



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Station d'essais pour la viticulture et l'œnologie en Valais

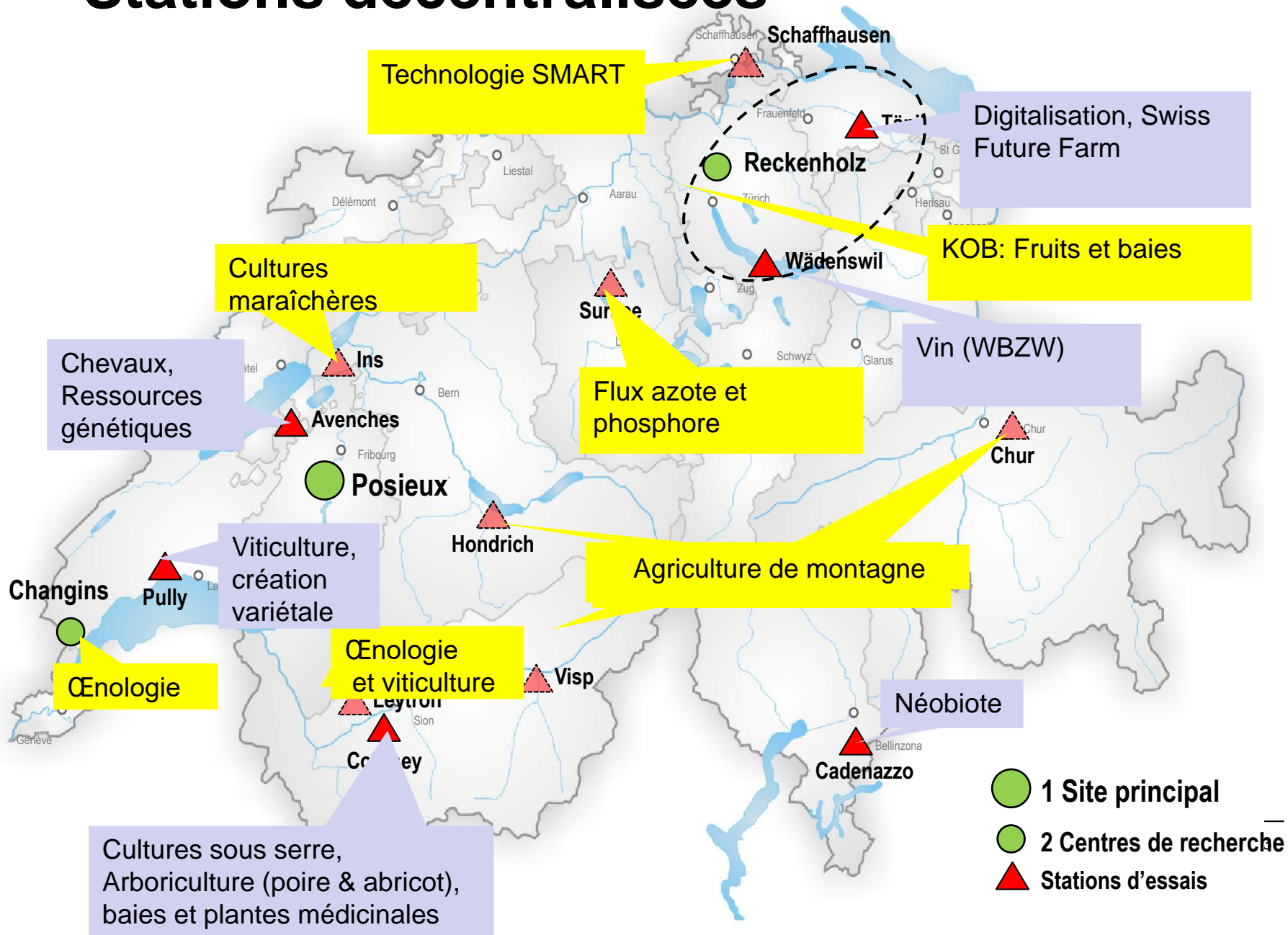
**Assemblée Vitival
23 mars 2022**



Rôle des stations d'essais décentralisées

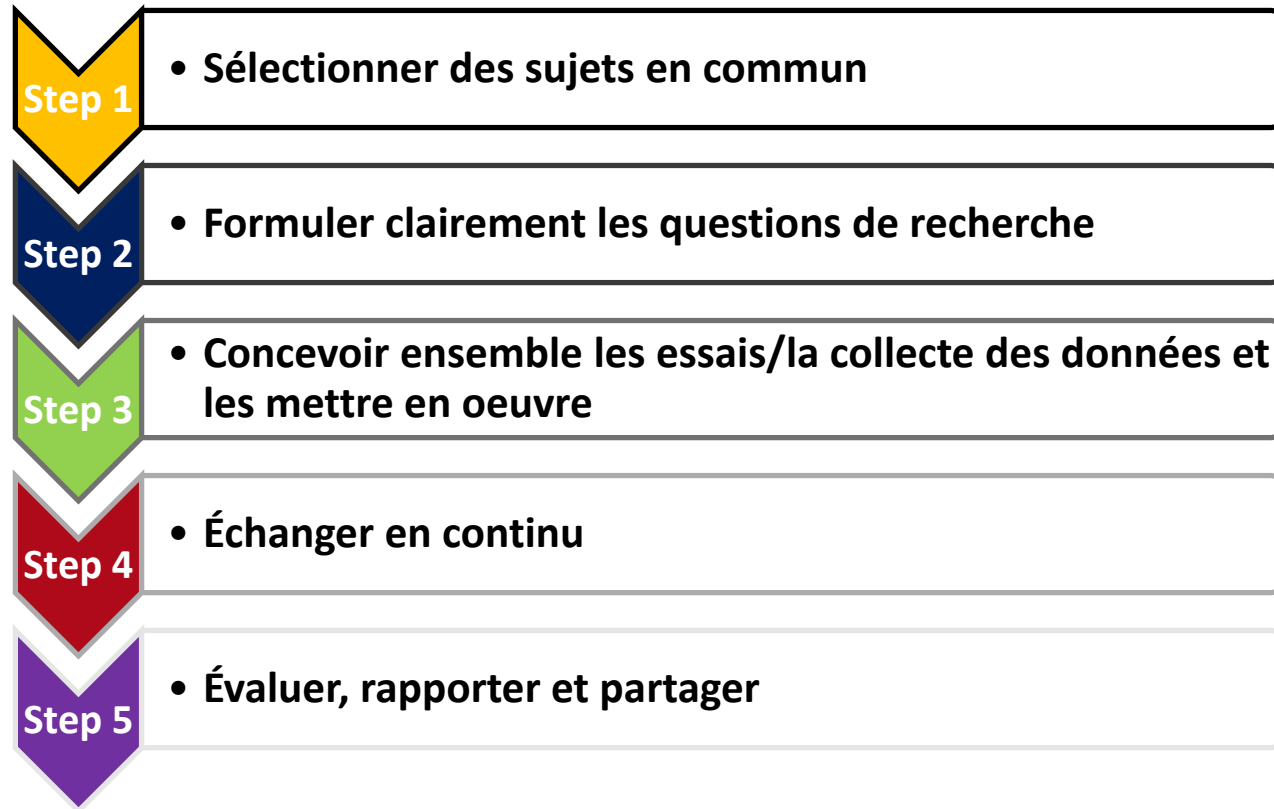
- **Les stations expérimentales décentralisées doivent**
 - **aborder des questions de recherche axées sur l'application et la pratique dans un contexte local respectif**
- **Important: lien étroit avec les partenaires des domaines du transfert de connaissances, de la formation ainsi que des professionnels**
 - **favoriser le transfert de la recherche à la pratique.**
- **En même temps: pas de nouvelles infrastructures, organisation efficace, rôle clair et répartition des tâches des partenaires, limitation dans le temps.**

Stations décentralisées





Les cinq étapes de la co-creation



Profiter mutuellement du savoir de l'autre

Station d'essais décentralisée pour la viticulture et l'œnologie en Valais

Partenaires



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope



**CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS**



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

Organisation:

- Comité de pilotage
- Direction opérationnelle

Durée: 2021-2028 (2032)

