



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Agrometeo+ plateforme nationale pour la protection des végétaux

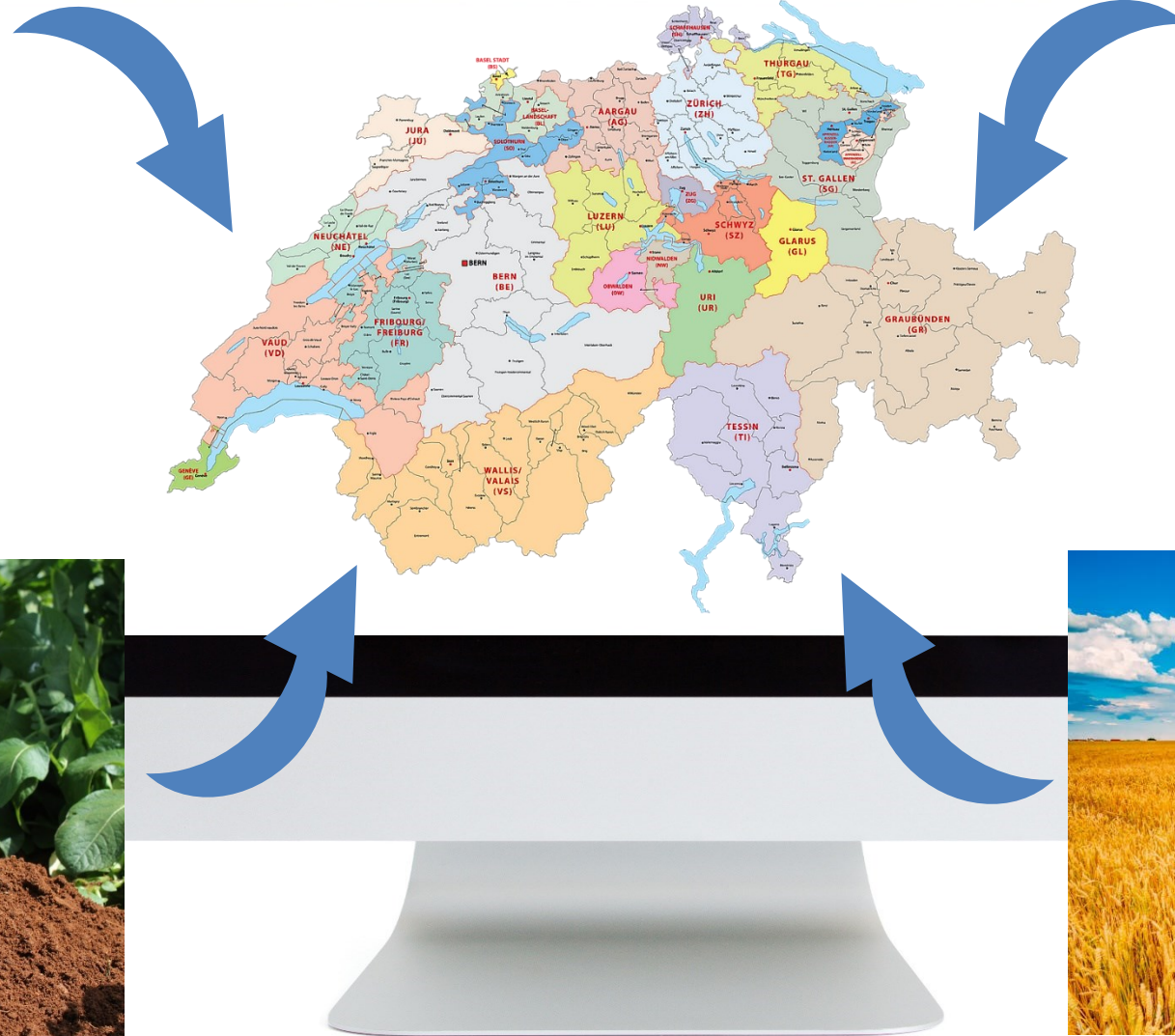
Matthieu Wilhelm

Anita Schöneberg

27 août 2025

www.agroscope.ch | gutes Essen, gesunde Umwelt

Plate-forme nationale pour la protection des végétaux





Un moment clé

Ressources disponibles

- Financement externe du GS-WBF (1,5 Mio)
- Compétences internes (informatique et modélisation)

