

TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

EN AGRICULTURE

MAMVA/DERD/CNTTA

N° 2

Novembre 1994

PROGRAMME NATIONAL 1994-95

THÈMES	ETAPE DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE				ACTIONS DE SUPPORT		LOCALISATION	MAITRE D'OEUVRE
	DIAG	VERI	DIFF	S-EV	FORMATION	INFORMATION		
PRODUCTIONS VÉGÉTALES								
BLÉS								
Essais variétaux		✓	✓	✓		✓	CMV 236, CT HadKourt, CT Rommani, C.T.R. Tabouda, CDA606, CT1806, CT1107, CT Ouled Said, CT Tafoughalt, 33 DPA, 9 ORMVA	INRA&DVA PRDA
Lutte contre le brôme et autres adventices		✓	✓	✓	✓	✓	CT Amizmiz, CT Sidi Bouathmane, CT Ain Taoujdate	IAV & INRA PRDA
Maladies fongiques et ravageurs		✓	✓		✓	✓	C.T Had Kourt, C.T Ain Taoujdate, C.T 1107	ENA, PRDA
Fertilisation		✓			✓	✓ Atelier	C.T Ain Taoujdate	DERD/PRDA
Travail du sol en pente						✓		DERD
Utilisation du semoir	✓					✓		ENA
Désherbage en fin de cycle	✓							IAV
Utilisation de la batteuse à poste fixe				✓				ENA
Techniques de stockage			✓			✓		IAV
Irrigation d'appoint		✓			✓			DDGI
Techniques de conduite		✓					Sais, Zaer, Chacua, Abda, Charb, ORIMVA, Khemisset Meknés, Fès, El Hajeb	DPV
Observatoire technico-économique	✓							DPV
ORGE								
Essais variétaux		✓	✓				CT Rommani, CT 1107, CT Ouled Said, C.T Ait Baha, Essaouira, El Kalaâ, Marrakech, Oujda, Nador, Agadir, Tiznit, Souss Massa	DPV&PRDA
Déprimage de l'orge		✓	✓				C.T Rommani	INRA, PRDA
Traitement des semences						✓		DERD
Raisonnement de mixtures d'orge	✓							ENA
Techniques de stockage			✓			✓		IAV
Observatoire technico-économique	✓							DPV
MAÏS								
Essais variétaux			✓			✓	C.T 1107, Benslimane, Essaouira, Safi, Khemisset, Tétouan, Tanger, Casablanca, Serrat, Agadir, ElJadida, Loukkos, Doukkala	INRA, DPV PRDA
Semoir mono-grains		✓				✓		INRA
Conduite du Maïs			✓				Safi, Serrat, Khemisset, Loukkos	DPV
Ravageurs du Maïs dont sésamie	✓						C.M.V 236 (Kénitra)	PRDA
TOUTES CÉRÉALES								
Infestation par le Phalaris	✓						C.T Rommani	PRDA

Conduite des céréales	✓	✓	✓			CT Amizmiz, CT B. Karrich, CDA 606, CT 1806, CT 1107, CT Amizmiz, CT S. Bouathmane, CMV Saâda	PRDA
Calibration des sols des céréales et fertilisation	✓	✓	✓			CT B. Karrich, CT Rommani, CT Ras Tabouda, CT Ouled Saïd	PRDA
TRITICALE							
Acquis et perspectives du Triticale					Table ronde		DERD
Programme promotionnel (Variétés)			✓			C.T Rommani, Fès, Benslimane, Essaouira, Khémisset, Tétouan, Loukkos, Casa Khouribga, El Kalaa, Marrakech, Oujda, Agadir, Tiznit	DPV, PRDA
POIS CHICHE							
Essais variétaux		✓	✓	✓	Plate-forme	Safi, CT Ouazzane, CT Rommani, CT R. Tabouda, CT 1806, CT 1107, CT Amizmiz, CT Ouled Saïd	INRA
Installation			✓	✓	Plate-forme	Benslim., Serrat, Meknès, C.T Ouled Saïd	IAV & INRA
Désherbage et récolte	✓	✓	✓	✓	Plate-forme	Chefchaouen, Gharb, C.T Ouled Saïd	ENA & IAV
Lutte contre les maladies		✓		✓	✓	Chefchaouen, Meknès	ENA
Traitement de semences					✓		DERD
Consommation du Pois chiche					✓		DERD
LENTILLE							
Variétés et conduite	✓	✓	✓	✓	✓	Benslim, Romani, Serrat, C.T Rommani, C.T Ouled Saïd, C.T 1107	INRA & IAV
Lutte contre les maladies	✓						ENA
Techniques de stockage	✓				✓		IAV
FÈVE							
Conduite technique	✓					Chefchaouen	IAV
Lutte contre l'Orobanche		✓	✓	✓	✓	Table ronde Fès, Taza, Rommani, CMV 233, CT B. Karrich, C.T R. Tabouda, CT Ain Taoujdate	INRA, DPV, PRDA
Stratégies de désherbage		✓	✓	✓	✓	Fès, Taza, Rommani	INRA & IAV
Lutte contre les maladies	✓			✓	✓	Sais	INRA
Techniques de stockage					✓		DERD
Traitement des semences	✓				✓		DERD & ENA
Utilisations de la fève					✓		IAV
Production de semences sélectionnées					Atelier		DERD
TOURNESOL							
Essais variétaux		✓				Sais et Gharb	PRDA & DPV
Date de semis			✓			Sais, Gharb, CMV 236, CT HadKourt, CT Ras Tabouda	PRDA
Conduite technique	✓		✓	✓	✓	Sais, Gharb, CT HadKourt	PRDA & ENA
Lutte contre le Mildiou					✓		ENA
COLZA							
Essais variétaux			✓			Sais et Gharb	DPV
Conduite technique			✓	✓	✓	Sais, Gharb, CT HadKourt	PRDA
ARBORICULTURE							
Distribution de plants			✓				DPV
Observatoire technico-économique	✓						DPV
Itinéraire technique olivier	✓					C.T B. Karrich	PRDA
Ammandier: causes échec des plantations	✓					C.T. 1806 (Tadla)	PRDA
Ammandier: causes chute des pétales	✓					C.T. 1806 (Tadla)	PRDA
Olivier: ravageurs et maladies	✓					C.T. 1107 (Tadla)	PRDA
Olivier: conduite du verger (taille, clones et récolte et protection phytosanitaire)		✓	✓	✓		CT B. Karrich, CT R. Tabouda, CT Ouazzane, CT Ain Taoujdate, CDA 606, CT 1806, CT 1107, CT Amizmiz, CT Sidi Bouathmane, CMV Saâda, CT Ait Baha	PRDA
Olivier: nouveaux clones de Tamelalt		✓				C.D.A 606 (Tadla)	PRDA
Comportement du mandarinier "Afourer"		✓				C.D.A 606 (Tadla)	PRDA
Comportement variétés et techniques culturales Ammandier		✓	✓			C.T 1107 (Tadla) C.T 1806 (Tadla)	PRDA

