



Séquestration du CO₂ dans les sols : présentation du projet "Résulterre"

Conférence de presse du 7 mai 2024



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX



Département fédéral de l'économie, de
la formation et de la recherche DEFR
Office fédéral de l'agriculture OFAG
Secteur Systèmes agro-environnementaux et éléments fertilisants



Département du territoire

7 mai 2024

07/05/2024 - Page 1

Programme

M. Antonio Hodgers

Conseiller d'Etat chargé du département du territoire

Mme Gabriele Schachermayr

Vice-directrice de l'Office fédéral de l'agriculture

Mme Patricia Bidaux

Présidente d'AgriGenève



Résulterre

Un projet innovant au service de l'agriculture durable

Antonio Hodgers

Conseiller d'état chargé du département du territoire



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX



Département fédéral de l'économie, de
la formation et de la recherche DEFR
Office fédéral de l'agriculture OFAG
Secteur Systèmes agro-environnementaux et éléments fertilisants



Département du territoire

7 mai 2024

07/05/2024 - Page 3

Résulterre, un projet innovant au service de l'agriculture

- **L'agriculture face au changement climatique**
- **Un projet novateur** pour une agriculture durable
- Un objectif ambitieux et réaliste: séquestrer **15'000t CO2 d'ici 2030**
- **Soutenir les agriculteurs et agricultrices** du canton
- **Des partenaires clés** pour la réussite du projet



Département fédéral de l'économie, de
la formation et de la recherche DEFR
Office fédéral de l'agriculture OFAG
Secteur Systèmes agro-environnementaux et éléments fertilisants



Résulterre – un projet d'utilisation durable des ressources

Dr. Gabriele Schachermayr, vice-directrice OFAG
7 mai 2024, conférence de presse lancement projet Résulterre



Programme d'utilisation durable des ressources

Article 77 a et b de la loi fédérale sur l'agriculture

- Utilisation durable des ressources
 - Apprendre pour développer la politique agricole
- Soutiens financiers de l'OFAG pouvant atteindre 80%

But 1: impact

Impact dans la région du projet

L'impact visé est-il atteint?

But 2: connaissances

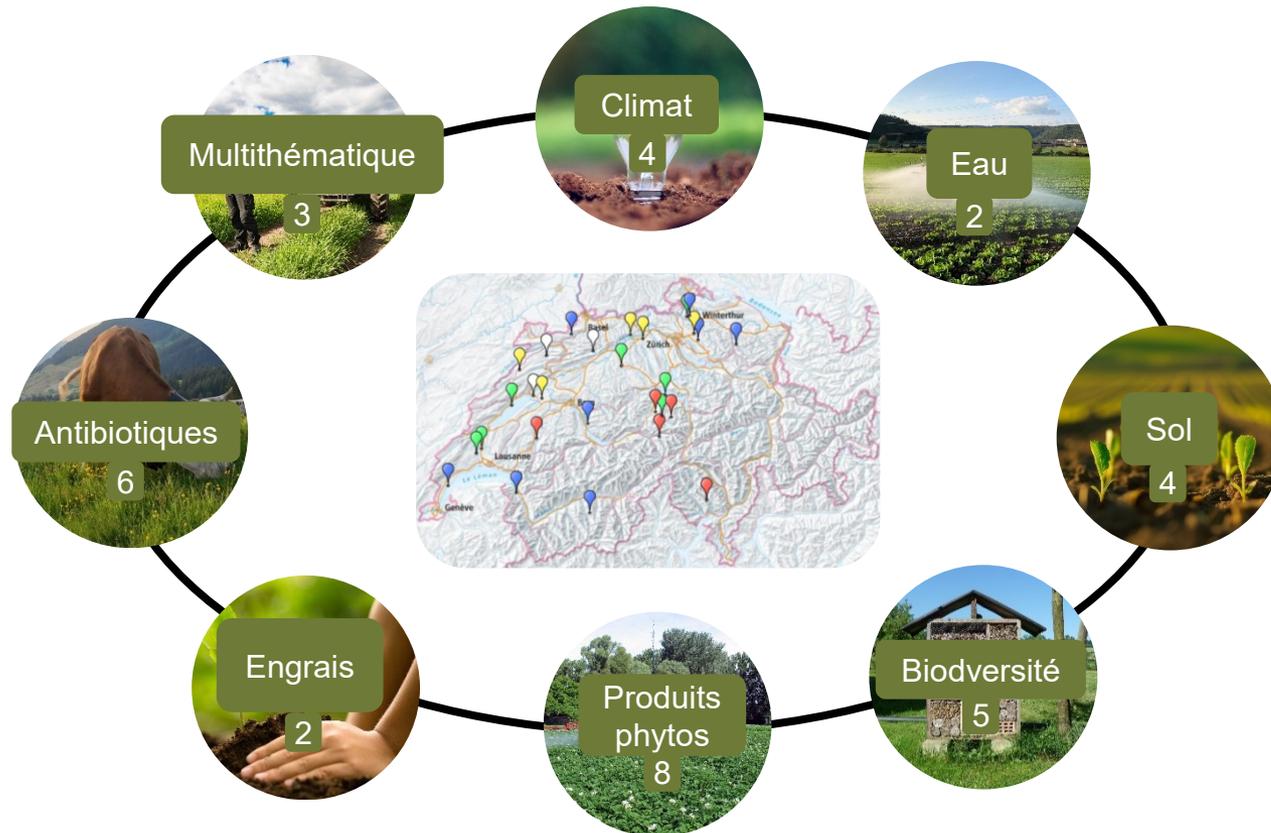
Apprendre au-delà du projet

Les mesures sont-elles adaptées à la pratique et réalisables dans le contexte de l'exploitation?

Monitoring des effets + suivi scientifique



Le programme est divers





Résulterre: les objectifs importants

- Développer l'expertise dans la gestion durable de la ressource sol
- Tester de nouvelles méthodes
- Tester les paiements orientés vers les objectifs et non vers les mesures
- Améliorer la résistance et la résilience face au changement climatique
- Provoquer un changement durable dans le canton de Genève

Résulterre • Un projet d'utilisation durable des ressources



Stratégie Climat et Sol Suisse

Réduire et compenser la perte de **matière organique**

Améliorer ou préserver **la fertilité du sol**

Augmenter les réserves de carbone dans les sols:

Séquestration CO₂



Résulterre : Fonctionnement et descriptif du projet

Patricia Bidaux
Présidente d'AgriGenève



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie, de
la formation et de la recherche DEFR
Office fédéral de l'agriculture OFAG
Secteur Systèmes agro-environnementaux et éléments fertilisants



»

4

)

AgriGenève

Chambre d'agriculture genevoise depuis plus d'un siècle, AgriGenève est présente sur plusieurs axes dans le projet.

De part sa très grande expérience dans les projets agricoles, elle sera active via ses deux Sàrl :

- AgriMandats pour toute la partie d'accompagnement administrative et financière du projet
- AgriVulg pour tout le suivi technique du projet (pilote du copil technique)

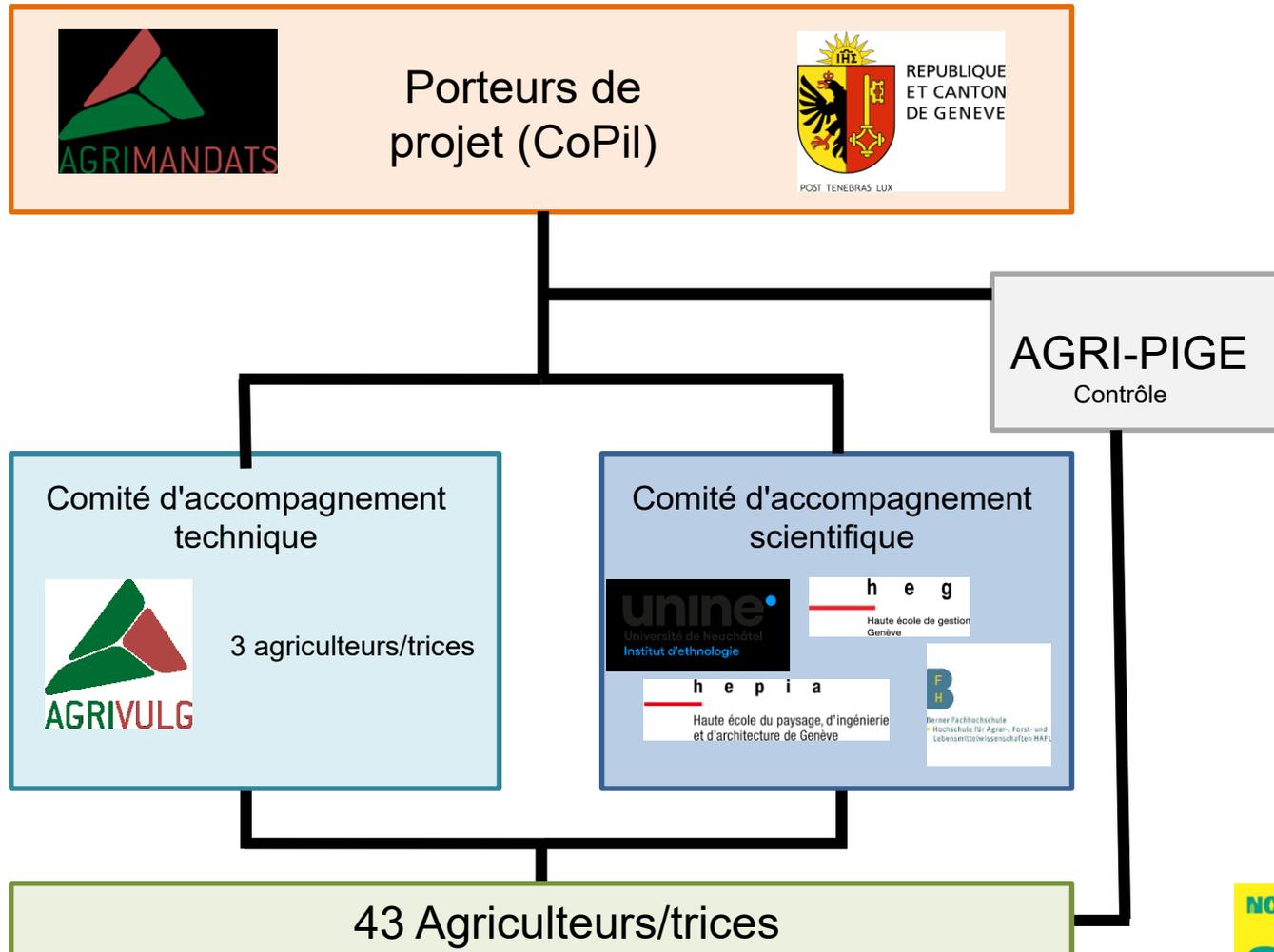
Genèse du projet

Dates clés

- **Années 2000** Des paysans se questionnent sur la vie de leur sol
- **2010** Début des essais pour améliorer les sols
- **2019** 1ère étude démontrant que les sols “re-stockaient” du CO₂
- **2021** Amorce du projet 77a par des agriculteurs, des institutions (Hepia) et l'OCAN
- **2024** Lancement du projet Résulterre



Fonctionnement du projet et rôle d'AgriGenève



Bases et motivations

- **Restaurer la qualité des sols** d'abord, et les préparer au changement climatique
- **Valorisation du travail des agriculteurs et agricultrices** par le pilotage par les résultats
- **Transfert de connaissances** et mise en valeur de ses propres résultats (échecs ou succès)

Durée et coûts

- **Période 2024 à 2031**
(6 ans de mise en pratique et 2 ans de compilation des résultats + monitoring des effets)

- **Coût global du projet :** SFr. 5'936'660.-
 - 80% Participation OFAG : SFr. 4'708'288.-
 - 20% Participation canton : SFr. 1'228'372.-

AGRIGENÈVE Les mesures

Innovations :				Objectifs :
Catégories :	Noms :		Périodicité :	
Intensité végétale maximale	A	Période de couverture	Annuel	limiter les périodes sans une couverture vivante
	B	Couverts végétaux spécifiques	Annuel	Optimiser la production de biomasse en interculture
	C	Cultures associées innovantes	Annuel	Optimiser la production de biomasse dans les cultures
Bilan organique	D	Ressources en matières organiques	Annuel	Favoriser des apports de matière organique issu de la ferme
Qualité sol	E	Rapport MO/Argile	Annuel	Rémunérer la qualité des sols
Collecte d'information	F	Rétrospective état initial	Début	Récolte de données pour connaître la situation initiale
	G	Cas individuel	A la tâche	Productions de données pour la recherche (tri des espèces, rendements, ...)
Formation et échanges	H	Ateliers avec apport	A la tâche	Partage d'expériences par des agriculteurs choisis sur des thèmes précis au reste du groupe
Suivi scientifique	I	Entretien semi directif	A la tâche	
	J	Atelier autour du conseil	A la tâche	
	K	Enquêtes économiques	A la tâche	

- A à E : Mesures techniques : mise en œuvre pour capter du CO₂ (pas de sol nu = sans couvert, biomasse produite en interculture...)
- F à K : Mesures sciences sociales : compilation et analyse des données, entretiens/formations, ateliers d'échanges, enquêtes économiques indispensables afin de thésauriser et pérenniser le projet.

Quelques exemples des mesures en photo



Levée du trèfle semé
avant les moissons



Couvert végétal



Graines de colza
prêtes à être
semées avec un
mélange de
graines gélives

Quelques exemples des mesures en photo



Semis dans un couvert végétal



Semis sans travail du sol préalable



Formation
collective
et atelier

Informations en continu sous...



www.agrigeneve.ch



www.resulterre.ch

Merci de votre attention



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX



Département fédéral de l'économie, de
la formation et de la recherche DEFR
Office fédéral de l'agriculture OFAG
Secteur Systèmes agro-environnementaux et éléments fertilisants



Département du territoire
7 mai 2024

07/05/2024 - Page 20