



L'agriculture de conservation : définition

Améliorer la **fertilité des sols** en supprimant le labour, technique traditionnellement utilisée.

Remplacer le travail mécanique du sol par
l'activité biologique des sol.

L'activité biologique étant lié directement au carbone des sols de part sa composition.

L'agriculture de conservation : définition

Trois piliers principaux :

Réduire le travail du sol

ne plus retourner et ne plus travailler profondément son sol

Couvrir les sols

avec les couverts végétaux multi-espèces

Améliorer la rotation

suffisamment longue et variée pour limiter les nuisibles aux cultures



Arrêt de la charrue en 2005

TCS avec des chisels 13 dents en cœur 3m

ou

Déchaumeur à dent de queue de cochon herse peigne

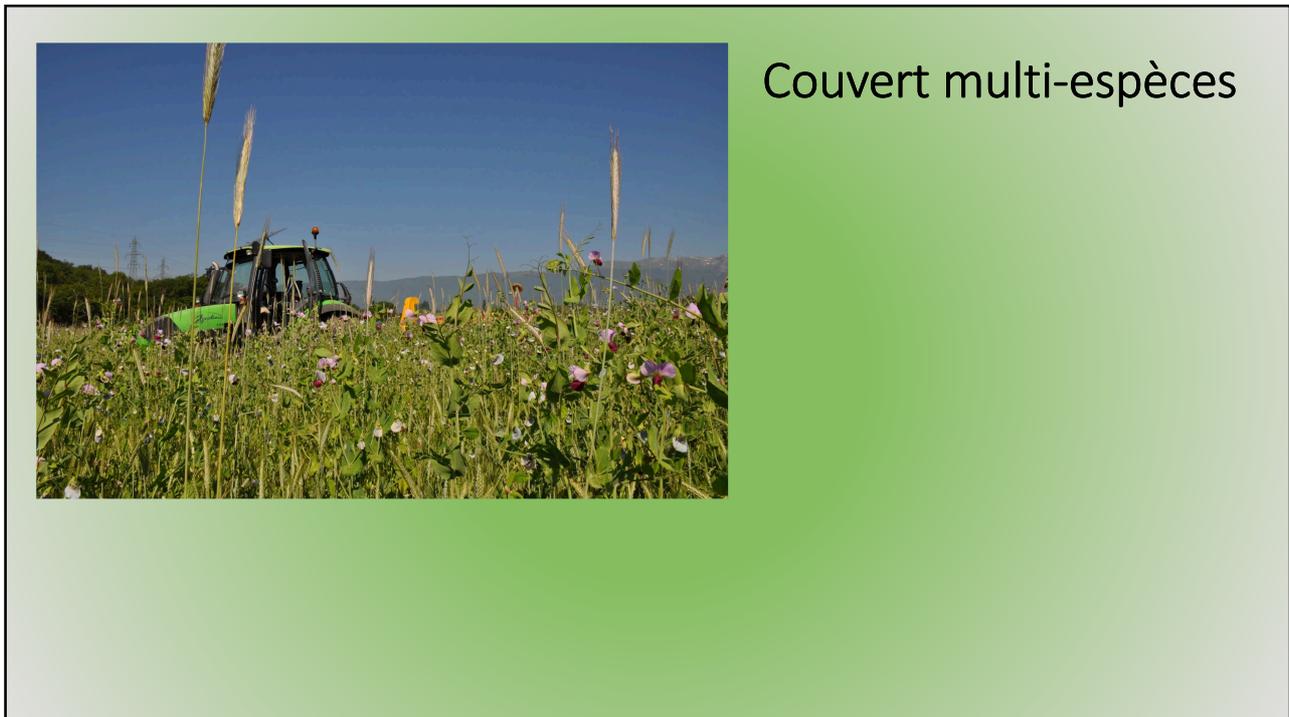


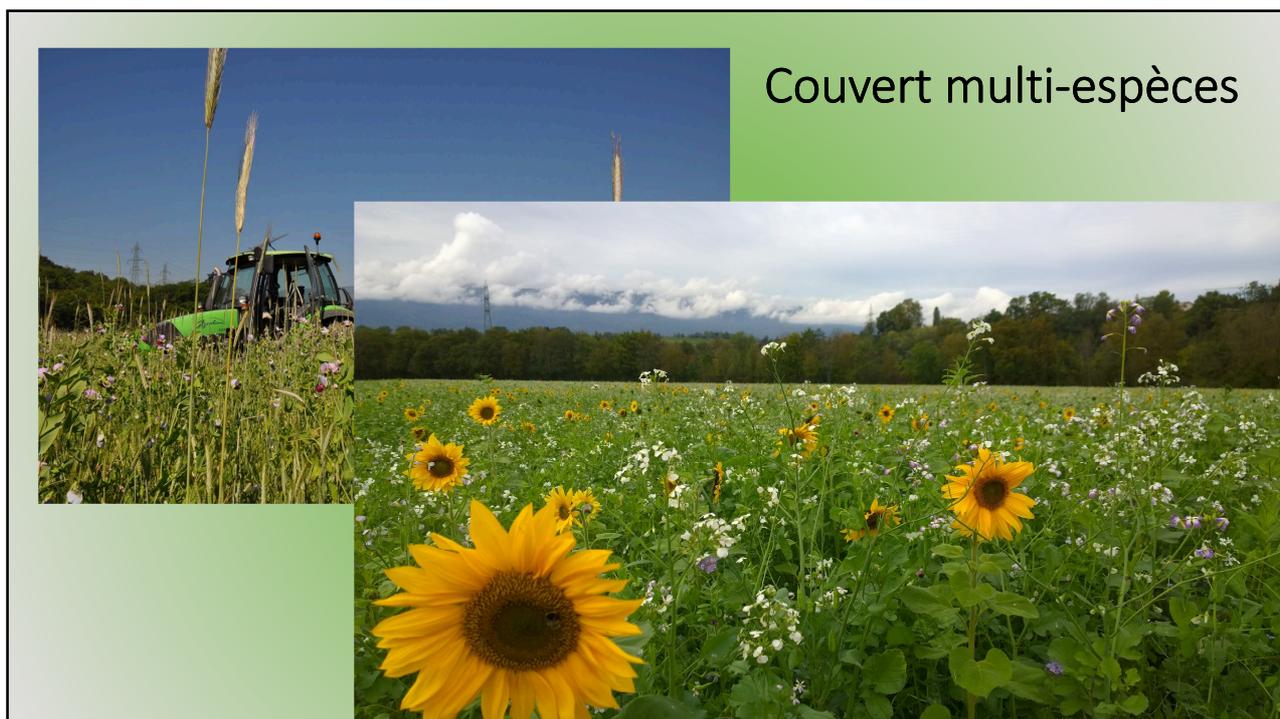


2010 débuts du semis direct sous couvert



Première plateforme de couvert en été 2010
Et début d'expérimentation en tout genre