Variétés et techniques culturales d'Abricotier		✓	✓			CT Amizmiz, CT Sidi Bouathmane, CMV Saâda	PRDA
Olivier: surgreffage et plantation		✓				CT Amizmiz, CT Sidi Bouathmane, CMV Saâda	PRDA
Taille longue de l'Abricotier et autres techniques culturales		✓	✓			CMV Saâda, CT Sidi Bouathmane	PRDA
Bananier sous serre		✓				C.T Foum El Oued	PRDA
Besoins en froid du Pommier et techniques culturales				✓		CT Ain Taoujdate, CT Amizmiz, CT S. Bouathmane	PRDA
MARAICHAGE							
Conduite technique du melon	✓		✓			CT S. Bouathmane, CMV Saâda	PRDA
Production et conservation pomme de T		✓	✓			CT Amizmiz, CMV Saâda	PRDA
Poivron sous serre		✓				C.T Guelmim	PRDA
FOURRAGES							
VARIÉTÉS							
Avoine et Lupin		✓	✓		✓	CT Hadkourt, CT Amizmiz, CT S. Bouathmane, CT Gzenaya, CT Rommani, CT Ouazzane, CT Ain Taoujdate, Loukkos, Tanger, Tétouan, Chefchaouen, Benslimane, Casa, Fès, Khémisset, Rabat-Salé, El Jadida, Settat, Essaouira, Safi, Nador, Gharb, Doukkala, Molouya	PRDA DPV DERD
Pois fourrager, Vesce et Trèfle		✓				C.T Gzenaya	PRDA
Bersim, sudan grass		✓	✓			C.T Gzenaya, Tafilalet, Ouarzazate, Moulouya	DERD, PRDA
Orge à double fins et Betterave fourragère		✓	✓	✓		C.T Gzenaya	PRDA
MÉLANGES							
Valorisation de la jachère et medicago		✓		✓	✓	C.T1107, C.T Ouled Said	PRDA
Mélanges à base de triticales et luzerne		✓	✓	✓	✓	CT Gzenaya, CDA 606, CT 1806, CDA 606, CT Od Isly, CT Tanant, CT Amizmiz, CT Oulad Said, C.T Ait Baha, CT Rommani, CT J. Shim, CT Od Zem, CT Aguelmous	PRDA DERD
CONDUITE TECHNIQUE							
Densité de semis du Lupin		✓					PRDA
Conduite technique des fourrages	✓		✓		✓	CT Gzenaya, CT Od Said	PRDA
SYSTÈMES FOURRAGERS							
Diagnostic des systèmes fourragers	✓				✓	Sais, C.T Ouled Said	ENA & PRDA
AUTRES THÈMES							
Etude socio-économique, étude des syst. de production et de la mise en valeur	✓					C.T Ouazzane, C.T Ras Tabouda, CMV Saâda	PRDA
Lutte chimique contre le jujubier						CT 1806	PRDA
Récolte de l'eau en pente		✓				C.T Oulad said	PRDA
Réglage moissonneuse		✓				C.T Had Kourt	PRDA
Caractérisation et travaux du sol	✓					C.T B. Karrich	PRDA
Phragmite	✓					C.T B. Karrich	PRDA
Devenir du Cotonnier et Niora au Tadla	✓					C.D.A 606	PRDA
Intensification betterave sucrière		✓				C.D.A 606	PRDA
ELEVAGE							
ALIMENTATION							
Traitement de la paille à l'urée			✓	✓	✓	Fès, Meknès, Benslimane, Sidi Kacem, Gharb	DE
Techniques d'engraissement de taurillons			✓	✓	✓	Settat, Khémisset, Tanger, Oujda, Fès, Meknès, Rabat, Beni Mellal, El Jadida, Tétouan, Casa, Marrakech	DE
Blocs à base de mélasse			✓	✓	✓	Oujda, Sidi Kacem, Figuig	DE
Techniques de rationnement					✓		DE
Techniques d'engraissement d'ovins		✓					DE & IAV
Conservation de fourrages par ensilage			✓		✓		DE
Utilisation de feuilles d'olivier	✓						DE & INRA
Cultures fourragères (Démonstrations)			✓			Settat, Al Hoceima, Taza, Tanger, Chefchaouen, Meknès, Beni Mellal	DE

PARCOURS								
Gestion des points d'eau et rotation					✓	✓	Guelmim, Assa Zag	DE & DPA
Mise en défens/Rotation des parcours			✓				Figuig, Oujda	PDPEO
Ensemencement à base de graminées							Azilal, Chefchaouen	DPA
Ensemencement à base de légumineuses			✓					DPA/ORMVA
Plantation d'arbustes fourragers						✓	Errachidia, Ouarzazate	ORMVA
Maîtrise des techniques de plantation		✓	✓					DPA/ORMVA
Production de semences pastorales								DE/CPSP
AMELIORATION GENETIQUE								
Transformation du lait de chèvre	✓	✓			✓	✓	Chefchaouen	DE
Insémination des abeilles	✓						Souss Massa	DE
Insémination artificielle petits ruminants			✓		✓	✓	Casablanca	DE & ANOC
Testage de géniteurs bovins			✓	✓	✓	✓	Zones favorables	DE & IAV
Transfert des embryons chez les bovins			✓		✓	✓	Casablanca	DE & IAV&ANEB
Insémination artificielle des bovins			✓	✓	✓	✓	DPA et ORMVA	DE & ANEB
Diffusion de races bovines	✓	✓	✓				DPA et SNDE	DPA et SNDE
Amélioration race locale bovine: TIDILI	✓						ORMVAO	DE
Croisement ovins: simple/double étage		✓	✓	✓	✓	✓	SNDE et ANOC	DE/SNDE/INRA
Création race bovine Santa G	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Lara / Kém / Bens / Ifra	DE et SNDE
Création races ovines synthétiques	✓	✓			✓	✓	DPA et SNDE	DE/ SNDE/ IAV
Introduction races caprines améliorées	✓	✓			✓	✓	Chefchaouen / Haouz	DE/DPA/ORMVA
Modernisation cheptel apicole	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DPA et ORMVA	DE & IAV
Rationalisation de l'élevage camelin	✓						Régions sahariennes	DE & IAV
FORÊT								
Améliorations sylvo-pastorales					✓	✓	ElJadida, Kénifra, Chefcha	DEFCS
Distribution de semences pastorales						✓	Ouezzane	DEFCS
Distrib. de plants fruitiers en montagne				✓		✓	Taza, Azilal, Chefchaouen, Tétouan	DEFCS

PARTICIPANTS À L'ÉLABORATION DU PROGRAMME

AMMS: BOUHAMIDI, M ♦ **DE:** AL ACHAARI, S ♦ BARKI, L ♦ BOUAZZAOUI, M ♦ LEGHZALI, H ♦ SEKKAT, M.R ♦ **DEFCS:** OUKASSOU, D ♦ **DERD:** AKALLAL, M ♦ AMINE, M ♦ AOUSSAF, H ♦ ARSALANE, H ♦ BOUJENDAR, J ♦ EL HAILOUCH, M ♦ EL JERRARI, M ♦ EL OUALA, A ♦ ENNASSEF, A ♦ ESSADKI, Y ♦ HAKAM, A ♦ HAMID, M ♦ LAHLOU, M.M ♦ ZAKI, A.A ♦ **DPA:** ABOUHAFS, A ♦ ADERKAOU, M ♦ AJEBAR, B ♦ AJEBLI, A ♦ ALLAF, A ♦ ASSOUL, A ♦ AYYA, M ♦ BENAJJA, A ♦ BEN ALI, O ♦ BERRIOUA, M ♦ BOUKOUR, B ♦ CHADLI, A ♦ CHAHBOUN, B ♦ CHIGUER, H ♦ DAHBI, M ♦ DAHMAN, M ♦ DAKIR, M ♦ DARRAZ, H ♦ EL FADLI, L ♦ EL GHANA, L ♦ EL HADOUTI, M ♦ EL KHYARI, A ♦ EL MEZOUARI, R ♦ EZZERI, M ♦ FADEL, E ♦ GUEZRI, A ♦ HDACH, B ♦ KARAFI, A ♦ KARIMI, A ♦ KHARMOUCH, M ♦ KHELLOUFI, H ♦ LOUKHMAS, L ♦ MAMAOU, M.L ♦ MOUADEN, A ♦ MOUSSAID, Y ♦ NAZIH, A ♦ OUARDINI, M ♦ OUBELCHIDIF, A ♦ OUMEKLOUL, A ♦ RITOUNE, S ♦ SALMI, A ♦ SENHAJI, A ♦ TOUIHER, B ♦ TORCH, M ♦

DPV: DADOUNE, M ♦ EL AZZOUZI, M ♦ EL BAGHATI, H ♦ HAMZAOU, A ♦ LAHNAOUI, H ♦ SAKHI, M ♦ **DPVCTRE:** LAHYANI, B.E ♦ SAGHIR, M ♦ **ENA:** BENBELLA, M ♦ BOULIF, M ♦ KABBALI, A ♦ OUKNIDER, M ♦ **GTZ:** BETZ, H ♦ **IAV:** BAMOUH, A ♦ BOULACHE, M ♦ **INRA:** B. ALAMI, H ♦ BAYA, B ♦ BENAOUA, H ♦ BENTALEB, M ♦ DAHAN, R ♦ DEKKAKI, M ♦ EL AKKARI, M ♦ EL ALAMI, M ♦ EL ASRI, M ♦ EL IDRISSE, R.M ♦ FATEMI, Z.E ♦ GUIRROU, Z ♦ HILALI, H ♦ KALLIDA, R ♦ KAMAL, M ♦ KRADI, C ♦ LALAOUI, R ♦ LOUSSERT, R ♦ MOUATADID, S.M ♦ OUAMMOU, M ♦ OUFQUIR, M ♦ RAHIM, E ♦ RAHMONI, M ♦ SEFRIOUI, A ♦ SILOU, M ♦ SOBHY, H ♦ SOUTAJI, E ♦ SQUALLI, A ♦ ZENRAG, A ♦ **ITA:** BALJAN, A ♦ BOUZEKRAOUI, A ♦ HAFIANE, M ♦ LAITA, A ♦ MIMOUNI, F ♦ OUALLALI, M ♦ REGRAGUI, M ♦ **ORMVA:** BEN LHAMDANI, A ♦ BENTALEB, H ♦ BERRADA, D ♦ EL BARNOUSSI, A ♦ MORCHID, A ♦ BAHJA, A ♦ JAABARI, A ♦ DOUDOUCH, M ♦ ABID, A ♦ BARI, S ♦ HASKA, R ♦ AMEDIAZ, R ♦ OUAQILI, A ♦ SQUALLI, M ♦ **SONACOS:** BOUCHIRIFA, M ♦

Edité par Dr. A. Bamouh pour le Comité National de Transfert de Technologie en Agriculture
Pour vos remarques, suggestions et contributions: A. Bamouh, B.P.6446 Rabat-Instituts, Fax. 77-80-63/77-81-35