Contexte favorable

- Plan d'action sur les produits phytosanitaires
- Pression sociale
- Demandes répétées de la pratique





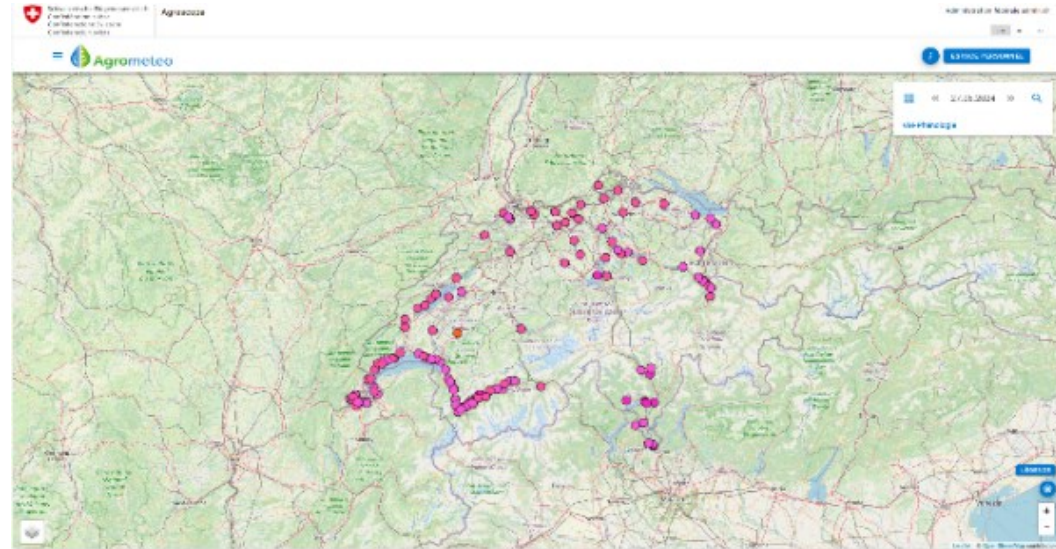
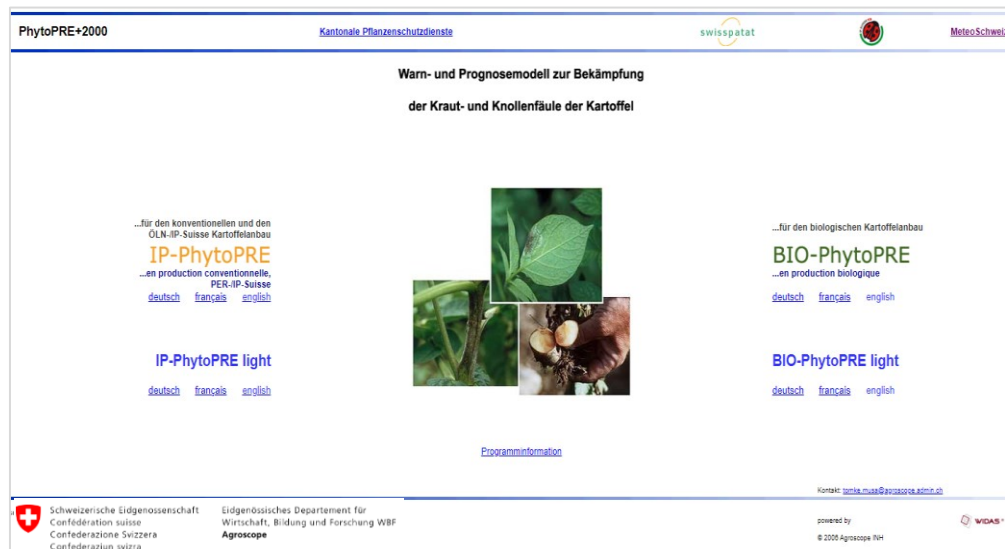
Limites des systèmes actuels

- Vieillessement : outils obsolètes, technologies dépassées, vitesses problématiques, etc.