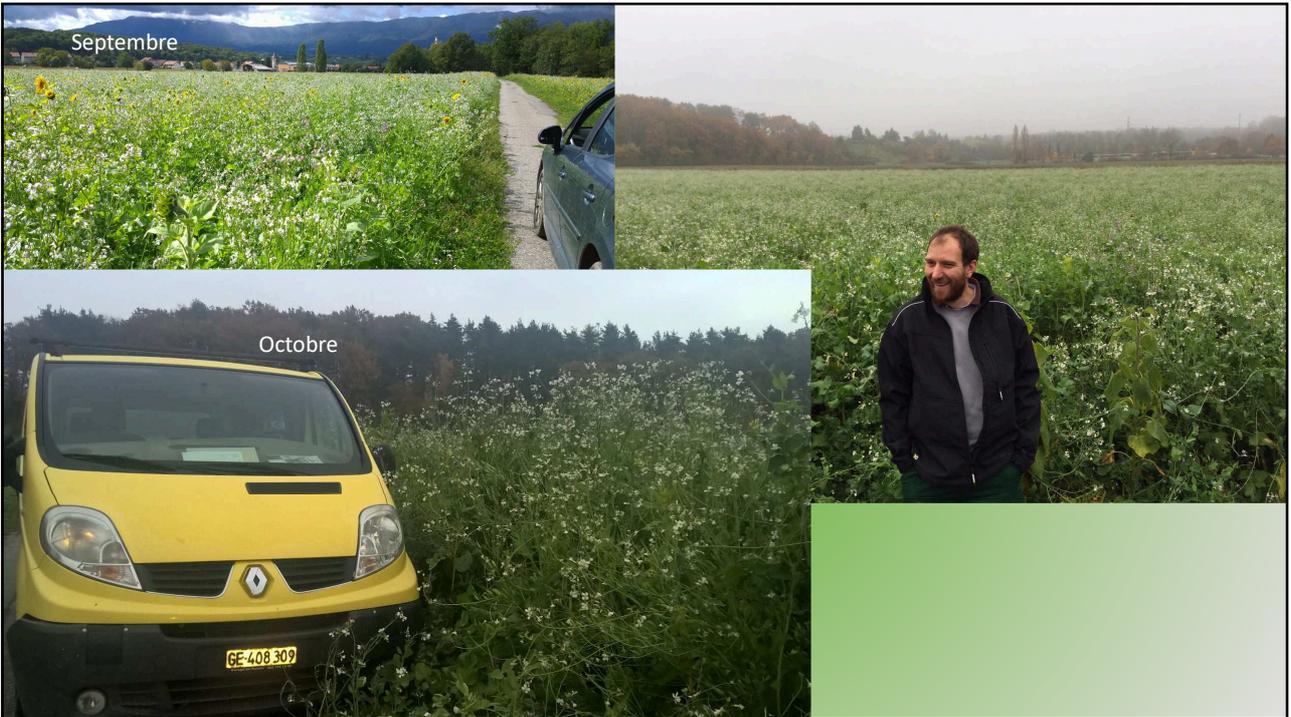
Couvert multi-espèces



Couvert de 14 espèces

Composition

Pois fourrager
 printemps
 Pois fourrager automne
 Vesse d'été
 Gesse
 Féverole
 Trèfle Talbor
 Radi fourrager
 Radi chinois
 Structurator
 Phacélia
 Niger
 Lentille fourragère
 Tournesol
 Avoine rude
 Seigle fourrager





Destruction au rouleau fraca des couvert



Destruction au rouleau fraca des couvert

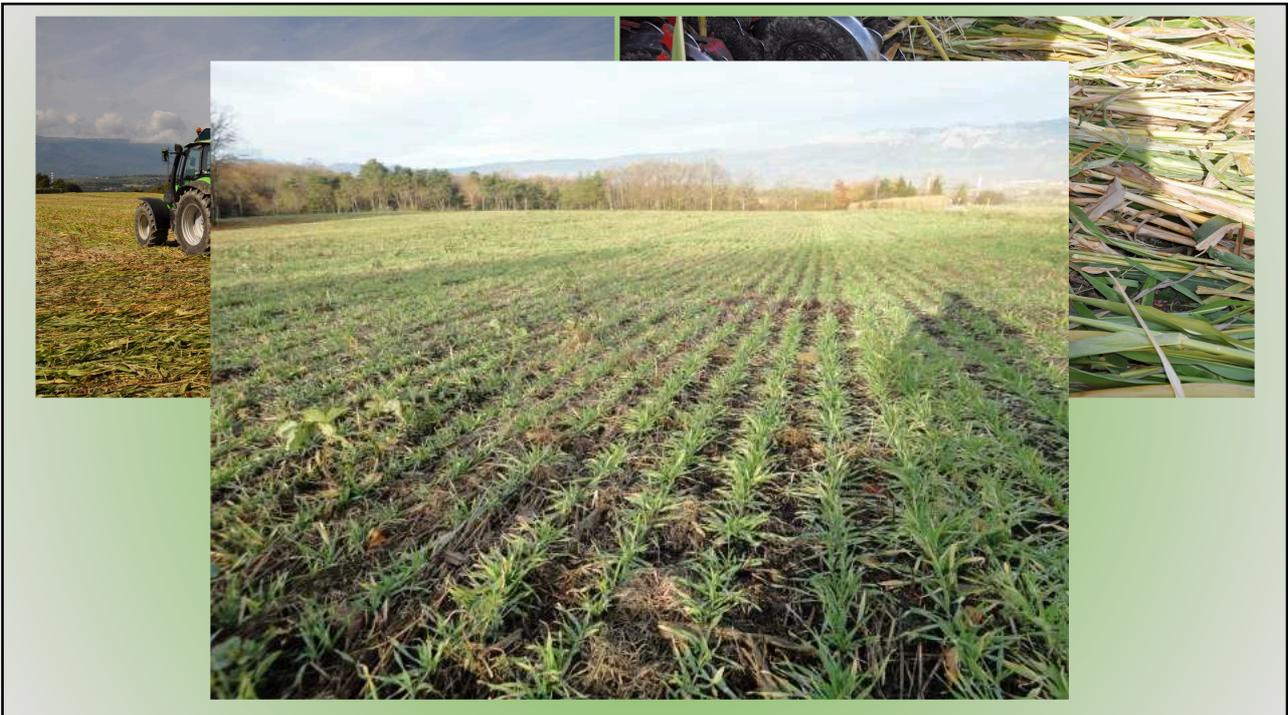
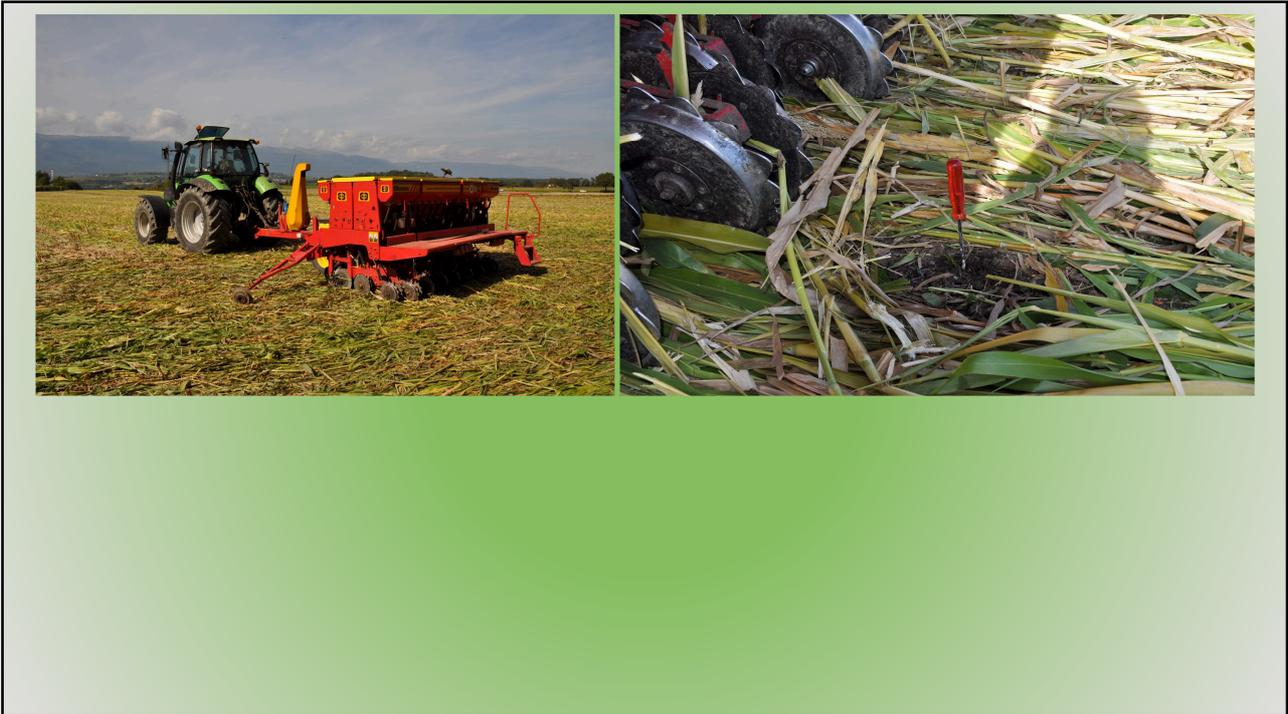


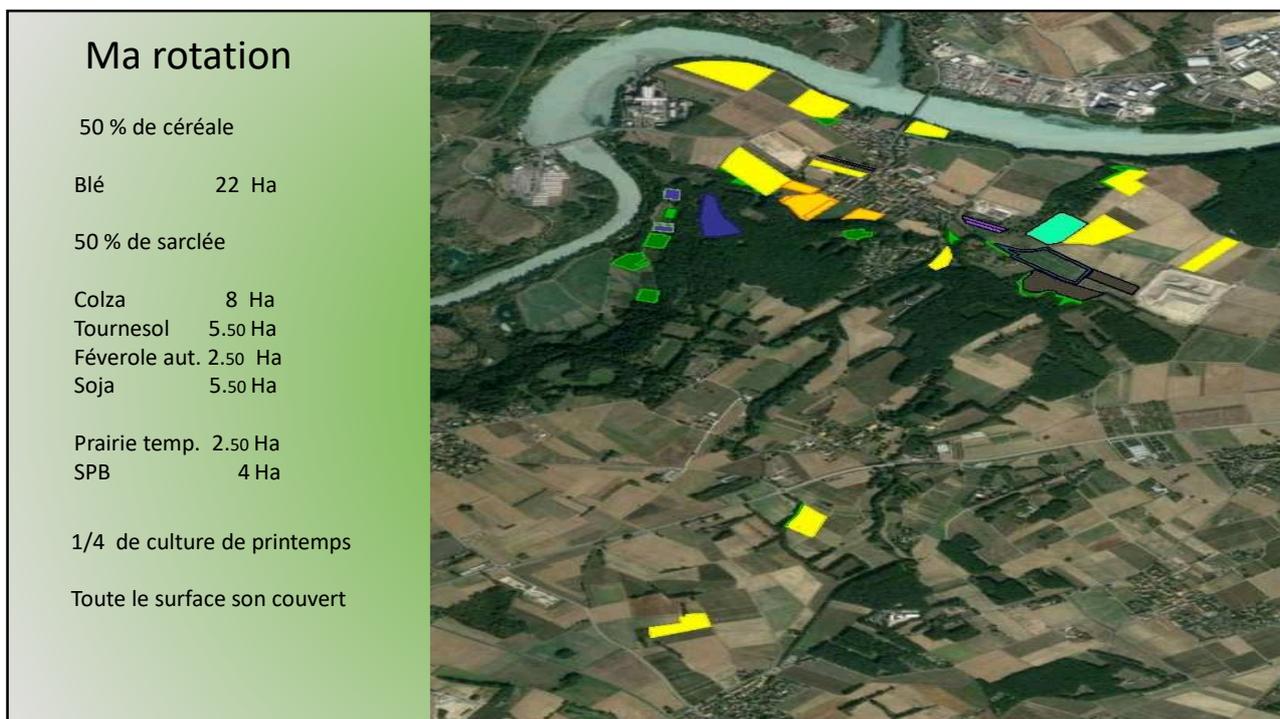
Après le passage du
rouleau



Après le semoir











REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE
Département de l'intérieur, de l'environnement et des affaires régionales
Laboratoire cantonal d'agronomie
Case postale 7, CH-1254 Jussy
Téléphone (022) 759.13.58 Télécopieur (022) 759.10.77

Genève, le 18.08.1995

Client **FRANCOIS CHRISTIN**
47, ROUTE DU VIEUX-FOUR
1288 AIRE-LA-VILLE

Analyse **TERRE**
Date d'entrée 07.08.95
Référence LCA 6.302.830.95

Conseiller AGCETA
Référence client Essiers

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

pH H2O (1:2,5)	7.8
NO %	2.8

ANALYSES CHIMIQUES

	H2O 1:10 p:v 60' mg/kg terre séchée (INTENSITE)	AcONH4-EDTA 1:10 p:v 60' mg/kg terre séchée (POTENTIEL)
Phosphore	0.3	15.3
Potassium	9.6	161.0
Magnésium	7.3	150.0
Calcium	225.0	7600.0

