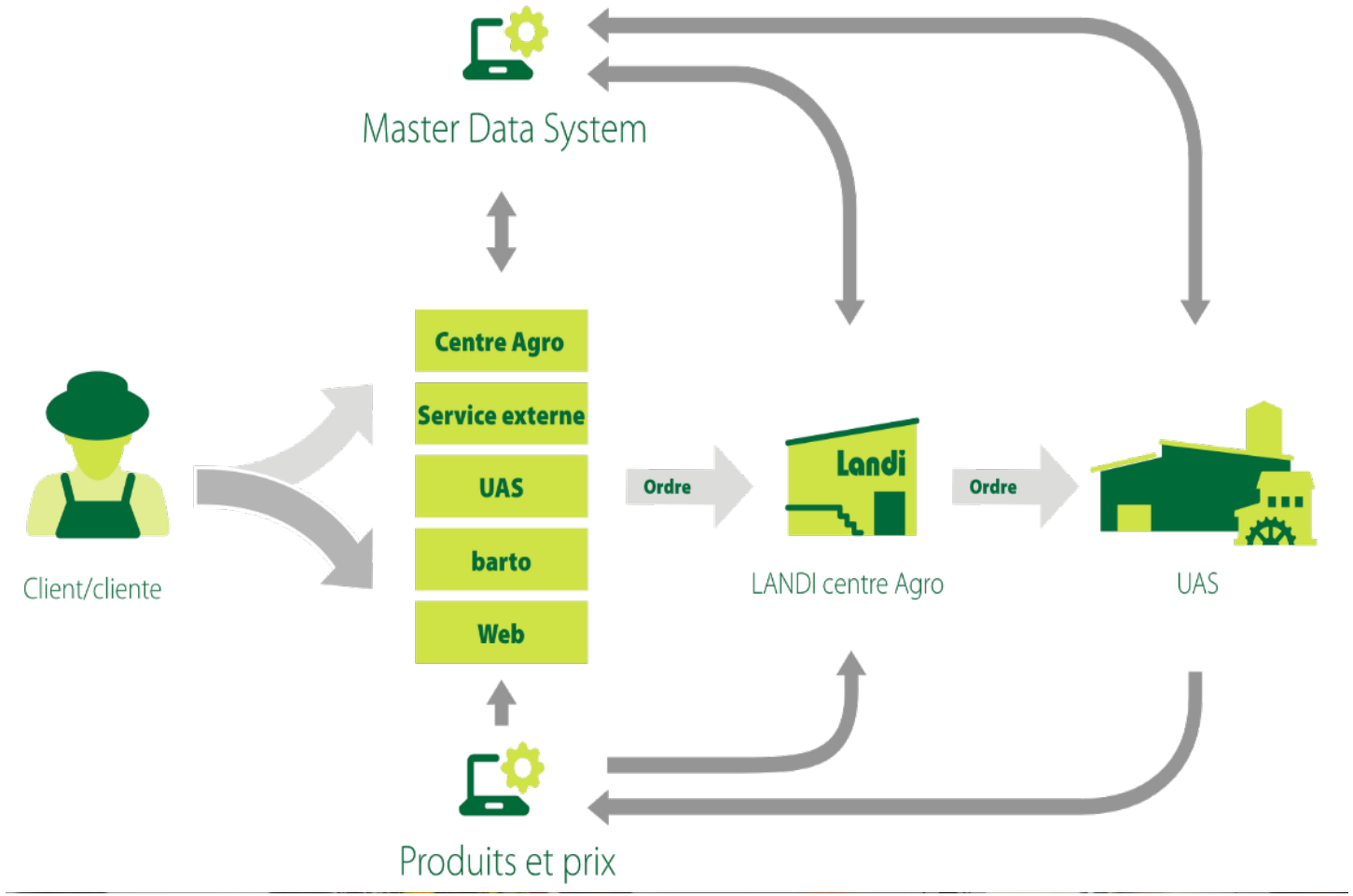
Landi AGRO

Séminaire barto

24.11.2022

Bienvenue

2021


Master Data System
Centre Agro
Service externe
UAS
barto
Web
Client/cliente
Ordre
Landi
LANDI centre Agro
Ordre
UAS
Produits et prix

1ère partie - Matin

- Importance de barto dans le groupe fenaco-LANDI
- Etat actuel de barto et des modules
- Attentes des agriculteurs et agricultrices et expériences des LANDI actives
- La digitalisation comme opportunité pour une agriculture durable – exposé d'Ulrich Ryser
- Ateliers 1+2

2ème partie - Après-midi

- Atelier 3
- Le futur rôle des LANDI dans l'accès numérique au gestionnaire d'exploitation barto
- Suisse Grêle : notre motivation pour un module barto – exposé d'Adrian Aebi
- Les prochaines étapes de la mise en oeuvre commune
- Conclusion et réflexions pour la suite

3ème partie

Apéritif dînatoire

Séminaire barto

24.11.2022

Heinz Mollet,
Chef de la Division Agro

Importance de barto dans le groupe fenaco-LANDI

Vision et mission du smart farming

Article relatif au but de fenaco société coopérative

Nous soutenons, en étroit partenariat avec les LANDI, les agriculteurs suisses dans le développement économique de leurs entreprises.

Vision

A l'aide de technologies et d'applications de smart farming, nous jouons un rôle de premier plan dans le renforcement du secteur agro-alimentaire suisse, et fournissons des solutions innovantes.

Mission

Grâce à nos solutions de smart farming, nous contribuons à la simplification des tâches administratives, encourageons une production agricole durable et compétitive et favorisons la transparence du producteur au consommateur.

Stratégie de smart farming 2019

La **plateforme barto powered by 365FarmNet** permet la saisie, la mise en réseau et l'évaluation centralisées des données de l'exploitation et simplifie les tâches administratives dans la production agricole.

Grâce à nos **modules intelligents** disponibles sur la plateforme barto powered by 365FarmNet, nous offrons des outils d'aide à la décision au secteur agro-alimentaire suisse.

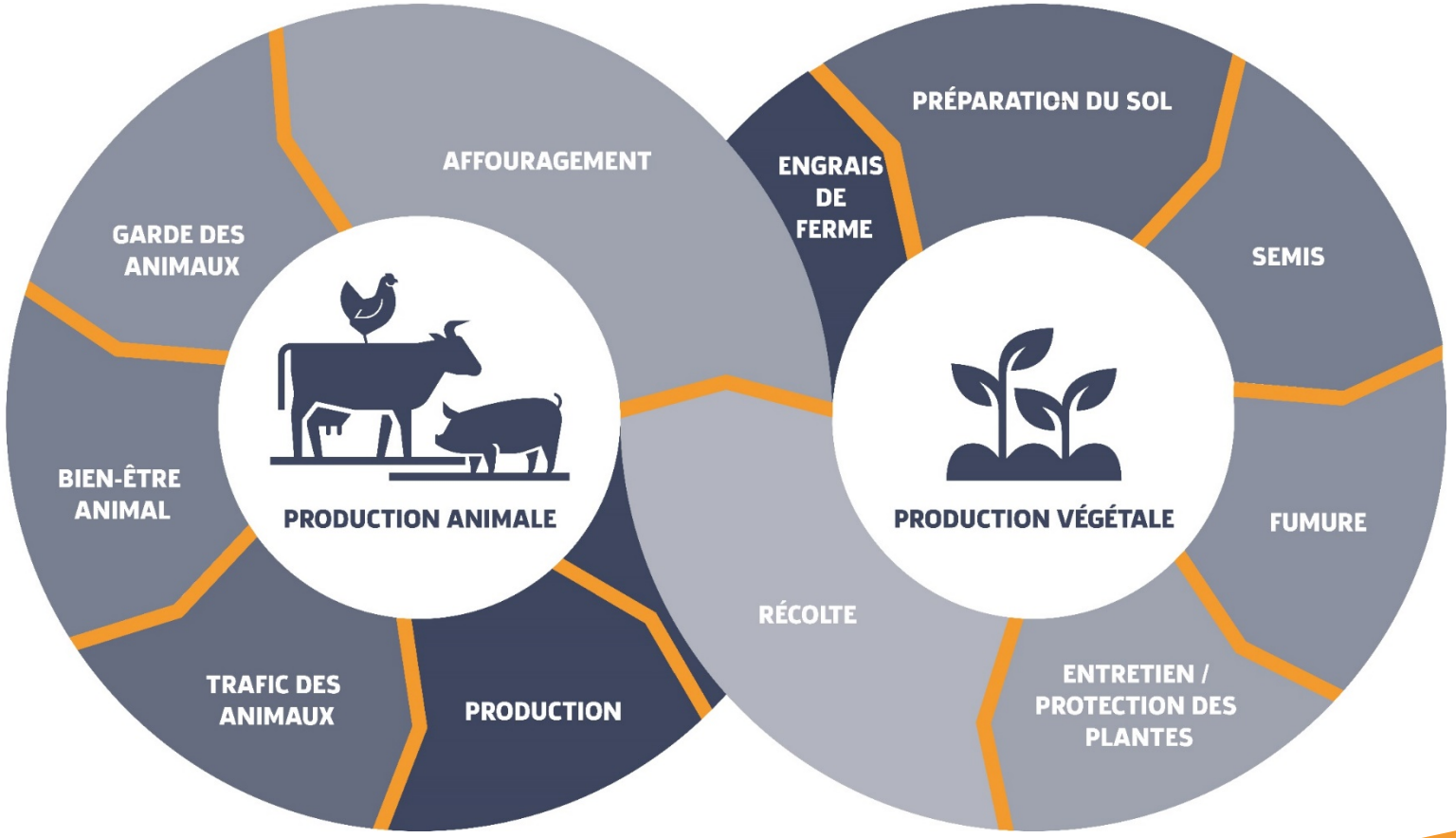
Nous développons une **large palette d'outils de travail techniques** afin de promouvoir l'automatisation et la robotisation de l'agriculture suisse, mais aussi de permettre une utilisation intelligente des données disponibles sur la plateforme de smart farming.

Importance stratégique de la digitalisation

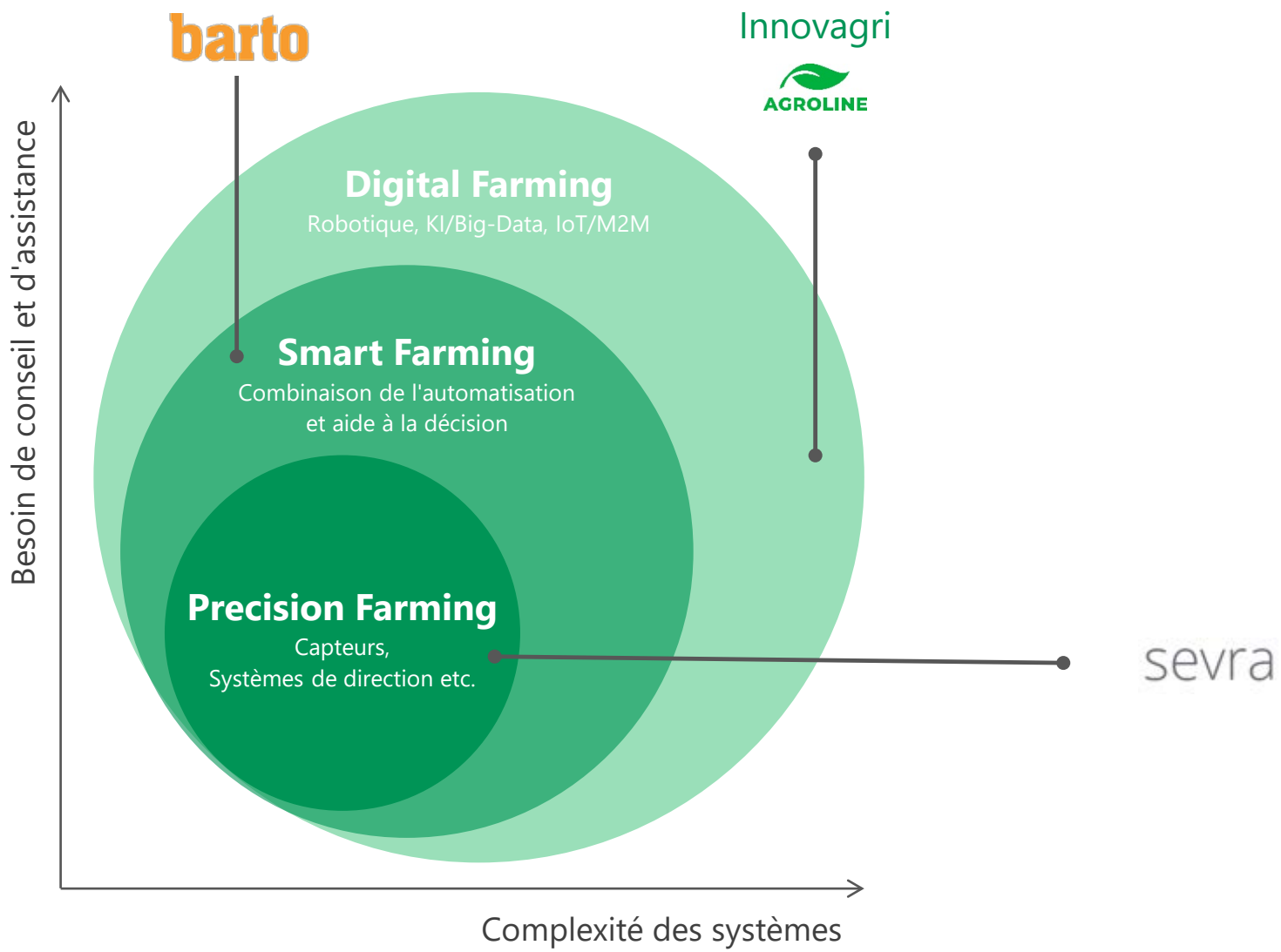
des relations clients intelligentes

digitales *régionales* *connectées*

Importance stratégique de la digitalisation



La digitalisation conduit à de nouveaux modèles commerciaux



Rôles possibles des LANDI

proximité géographique et ancrage régional

LANDI comme ambassadeur barto

- Accompagner les chefs et cheffes d'exploitation dans leur décision d'achat en faveur de barto
- Montrer les avantages de barto
- **barto fournit les services payants**
  - Introduction à barto (familiarisation)
  - Formations continues

LANDI comme centre de compétence barto

- Accompagner les chefs et cheffes d'exploitation dans leur décision d'achat en faveur de barto
- Montrer les avantages de barto
- **Fournir des services payants aux chefs et cheffes d'exploitation**
  - Introduction à barto (familiarisation)
  - Formation continue
  - Event. offre de conseils LANDI

Modules LANDI barto

- MyDocs fenaco-LANDI
- Rumiplan
- AGROLINE Service
- LANDOR Services

- Autres

Séminaire barto

24.11.2022

Jürg Guggisberg,
Directeur
barto

Etat actuel de barto et des modules

Coopération au sein de la branche

barto

identitas

agridea
ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS

fenaco

LAVEBA

swiss herdbook

BRAUNVIEH

HOLSTEIN SWITZERLAND

swissgenetics

MUTTERKUH SCHWEIZ
VACHE MÈRE SUISSE
VACCA MADRE SVIZZERA
VATGA MAMMA SVIZRA

swissmilk

Invitée du CA

Schweizer Bauernverband
Union Suisse des Paysans
Unione Svizzera dei Contadini
sbv | usp | usc

Fonctionnalités actuelles

Feldkalender
kostenlos
365FarmNet

- Parzellenverzeichnis des Betriebes
- Daten aus Kantonssystem importieren
- Strukturierte Ablage der Feldaufzeichnungen
- Vorerfasste Hilfsmittel
- Mit 365Crop App

Lager Basis
Fr. 12.–/Jahr, exkl. MwSt.
365FarmNet

- Lagerbestände verwalten und überwachen
- Lagerbestand bei Hilfsmittel- oder Ertragsbuchung abgleichen
- Lagerbestand für jedes Datum
- SwissGAP Inventuranforderungen erfüllen

Fahrspurplanung
Fr. 54.–/Jahr, exkl. MwSt.
365FarmNet

- Fahrspuren vorplanen
- Objektive Routenempfehlungen erhalten
- Anzahl Wendungen und Gesamtstrecke reduzieren
- Boden und Reifen schonen

Suisse-Bilanz
Fr. 43.–/Jahr, exkl. MwSt.
barto

- Plan- und Kontrollbilanzen berechnen
- Futterbilanz für graslandbasierte Milch- & Fleischproduktion (GMF)
- ÖLN Kontrolldossier erstellen
- Unlimitierte Anzahl Varianten rechnen

ActiveDoc
Fr. 75.–/Jahr, exkl. MwSt.
365FarmNet

- Automatisierte Arbeitsvorgänge erstellen
- Maschinenzeiten und -informationen erfassen
- Arbeits-, Fahrt- und Stillstandzeiten auswerten
- Mittel und Mengen mit App erfassen

ISO-XML
Fr. 36.–/Jahr, exkl. MwSt.
365FarmNet

- Maschinenaufträge importieren
- Vorhandene Planungen in 365FarmNet beim Import automatisch abgleichen
- Aufzeichnungsfehler durch automatischen Datenimport reduzieren

Rumiplan
Fr. 150.–/Jahr, exkl. MwSt.
UFA agridea melior

- Futterration für Wiederkäuer berechnen
- MLP-Daten für optimale Rationsanpassung verknüpfen
- Betriebseigene Futtermittelanalysen verwenden

Fruchtfolge- & Anbauplanung
Fr. 30.–/Jahr, exkl. MwSt.
barto

- Fruchtfolgeplanung auf Zeitstrahl
- Darstellung mit Monats- und Jahresansicht
- Integrierter ÖLN-Check
- Fruchtfolgerapport generieren

AGRARMONITOR Connect
kostenlos
AGRARMONITOR

- Massnahmen durch Lohnunternehmen direkt in 365FarmNet-Account übermitteln
- Daten an Feldkalender übermitteln
- Flächendaten an Lohnunternehmen übermitteln

AgroPressure by Michelin
kostenlos
MICHELIN

- Optimalen Reifendruck berechnen
- Anwendbar für Reifen vieler namhafter Hersteller
- Bodenverdichtung vermeiden
- Reifenverschleiss minimieren

meteoblue Wetter Profi
Fr. 54.–/Jahr, exkl. MwSt.
meteoblue

- Stunden- und ortsgenaue Wetterprognosen
- Historische Wetterdaten der letzten 5 Jahre
- Regenradar
- Mehrere Wetterstandorte je Betrieb wählbar

Crop View
Fr. 190.–/Jahr, exkl. MwSt.
365FarmNet

- Vegetationsunterschiede ermitteln
- Ertragspotentialkarten für Schläge erstellen
- Applikationskarten (ISO-XML, Shape) erstellen
- Möglichkeit von Feldvergleichen

CLAAS TELEMATICS
kostenlos
CLAAS

- CLAAS TELEMATICS Maschinen im Überblick
- Echtzeitinformationen, Maschinenstatus und Fahrtrouten auf Hofkarte sehen
- Daten in 365FarmNet weiterverarbeiten

Pflanzenernährung
LANDOR Services

Mit LANDOR Services erhalten Sie einen digitalen Düngerplan. Damit sind die geplanten Arbeitsvorgänge in der Mobile App auf dem Feld verfügbar.

Kostenfrei

LANDOR

Zugangsberechtigung
Fr. 25.–/Jahr, exkl. MwSt.
365FarmNet

- Mitarbeitende und externe Personen einbinden
- (Schreib)rechte und Rollen vergeben
- Kommunikation vereinfachen
- Einfach und effizient zusammenarbeiten

AGROLINE Service
kostenlos
AGROLINE

- Digitaler Pflanzenschutzplan – selbst oder durch Pflanzenschutzberater*in
- Automatisch Bestelliste für LANDI generieren
- Prozesse für lückenlose Dokumentation vernetzen

Wiesen- & Auslaufjournal
Fr. 25.–/Jahr, exkl. MwSt.
barto

- Nutztierkategorien, Stallhaltung, Laufhof, Weide / pro Tag und Herde
- Einträge autom. auf Folgetag vererben
- Grünlandbewirtschaftung mit 365Crop und Auslauf mit barto prairie App erfassen

MyDocs fenaco-LANDI
kostenlos
fenaco Landi

- Digitale Dokumentenablage
- Einfache Sortier- und Filtermöglichkeiten
- Übersicht Dokumente registrierter Geschäftspartner
- Dokumente für Analysen und Kontrollen

UFA Gallo Support
Fr. 200.–/Jahr, exkl. MwSt.
UFA

- Einstallung erfassen
- Wasser- und Futterverbrauch, Legeleistung, Gewicht, Abgänge dokumentieren
- Behandlungen dokumentieren
- Als App auf dem Smartphone

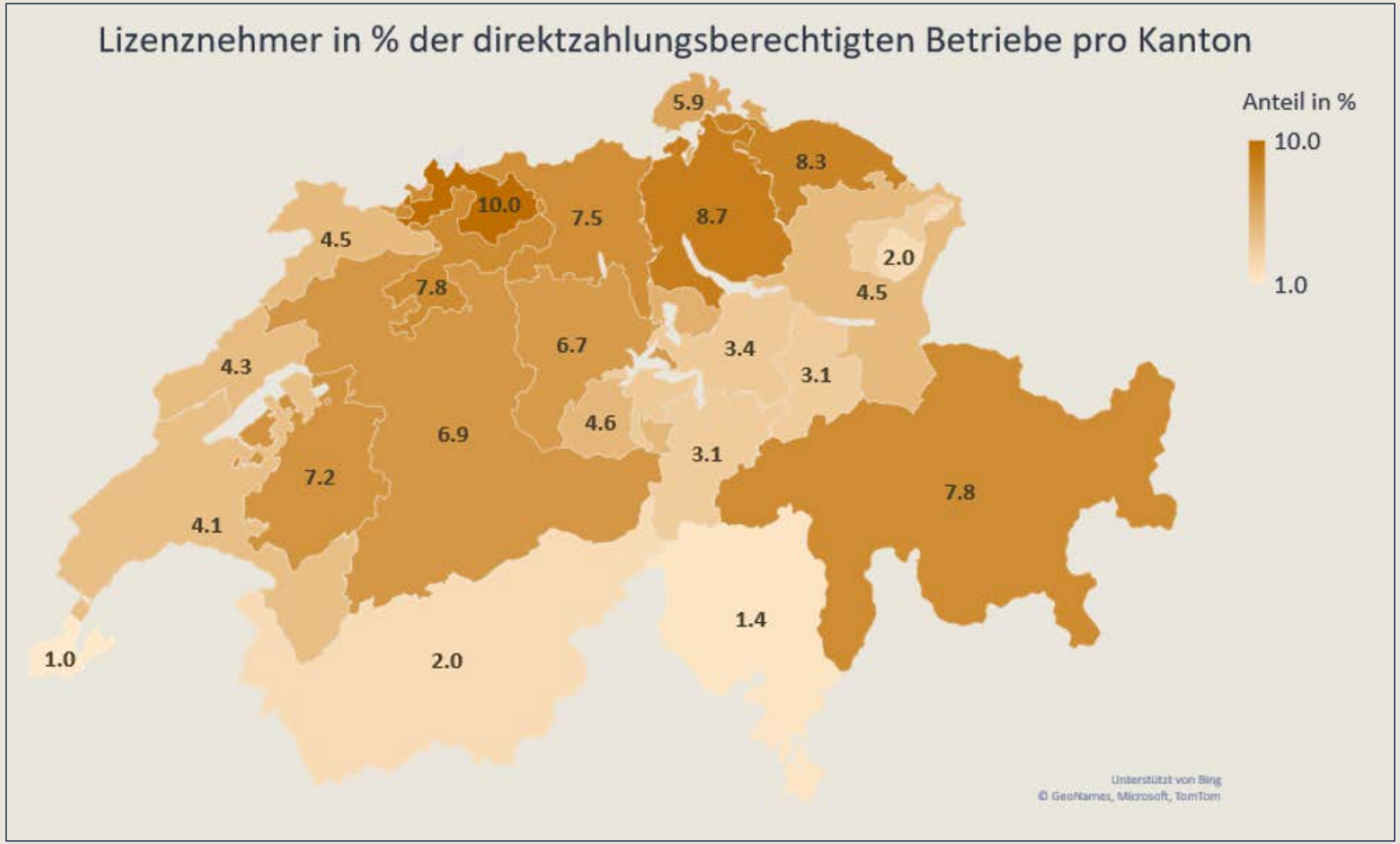
Tierverkehr Rinder
kostenlos
barto

- Tierbestand heute oder für max. 365 Tage
- Tierliste frei filtern und sortieren
- Fehlerhafte Tiergeschichten anzeigen
- Ohrmarken bestellen (neu/Ersatz)
- Abgangsmeldung mit Begleitdokument

Jetzt starten mit barto.ch

barto

Parts de marché des exploitations par canton



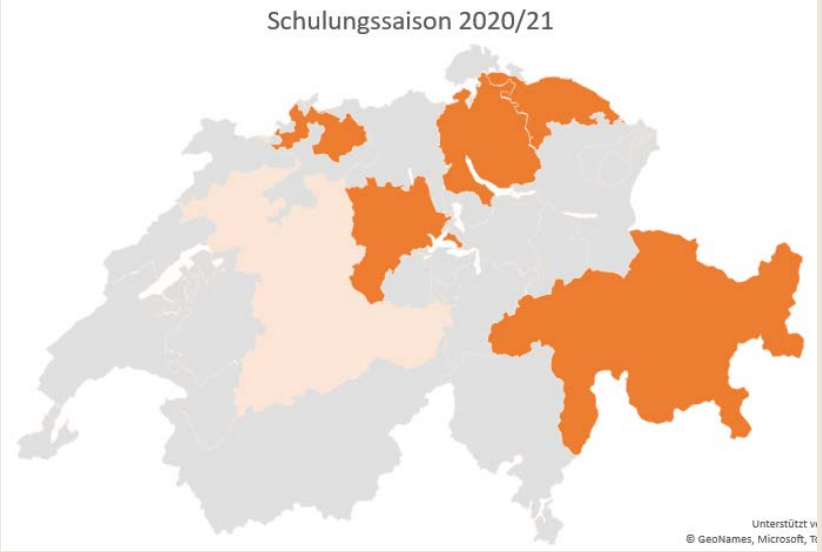
> 3100 exploitations

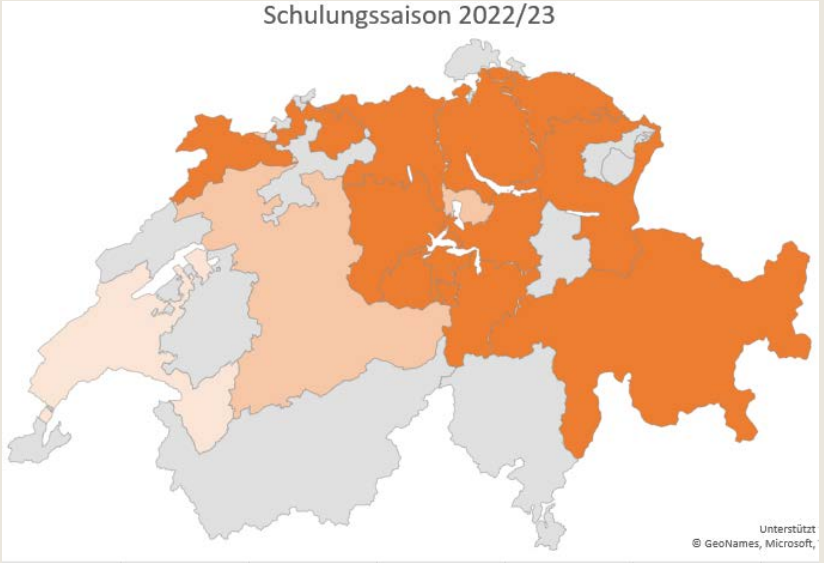
Situation au 30 juin 2022

barto

barto dans les écoles professionnelles d’agriculture

Orange foncé = cours et/ou école de chef d’exploitation
Orange clair = formation interne pour conseillers + enseignants
Orange = 1 an de pause





FMIS

Système de paiements directs

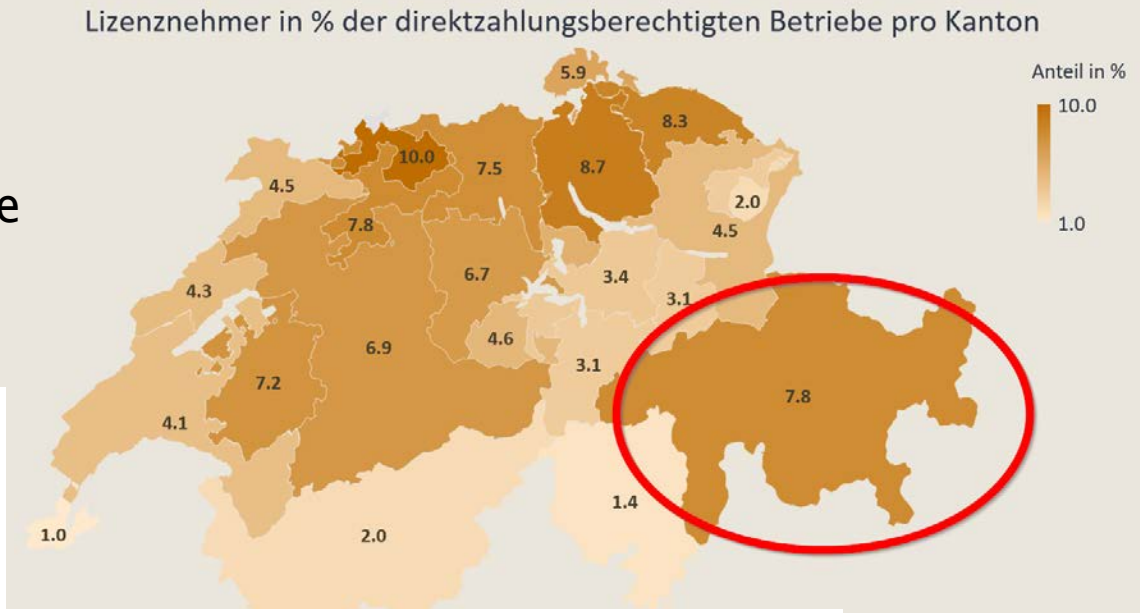
barto

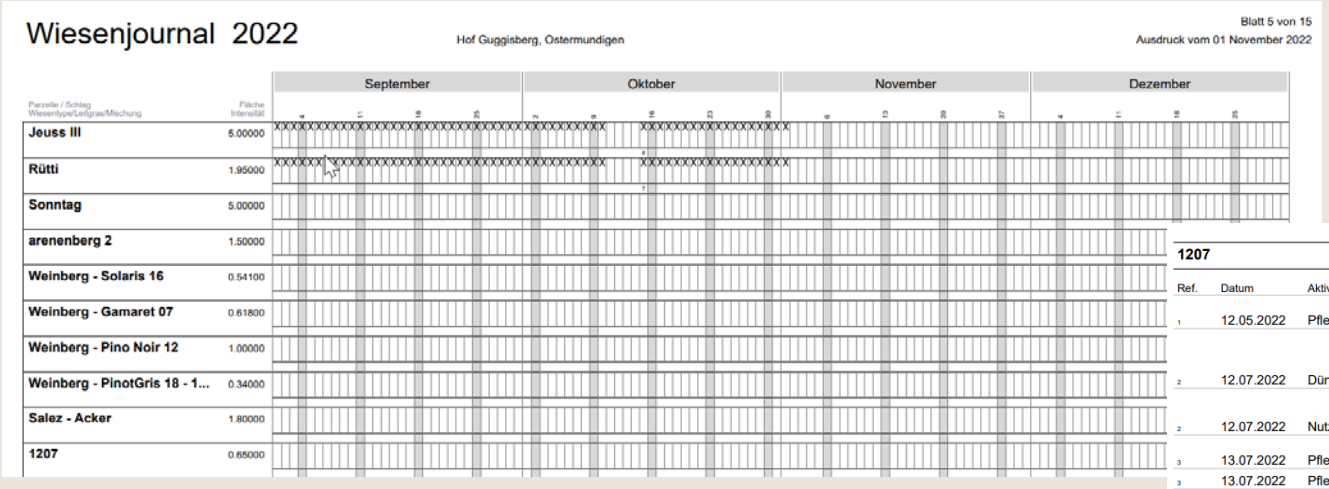
Journal des pâtures et des sorties – recommandé par le contrôleur

- Le service de biocontrôle du canton des Grisons recommande régulièrement le journal des pâtures et des sorties de barto

- Citation d'Andreas Müller, agriculteur de Bassersdorf (ZH) :

« Lors de mon tout récent premier contrôle avec barto, le contrôleur m'a dit qu'il considérait le **journal des pâtures et des sorties comme exemplaire »**





