



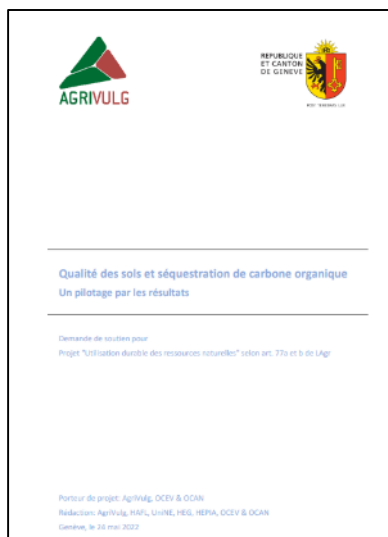
Résulterre

**(Qualité des sols et séquestration de carbone organique -
Un pilotage par les résultats)**

Introduction

1. Rappel sur le projet – Historique - contacts
2. Bases et motivations
3. Les mesures – votre rôle
4. Engagement des participants – contrat
5. Participation active – apéro

Rappel sur le projet – Historique - contacts



Un projet 77a se construit en 3 étapes :

- 1° Esquisse de projet
- 2° Demande de soutien
- 3° Projet

Mai à septembre 2020

Elaboration de l'esquisse

Janvier 2021

Présentation aux agriculteurs/trices du projet et échanges (via visio)

Mai 2022

Dépôt de la demande de soutien à l'OFAG

Décembre 2022

Projet de contrat avec l'OFAG et modifications complémentaires

Novembre 2023

Validation définitive des flux financiers et des conditions et charges du projet

Votre expérience

Septembre 2020

Validation de l'esquisse par l'OFAG avec conditions

Juin 2021

Présentation à l'OFAG à Berne du projet après réponse aux conditions

Septembre 2022

Complément à la demande de soutien à l'OFAG

Décembre 2022

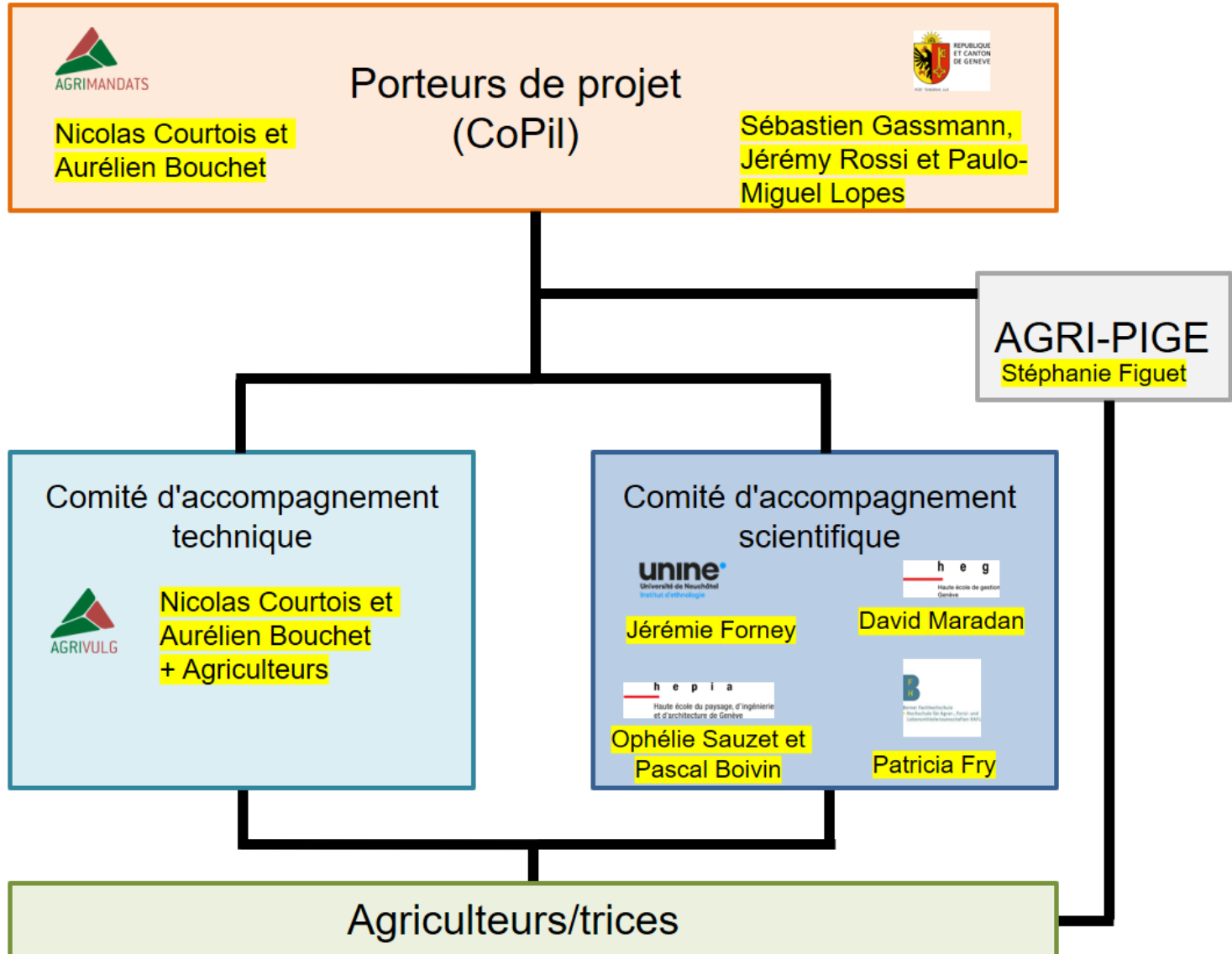
Séance avec les agriculteurs et agricultrices intéressés/es

1er janvier 2024

Début officiel du projet Résulterre

Séance du jour

Rappel sur le projet - Historique - contacts



Bases et motivations

Restaurer la qualité des sols d'abord, et de 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)

3. Les mesures – votre rôle

Innovations :				Objectifs :	
Numéros :	Catégories :	Noms :		Périodicité :	
1	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
2	Qualité sol	E	Rapport MO/Argile	Annuel	Rémunérer la qualité des sols
3	Bilan carbone amélioré			Annuel	
5	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, ...)
6	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
7	Suivi scientifique	I	Entretien semi directif	A la tâche	
		J	Atelier autour du conseil	A la tâche	
		K	Enquêtes économique	A la tâche	

Mesure : A

Libellé : Couverture vivante

Abrégé : COUVERTURE

Résultat principal visé

Limiter les périodes sans une couverture vivante

Déclaration et durée de la mesure



1 an

Sur la durée du contrat

Déclaration à l'exploitation



Déclaration à la parcelle

Remarque : déclarer la parcelle et sa surface sur Accorda

Système de vérification



Moyens possibles	Comment ?	Remarques
Carnet des champs	<input type="checkbox"/>	
Visite d'AgriPige	<input type="checkbox"/>	
Visite de terrain	<input type="checkbox"/>	
Autres :	<input type="checkbox"/>	- vols de drone

Montant de la contribution

Résultats	Montant par hectare/an
0 jour sans couverture vivante sur la parcelle	SFr. 100.-
1 à 30 jours sans couverture vivante sur la parcelle	SFr. 50.-
Au-dessus de 30 jours sans couverture vivante sur la parcelle	SFr. 0.-

Mesure A : période de couverture



Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
---------	---------	------	-------	-----	------	---------	------	-----------	---------	----------	----------

Mesure : B

Libellé : Biomasse en interculture

Abrégé : BIOMASSE INTER

Résultat principal visé

Optimiser la production de biomasse en interculture

Déclaration et durée de la mesure



1 an

Sur la durée du contrat

Déclaration à l'exploitation



Déclaration à la parcelle

Remarque : déclarer la parcelle et sa surface sur Accorda

Système de vérification

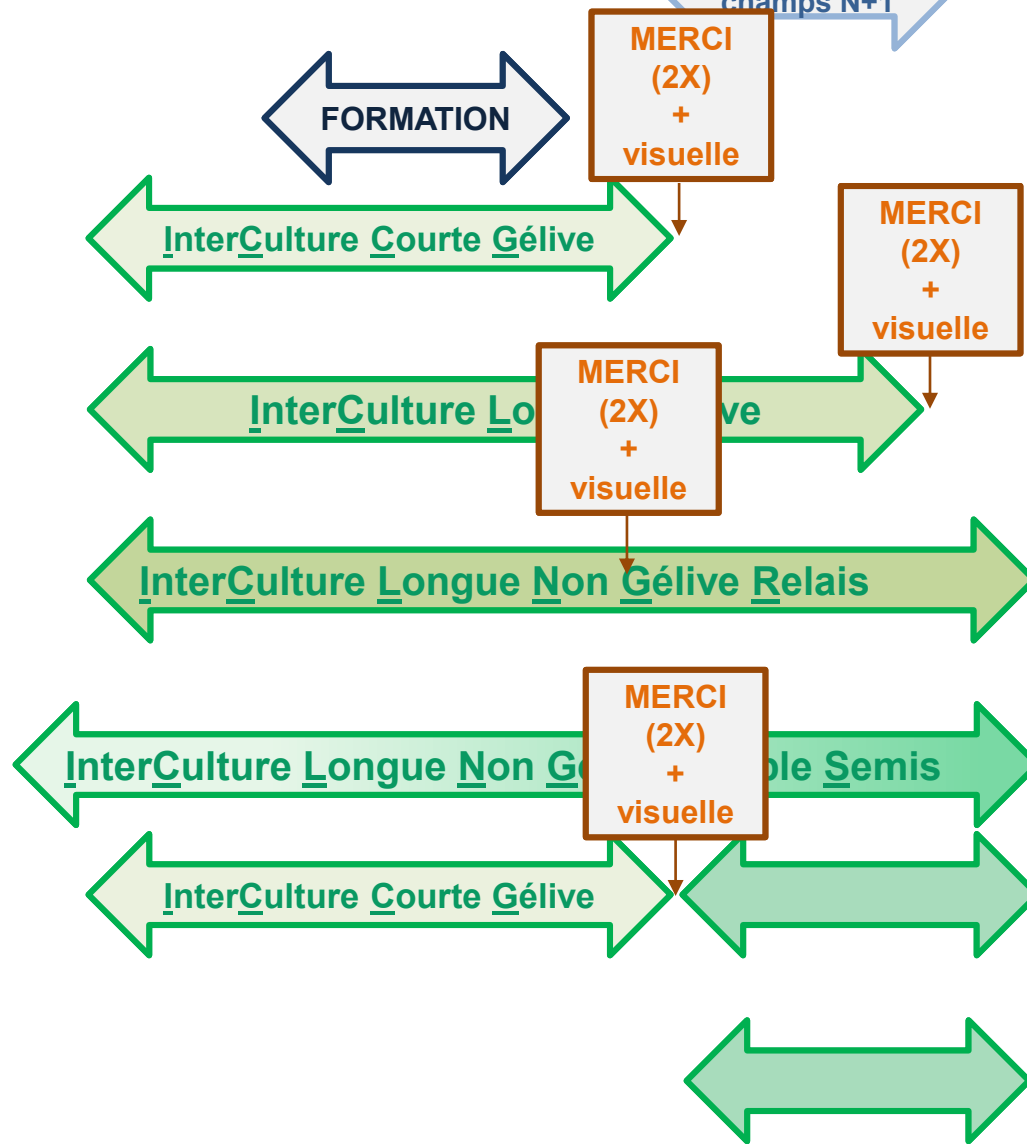
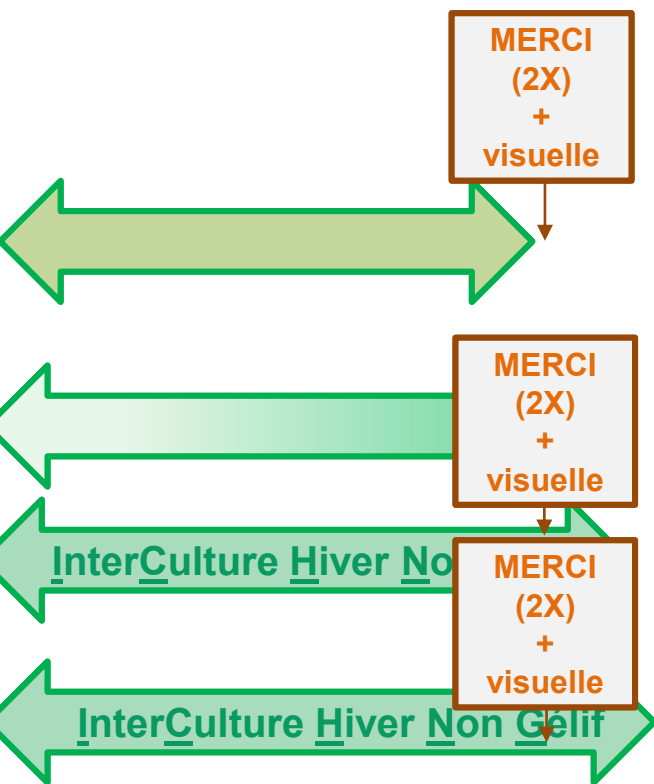


Moyens possibles	Comment ?	Remarques
Carnet des champs	<input type="checkbox"/>	
Visite d'AgriPige	<input type="checkbox"/>	
Visite de terrain	<input checked="" type="checkbox"/>	
Autres :	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">- vols de drone- fauchages et MERCI (2 parcelles/an)- méthode d'estimation visuelle (biomasse mesurée sur des périodes définies en fonction de l'interculture)

Montant de la contribution

Résultats	Montant par hectare/an
Au-dessus de 10 TMS/ha	SEr. 100.-
De 5 à 10 TMS/ha	SEr. 50.-
En dessous de 5 TMS/ha	SEr. 0.-

Mesure B : Couverts végétaux spécifiques



Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
---------	---------	------	-------	-----	------	---------	------	-----------	---------	----------	----------

Mesure : C

Libellé : CULTURES ASSOCIÉES INNOVANTES Abrégé : **BIOMASSE associée**

Résultat principal visé

Optimiser la production de biomasse associée dans les cultures

Déclaration et durée de la mesure



1 an

Déclaration à l'exploitation

Sur la durée du contrat



Déclaration à la parcelle

Remarque : déclarer la parcelle et sa surface sur Accorda

Système de vérification



<i>Moyens possibles</i>	<i>Comment ?</i>	<i>Remarques</i>
Carnet des champs	<input type="checkbox"/>	
Visite d'AgriPige	<input type="checkbox"/>	
Visite de terrain	<input checked="" type="checkbox"/>	
Autres :	<input checked="" type="checkbox"/>	- vols de drone - méthode MERCI (mesurée sur des périodes définies en comparaison à un témoin non associé)

Montant de la contribution

<i>Résultats</i>	<i>Montant par hectare/an</i>
Au-dessus de 25% de biomasse supplémentaire TMS/ha	SEFr. 100.-
De 1 à 25% de biomasse supplémentaire TMS/ha	SEFr. 50.-
Au-dessous de 1% de biomasse supplémentaire TMS/ha	SEFr. 0.-

Mesure C : Cultures associées innovantes



Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
---------	---------	------	-------	-----	------	---------	------	-----------	---------	----------	----------

Mesure : D

Libellé : Apport de matières organiques

Abrégé : APPORT ORGA

Résultat principal visé

Favoriser les apports de matières organiques issus de la ferme

Déclaration et durée de la mesure



1 an

Sur la durée du contrat

Déclaration à l'exploitation



Déclaration à la parcelle

Remarque : déclarer la parcelle et sa surface sur Accorda

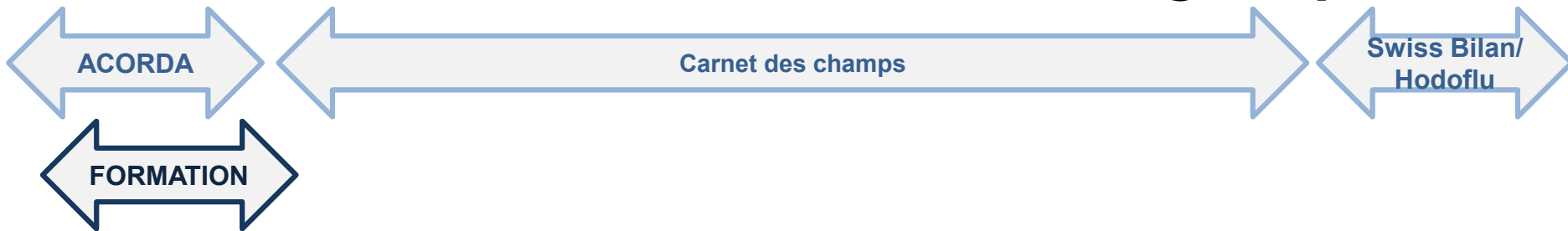
Système de vérification

<i>Moyens possibles</i>	<i>Comment ?</i>	<i>Remarques</i>
Carnet des champs	■	
Visite d'AgriPige	■	
Visite de terrain	□	
Autres :	■	Swiss bilan Hodufu

Montant de la contribution

<i>Résultats</i>	<i>Montant par hectare/an</i>
Au-dessus de 2.45 T/ha/an de MO humifiée	SFr. 100.-
De 1 à 2.45 T/ha/an de MO humifiée	SFr. 50.-
En dessous de 1 T/ha/an MO humifiée	SFr. 0.-

Mesure D : Ressources en matière organiques



Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
---------	---------	------	-------	-----	------	---------	------	-----------	---------	----------	----------

Mesure : E

Libellé : Ratio MO/argile

Abrégé : MO SUR ARGILE

Résultat principal visé

Augmenter la qualité du sol via l'augmentation du ratio MO/argile

Déclaration et durée de la mesure

1 an

Déclaration à l'exploitation



Sur la durée du contrat



Déclaration à la parcelle

Remarque : déclarer la parcelle et sa surface sur Accorda

Monitoring à charge du participant

Remplir les données sur le carnet des champs électronique ACORDA

Renseigner lors d'un entretien individuel l'historique des pratiques agricoles des cinq dernières années sur l'exploitation

Inscription à Agrolmpact en début de projet (prélèvement initial et final à charge du projet)

Prélèvement PER à 3 ans

Système de vérification

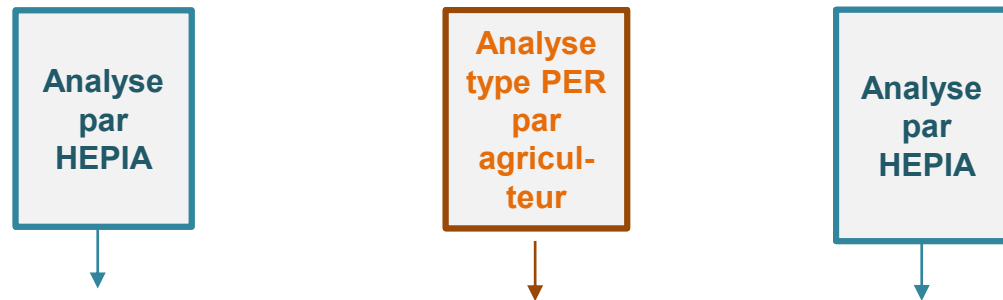


<i>Moyens possibles</i>	<i>Comment ?</i>	<i>Remarques</i>
Carnet des champs	<input type="checkbox"/>	
Visite d'AgriPige	<input type="checkbox"/>	
Visite de terrain	<input type="checkbox"/>	
Autres :	<input checked="" type="checkbox"/>	Analyses HEPIA + PER

Montant de la contribution

<i>Résultats (en fonction du ratio MO/argile)</i>	<i>Montant par hectare/an</i>
Au-dessus de 17%	SEr. 300.-
De 14 à 17%	SEr. 200.-
De 12 à 14%	SEr. 100.-
En-dessous de 12%	SEr. 0.-

Mesure E : Rapport MO/Argile



Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6
---------	---------	---------	---------	---------	---------

Mesure F : Rétrospective état initial

h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

Mesure obligatoire pour connaître les interventions et pratiques culturelles sur les parcelles du projet sur les dernières années

Via carnet des champs et échange

Mesure G : Cas individuel



Mesure sur sollicitation



Mesure H : Ateliers avec apport



Mesure obligatoire durant le projet

Mesure I : Entretien semi directif

Campagnes d'entretiens (années 2-4-6, sélections de participants)

Suivi scientifique (sciences sociales):

- Attentes et motivations
- Réorientations des stratégies
- Bilan des apprentissages

- Discussion ouverte, approche "qualitative"
- Perspective des participant-e-s, recueillir leur point-de- vue.
- Chez le/la participant-e, environ 2 heures



Mesure J : Atelier autour du conseil

- ▶ Un travail sur l'adaptation du conseil à l'approche "au résultat" et échange de savoir:
 - Comment conseiller les agriculteurs?
 - Comment mobiliser les conseillers?
 - Comment apprendre ensemble?
- ▶ Approche mobilisant la vidéo et le dialogue entre praticien, conseillers et recherche (autoconfrontation/intervision)
- ▶ 2 ateliers (années 2 et 4)



Mesure K : Enquête économique

h e g

Haute école de gestion
Genève

- Enquête initiale (année 1) : coût projeté de la mise en oeuvre de mesures, entretiens individuels avec 10 exploitants, enquête online vers le groupe,
- Enquête mi-parcours (année 4) : selon complément nécessaire
- Enquête finale (année 6) : coût effectif de la mise en oeuvre des mesures, entretiens individuels avec 10 exploitants, enquête online vers le groupe, atelier de validation



Questionnaire (suivi scientifique)

- ▶ Questionnaire online avec UNIPARK (www.unipark.com), 20' durée
- ▶ Invitation personnelle par JérémY Rossi avec un rappel des non-répondants. L'anonymité est garantie!
- ▶ Durant le projet, il y aura **3 questionnaires**: Février 2024, 2027, 2029
- ▶ But: analyser s'il y a une évolution dans le cours du temps et aussi pour identifier des améliorations possibles durant le projet
- ▶ Questions:
 - ont été validées dans d'autres enquêtes.
 - Parfois répétitives: pour la validation statistique
 - aspects socio-demographiques: pour la comparabilité avec des autres programmes de ressource.
 - --> Redondance : Ne pas se laisser irriter! Merci beaucoup!



4. Engagement des participants - contrat

- Contrat soumis prochainement aux participants/es
- Inscription des parcelles et des mesures via Acorda, marche à suivre à venir
 - Les documents utiles seront téléversés au fur à mesure du projet sur resulterre.ch
- Nécessité de s'inscrire au programme AgroImpact pour le bilan des gaz à effet de serre
 - Formulaire en ligne (agroimpact.ch)
 - Les frais sont couverts par l'OCAN
 - Partage d'informations Résulterre/AgroImpact
 - Certification (ClimaCert) et valorisation financière de la réduction du CO₂
- Questionnaire en lien avec le projet via internet à remplir

5. Participation active

- ▶ Quelles sont vos attentes ? Qu'est-ce qui vous intéresse le plus dans ce projet ?

- ▶ Qu'est-ce qui vous préoccupe le plus en ce moment en matière de gestion de vos sols et vos choix de techniques culturales ?

MERCI POUR VOTRE ATTENTION



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX