



Ministère de l'Agriculture

*Institution de la Recherche et de l'Enseignement
Supérieur Agricoles*



Projets Recherche-développement

Octobre 2012

- **Cadre** : projet de renforcement des services d'appui à l'agriculture ~~cofinancé par la banque mondiale~~
- **Thèmes de recherche sur la qualité des produits agricoles et de la pêche**: 16 sujets proposés par les groupements interprofessionnels (GIP)
- **5 comités ad hoc**, au sein de l'IRESA regroupant des chercheurs, des enseignants chercheurs, des représentants de l'administration, des GIPs concernés et de l'APIA, ont été constitués.

Domaines de: **l'élevage**

l'aviculture

la Pêche,

les cultures maraîchères

l'Arboriculture Fruitière

- **Rôle des comités ad hoc:**

- sélectionner les projets soumissionnés par les groupes de chercheurs dans le cadre **d'appels d'offres lancés** par l'IRESA et formulés selon le modèle type de l'IRESA
- assurer le suivi de l'exécution des projets de recherche retenus.

- **5 conventions cadres** en matière de recherche-développement entre l'IRESA, le GIVLait et l'OEP, le GIPP, le GIL, le GIPAC ont été signées.

Au total 15 projets ont été formulés, discutés et adoptés.

- Première tranche de financement: fin 2006
- Dernière tranche de financement : 2012

6 projets ont été retenus dans le domaine de l'élevage dont 4 projets portent sur la **filière viandes rouges et 2 sur la filière lait.**

Nom et Prénom	Projet	Institution	Année de démarrage
<u>Filière viande :</u>			
DAMERGI Chokri	Contribution à l'instauration d'un Label d'Appellation d'Origine Contrôlée (AOC) pour la viande d'agneau de Sidi Bouzid	INAT	2006
NAJJAR Taha	Détermination des paramètres des différentes races bovines engraisées en Tunisie	INAT	2006
ATTI Naziha	Classification des carcasses, découpe de référence, qualité de la viande et identification d'éventuels produits de terroirs selon le système de production des petits ruminants en Tunisie	INRAT	2006
KAMMOUN Mounir	Détermination des paramètres productifs des camélidés engraisés en Tunisie	ESA- Mateur	2006
<u>Filière lait :</u>			
KRAIEM khemais/ZRELLI Samia/KAMOOUN Mounir	Les déterminants de la qualité du lait	ISA-CM	2006
CHAMLI Jamel/Mssadek Youssef	Epidémiologie des mammites et influence des conditions de traite sur la santé des vaches, la qualité du lait et les performances de l'exploitation	ENMV- Sidi Thabet	2006

4 projets ont été retenus dans le domaine de la **pêche**

Nom et Prénom	Projet	Institution	Année de démarrage
ROMDHANE Mohamed Salah	Etude de la variation de la composition nutritionnelle pour la valorisation de la sardine et de la sardinelle	INAT	2006
MISSAOUI Hechmi	L'anguille <i>Anguilla anguilla</i> : Fumage et étude de la variation nutritionnelle et biochimique	ISPA- Bizerte	2006
SADOK Saloua	Etude de la conservation de la qualité post mortem de la crevette royale et blanche	INSTM	2006
BEN RAYANA Sana/ ROMDHANE Mohamed Salah	Etude de la détoxification de la palourde des cotes Tunisiennes	IRVT - INAT	2008

1 projet en commun

	Projet	Institution	Année de démarrage
KHALDI Raoudha	Etude des préférences des consommateurs tunisiens pour les produits carnés et les produits de la mer	INRAT	2006

1 projet a été retenu dans le domaine de la **santé animale**

<u>Filière Avicole</u>	Projet	Institution	Année de démarrage
DEBAYA Rafika	Prévalence des pathogènes bactériens majeurs (salmonelles mobiles, escherishia coli et campylobacter) et épidémio-surveillance de leur résistance aux antibiotiques chez les volailles en Tunisie	IRVT	2006

4 projets ont été retenus dans le domaine de la **pêche**

Nom et Prénom	Projet	Institution	Année de démarrage
ROMDHANE Mohamed Salah	Etude de la variation de la composition nutritionnelle pour la valorisation de la sardine et de la sardinelle	INAT	2006
MISSAOUI Hechmi	L'anguille <i>Anguilla anguilla</i> : Fumage et étude de la variation nutritionnelle et biochimique	ISPA- Bizerte	2006
SADOK Saloua	Etude de la conservation de la qualité post mortem de la crevette royale et blanche	INSTM	2006
BEN RAYANA Sana R Mohamed Salah	Etude de la détoxification de la palourde des côtes Tunisiennes	IRVT INAT	2008