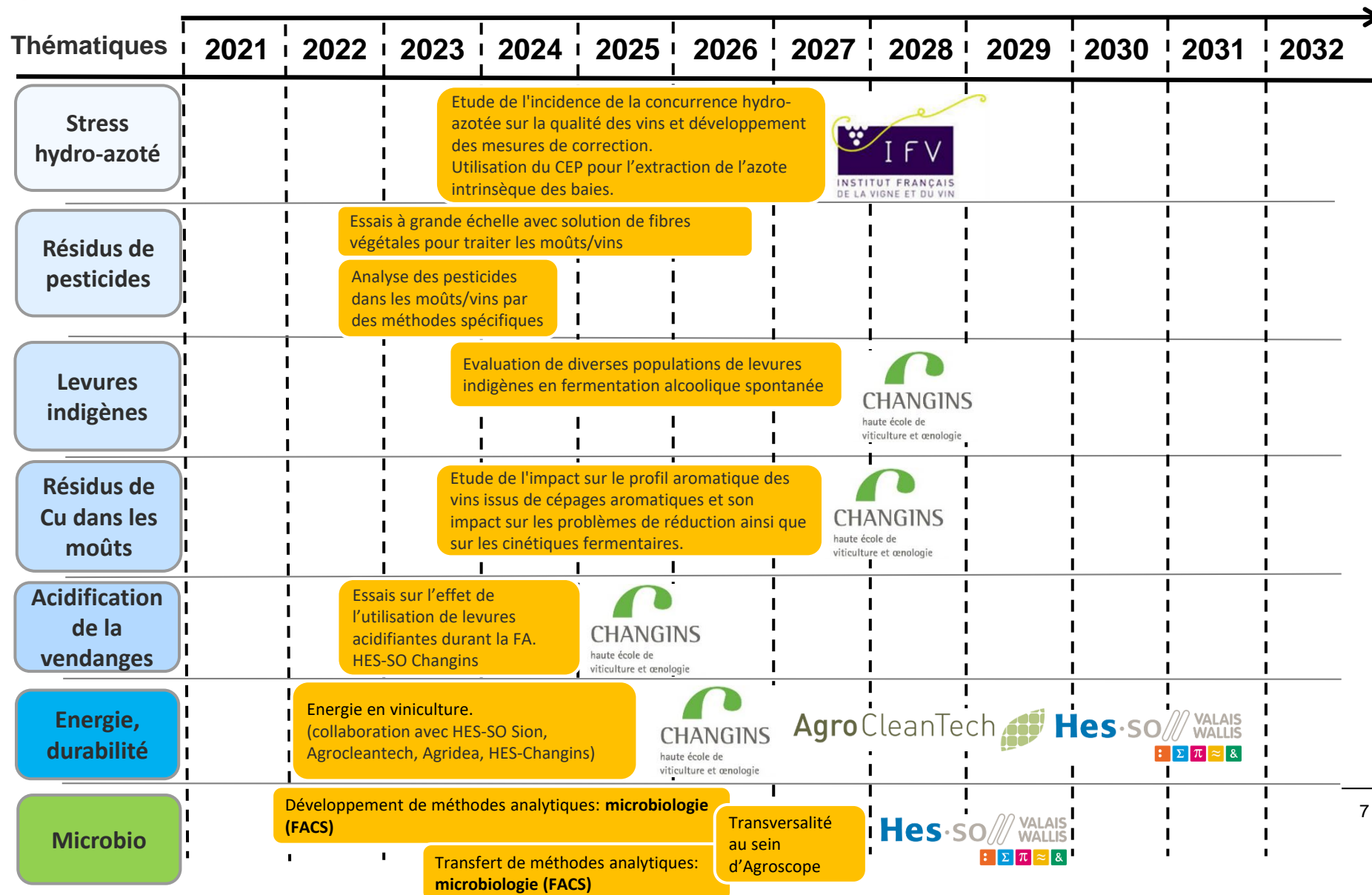


Projets pour l'œnologie

Sujet	Contenu	Collab.
Stress hydro-azoté sur la qualité des vins	<ul style="list-style-type: none">▶ Etude de l'incidence de la concurrence hydro-azotée sur la qualité des vins et développement des mesures de correction	Cave VS Labo VS Changins
Résidus dans les vins	<ul style="list-style-type: none">▶ Traitement des vins à l'aide de fibres végétales pour diminuer les résidus de pesticides dans les vins	Cave VS Labo VS Labo ext.
Levures indigènes	<ul style="list-style-type: none">▶ Evaluation de diverses populations de levures indigènes en fermentation alcoolique spontanée	Cave VS Labo VS
Résidus de Cu dans les moûts	<ul style="list-style-type: none">▶ Etude de l'impact du Cuivre sur le profil aromatique des vins ainsi que sur les problèmes de réduction et sur les cinétiques fermentaires.	Cave/Labo VS Changins
Manque d'acidité des moûts	<ul style="list-style-type: none">▶ Evaluation de solutions pour pallier à l'augmentation du pH dans les vins en utilisant des levures acidifiantes lors de la fermentation	Cave/Labo VS
Energie en cave	<ul style="list-style-type: none">▶ Analyse et mesures pour améliorer l'efficacité énergétique d'une cave.	Cave VS



Phasage des projets oenologiques en collaboration avec la station décentralisée du Valais





Projets pour la viticulture sur les domaines du canton du Valais

Sujet	Thématique	Collab.
Test de variétés résistantes	<ul style="list-style-type: none">▶ Mise en place d'un essai pour évaluer le potentiel de certaines variétés résistantes dans les conditions valaisannes.▶ Plantation 2023; Récoltes 2026-2032	Domaine VS Châteauneuf
Sélections Polyclonales Petite Arvine	<ul style="list-style-type: none">▶ Evaluer l'intérêt de sélections polyclonales (massales dirigées) visant un caractère bien particulier (comme le potentiel aromatique, la productivité, l'acidité) en comparaison avec la performance de clones homologués et de la sélection 'Valais'.▶ Plantation 2023; Récoltes 2026-2030	Domaine VS Grand-Brûlé