Pas seulement un site web

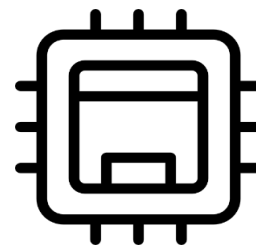
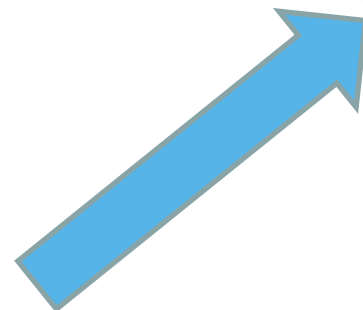
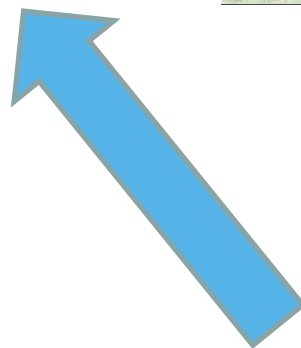
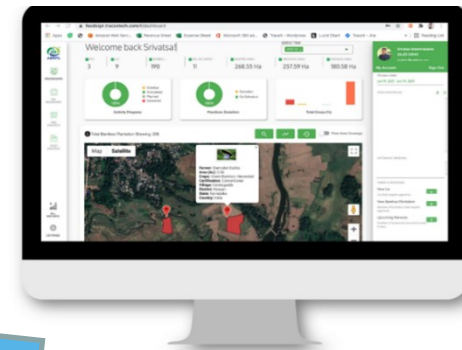
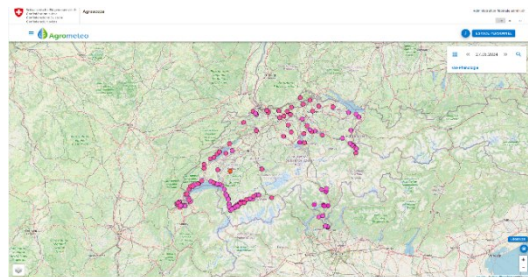




Application mobile

Site web

Farm management systems



Logic (modèles de prévision et outils)



Base de données
(observations et données météorologiques)



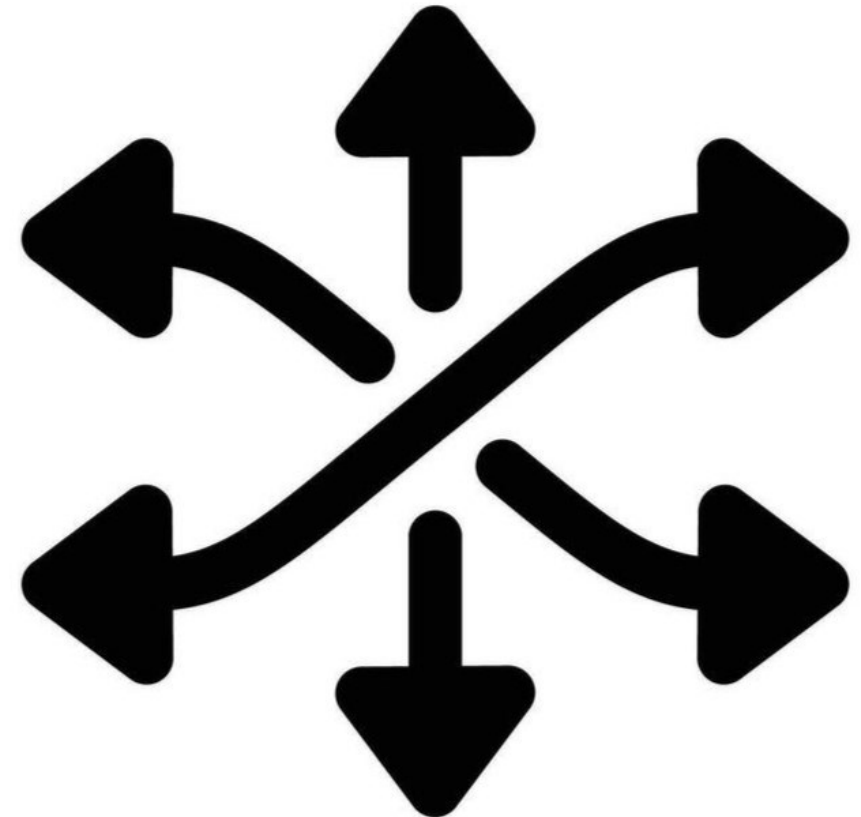
Un système polyvalent : *just plug and play*

Interfaces standardisées pour les modèles de prévision

- Nouveaux modèles de fournisseurs tiers
- Nouveaux modèles internes

Interfaces pour d'autres outils en rapport avec la protection des plantes. Prérequis:

- respecter les spécifications des interfaces
- répondre aux exigences en matière de maintenance, de documentation et de responsabilité.





Principales étapes du projet

1. Nouvelle infrastructure informatique



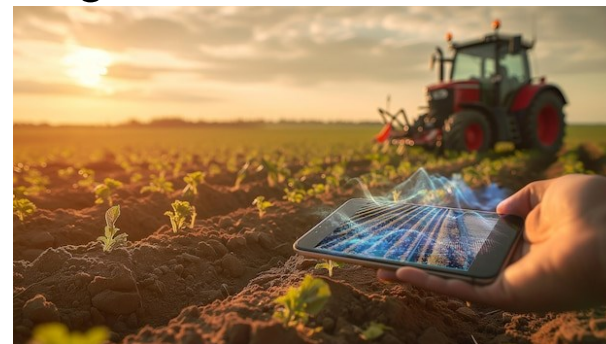
2. Migration



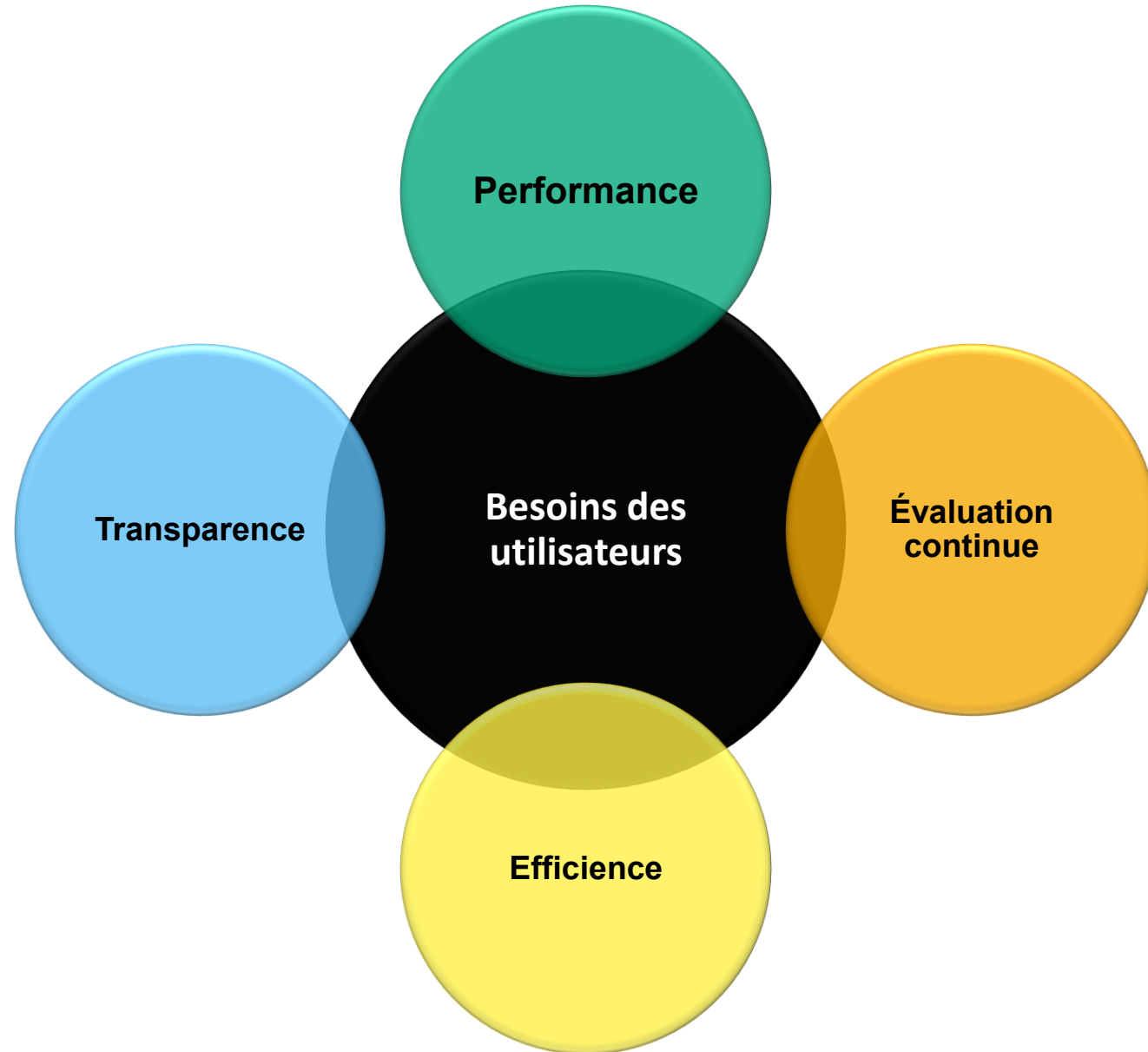
3. Phases de test et de développement



4. Mise en service et changements dans l'organisation



Stratégie de modélisation : les quatre piliers

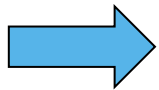




Comment allons-nous impliquer les utilisateurs ?

Impliquer les utilisateurs finaux

- Cantons . Les cantons de BE, VD et ZH sont déjà impliqués
- Agriculteurs
- Associations représentant les intérêts du secteur : FiBL, Agridea, fenaco, etc.



Organisation d'ateliers

mais pas avant le début du développement (2026)



Impact

▪ Externe

- Changement : Rationalisation de l'utilisation des produits phytosanitaires
- Crédibilité : réponse à un besoin exprimé par la pratique
- Visibilité : mise à disposition d'un outil pour un grand nombre d'utilisateurs.
- Synergies avec les partenaires : Météo Suisse, OFS



Prochains jalons





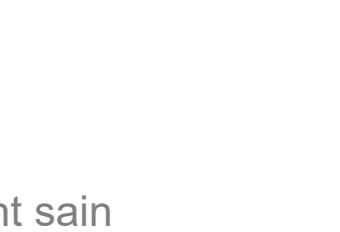
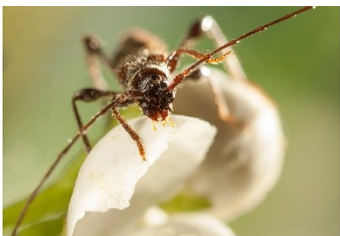
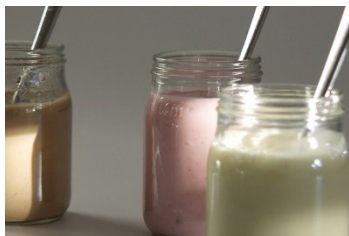
Vision ≠ Projet