OBSERVATIONS

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE
Département de l'intérieur, de l'environnement et des affaires régionales
Laboratoire cantonal d'agronomie
Case postale 7, CH-1254 Jussy
Téléphone (022) 759.13.58 Télécopieur (022) 759.10.77

Genève, le 18.08.1995

Client **FRANCOIS CHRISTIN**
47, ROUTE DU VIEUX-FOUR
1288 AIRE-LA-VILLE

Analyse **TERRE**
Date d'entrée 07.08.95
Référence LCA 6.302.830.95

Conseiller AGCETA
Référence client Essiers

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

pH H2O (1:2,5)	7.8
NO %	2.8

ANALYSES CHIMIQUES

	H2O 1:10 p:v 60' mg/kg terre séchée (INTENSITE)	AcONH4-EDTA 1:10 p:v 60' mg/kg terre séchée (POTENTIEL)
Phosphore	0.3	15.3
Potassium	9.6	161.0
Magnésium	7.3	150.0
Calcium	225.0	7600.0

OBSERVATIONS

h e p i a
Route de Pressigny 150
CH-1254 Jussy
Tél. +
Fax +

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

LABORATOIRE D'ANALYSES DES SOLS
Rapport d'analyses
Sol

Date de réception: 17.12.2014
Date du rapport: 10.03.2015
Délais: 0 1 2 3

Conseiller: Agri-Genève
Réf. client: Essier

Analyses Prestations Ecologiques Requises (PER):
 Oui Non

Groupe: GC
texture: 1288

Remarques:
Les valeurs précédées du signe < correspondent aux limites de détection.
Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité du prélèvement.
Le présent rapport ne concerne que l'échantillon analysé.
Le rapport ne peut être reproduit partiellement sans l'autorisation écrite du soussigné.
La facture est envoyée par courrier séparé.
Sur demande, les techniques utilisées, ainsi que les incertitudes de mesure peuvent être communiquées au client.
Les réclamations peuvent être adressées dans un délai de deux mois à partir de la date du rapport d'analyses.

TER	PT
Echantillon	Classe

Préparation
CARACTERISTIQUES

Conductivité (H ₂ O 1:10) (mS)							
pH (H ₂ O 1:2.5)	7.6						
CaCO ₃ total %							
Matière organique % (Corg% \times 1.725)	5.6						
Texture	Argiles %	Silts %	Sables %				
	Fins	Grossiers	Totaux	Fins	Grossiers	Totaux	
	44.3	41.6	5.0	46.6	4.6	4.4	9.1
Test tactile							
CEC (cobalthexamine) (cmolc/kg) ou (még/100g)							
CEC (AcONH ₄ -pH 7.0) (cmolc/kg) ou (még/100g)							
Taux de saturation	K %			Mg %			Ca %

REPUBLIQUE
Département
Laboratoire
Case postale
Téléphone

Laboratoire et bureau d'étude au service de l'agriculture et de la protection de l'environnement

SOL-CONSEIL
www.sol-conseil.ch

ANALYSES
analsedesol.ch

AGRICULTURE
SUISSE

Tél. +
Fax +

Client

ANALYSI

ANALYSI

OBSERV

RAPPORT

N° échantillon: 22-00098-009
Nom de l'échantillon: Essier
Matériel: TERRES

CHRIS
Ch. du
1288

au client:
port

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Interprétation
Gravier ^{NA}	Estimation visuelle	<10%		peu graveleux
Taux d'argile ^{NA}	Test tactile	30 à 40%		argilo-limoneux
MO	Corg (COT)	6,5	%	bon
pH	pH H2O	7,9		alcalin
CaCO3 tot.	CaCO3	8,2	%	peu calcaire

NA: analyse non accréditée

ELEMENTS SOLUBLES

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Interprétation					
				pauvre	médiocre	satisfaisant	riche	très riche	F.corr.
P2O5	CO2-CACL2	11,6	indice	[Bar chart showing 'satisfaisant' level]					0,6
K2O	CO2-CACL2	6,3	indice	[Bar chart showing 'satisfaisant' level]					0,0
Mg	CO2-CACL2	13,8	indice	[Bar chart showing 'satisfaisant' level]					1,0

TER PT
Echantillon Classe