Projets pour la viticulture sur les domaines du canton du Valais

Sujet	Thématique	Collab.
Entretien des sols avec réduction d'herbicides	<ul style="list-style-type: none">▶ Essai de couverture du sol, évaluer et tester divers enherbements/ différentes méthodes d'entretien du sol sur deux cépages (1 rouge, 1 blanc)▶ Mise en place : 2022; suivi et analyse 2023- 2028	Domaine VS Châteauneuf

Projets prioritisés pour la viticulture avec Vitival

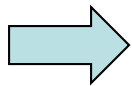
Sujet	Thématiques traitées en co-création	Collab.
<p>Entretien des sols avec réduction d'herbicides</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ La pratique de l'enherbement est délicate dans les vignobles en forte pente (>30%), non mécanisables et souvent cultivés en hautes densités. La maîtrise des herbes surtout sur le cavaillon est rendue très difficile (coûts de production, risques de concurrence hydro-azotée): divers enherbements, différentes méthodes d'entretien du sol, fumure azotée 	<p>Réseau Vitival</p>
<p>Alimentation en eau</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ gestion raisonnée de l'eau dans un contexte de réchauffement climatique et d'évolution des pratiques culturales, notamment de l'entretien des sols sans herbicides ▶ Tester différents indicateurs du stress hydrique 	<p>Réseau Vitival</p>
<p>Test de variétés résistantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mise en place d'un réseau de parcelles plantés avec des cépages résistants. Favoriser l'échange de connaissance et évaluer l'adaptation de ces cépages aux différents terroirs VS 	<p>Réseau Vitival et autres</p>
<p>Autres projets selon intérêts</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 	<p>.....</p>



Un réseau de parcelles

BUT: Mise en place d'un réseau de parcelle dans le vignoble afin d'améliorer la gestion en eau et de l'enherbement de la vigne.

*Il s'agit de faire un **état des lieux** des différentes pratiques d'entretien des sols dans les différentes conditions pédoclimatiques du Valais.*



Le réseau sera constitué de parcelles (une soixantaine) réparties sur l'ensemble du canton.

Les critères suivant pour le choix des parcelles :

- *Les mêmes parcelles seront suivies pour une durée de 3 ans minimum.*
- *Deux cépages : Pinot noir et Fendant.*
- *Age de la vigne, minimum 8 ans.*
- *Porte-greffe : 5BB et 3309C*



Un réseau de parcelles

Analyses:

Des analyses et des observations seront effectués par Agroscope durant la saison:

- vigueur de la vigne
- alimentation en eau
- teneur en azote de la vigne
- composition des raisins à la vendange (sucre, acides, azote assimilable).

-> Pour cela, quelques feuilles ainsi que 300 baies à la vendange seront prélevées sur chaque parcelle.

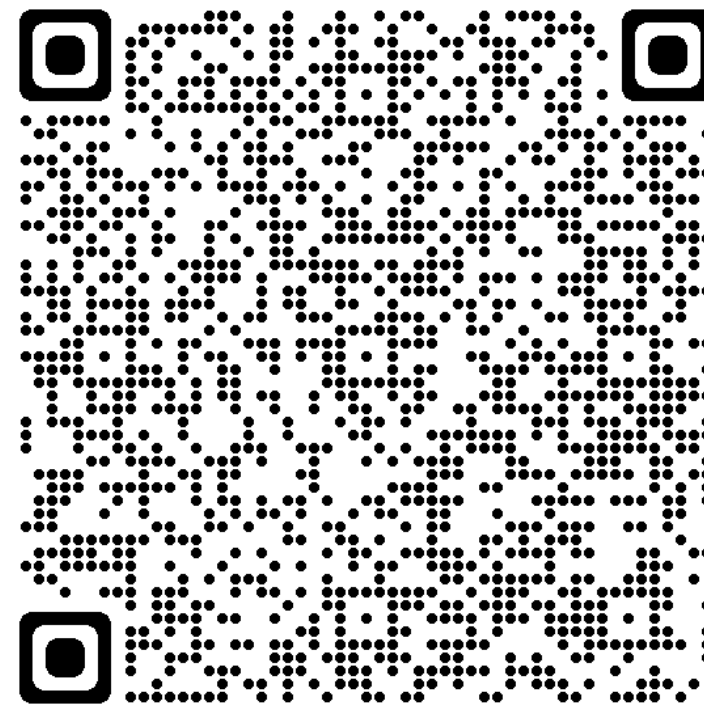
-> Les résultats seront mis à disposition des propriétaires de parcelles.

Si intérêts:

@ jean-sebastien.reynard@agroscope.admin.ch



Merci pour votre attention



CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS



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



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope