

Annexe 1 :

Questions utilisées dans cette étude

Questions used in this study

Partie	Questions utilisées	Possibilités de réponses	Informations complémentaires	
Informations générales	a	Où se situe votre exploitation ?	Liste des départements	Départements regroupés par région
	b	Quel est votre type de système ?	Céréaliier/ Polyculteur-éleveur	
	c	Quel est le type de sol dominant sur vos parcelles en semis direct sous couvert ?	Argileux/ Argilo-limoneux/ Argilo-sableux/ Limoneux /Limono-argileux/ Limono-argileux fin/ Limono-argilo-sableux/ Limoneux fin/ Limono fin argileux/ Limono-sableux/ Limoneux très fin/ Sableux/ Sablo-limoneux	
	d	Quelle surface de votre exploitation est en semis direct sous couvert (en hectare, approximativement) ?	Nombre entier demandé	
	e	En quelle année avez-vous débuté en semis direct sous couvert ?	"Avant 1984" puis liste d'années de 1984 à 2018	
	f	Votre exploitation est-elle aujourd'hui complètement en semis direct sous couvert ?	Oui/ Non	
Avant lancement du semis direct sous couvert	g	Quel type d'implantation des cultures utilisez-vous ?	Labour systématique/ Labour occasionnel/ Techniques culturales simplifiées (TCS)/ Semis direct SANS couvert	
	h	Gestion de la flore pendant l'interculture : Mise en place d'un couvert végétal ?	Oui/ Non	
	i	Rotation ?	Autres rotations/ Monoculture céréales à paille/ Monoculture maïs/ Céréales à paille – oléagineux/ Céréales à paille – maïs/ Céréales à paille – oléagineux – maïs/ Céréales à paille – maïs – prairie/ Céréales à paille – oléagineux – légumineuses/ Céréales à paille – oléagineux – légumineuses - maïs/ Maïs –	

			prairie/ Céréales à paille – prairie/ Céréales à paille – oléagineux – prairie/ Céréales à paille – maïs – légumineuses/ Céréales à paille – oléagineux – maïs – prairie	
Au lancement du semis direct sous couvert (au cours des premières années)	j	Aviez ou avez-vous passé l'ensemble de votre exploitation en semis direct sous couvert ou uniquement quelques parcelles ?	Passage graduel sur quelques parcelles/ Passage sur l'ensemble de l'exploitation	
	k	Quels types de couverts utilisiez ou utilisez-vous ?	Résidus de culture/ Repousses de culture/ Couvert temporaire implanté/ Couvert permanent	Possibilité de réponses multiples
	l	Combien d'espèces utilisiez ou utilisez-vous, en moyenne, chaque année dans votre couvert temporaire ?	1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6 ou +	Accessible si réponse "Couvert temporaire implanté" à la question k
	m	Quelles étaient ou sont les espèces les mieux adaptées dans votre couvert temporaire pour la gestion des adventices ?	Avoines/ Colza/ Fenugrec/ Féverole/ Lin/ Moha/ Moutarde/ Nyger/ Orge/ Phacélie/ Pois fourrager/ Radis asiatique/ Radis fourrager/ Ray-grass/ Sarrasin/ Seigle/ Tournesol/ Trèfle d'Alexandrie/ Trèfle incarnat/ Vesce	Possibilité de réponses multiples; accessible si réponse "Couvert temporaire implanté" à la question k
	n	Quelles étaient ou sont les espèces les mieux adaptées à votre couvert permanent pour la gestion des adventices ?	Lotiers/ Luzerne/ Mélilot/ Minette/ Sainfoin/ Trèfle blanc/ Trèfle hybride/ Trèfle violet	Possibilité de réponses multiples; accessible si réponse "Couvert permanent" à la question k
	o	Au lancement du semis direct sous couvert, aviez ou avez-vous modifié votre rotation ?	Oui/ Non	
	p	Rotation ?	Autres rotations/ Monoculture céréales à paille/ Monoculture maïs/ Céréales à paille – oléagineux/ Céréales à paille – maïs/ Céréales à paille – oléagineux – maïs/ Céréales à paille – maïs – prairie/ Céréales à paille – oléagineux – légumineuses/ Céréales à paille – oléagineux – légumineuses - maïs/ Maïs –	Accessible si réponse "Oui" à la question o

			prairie/ Céréales à paille – prairie/ Céréales à paille – oléagineux – prairie/ Céréales à paille – maïs – légumineuses/ Céréales à paille – oléagineux – maïs – prairie	
	k	Aviez ou avez-vous démarré votre semis direct sous couvert avec une culture particulière ?	Oui/ Non	
	r	Quelle a été votre culture de départ ?	Avoine/ Blé hiver/ Blé printemps/ Colza/ Epeautre/ Lentilles/ Maïs/ Millet/ Moutarde/ Orge hiver/ Orge de printemps/ Pois d'hiver/ Pois chiche/ Pois de printemps/ Prairie temporaire de lancement/ Sarrasin/ Seigle/ Soja/ Sorgho/ Tournesol/ Triticale/ Autre	Accessible si réponse "Oui" à la question k