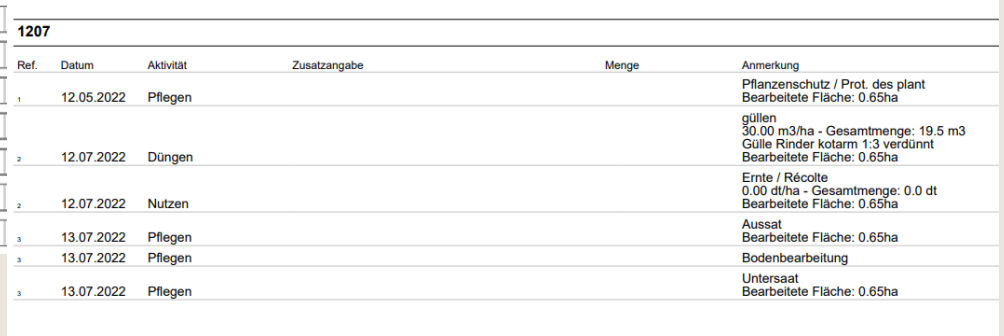
Wiesenjournal 2022

Hof Guggisberg, Ostermundigen

Blatt 5 von 15
Ausdruck vom 01 November 2022

Parzelle / Schlag Wesentlyse/Leitgras/Mischung	Fläche Intensität	September	Oktober	November	Dezember
Jeuss III	5.00000				
Rütti	1.95000				
Sonntag	5.00000				
arenenberg 2	1.50000				
Weinberg - Solaris 16	0.54100				
Weinberg - Gamaret 07	0.61800				
Weinberg - Pino Noir 12	1.00000				
Weinberg - PinotGris 18 - 1...	0.34000				
Salez - Acker	1.80000				
1207	0.65000				

FMIS



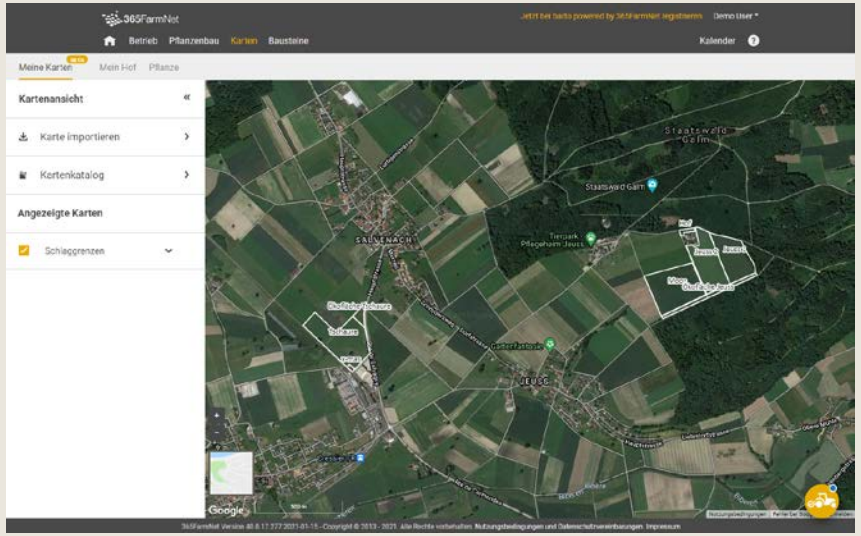
1207

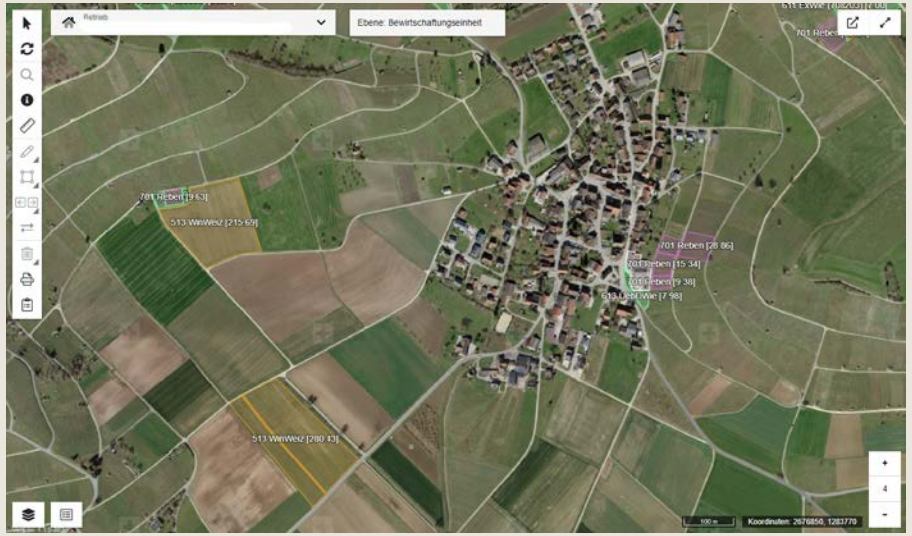
Ref.	Datum	Aktivität	Zusatzangabe	Menge	Anmerkung
1	12.05.2022	Pflegen			Pflanzenschutz / Prot. des plant Bearbeitete Fläche: 0.65ha
2	12.07.2022	Düngen			güllen 30.00 m3/ha - Gesamtmenge: 19.5 m3 Gülle Rinder kotarm 1:3 verdünnt Bearbeitete Fläche: 0.65ha
2	12.07.2022	Nutzen			Ernte / Récolte 0.00 dt/ha - Gesamtmenge: 0.0 dt Bearbeitete Fläche: 0.65ha
3	13.07.2022	Pflegen			Aussat Bearbeitete Fläche: 0.65ha
3	13.07.2022	Pflegen			Bodenbearbeitung
3	13.07.2022	Pflegen			Untersaat Bearbeitete Fläche: 0.65ha

barto

Suisse-Bilanz
Extension et module de conseil

barto





Echange de données agricoles – échange de données avec les systèmes cantonaux

barto

DC-IAE – module AGROSCOPE

- Jusqu'ici, le DC-IAE (dépouillement centralisé des indicateurs agro-environnementaux) était élaboré à partir de données d'exploitation du programme AGRO-TECH d'Agridea

- Le contrat DC-IAE avec AgroTech court jusqu'en 2023
  - AGRO-TECH n'est plus actualisé, car techniquement obsolète

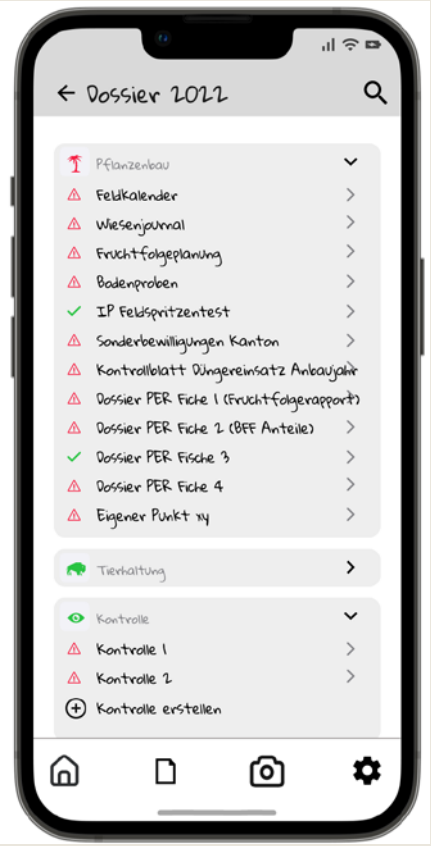
- L'OFAG/AGROSCOPE a lancé un appel d'offres pour une solution de succession
  - barto a reçu un supplément
  - Sur mandat de l'OFAG/AGROSCOPE, AGRIDEA développe un nouveau module DC-IAE sur barto

Source : https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/fr/home/themes/economie-technique/economie-dentreprise/dccta/monitoring-agricole%20.html

Source : https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/fr/home/themes/environnement-ressources/monitoring-analyse/indicateurs-agro-environnementaux.html

barto

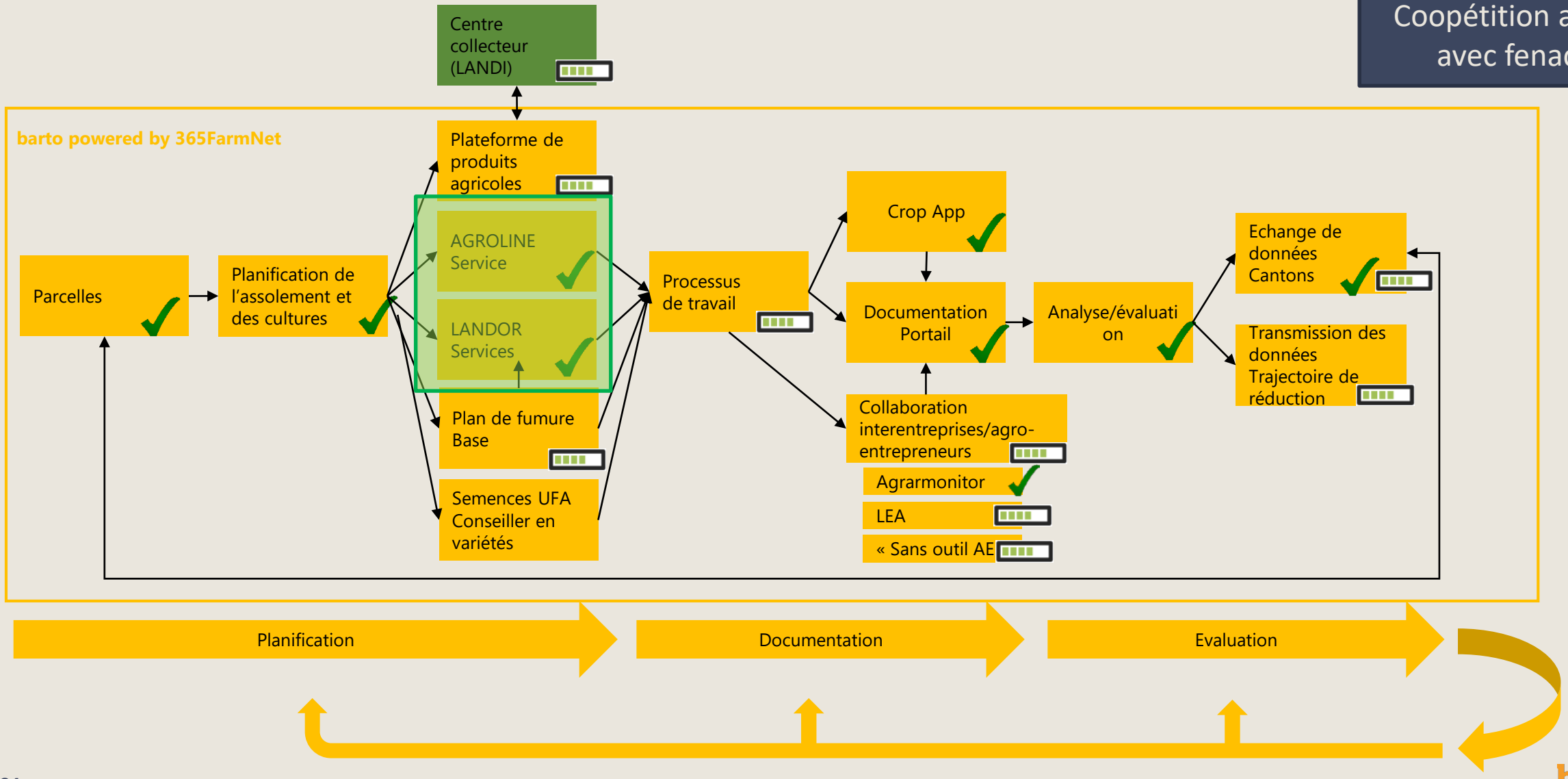
Projet de module « Dossier de contrôle »



barto

Processus de production végétale intégré

Coopétition active avec fenaco



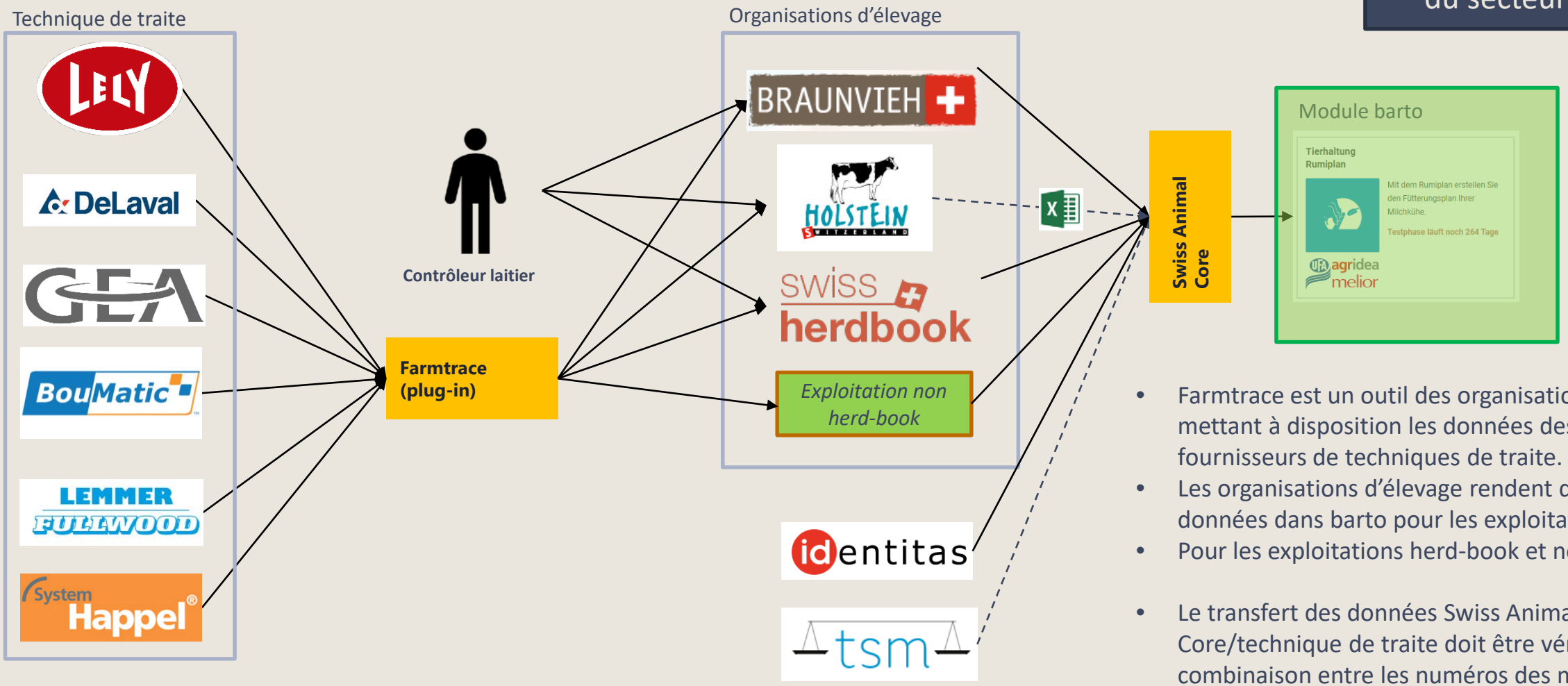
Plus-value des données avec acquisition de connaissances sur l'exploitation

barto

Flux logique des données laitières

Exemple : Rumiplan

Coopétition active du secteur bovin



- Farmtrace est un outil des organisations d'élevage mettant à disposition les données des principaux fournisseurs de techniques de traite.
- Les organisations d'élevage rendent disponibles ces données dans barto pour les exploitations.
- Pour les exploitations herd-book et non herd-book

- Le transfert des données Swiss Animal Core/technique de traite doit être vérifié (par ex. combinaison entre les numéros des marques auriculaires et les transpondeurs).

Interface analogique → Interface numérique

barto

Séminaire barto

24.11.2022

Samuel Eckstein
Responsable adjoint
CE fenaco

Attentes des agriculteurs et agricultrices
Expériences des LANDI actives

Jonas Hunkeler, Oberkirch

Jonas Hunkeler, Oberkirch

Barbara Kunz, Ersigen

Barbara Kunz, Ersigen

Grégoire Savary, Sâles

Grégoire Savary, Sâles

Margaux Barbey, LANDI Centre Broye

- Responsable prestations de services administratifs et commerce des intrants chez LANDI Centre Broye
- Conseil agricole à l'administration cantonale pour les paiements directs de Fribourg
- Études en agronomie, HAFL

Séminaire barto

24.11.2022

Ulrich Ryser,
Directeur d'AGRIDEA

La digitalisation : une opportunité pour une agriculture durable

La digitalisation : une opportunité pour une agriculture durable

Ulrich Ryser, Séminaire barto, 24.11.2022

agridea

ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS

Contenu

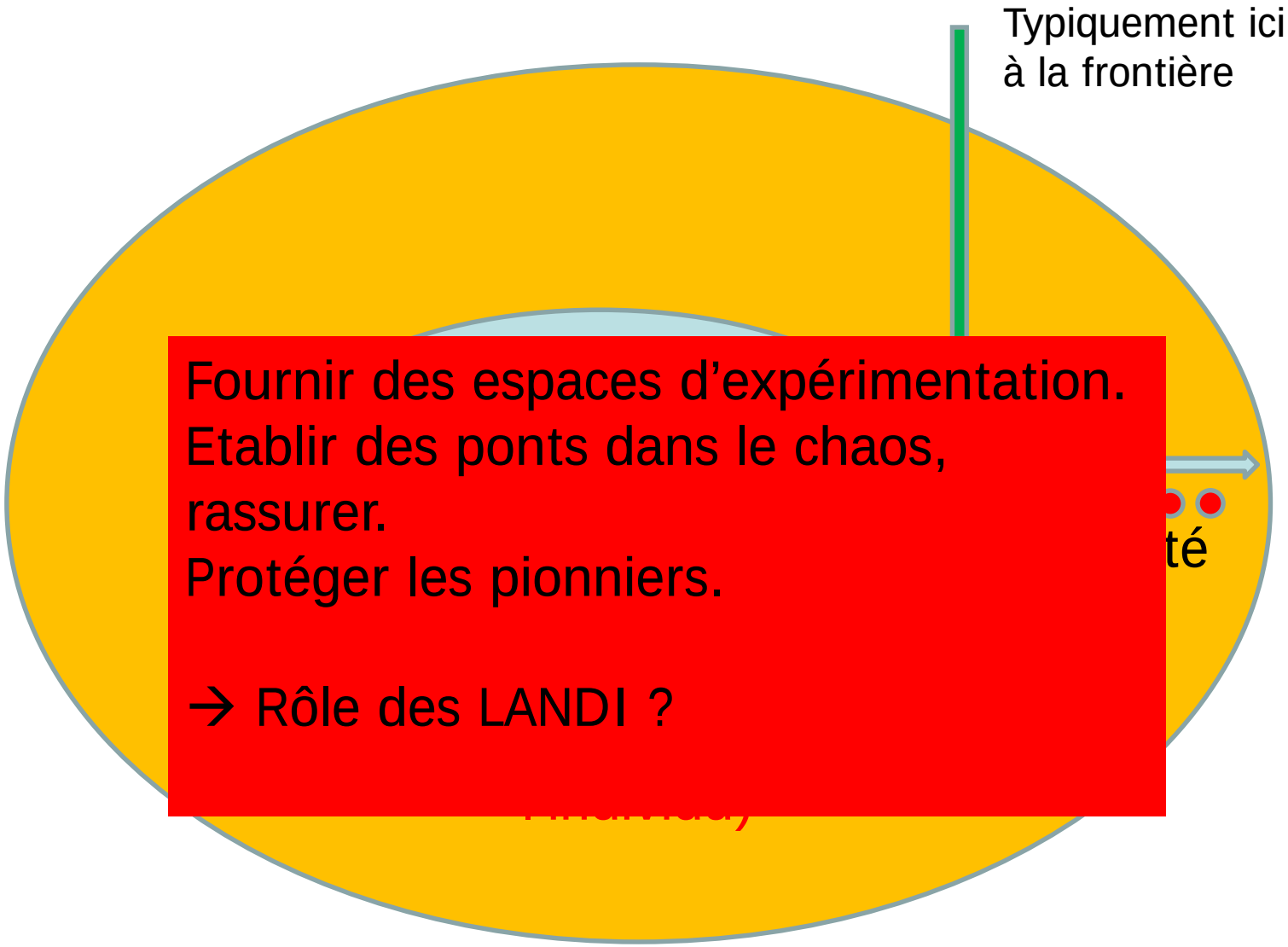
- Digitalisation : accompagner le changement
- Le «trend» de la digitalisation
- Les moteurs de la digitalisation
- FMIS (par ex. barto)
- Durabilité grâce à la digitalisation/technique
- Rôle des LANDI
- Conclusions : Une opportunité pour une agriculture durable

DIGITALISATION : ACCOMPAGNER LE CHANGEMENT

Changement (modification des images mentales)

agridea

Créativité / changement à la frontière entre l'ordre et le chaos



Fournir des espaces d'expérimentation.
Etablir des ponts dans le chaos, rassurer.
Protéger les pionniers.

→ Rôle des LANDI ?

LE «TREND» DE LA DIGITALISATION

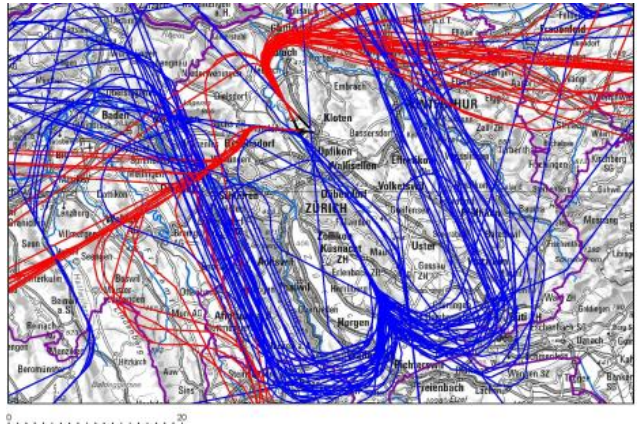
Une évolution rapide…

2005

2013

Idée de la comparaison : Prof. Achim Walter, EPFZ

agridea



1903

2017

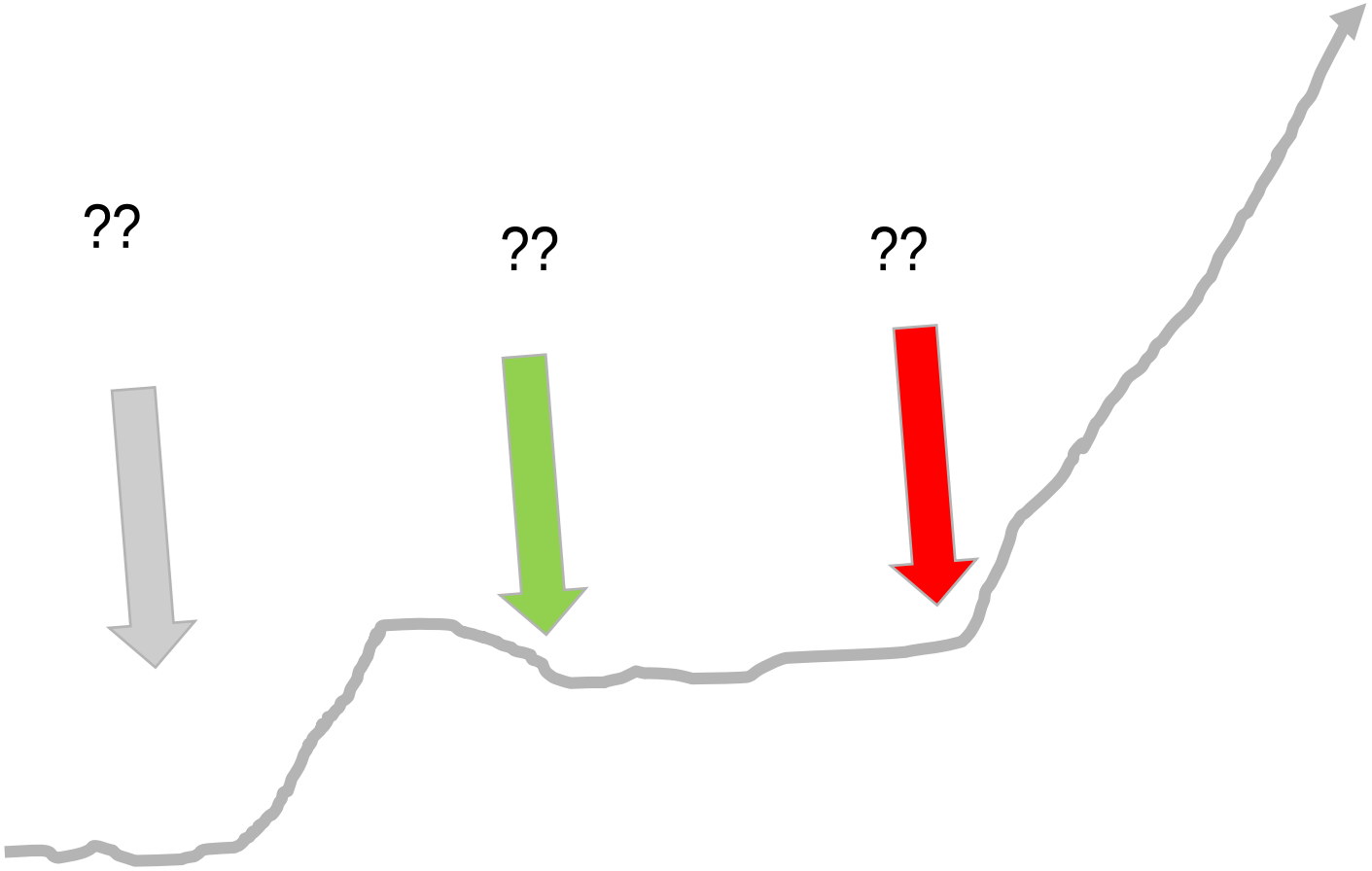
29’396’094

passagers à

l’aéroport de Kloten

La plupart des gens **surestiment** ce qui est possible à court terme et **sous-estiment** ce qui est possible à long terme !

La tendance de la digitalisation : où sommes-nous situés ?



agridea

LES MOTEURS DE LA DIGITALISATION..

Les moteurs de la digitalisation

Marché :
Transparence, traçabilité, CO_2

Politique (agricole) :
Trajectoire de réduction, stratégie pour le climat, etc.

Plus-values pour les agriculteurs

Concurrence internationale, pression sur les marges

Administration

Digitalisation

agridea

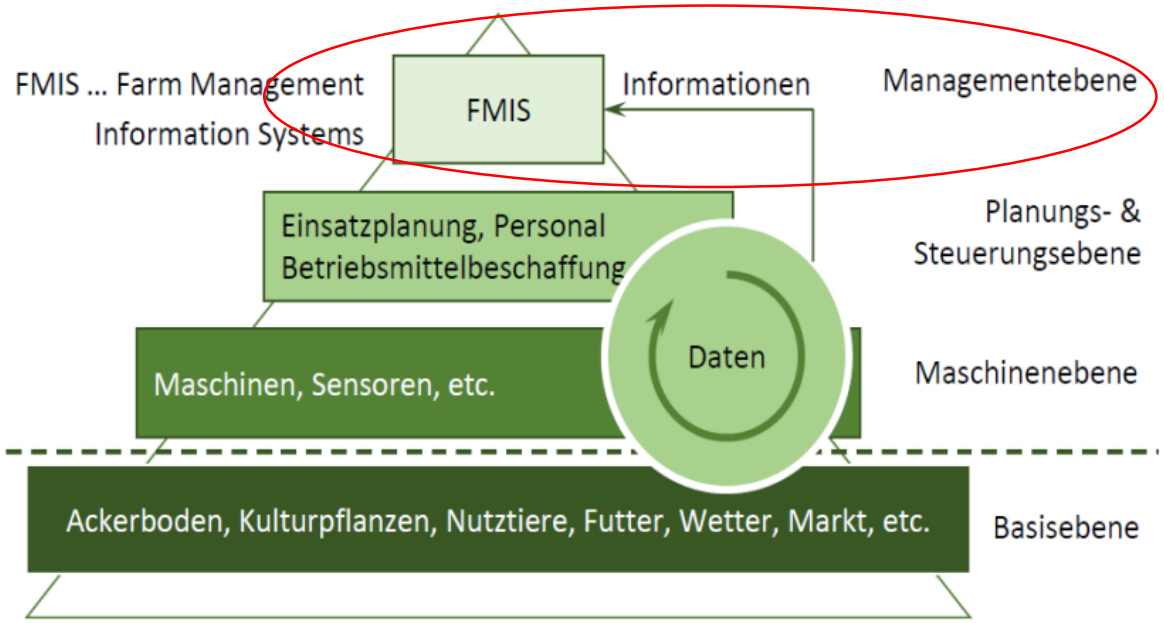
Farm Management Information System

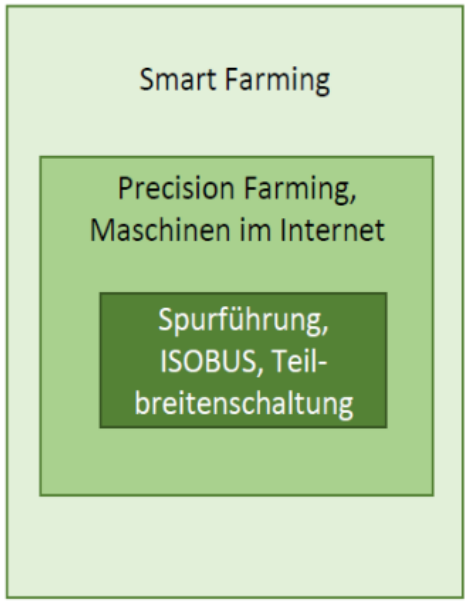
FMIS

1. FMIS – Optimierung statt Maximierung

Bundesministerium Nachhaltigkeit und Tourismus

Planung → Analyse → Entscheidung

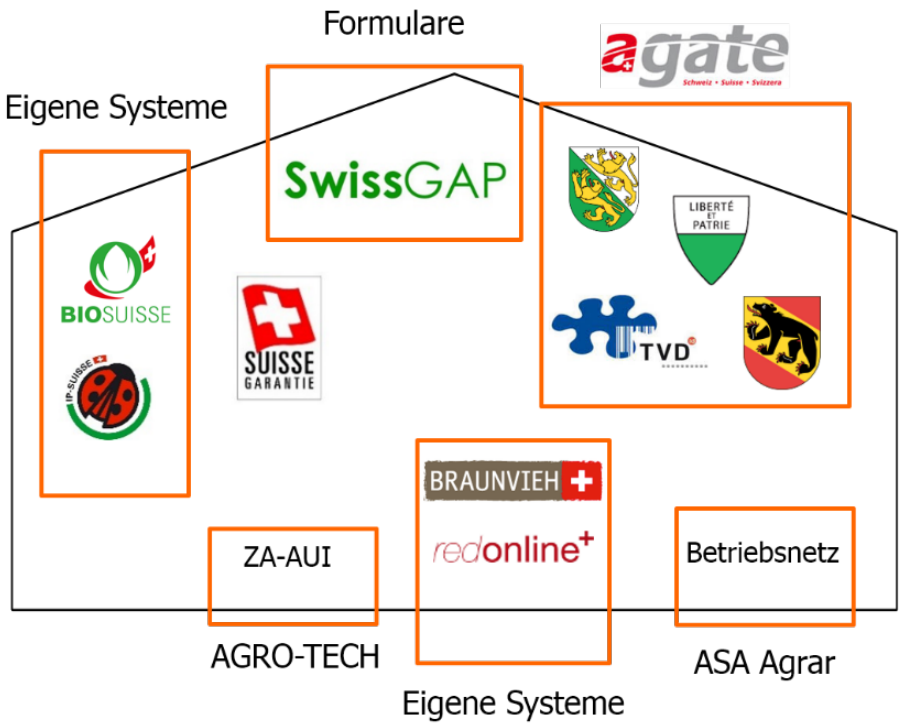




Quelle: 4-Ebenen Modell von Dr. J. Karner, Josephinum Research

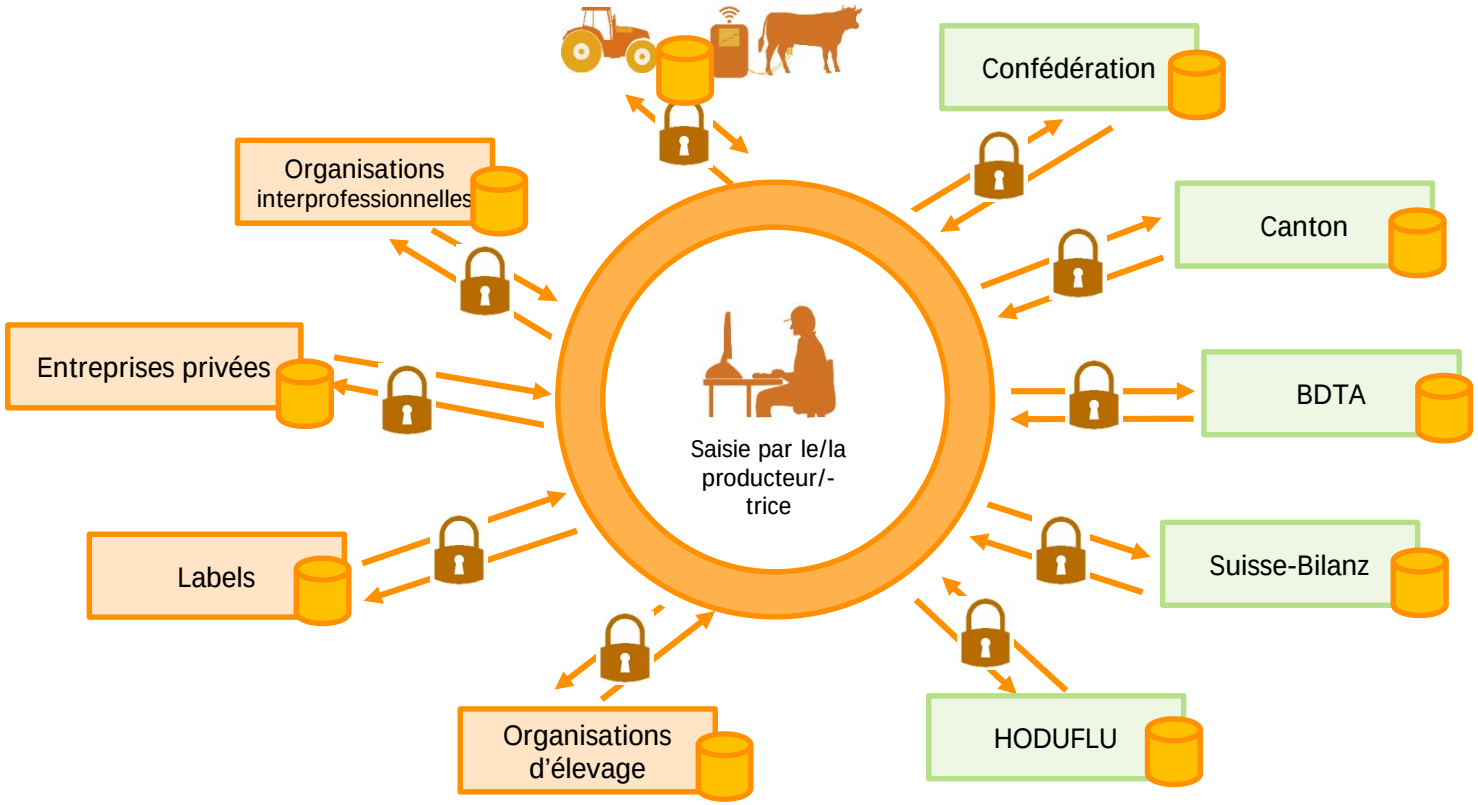
BARTO...

Aujourd’hui : collecte des informations décentralisée



Vision : FMIS barto

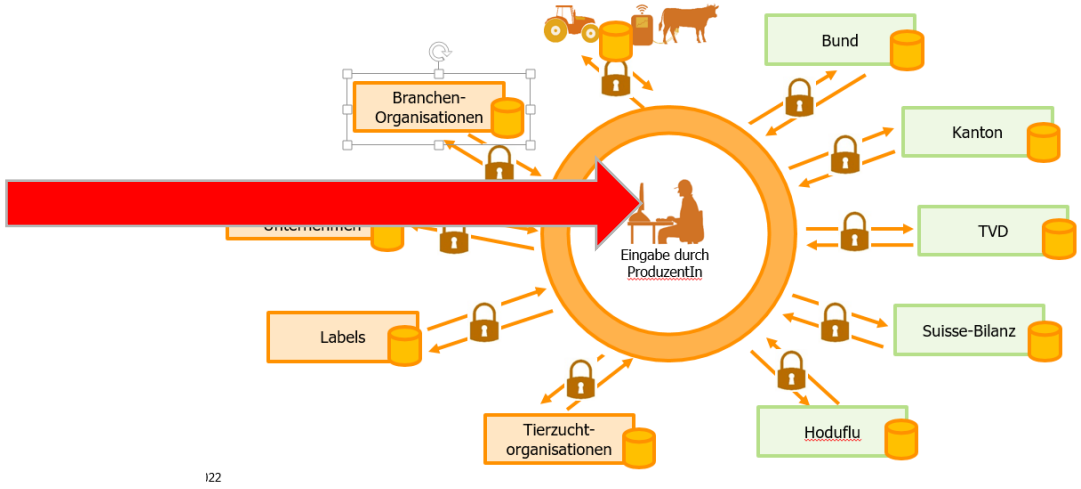
Saisie des données de l'exploitation sur une plateforme et transmission directe de celles-ci aux applications
Plateforme avec gestion des données centralisée et vue à 360° sur l'exploitation



24.11.2022

Gérer l'exploitation et utiliser les données mises en réseau

Plan
Do
Check
Act



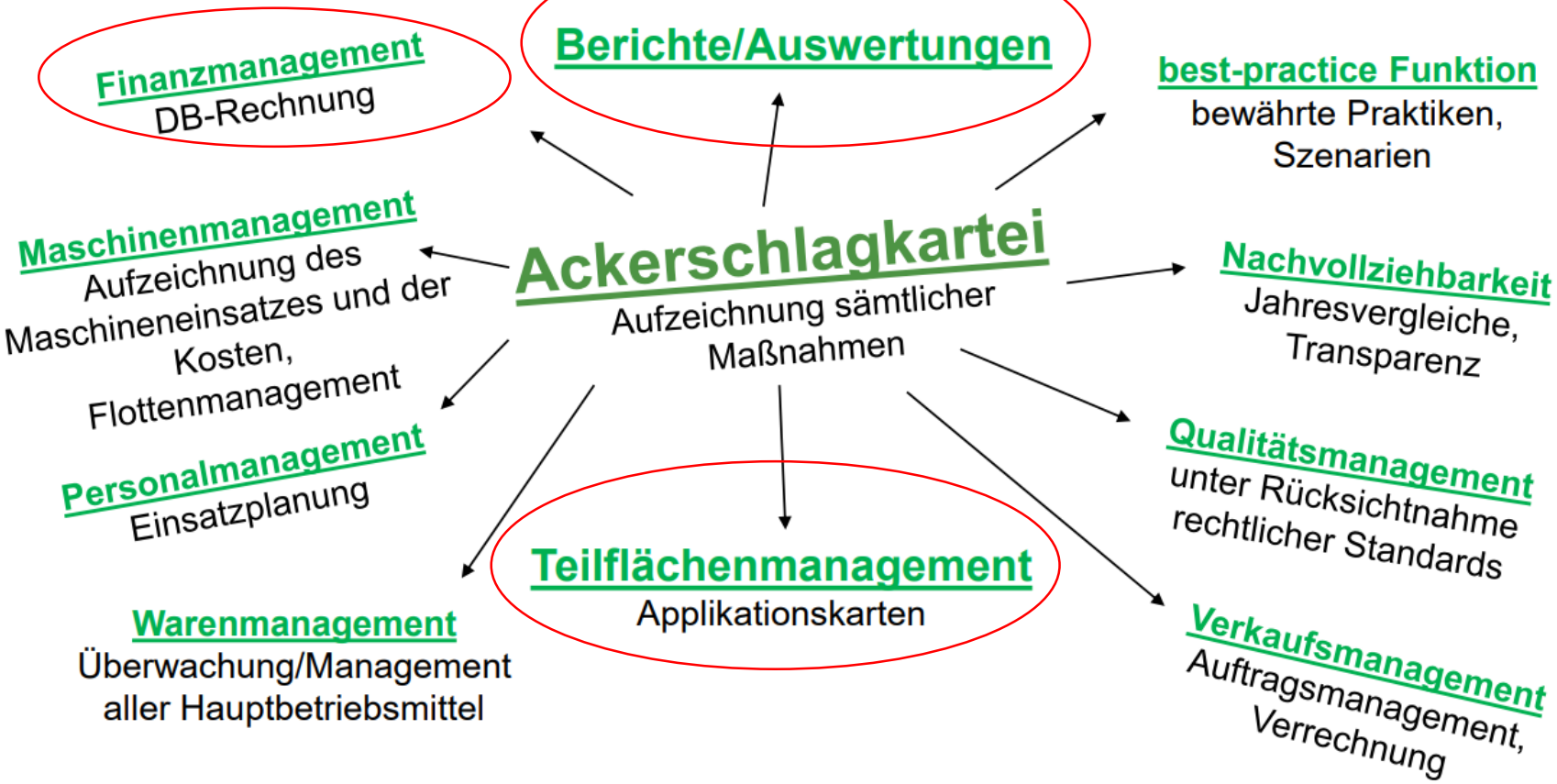
Exemples :

- Plans d'affouragement et de fumure
- Registre des parcelles
- Gestion des cheptels
- Suisse Grêle

Exemple grandes cultures

Bundesministerium Nachhaltigkeit und Tourismus

- 11 **übergeordnete Funktionsbereiche** eines FMIS:
  - Studie von Fountas et.al, welche 141 FMIS von 75 verschiedenen Anbietern auf der ganzen Welt analysiert hat



Valeur ajoutée d'un FMIS

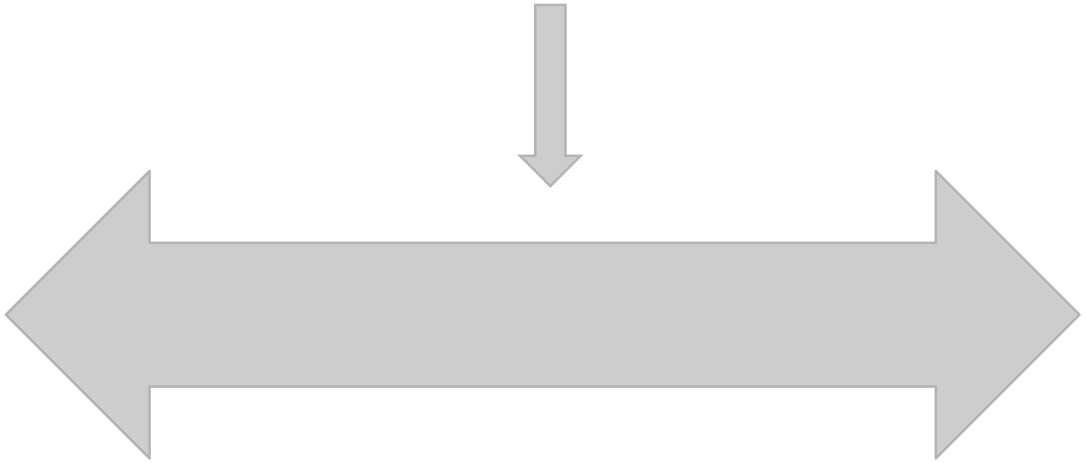
- L'agriculteur doit gérer de plus en plus de données → il a besoin d'outils !
- Aide à la décision
  - Remplacer les intuitions par des données
  - Respect de la réglementation (distances, délais d'attente)
  - Référentiel / économie d'entreprise
- Soutien de la production, par ex. applications spécifiques à certaines parcelles, utiliser les données des machines
- Justificatifs (label, paiements directs, etc.)
- Données cohérentes (une source)
- Réduction de la complexité (traiter selon différents points de vue)
- Principe de la saisie unique avec mise en réseau des données (par ex. 40 à 50 % des données disponibles pour l'écobilan)

- Inconvénients : Effort initial

DURABILITÉ GRÂCE À LA DIGITALISATION/TECHNIQUE....

Durabilité = gros mot ?

Troisième voie



Agriculture conventionnelle

Agriculture biologique

Durabilité dans la production végétale : Exemples

- Engrais
  - Fumure spécifique par surface partielle
  - Conclusion des essais : jusqu'à 20 % d'azote en moins dans le blé pour le même rendement

- Produits phytosanitaires
  - Réduction de 80 % grâce la pulvérisation ciblée (spot spraying)
    - Pulvériser la bonne quantité au bon moment et au bon endroit
  - Détecter les maladies, outils de pronostic

Source : Bayer

Durabilité dans la détention d'animaux : Exemples

- Maladies = détection plusieurs jours avant que l'agriculteur ne le voie
- Lait : réduction de l'urée = réduction des émissions d'ammoniaque

Tabelle 3: Zielbereiche (bezogen auf den Herdendurchschnitt) für den Milchharnstoffgehalt nach Glatz-Hoppe (2022):

Futterrohproteinbedarf	**Stallregime**	**Weideregime** [1)]
Unterversorgung	< 15 mg/dl [2)]	
ausgewogen	15–25 mg/dl	15–30 mg/dl
Überversorgung	> 25 mg/dl	> 30 mg/dl

[1)] – Fütterung hauptsächlich aus Weidegras oder proteinreichen Grassilagen

[2)] – Achtung: Kühe in der Frühlaktation weissen aufgrund der geringen Futteraufnahme häufig niedrige Werte auf!

Aus der Wissenschaft

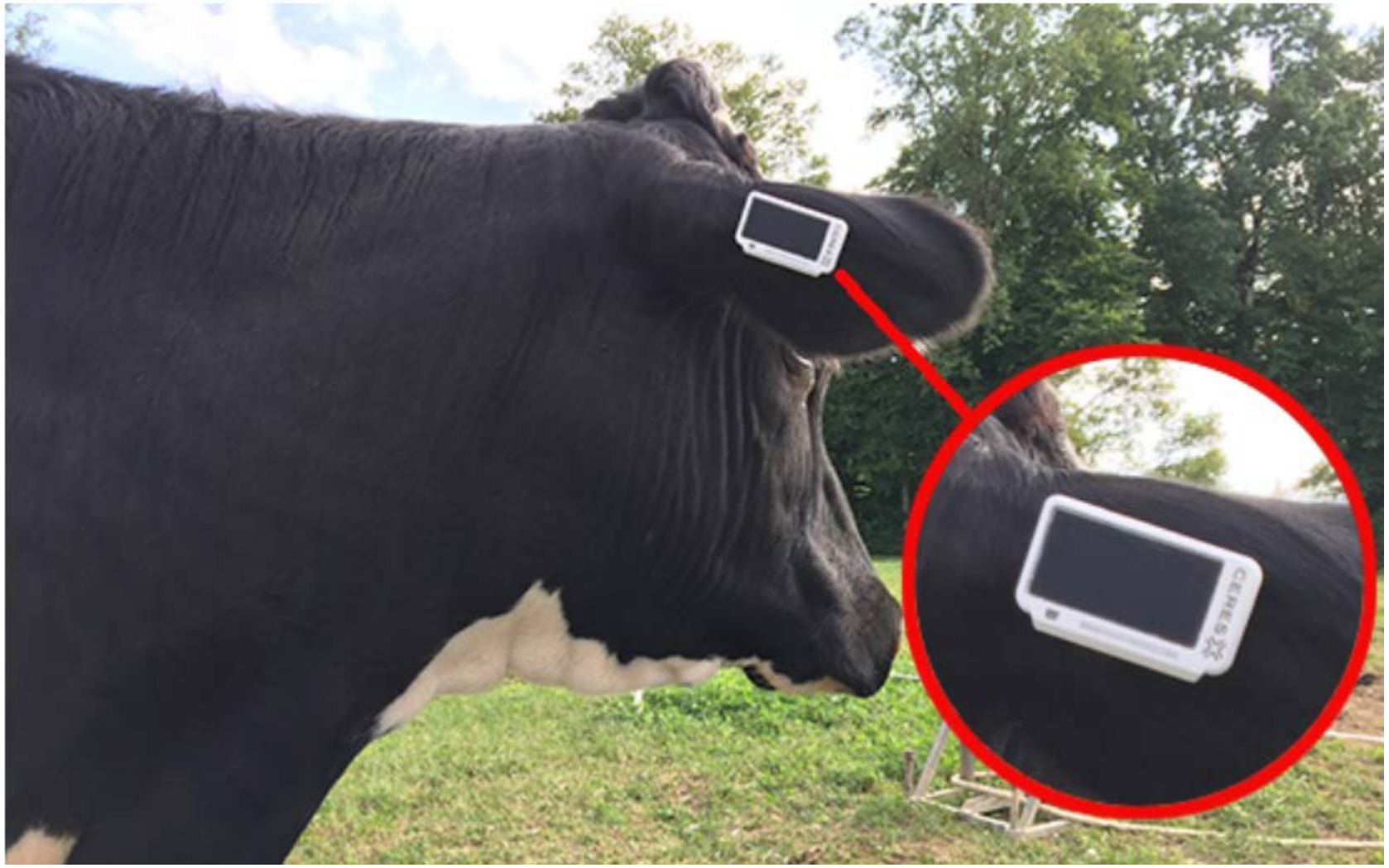
Forschungsergebnisse zeigen, dass eine Steigerung des Milchharnstoffgehaltes um 1 mg/100 ml ab 20 mg/100 ml eine Erhöhung der NH_3-Emissionen von 2,5 % bewirken, ab 30 mg / 100 ml eine Steigerung um 3,5 % (Van Duinkerken et al., 2011).

Auch wenn der Milchharnstoffgehalt von Faktoren wie Rasse, Gewicht, Fütterungsfrequenz, Wasseraufnahme und Management beeinflusst werden kann, so kann er sehr gut für die Kontrolle der Proteinversorgung herangezogen werden (Kessler et al., 2020; Spek et al., 2012). In Kombination mit dem Proteingehalt der Ration können zudem die N-Ausscheidungen abgeschätzt werden (Spek et al., 2013). Daten zu Milchinhaltsstoffen, die als «Spiegelbild» der Fütterung anzusehen sind, sollten genutzt und gezielt in die Fütterungsplanung berücksichtigt werden.

Praxistipp

Verwenden Sie die Daten der Milchleistungsprüfung aktiv zur Einschätzung der Proteinversorgung der Herde, um auf eine mögliche Proteinüberversorgung gezielt reagieren zu können.

agridea



Source : Agroscope

Durabilité grâce à la digitalisation / technique

- Enorme potentiel

- Inconvénients :
  - Effort initial
  - Grands investissements
    - Agro-entrepreneurs
    - Groupements de machines

- → Rôle des LANDI ?

agridea

RÔLE DES LANDI…

Rôle des LANDI

- Change Manager
  - Initier le changement, rassurer, protéger les pionniers, modifier les bonnes pratiques agricoles
  - Contact personnel
  - Vision de l’ensemble de l’exploitation

- Conseil

- Achat de matériel technique
  - Mise à disposition de machines

CONCLUSIONS…

Conclusions

- La société réclame une agriculture productrice mais aussi plus durable.
- La digitalisation et la technique peuvent y contribuer de manière considérable.
- Pour ce faire, il faut changer ou adapter les bonnes pratiques agricoles.
- Les LANDI peuvent jouer un rôle clé dans ce changement et dans le cadre de l'achat de matériel technique.

→ Engagez-vous dans ce sens, nous comptons sur vous !

Merci de votre attention

échanger | comprendre | progresser

Pour obtenir de plus amples informations, consultez notre site Internet

www.agridea.ch ou envoyez-nous un e-mail à **info@agridea.ch**

Lindau Eschikon 28 | CH-8315 Lindau | +41 (0)52 354 97 00

Lausanne Jordils 1 | CP 1080 | CH-1001 Lausanne | +41 (0)21 619 44 00

Cadenazzo A Ramél 18 | CH-6593 Cadenazzo | +41 (0)91 858 19 66

Séminaire barto

24.11.2022

Landi AGRO

Stefan Stettler,
LANDI Arena

Début des ateliers

Déroulement et organisation des ateliers

Pause

Atelier 1

Changement

Atelier 2

Dîner 🍽

Début en plénum (UNO/DUE/TRE)

Déroulement et organisation des ateliers 1+2

Les salles sont indiquées selon le n° de l'atelier

Début de l'atelier 1 après la pause

Séminaire barto

24.11.2022

Visitez les stands
tout en savourant un café

2e partie - Après-midi

- Atelier 3
- Le futur rôle des LANDI dans l'accès numérique au gestionnaire d'exploitation barto
- Suisse Grêle : notre motivation pour un module barto – exposé d'Adrian Aebi
- Les prochaines étapes de la mise en oeuvre
- Conclusion et réflexions pour la suite

Organisation des ateliers

Stefan Stettler

LANDI Arena

Piazza Grande

Atelier 3

Séminaire barto

24.11.2022

Silja Stofer,
Cheffe CE

Le futur rôle des LANDI dans l’accès numérique au gestionnaire d’exploitation barto

Ce dont j'ai besoin concrètement pour devenir
«LANDI comme ambassadeur barto » ou
« LANDI comme centre de compétence barto »

Séminaire barto

24.11.2022

Pause

Consultation des résultats des ateliers sur les panneaux d’affichage

Séminaire barto

24.11.2022

Adrian Aebi, directeur
de Suisse Grêle

Suisse Grêle - notre motivation pour un module barto

Schweizer Hagel
Suisse Grêle
Grandine Svizzera

Suisse Grêle

Notre motivation pour un élément de construction

barto

Adrian Aebi, 24 novembre 2022

Aperçu

1ÈRE PARTIE **Suisse Grêle**

2ÈME PARTIE **Développement de la technologie et des revendications**

3ÈME PARTIE **Défis à relever**

Schweizer Hagel
Suisse Grêle
Grandine Svizzera

1ÈRE PARTIE

Suisse Grêle

Organisation d’entraide des productrices et producteurs agricoles

La Suisse Grêle a été fondée en **1880** en tant qu'organisation d'entraide de paysans. Elle est le premier assureur de récoltes en Suisse et figure également en Europe parmi les principaux assureurs multirisques agricoles. Par l’intermédiaire de succursales, elle assure également les cultures au Liechtenstein, en France et en Italie.

La société est organisée en tant que coopérative et redistribue les excédents à ses membres sous forme de ristournes de primes.

Faits

	Suisse	Suisse et l’étranger (CH + FL, I, F)
Nombre d’assurés	30 000	50 000
Somme assurée	CHF 2 mia	CHF 4 mia
Nombre de collaborateurs à plein temps	33	67
Nombre d’experts | d’agents	553	1 747

La Suisse Grêle couvre 15 risques

Une assurance auprès de la Suisse Grêle garantit une **protection complète pour la production végétale**, permet une gestion planifiée des risques et aide à **assurer la pérennité de l'exploitation**. Environ 30 000 exploitations agricoles, fruitières, maraîchères, horticoles et viticoles suisses font confiance à la Suisse Grêle depuis plus de 140 ans et assurent leurs surfaces de culture contre la grêle et les autres dommages naturels.

Surface assurée	70% des terres agricoles ouvertes 30 à 80% des cultures pérennes (varie selon les cantons) 30% des légumes cultivés en pleine terre
Risques assurés	Grêle | Inondation & ravinement | Glissement de terrain & alluvions | Foudre, incendie et tremblement de terre | Ouragan | Pression de la neige | Sécheresse| excès ou manque de précipitations | Gel | Fortes pluies & germination | Remise en état du terrain cultivé.

Vue d’ensemble des assurances agricoles

Assurances agricoles

Liste des cultures

- ✓ Assurance de cultures individuelles
- ✓ Somme assurée au choix
- ✓ FRE* couverts pendant la durée de la culture

Nouveau: Agri Socle

- ✓ Couvre les dommages de grêle, les FRE* et la germination
- ✓ Aide en cas de précipitations excessives ou manquantes (indice)
- ✓ La surface totale des champs par culture est assurée
- ✓ Somme assurée au choix
- ✓ Couverture adaptée, bon marché

Globales**

Globale agricole

- ✓ Toute la surface agricole est assurée
- ✓ Valeurs convenues contractuellement
- ✓ Les cultures précédentes et suivantes sont assurées
- ✓ Les FRE* sont couverts toute l'année

Globale agricole Plus
Globale agricole Bio+

- ✓ Couverture identique à celle de la GA
- ✓ La sécheresse, les fortes précipitations et la germination sont également assurées

*FRE = Frais de remise en état du terrain cultivé, ** pour les exploitations de plus de 3 ha

Vision

Nous sommes l'assureur agricole préféré sur nos marchés et contribuons à la sécurité de la production agricole pour des générations

Wir sind der bevorzugte Agrarversicherer in unseren Märkten und leisten über Generationen einen wichtigen Beitrag zur Sicherung der landwirtschaftlichen Produktion

Résultat provisoire Suisse Grêle (marché suisse) état fin octobre

Somme assurée	CHF 2.12 mia
Nombre de dommages	**9 755**
Estimation montant des dommages	**CHF 40 mio** (sans les frais d’expertise), dont **CHF 10 mio** de dommages de sécheresse
Charge de sinistres	**78%**
Cultures touchées	Cultures agricoles, cultures maraîchères, pépinières, herbagères, fruits et baies, et vigne
Régions les plus touchées	BE, BL, GE, JU, LU, SO, VD, ZH
Types de dommages	Grêle, sécheresse et gel

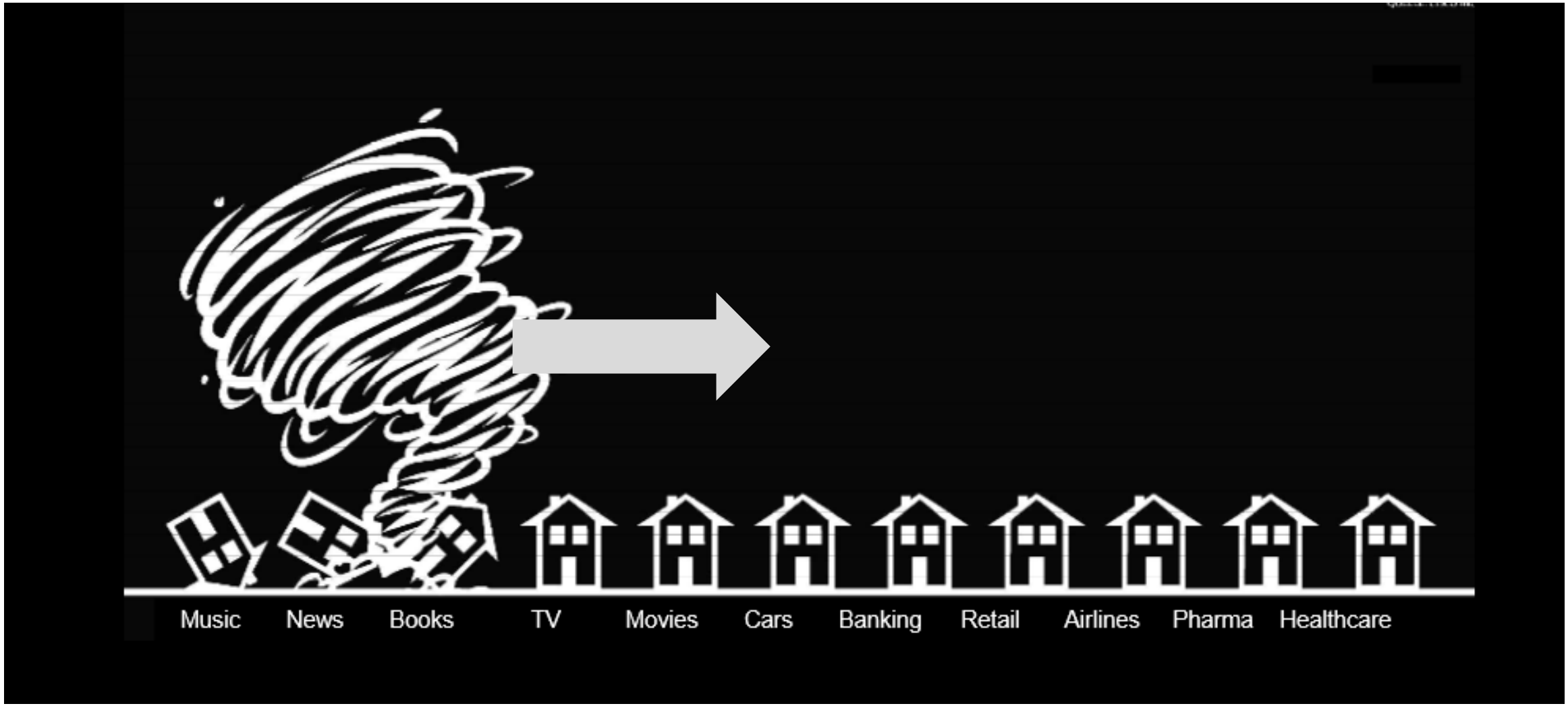
De bonnes raisons en faveur de la Suisse Grêle

- **Participation réelle** – détenue à 100% par les assurés.
- Excédents après des années à faible sinistralité reversés aux assurés sous la forme de **ristournes de primes**.
- **Les experts sont issus du cercle des assurés** – tous les agents|agentes et experts|expertes à temps partiel sont des spécialistes et des professionnels du secteur agricole. Le travail qu'ils effectuent pour le compte de la Suisse Grêle génère un revenu agricole supplémentaire.
- Les membres font confiance à la coopérative **depuis plus de 140 ans.** De nombreuses exploitations sont assurées auprès de la Suisse Grêle depuis des générations, ce qui favorise les **liens et la proximité**.
- Plus de **90%** des primes encaissées sont, au fil du temps, reversées aux assurés sous forme d’indemnités. En comparaison, les assureurs de choses suisses (incendie et dommages matériels) rétribuent les assurés à hauteur d’environ 50% des primes.
- **Structure de coûts modérée** – les frais administratifs sont en grande partie couverts par les revenus des placements.

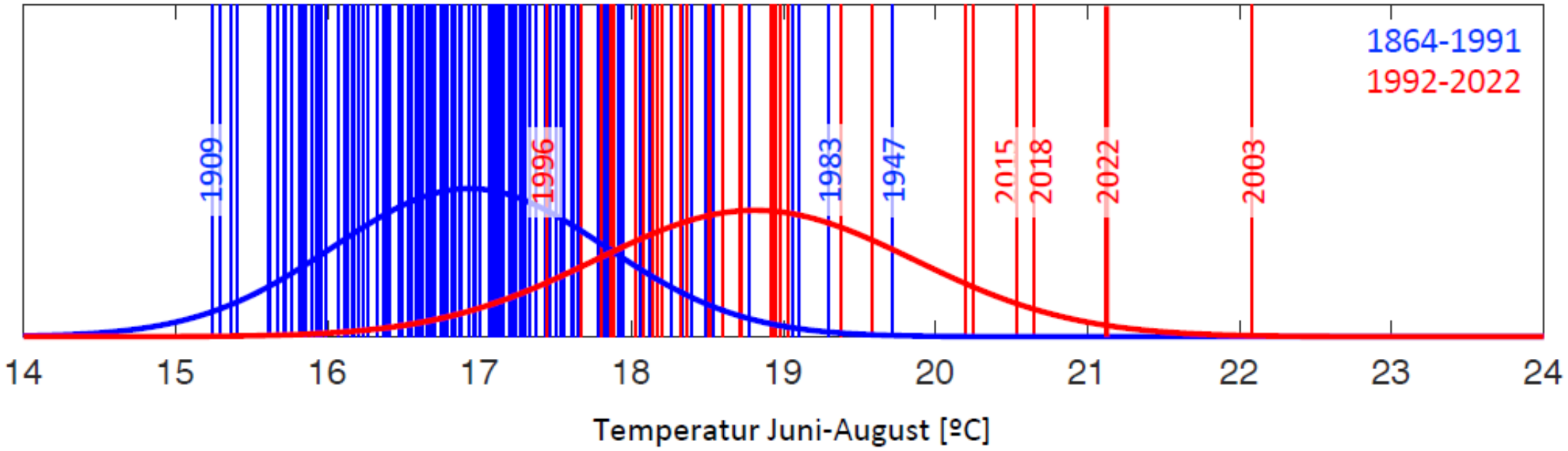
De bonnes raisons en faveur de la Suisse Grêle

- **Participation réelle** – détenue à 100% par les paysan urés.
- Excédents après des années à faible sinist la forme de **ristournes de primes**.
- **Les experts sont issus d** erts|expertes à temps partiel Le travail qu'ils effectuent pour gricole supplémentaire
- Les membres font ses exploitations sont a i favorise les **liens et**
- Plus de **90%** des prim ssurés sous forme d’indemnités. En revan die et dommages matériels) ne remboursent qu'environ assurés.
- **Structure de coûts modé** tion sont en grande partie couverts par les revenus du capital.

Mais... nous ne devons pas nous arrêter!



Changement observé des températures estivales en Suisse



Schär, ETH Zürich (updated from Schär et al. 2004, Nature, 427, 332-336)

Sommer 2022: Attributionsstudie für Nordhemisphäre (ohne Tropen)

The New York Times

Climate Change Made Summer Hotter and Drier Worldwide, Study Finds

Europe, China and North America were parched by extreme heat that would have been 'virtually impossible' without the effects of global warming, scientists said.

ZDF Rubriken Barrierefrei Live-TV Sendung verpasst Suche

Forscher zum Klimawandel

Studie: Alle 20 Jahre eine Dürre - mindestens

07.10.2022 08:11 Uhr

Der Sommer 2022 hat Teilen Europas eine beispiellose Dürre beschert. Selbst wenn der Klimawandel sich nicht weiter verschärfe, wird das jetzt alle 20 Jahre so sein, sagen Forscher.

SPIEGEL Wissenschaft

Klimawandel verursacht heißere Sommer – und mehr Dürren

Hohe Temperaturen verschärft durch den Klimawandel machten 2022 Dürreperioden wahrscheinlicher. Wasserknappheit, Brände und Ernteeinbußen sind laut Wissenschaftlern die Folgen – die Zukunft sehen sie pessimistisch.

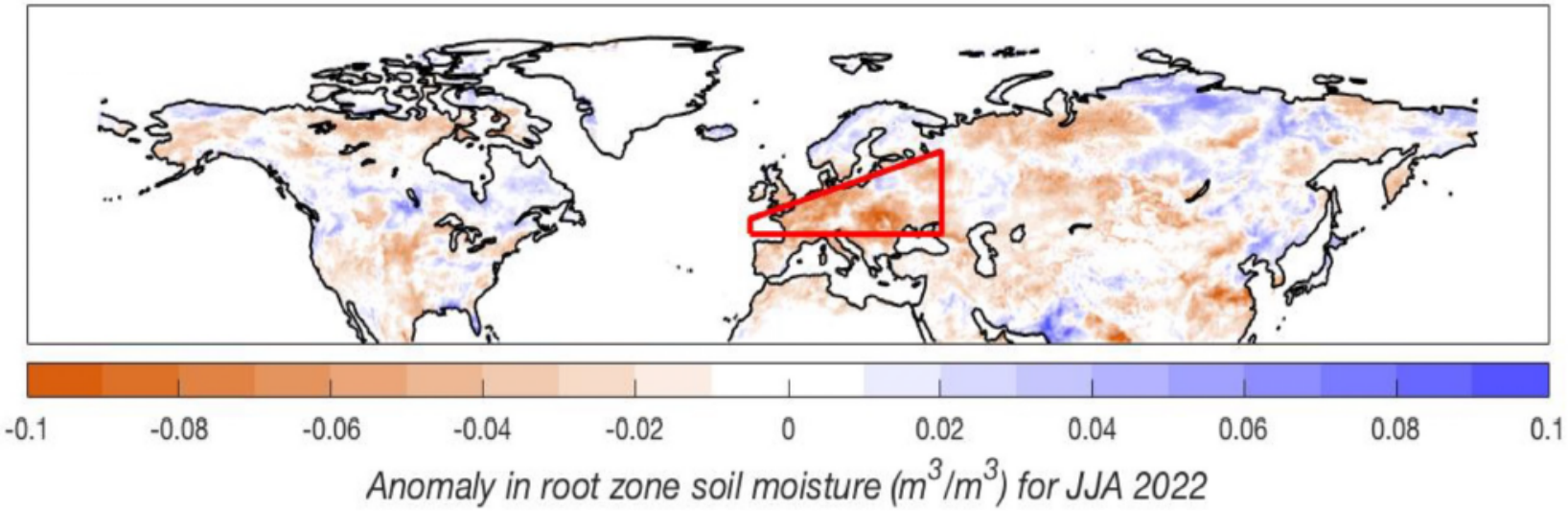
06.10.2022, 12.59 Uhr

Drought

Climate crisis made summer drought 20 times more likely, scientists find

Record northern hemisphere drought in 2022 hit crops and power stations, worsening food and energy crises

Damian Carrington
Environment editor



Wahrscheinlichkeit von 2022 NH Trockenheit:

Jetzt: 20x wahrscheinlicher (alle 20 Jahre gegenüber alle 400 ohne menschlichem Einfluss)

Schumacher et al. (WWA report)

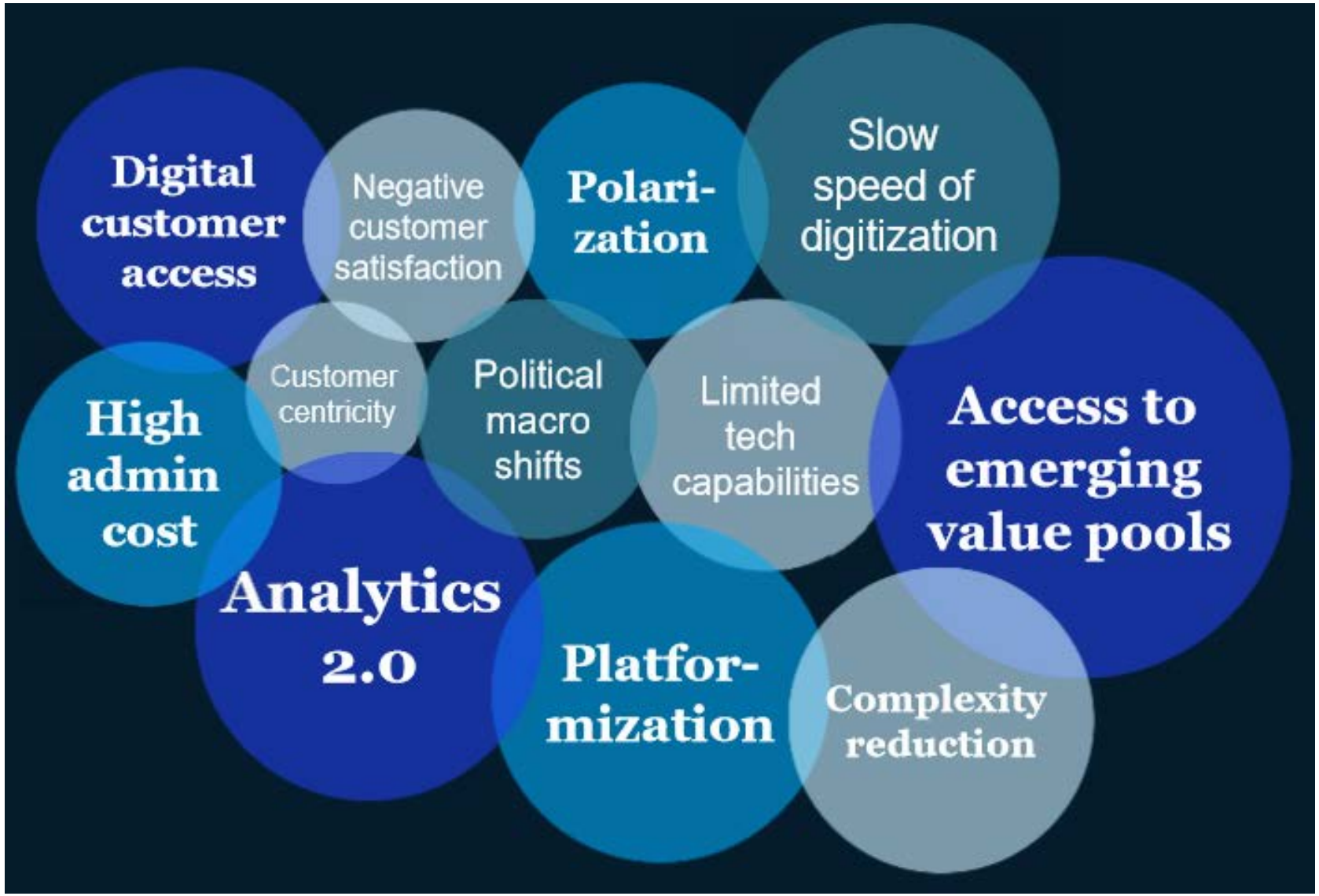
https://www.worldweatherattribution.org/high-temperatures-exacerbated-by-climate-change-made-2022-northern-hemisphere-droughts-more-likely/

Schweizer Hagel
Suisse Grêle
Grandine Svizzera

2ÈME PARTIE

Développement de la technologie et revendications

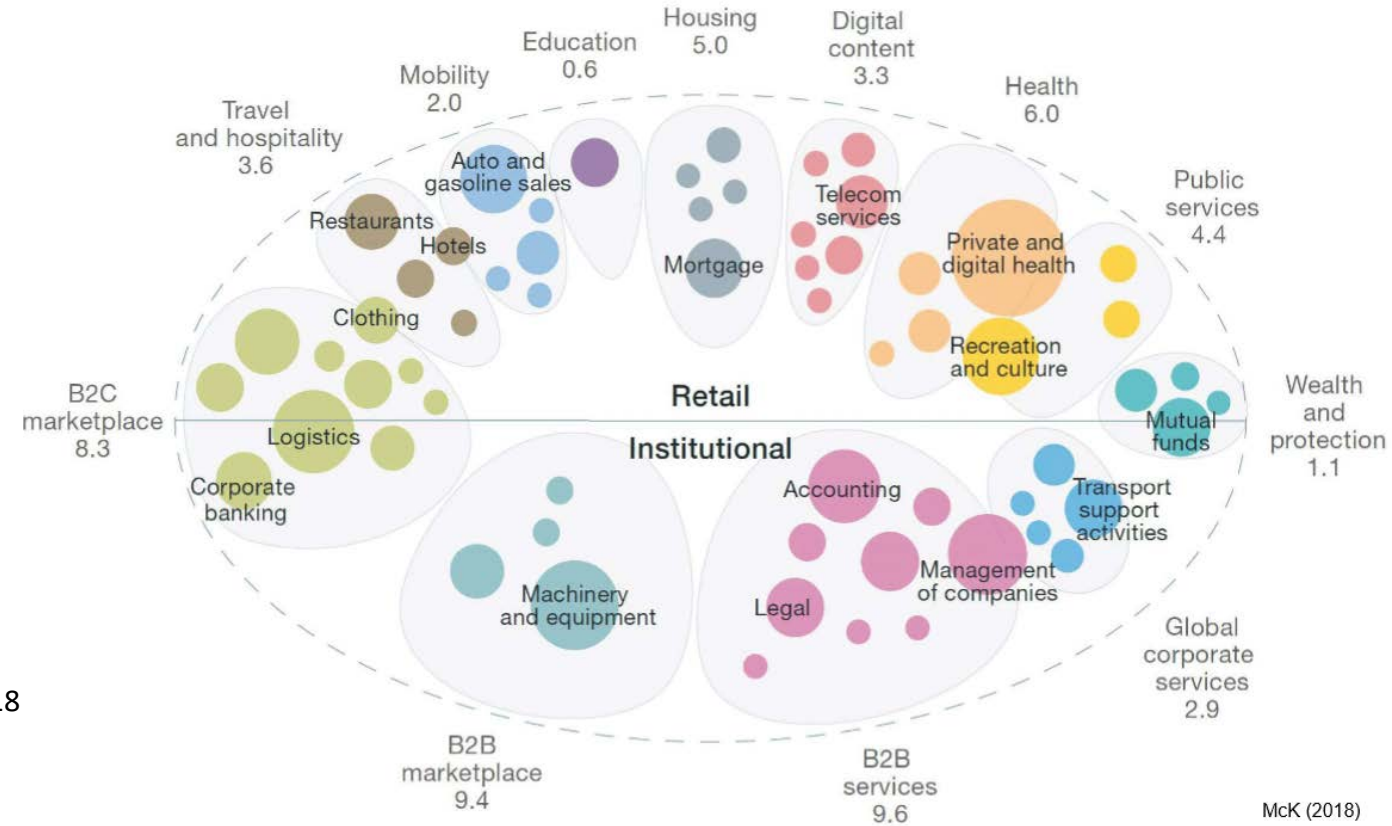
Tendances dans le secteur de l'assurance



Source : McKinsey

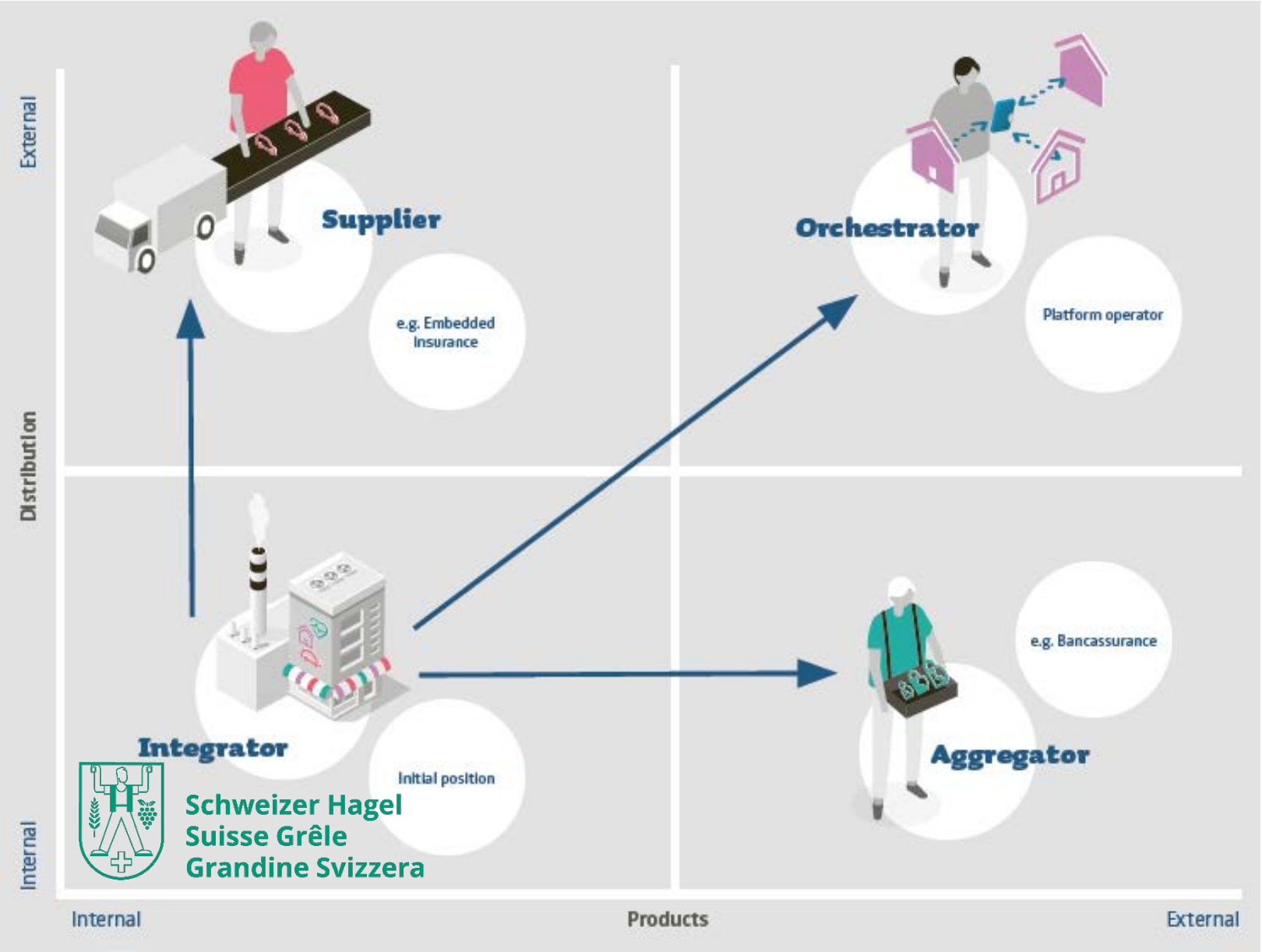
Approche par écosystème

Un écosystème est "un ensemble interconnecté de services [ou de produits] qui permet aux utilisateurs de satisfaire une variété de besoins dans une expérience sans faille"[1]. Les écosystèmes sont construits autour des besoins des consommateurs; ils vont au-delà de simples partenariats entre les industries et rassemblent des services ou des produits numériquement accessibles, offrant aux consommateurs une expérience de bout en bout.



Source: McKinsey 2018

Développement de la stratégie de distribution

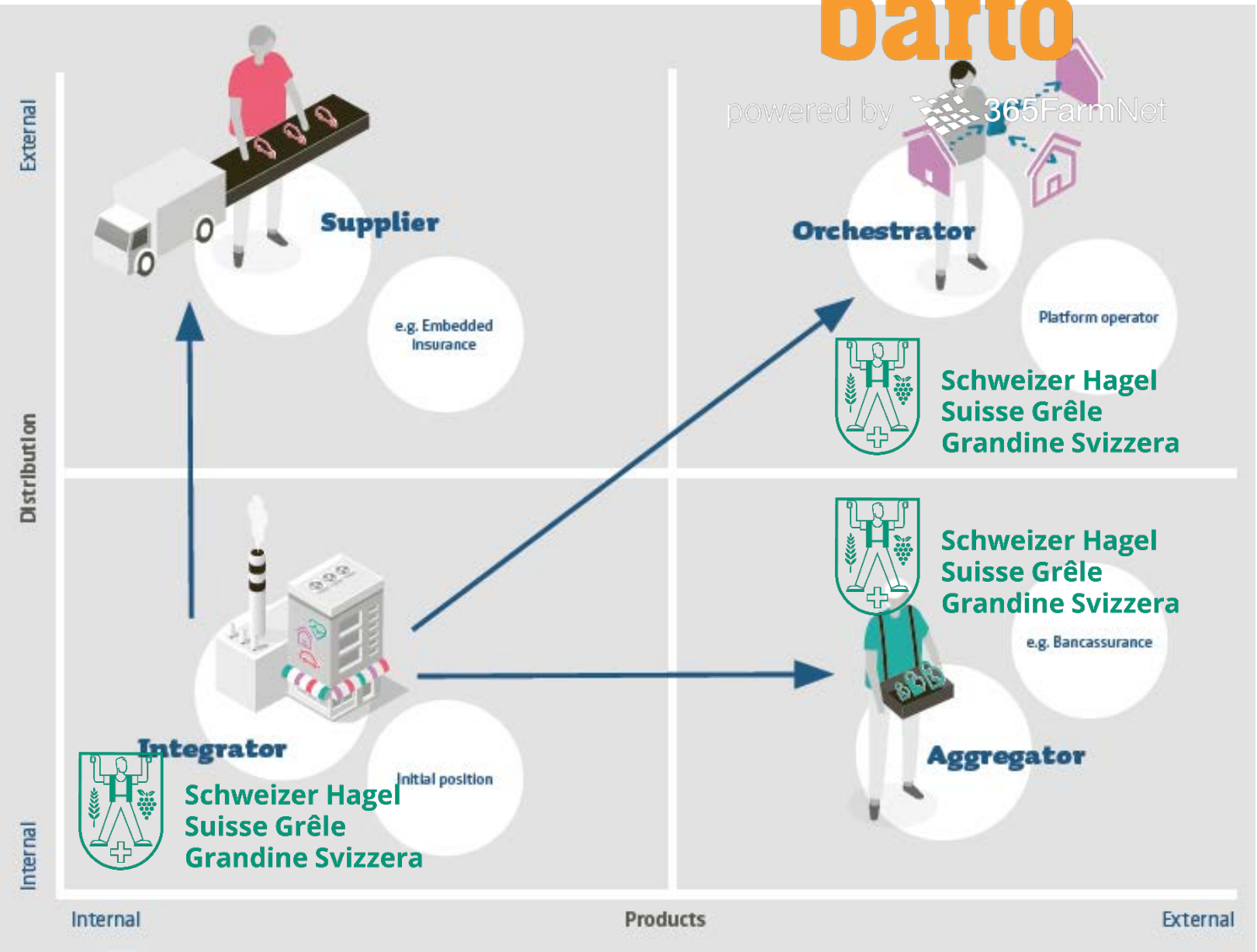


Source: Étude sur les assurances 22. Zühlke

Développement de la stratégie de distribution

→ Aujourd'hui, intégrateur. Propres produits via ses propres canaux

→ Demain la diversité



Les attentes numériques de nos clients

→ Accès à toutes les informations en ligne (plateforme)

- Prise en compte des données historiques, des données de terrain, etc.

→ Souscription d'assurance en ligne

→ Tarification individuelle basée sur le risque

→ Prestations supplémentaires dans le domaine de la météo, de l'analyse des données, etc.

→ Une interaction simple et intuitive avec nous

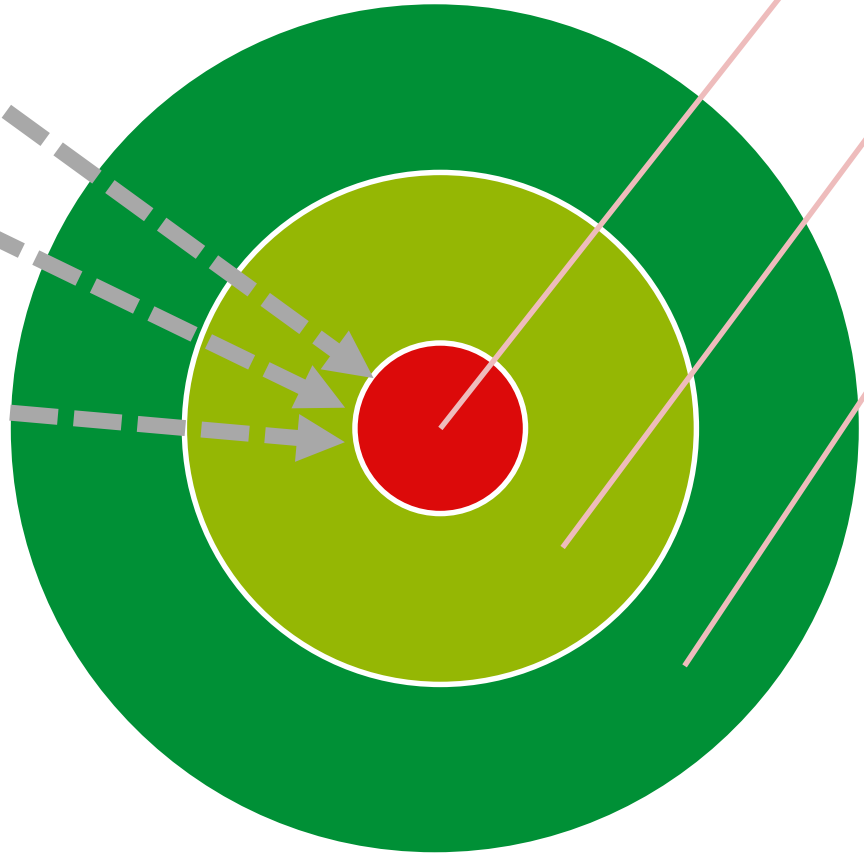
Aperçu

Plateformes externes

Plate-forme Suisse Grêle: accès pour les clients/agents/experts

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Données structurelles
Calendrier de terrain géoréférencé



Application client (Winsure, OmniaPlace)

Applications **reliées** par des interfaces

Applications auxiliaires sans interfaces (ou avec référence aux données uniquement)

Notre motivation pour un module Barto

→ **Ecosystème**

- Le client a accès à nos prestations d'assurance par différents canaux → Nous accompagnons les clients tout au long de leur parcours
  (Customer Journey)

→ **Vitesse**

- Calendrier de terrain géoréférencé déjà disponible aujourd'hui pour les clients Barto (l'accès aux données fédérales/cantonales prendra du temps...)

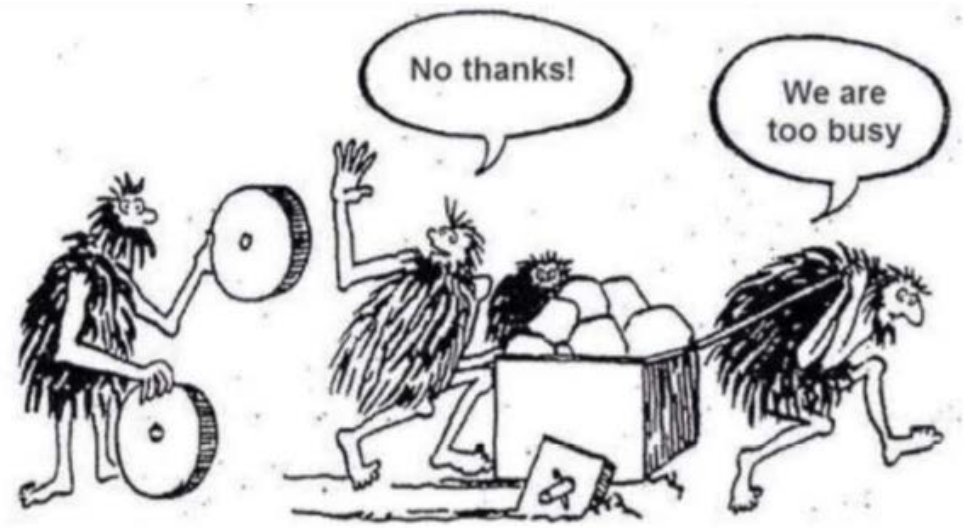
→ **Apprendre**

- Barto, en tant que pionnier de la numérisation dans l'agriculture. Ensemble, nous pouvons apprendre et faire progresser le secteur

Schweizer Hagel
Suisse Grêle
Grandine Svizzera

3ÈME PARTIE

Défis



Module Barto et, plus généralement, en ce qui concerne la numérisation

Défis internes

→ **Ressources humaines**

- Chefs de projet et spécialistes IT
- Disponibilité de collaborateurs de ligne ayant une affinité avec le numérique

→ **De nombreux projets importants en même temps**

- Affaires courantes, projets de numérisation, changement climatique

→ **Compétence et volonté en matière de numérisation**

- Pouvons-nous? Formation/formation continue
- Est-ce que nous voulons ? ... ?

Nos enseignements

→ **Ressources**

- La mise à disposition est importante, mais ne suffit pas.
- Générer la motivation de tous les collaborateurs est presque plus important.

→ **Regarder la numérisation comme un outil**

- Avoir une attitude positive car le changement est inéluctable.

→ **Forcer les gains de la numérisation**

- Chaque projet doit présenter un avantage. Celui-ci doit être mis en œuvre, contrôlé et communiqué. Cela crée la motivation pour aller plus loin.

→ **Numériser des processus analogiques n'est presque jamais possible**

- Repenser les processus, puis les numériser.

Merci de votre attention !

Avec les situations extrêmes que nous avons connues ces dernières années et qui vont certainement s'accentuer, qui peut prétendre être à l'abri des caprices de la mé-téo ? Suisse Grêle propose plusieurs variantes d'assu-rance qui permettent de minimiser les risques avec des primes raisonnables.

Pierre Alain Oppliger
agriculteur, Neuchâtel

Suisse Grêle
Seilergraben 61
8001 Zurich
www.grele.ch
T +41 44 257 22 11
info@grele.ch

Séminaire barto

24.11.2022

David Käser,
Chef de la Division LANDI

Les prochaines étapes de la mise en oeuvre commune

LANDI comme ambassadeur barto

LANDI comme ambassadeur barto

• Accompagner les chefs et cheffes d'exploitation dans leur décision d'achat en faveur de barto
• Montrer les avantages de barto
• **barto fournit les services payants**
  • Introduction à barto (familiarisation)
  • Formations continues

- Développer le concept
- Transmettre les connaissances de base
- Elaborer les documents POS

LANDI comme centre de compétence barto

LANDI comme centre de compétence barto

- Accompagner les chefs et cheffes d'exploitation dans leur décision d'achat en faveur de barto
- Montrer les avantages de barto
- **Fournir des services payants aux chefs et cheffes d'exploitation**
  - Introduction de barto (mise en place)
  - Formation continue
  - Event. offre de conseils LANDI

- Développer le concept
  - Exigences minimales et marge de manœuvre
  - Répartition des tâches LANDI/barto
  - Tarification
  - Formation et formation continue
  - Documents de vente et de conseil

- Transmettre les connaissances de base

MyDocs fenaco-LANDI

- Implémentation dans les LANDI

- Utiliser le matériel marketing disponible

- Stephan Mabica introduit le module dans ta LANDI.

-> Prendre rendez-vous: stephan.mabica@fenaco.com

- Jolanda Soland se tient à ta disposition pour toute question relative aux documents marketing (tous les modules):

  j.soland@fenaco.com

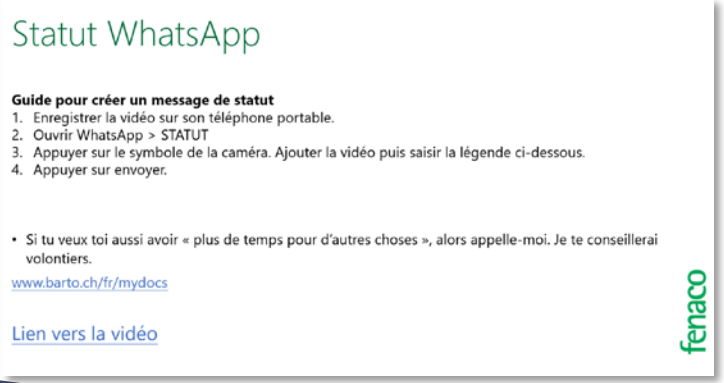
Matériel marketing MyDocs fenaco-LANDI

AGROactuel

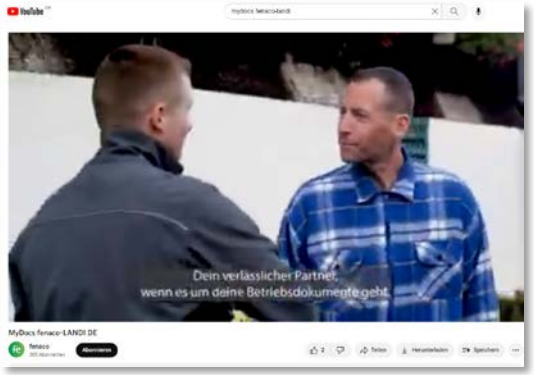
Modèle de lettre

Flyer

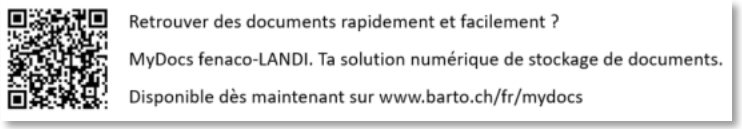
Divers modèles pour les réseaux sociaux



Vidéo



Pied de page en bas des factures



Rumiplan

- Déploiement à partir de janvier 2023
- Informations sur le module lors des cours UFA de janvier
- Matériel marketing disponible à partir de janvier

Comptoir

Roll-up

Flyer

Annonces

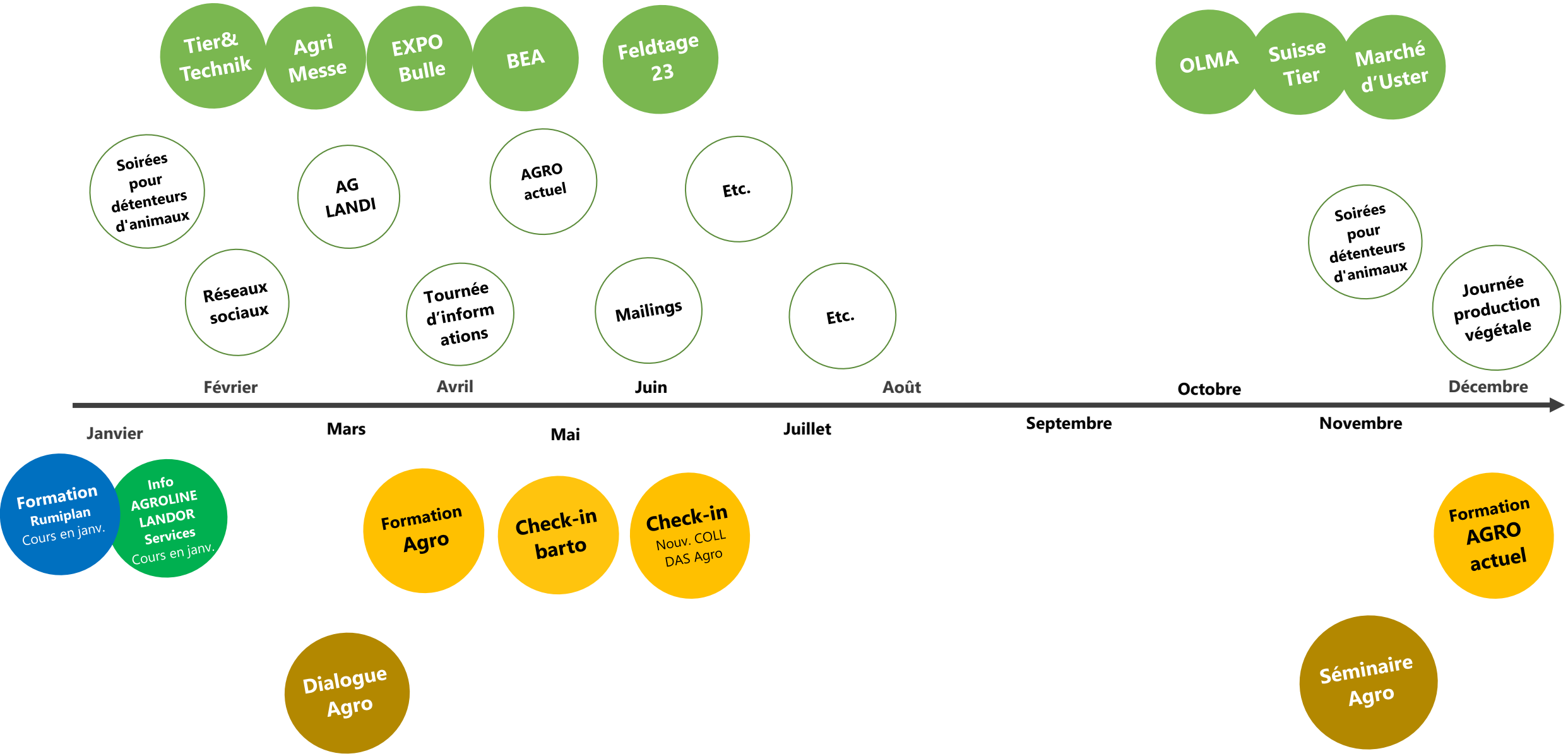
… et bien plus encore !

AGROLINE Service/LANDOR Services Perspective 2023

- Matériel marketing disponible à partir du lancement

… et bien plus encore !

Calendrier 2023



Séminaire barto

24.11.2022

Stefan Stettler,
Chef LANDI Arena

Mon feed-back

Mon avis sur les prochaines étapes

Survey Monkey
L'enquête sera envoyée par e-mail demain

Mon feed-back en 1 mot

Séminaire barto

24.11.2022

Heinz Mollet,
Chef de la Division Agro

Conclusion et réflexions pour la suite

Importance stratégique de la digitalisation

des relations clients intelligentes

digitales *régionales* *connectées*

Un grand merci pour votre engagement !

L’équipe du Séminaire barto 2022

Rendez-vous le 16 novembre 2023