2 projets ont été retenus dans le domaine de l'arboriculture et des cultures maraichères

Nom et Prénom	Projet	Institution	Année de démarrage
Filière légumes			
KHALDI Raoudha	Détermination du coût de conditionnement des principaux légumes frais et son impact sur le consommateur	INRAT	2006
Filière fruits			
MEJRI Salah	Entreposage frigorifique des fruits, contrôle de la qualité des fruits stockés pendant une longue période	INAT	2007

Crédits d'investissement

- **Equipements: 1 482 112 DT**

Matériel scientifique:	1 437 788 DT
Matériel informatique:	14 184 DT
Matériel audiovisuel:	2 890 DT
Matériel mobilier:	27 250 DT

- Moyens de déplacement

Budget de fonctionnement

- **Fonctionnement: 1 500 000 DT**

2006: 200 000 DT

2007: 380 000 DT

2008: 270 000 DT

2009: 150 000 DT

2010: 260 000 DT

2011: 166 000 DT

2012: 72000 DT

Répartition des crédits par projet

N° Projet	Libellé du projet	Coordonnateur	Etablissement	Crédits d'investissement				TOTAL
				Matériel scientifique	Matériel informatique	Matériel audiovisuel	Matériel mobilier	
N°1	Contribution à l'instauration d'un label d'appellation d'origine contrôlée (AOC) pour la viande d'agneau de SBZ	Damergi Chokri	INAT/ISA CM	337 073	1 182	-	27 250	365 505
N°2	Détermination des paramètres des différentes races bovines engraisées en Tunisie	Najjar Taha	INAT/ISA CM	139 348	1 182	289	-	140 819
N°3	Classification des carcasses, découpe de référence, qualité de la viande et identification d'éventuels produits de terroirs selon le système de production des petits ruminants en Tunisie	Atti Naziha	INRAT	83 861	1 182	289	-	85 332
N°4	Détermination des paramètres productifs des camélidés engraisés en Tunisie	Kammoun Mounir	ESA Mateur	14 352	1 182	289	-	15 823

N° Projet	Libellé du projet	Coordonnateur	Etablissement	Crédits d'investissement				TOTAL
				Matériel scientifique	Matériel informatique	Matériel audiovisuel	Matériel mobilier	
N°5	Les déterminants de la qualité du lait en Tunisie	Khemais Kraiem	ISA CM/ENMV	6 893	1 182	289	-	8 364
N°6	Epidémiologie des mammites et influence des conditions de traite sur la santé des vaches, la qualité du lait et les performances de l'exploitation	Chamli Jamel	ENMV/ISA CM	105 402	1 182	289	-	106 876
N°7	Etude de la variation de la composition nutritionnelle pour la valorisation de la sardine et de la sardinelle	Romdhane Med Salah	INAT	175 342	1 182	289	-	176 813
N°8	L'anguille Anguilla Anguilla : Fumage et étude de la variation nutritionnelle et biochimique	Hechmi Missaoui	ISPA de Bizerte	226 621	1 182	289	-	228 092

N° Projet	Libellé du projet	Coordonnateur	Etablissement	Crédits d'investissement				TOTAL
				Matériel scientifique	Matériel informatique	Matériel audiovisuel	Matériel mobilier	
N°9	Etude de la conservation de la qualité post mortem de la crevette royale et blanche.	Saloua Sadok	INSTM	86 173	-	-	-	86 173
N°10	Etude de la détoxification de la palourde des côtes	Ben Rayana Sana Mohamed Salah Romdhane	IRVT/INAT	56 400	1 182	-	-	40 046
N°11	Prévalence des pathogènes bactériens majeurs (et épidémiologie surveillance de leur résistance aux antibiotiques chez les volailles en Tunisie	Debaya Rafika	IRVT	74 302	1 182	289	-	75 773
N°12	Etude des préférences des consommateurs tunisiens pour les produits carnés et les produits de la mer	Khaldi Raoudha	INRAT	3 118	1 182	289	-	4 589
N°13	conditionnement des légumes frais	Khaldi Raoudha	INRAT	-	-	-	-	-
N°14	Entreposage frigorifique des fruits, contrôle de la qualité des fruits stockés pendant une longue période	Mejri Slah	INAT	85 621	1 182	289	-	98 292

Appréciation du suivi et de l'évaluation des projets GIP

- Rapports annuels
- Présentation de l'avancement des projets: journées de l'IRESA
- Réunion annuelle à l'IRESA
- Journées scientifiques

Difficultés

- Manque de coordination entre certaines équipes
- Retard dans l'acquisition des équipements (procédures)
- Budget de fonctionnement: IRESA

Impact

- Orientation des programmes de recherche aux besoins réels du développement
- Renforcement (moyens humains et matériels)
- Travail en équipes

Nouveaux projets

- PRF: 5 Projets de Recherche fédérée
- Autres projets de recherche-développement:
(coquillage – ver de grenades – plants - ...)
- Conventions avec les CRDA + Centres Techniques + INGC + offices

Recherche contractante: obligation de résultats

PROJETS DE RECHERCHE FEDEREE

Projet	Coordinateur	Institution	Date de démarrage	Date Fin
Orge en pluvial et Blé dur dans les périmètres irrigués dans le Centre.»	Mouldi EL FELAH	INRAT	2009	2013
Création de nouvelles variétés de céréales et de fourrages acclimatées aux changements climatiques et résistantes aux maladies	Mohamed Salah Gharbi	INRAT	2009	2013
Développement de la production et de l'utilisation de la féverole et de quelques autres protéagineux dans l'alimentation animale afin de limiter les importations de soja	Mohamed KHARRAT	INRAT	2009	2013
L'incorporation de la féverole en alimentation animale	Taha NAJAR	INAT	2009	2013
Amélioration de la productivité de l'orge dans le sud (APOS)	Hafedh Nasr	INGREF	2009	2013

Acquis du projet renforcement des services d'appui à l'agriculture

- Mise à niveau de 06 stations de recherche
- Renforcement de la régionalisation (régie de dépenses, programme propre de recherches, budget de fonctionnement, ..)
- Création des centres régionaux (04)
- Répertoire des acquis de la recherche (résultats des actions de recherche): réalisation de 156 FRR
47 000 références + 1000 doctorats et masters

www.birsa.agrinet.tn

IRESA

- *6 Instituts de Recherche*
- *4 Centres Régionaux de Recherche*
- *2 Pôles Régionaux de Recherche-développement (PRRD)*
- *11 Etablissements d'Enseignement Supérieur Agricole*
- *Un réseau de plus de 20 stations expérimentales*
- *15 Pépinières d'Entreprises*
- *29 Laboratoires de Recherche*
- *10 Unités de Recherche*
- *300 Chercheurs à plein temps*
- *400 Enseignants chercheurs (130 EPT)*
- *A.U. 201 1/2012: 6162 étudiants (dont 471 en Doctorats et 763 Mastères)*

Instituts et Centres de Recherche

- **INRAT:** Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie
- **INRGREF:** Institut National de la Recherche en Génie Rural Eaux et forêts
- **I.O:** Institut de l'Olivier
- **IRVT:** Institut de la Recherche Vétérinaire de Tunisie
- **IRA:** Institut des Régions Arides
- **INSTM:** Institut National des Sciences et technologies de la Mer
- **CRRAO :** Centre Régional de Recherche en Agriculture Oasienne
- **CRRHAB :** Centre Régional de Recherche en Horticulture et en Agriculture Biologique
- **CRR CO:** Centre Régional de Recherche du Centre Ouest Sidi Bouzid
- **CRR GC:** Centre Régional de Recherche en Grandes Cultures

Etablissements d'Enseignement Supérieur Agricole

- **INAT :** Institut National Agronomique de Tunisie
- **ESIAT :** Ecole Supérieure des Industries Alimentaires de Tunisie
- **ISAg Chott Meriam :** Institut Supérieur Agronomique de Chott Meriem
- **ESA Mograne :** Ecole Supérieure d'Agriculture de Mograne
- **ESA Mateur :** Ecole Supérieure d'Agriculture de Mateur
- **ESA Kef :** Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef
- **ESIER Medjez El Bab :** Ecole Supérieure des Ingénieurs en Équipement Rural
- **ISP Tabarka :** Institut Sylvo Pastoral
- **ENMV Sidi Thabet :** Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire
- **ISPA Bizerte :** Institut Supérieur de la Pêche et de l'Aquaculture
- **ISEPBG de Soukra :** Institut Supérieure des Études Préparatoires en Biologie et Géologie

Localisation des Instituts de Recherche Agronomique et des Centres Régionaux de recherche



0 25 50 100 Km

Propositions

- Continuer la mise à niveau des stations
- Lancement d'un projet de transfert des acquis de recherche
- Renforcement des centres régionaux
- Nouveau programme de recherche-développement (CT + GIP + offices)
- Appui à la programmation, suivi et évaluation
- Amélioration de la gestion (élaboration de guides et de manuels de procédures...)
- Restructuration (étude et exécution) du système de la recherche et de l'enseignement supérieur agricoles

Ben RAYANA Aniss
Directeur de la Planification, Suivi et Evaluation des
Programmes de Recherche (IRESA)

benrayana.aniss@iresa.agrinet.tn

Site web de l'IRESA

www.iresa.agrinet.tn