



4 DEFIS **14 PÔLES** **35 ATELIERS**

DEFI	Pôle	nom atelier	n°	détails
Rendement	semis	modulation semis (densité, variétés)	A1-A2	topo général semoir + modu intraparcellaire
		semoirs monograines	A3 à A7	Kuhn-Monosem-Horsch-Väderstad - J Deere
		architecture du peuplement du maïs	A8 à A10	Lemken - Kverneland
	changement climatique	changement climatique	A11	essai relay-cropping
		piquets connectés	A12	Bosch
		valorisation de la météo	A13	station connectées + Taméo
	progrès génétique	progrès génétique	A14	maïs-soja - tournesol - betteraves
imageur d'épis		A15	appareil automatique KMScan	
Qualité	changement de pratiques	évolutions réglementaires	A16	règlements / exigences des clients
		analyses / commercialisation	A17	méthodes d'analyses de plus en plus pointues
	connaitre les plantes nuisibles	plantes nuisibles	A18	ambrosie - datura - morelle - chardon.....
	pratiques en développement	pratiques à risque	A19	pratiques a éviter pour contaminer
		productions bio	A20	la collecte des productions GC bio
Protection des cultures	aide à la pulvérisation	aide à la pulvérisation	A21	tecnoma
			A22	teejet
			A23	amazone
		détection des adventices	A24	détermination, applications smartphone
		carnet numérique	A25	key field
	protéger autrement / biocontrôle	InnovAR : solutions de biocontrôle	A26	les premières applications en grandes cultures
		pièges connectés	A27	capturer / compter les pyrales, limaces et pucerons
		épandage trichogrammes automatisé	A28	épandage trichogrammes par drones et lâchers d'abris
		InnovAR : injection nématodes / diabrotica	A29	appareil et méthode d'application
		désherbage électrique	A30	electroherbe de Zasso
essai désherbage Ermes		A31	essai désherbage - préconisations Ermes	
			Roto étrille de Einböck	

	zoom desherbage	gestion mécanique du désherbage	A32 à A35	semoir à disque Weawing
				Herse trefler
				Gardford
				pulvérisateur sur semoir
		robots désherbeurs		Désherbineuse Carré
				Ecorobotix
			A36	les solutions Naïo
réseau fermes Dephy et AGRO-Form		A37	expériences françaises et transfrontalières	

Sol, ressources eau et minéraux	connaissance du sol	résistivité du sol et labo portatif	A38	proposition Géocarta
				Labspec Auréa (analyses au champ)
	fertilisation azotée	pilotage de la fumure azotée InnovAR : Injection d'azote / maïs	A39-A40	Farmstar, Cerélia, Airinov, CHN
			A41	prototype Rauch et la méthode Cultan
	irrigation et connectique	pilotage de l'irrigation GSM / station de pompage Connectique / distribution de l'eau	A42	utilisation des sondes, bilan hydrique IrréLis
			A43	démonstration - aides pour l'irrigant
	stimulation des plantes	stimulation des plantes	A44	biostimulants, traitement de semences, apports foliaires
	fertilité du sol	l'agriculture de conservation	A45	définition et mise en œuvre sur le territoire
		fertilité du sol	A46	fertilités physique, chimique, organique.....
couverts associés		A47	intérêt des couverts	