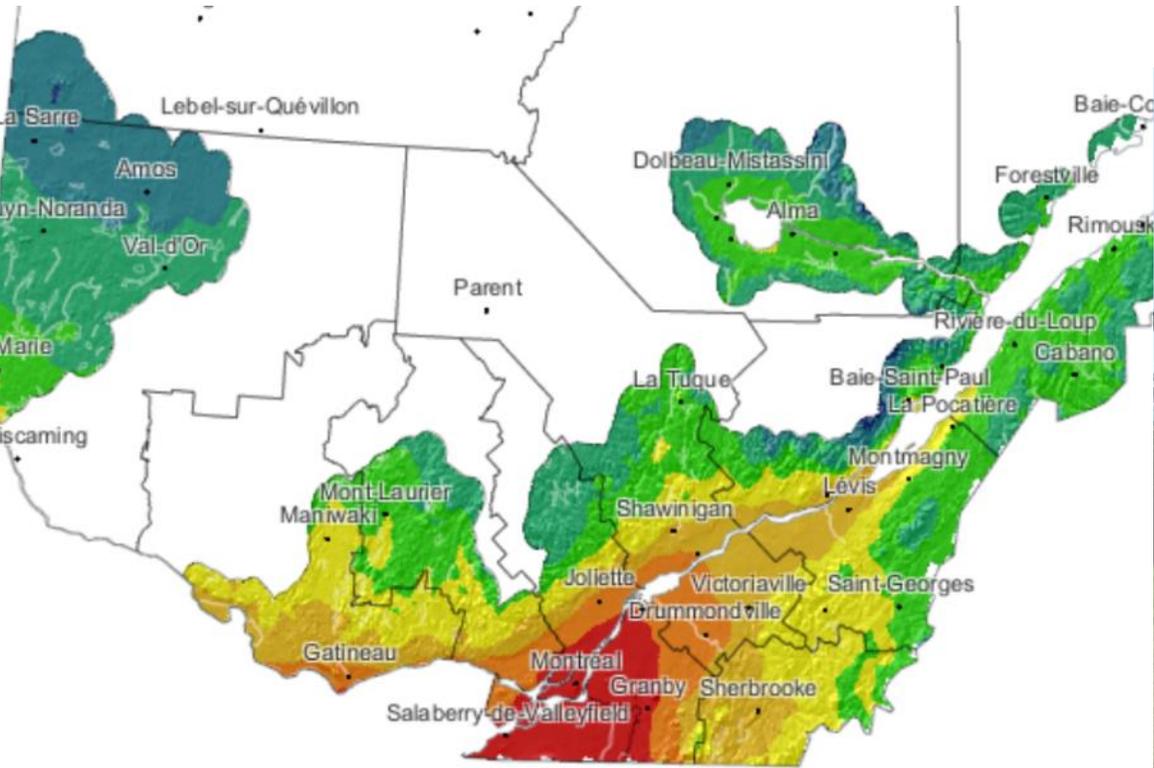
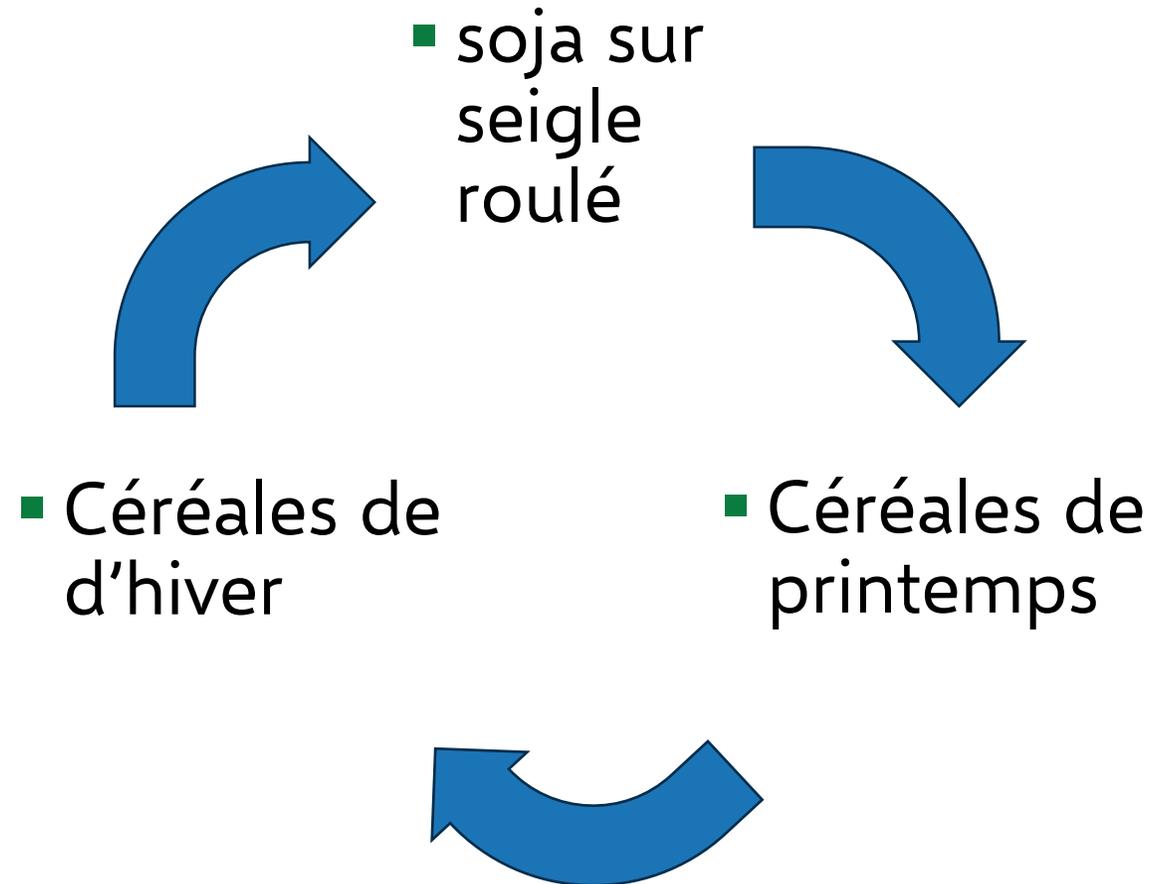


1- SOJA SUR SEIGLE ROULÉ

- Ferme Germanie - Princeville au Centre-du-Québec
- Soja sur seigle roulé
 - 6è année



- Ferme grandes cultures bio
- En transfert de génération
- En recherche de partenaires
- Soya, blé, avoine, sarrasin, seigle et pois jaune.
- Région 2500 UTM
- Constamment en recherche de la meilleure rotation.

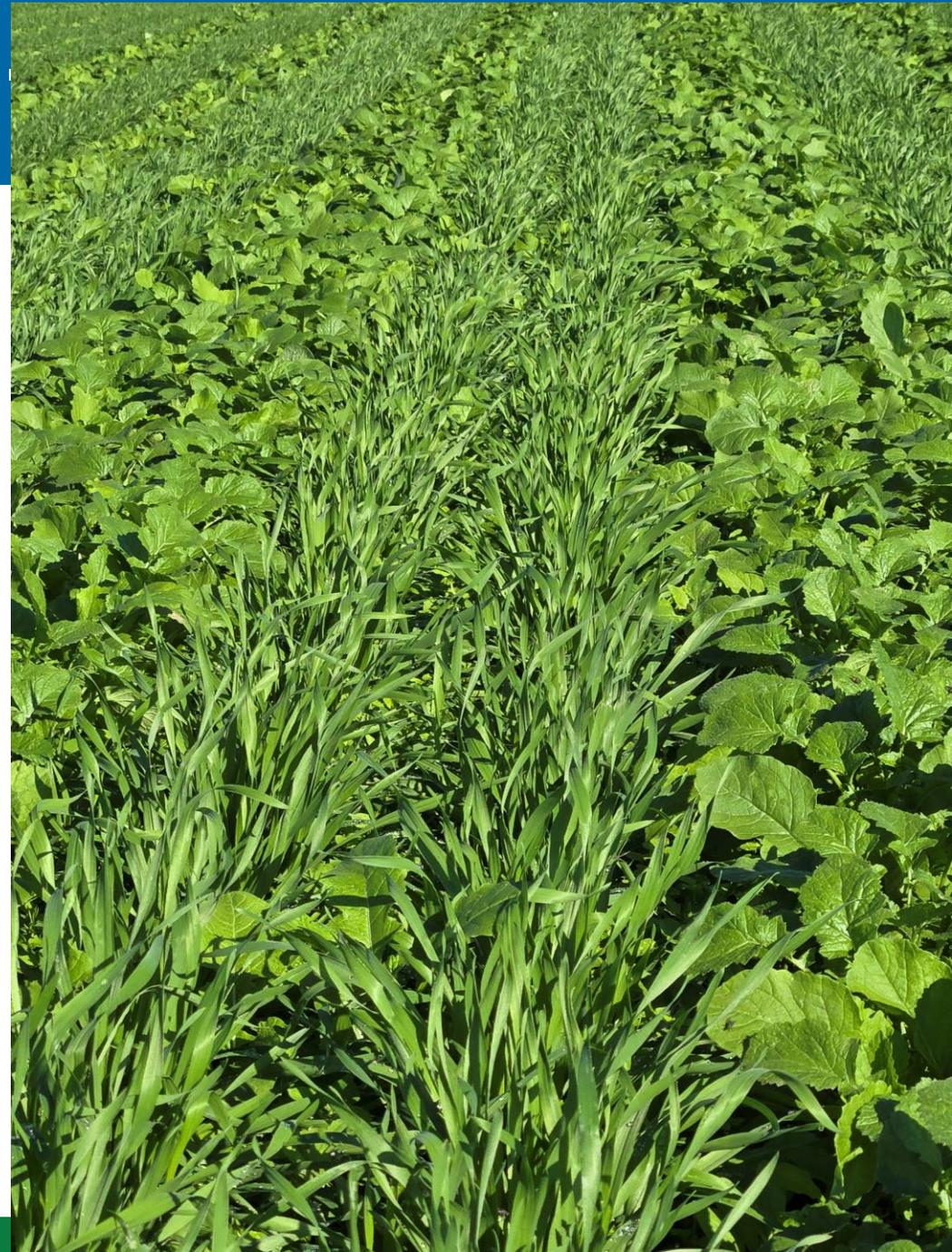


SOJA SUR SEIGLE ROULÉ

SOYA DIFFICILE À SARCLER ET À
RÉCOLTER EN SOL LÉGER ET ROCHEUX

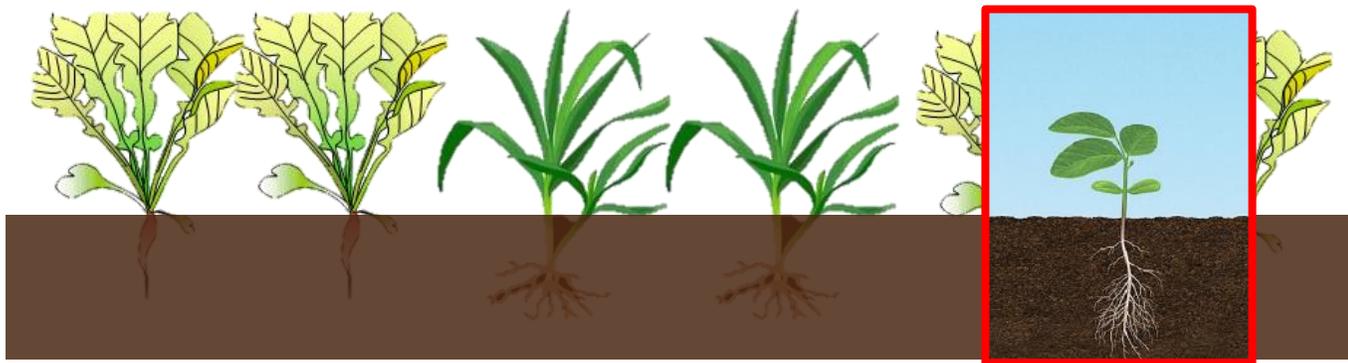
LES SARCLAGES FRÉQUENTS BRÛLENT
RAPIDEMENT LA MO EN SOL LÉGER PEU
PROFONDS

LE SOYA EST UNE DES CULTURES LES PLUS
DURES POUR LE SOL EN BIO



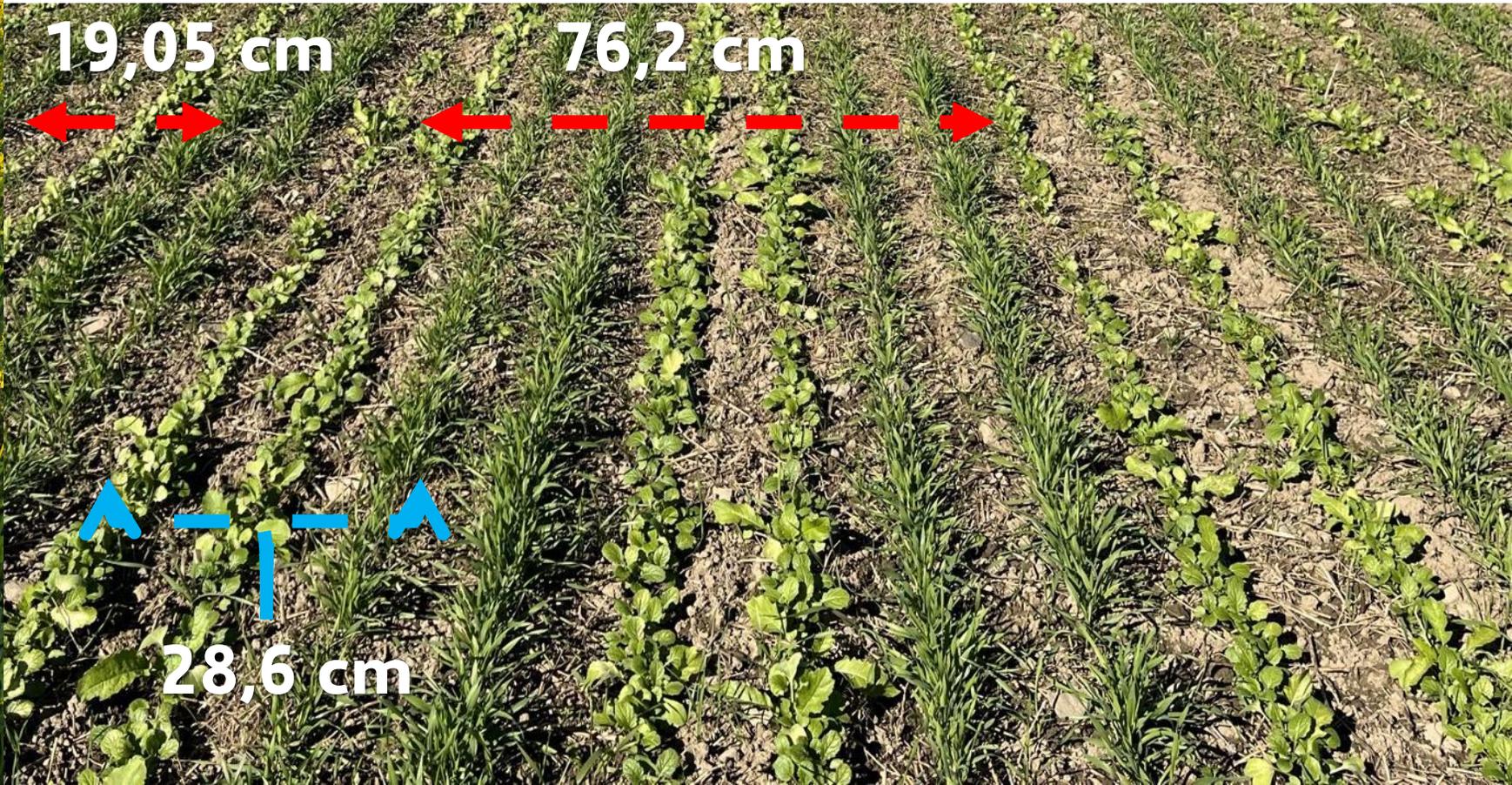
SEMIS DU COUVERT

- Semis d'un mélange de cultures d'automne pour faire le paillis dans l'entre rang pour la culture du soja
- Sur le rang : mélange de radis huileux 3 kg/ha moutarde orientale 4 kg/ha, protection hivernale; retient le couvert de neige, la survie du seigle est condition nécessaire à la technique
- Dans l'entre rang : seigle d'automne 70 kg/ha sur deux rangs sur quatre



ESPACEMENTS

3 oct. 2022



19,05 cm

76,2 cm

28,6 cm

SEMOIR ADAPTÉ



- Unités aux 19,05 cm
- Alternance 2 unités semoir Landoll - 2 unités avec semoir APV



CULTURES DE COUVERTURE

- Seigle
- Moutarde – radis
– phacélie
- 3 oct. 2022



COUVERT AU 9 NOVEMBRE 2024



SEIGLE AVRIL 2021 ET 13 MAI 2024



SOJA SUR SEIGLE ROULÉ

- La technique :
 - Population visée : 475 plants/ha
 - Date de semis: même date que soja standard, mais pourrait devancer, car sol plus chaud et protégé du vent pas de vent par le couvert de seigle. Semis avant roulage du soja
 - Semis quand le seigle à 45 cm de long et avant le stade montaison du seigle. Critère important au moment du semis : taux d'humidité du sol. Va semer à 30 cm en 2024.
 - Variété de soja avec bonne vigueur de départ



SOJA AU 14 JUIN 2022

- Avant l'opération du roulage du seigle



ROULEAU

- Rouleaux 50,8 cm de large







GERMANIE 14 JUIN 2022

- Zone de 5 cm sans couvert de seigle
- Quelques adventices au pied du soja



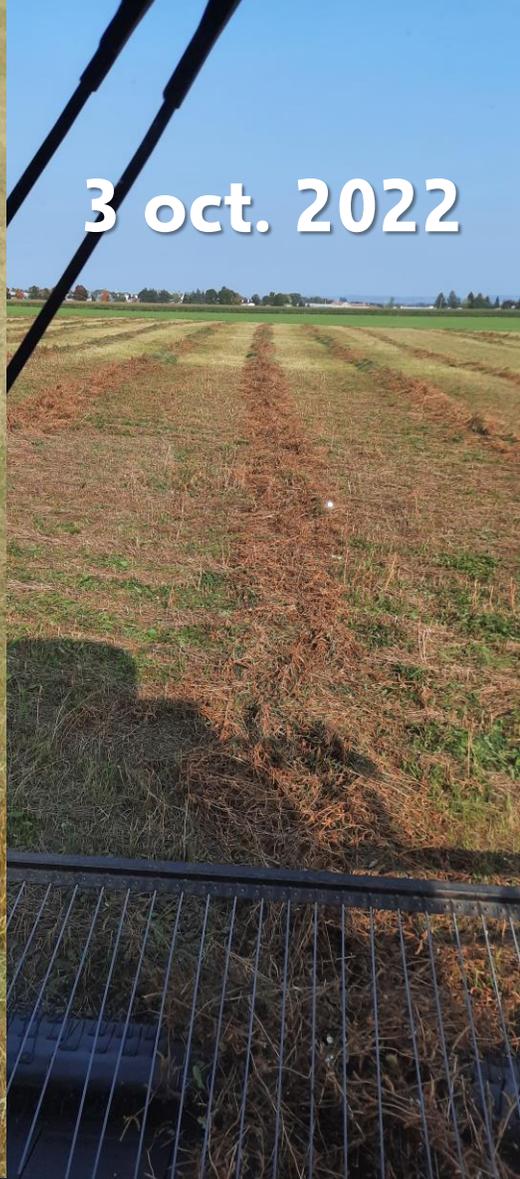
GERMANIE 5 JUIL 2024 ET 2 AOÛT 2022



GERMANIE AOÛT 2021 ET 2022



GERMANIE



3 oct. 2022

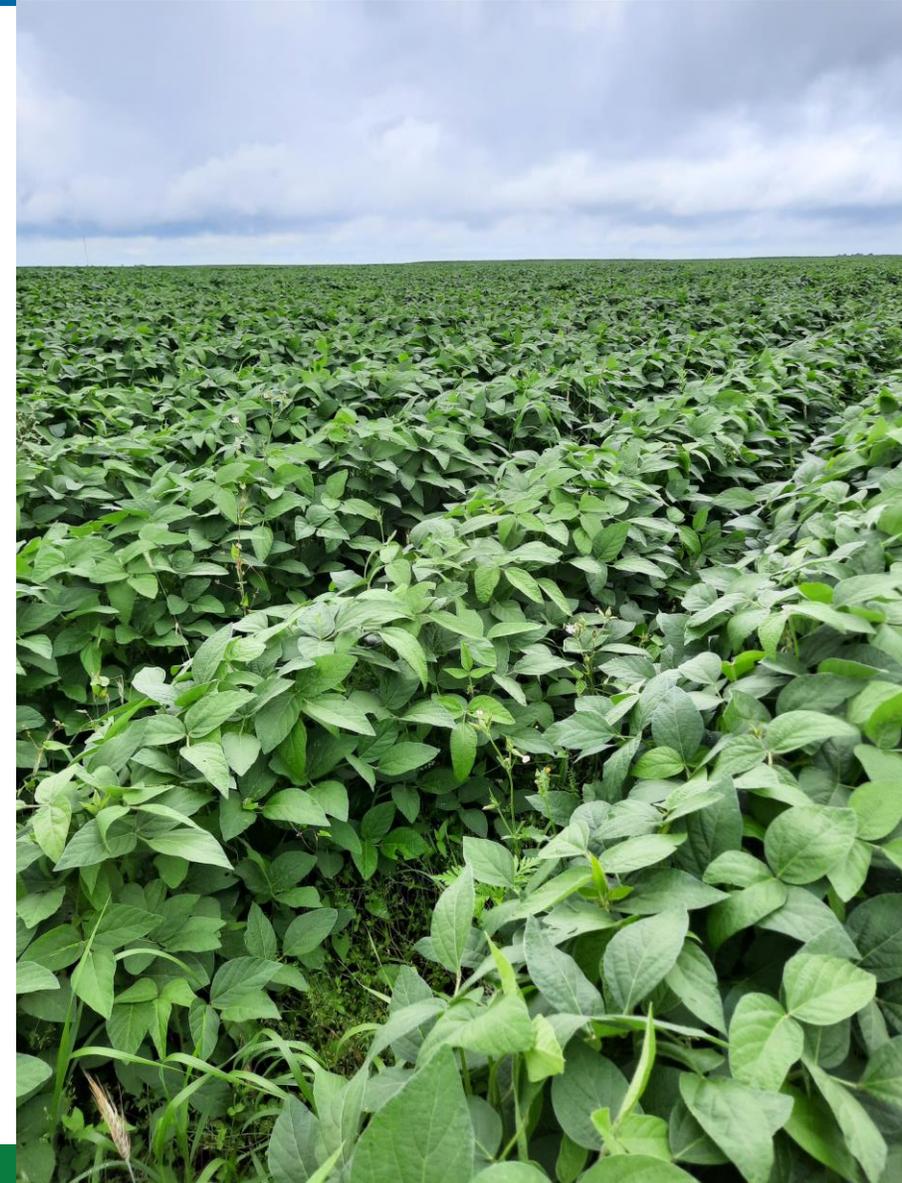
RENDEMENTS COMPARATIFS GERMANIE

Année	Taux de semis du seigle kg/ha	Population visée à l'ha du soja	Variété de soja	Rendement t/ha 13 % hum	
2019	70	432 000	AAC Kovik	3,3	
	150			2,6	
	195			2,6	
2020	85	432 000		2,1	
		475 000		2,4	
		519 000		2,3	
		562 000		2,1	
		605 000		2,1	
2021	70 (2 rg)	470 000		AAC Kovik	2,2
				Kamichis	1,8
			OAC Strive	2,4	
			Atacama	1,0	
			Asana	1,1	
2022	70 (2 rg)	475 000	Aurélina	2,5	
2023	70 (2 rg)	475 000	Aurélina	2,9	

- Effet du taux de semis
- Effet de la variété
- Recherche variété hâtive

RÉSUMÉ DES AVANTAGES

- PROTECTION HIVERNALE
- AUGMENTATION MO
- AMÉLIORE LA BIODIVERSITÉ
- RÉDUCTION TEMPS DE TRAVAIL
- COÛTS RÉDUITS
- CAPTATION CARBONE
- SANTÉ DU SOL AMÉLIORÉE



SEIGLE ROULÉ

MERCI