Une plate-forme pour une utilisation à long terme

Stratégique (association) :

- Implication des parties prenantes (lien avec les besoins) :
 - Cantons
 - Représentants de la branche
- Assurer la pérennité et les développements futurs de la plateforme

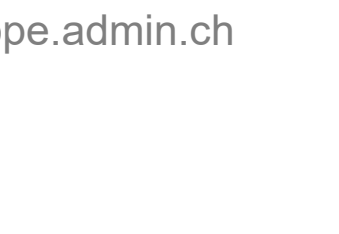
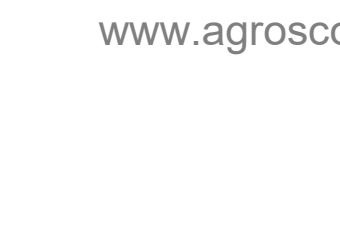




Merci de votre attention

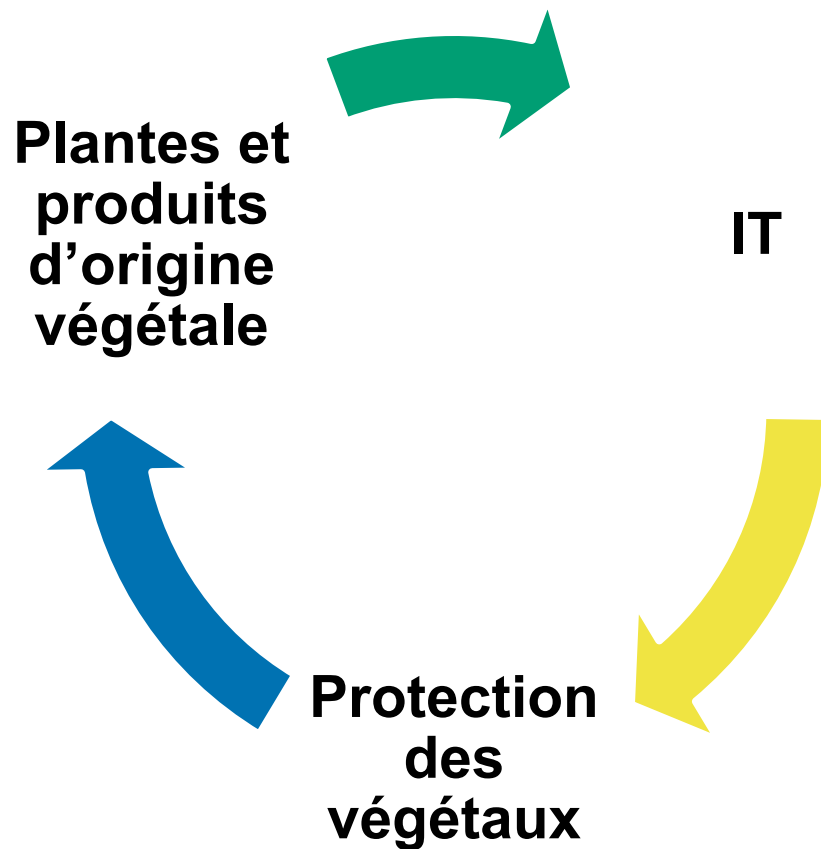
Agroscope bonne nourriture, environnement sain

www.agroscope.admin.ch





Domaines impliqués chez Agroscope



IT

- Assistance technique (groupe de J. Gustavsen)
- Gestion de projet

Protection des plantes

- P.-H. Dubuis, A.-L. Fabre et M. Wilhelm

Plantes et produits d'origine végétale

- T. Musa, A. Schöneberg