

### SOMMAIRE

#### TECHNOPÔLE DE SERVICES P1

#### SEMINAIRE DE LANCEMENT DU PÔLE P2

#### PARTENARIATS :

##### ➤ IRESA P3

##### ➤ AGROPARC P3

#### PCB VIGILANCE :

##### ➤ Des pâtes alimentaires tunisiennes exemptes de glucides P4

##### ➤ Lait de vache naturellement écrémé P4

#### SALONS, FOIRES & SEMINAIRES :

##### ➤ En Tunisie P5

##### ➤ Dans le Monde P5

#### GLOSSAIRE P6

### TECHNOPÔLE DE SERVICES

Dans une première étape, la Société du Pôle de Compétitivité de Bizerte œuvre à la mise en place d'un Technopôle de Services.

Cette étape s'articule sur la mise en place et le développement des services suivants :

- *La Veille Technologique.*
- *La Formation.*
- *Le Transfert de technologies.*

Dans ce cadre deux premiers partenaires ont été ciblés à savoir le Pôle de Compétitivité de Montpellier Q@LIMED et le Technopôle Régional d'Avignon « AGROPARC ».

Ces deux conventions portent principalement sur les 3 axes de la première phase de mise en place du Technopôle.

- Avec **Q@LIMED- Montpellier**, la coopération portera principalement sur deux actions Information et Formation par :

- La mise en place d'une cellule de Veille Technologique.
- L'élaboration d'un programme de formation sur 2 années :

1. Formation supérieure : mise en place d'un Master.
2. Formation Professionnelle (BTS Plus).
3. Formation continue (séminaires de sensibilisation et cours internationaux).
4. Formation à distance.

- Avec **AGROPARC - Avignon**, la coopération portera particulièrement sur deux axes :

- La promotion de l'innovation et le transfert de technologies.
- La mise en place d'un espace d'accueil, d'accompagnement et de services pour les « Start Up ».

## SEMINAIRE DE LANCEMENT DU PCB

La Société du Pôle de Compétitivité de Bizerte a organisé le 23 juin dernier un séminaire autour du lancement du projet en vue de le promouvoir.

En effet, outre les cadres régionaux et une pléiade d'experts tunisiens et étrangers, ce séminaire a été rehaussé par la présence de Messieurs les Ministres Lazhar BOUOUNI, Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Technologie et Afif CHELBI, Ministre de l'Industrie, de l'Energie et des Petites et Moyennes Entreprises qui ont, pour la même occasion, donné le coup d'envoi aux travaux d'aménagement du site du Technopôle Agroalimentaire de Bizerte à Menzel Abderrahmen.

Par ailleurs, lors des discours d'ouverture de ce colloque par Messieurs les Ministres, il a été mis l'accent sur les objectifs économiques, scientifiques et sociaux qui marquent l'implantation de dix technopôles à l'horizon de 2009 favorisant ainsi le développement des synergies interentreprises et universités - entreprises. Sans oublier, le rôle futur du PCB dans la promotion du secteur agroalimentaire, dans le cadre de la stratégie nationale et sa contribution à assurer une complémentarité entre la recherche scientifique et la production.

Quant à M. Bruno CARON, Chef de la Mission Economique auprès de l'Ambassade de France à Tunis, il a exprimé, lors de son intervention, la disposition de son pays à renforcer les efforts de la Tunisie dans le domaine de la création des pôles de compétitivité.

Pour sa part M. Samir MAJOUL, Président de la Fédération Nationale de l'Agroalimentaire au sein de l'UTICA a précisé l'importance de faire participer la profession dans l'évolution du PCB pour qu'il puisse atteindre sa maturité.

Dans le même sens M. Kamel BELKAHIA, Président Directeur Général du PCB a souligné dans son intervention, que le Pôle de Compétitivité de Bizerte ambitionne de devenir un point d'excellence rassemblant diverses sources de compétences à travers un réseau de partenaires industriels et scientifiques permettant de réels transferts des technologies.

D'autres interventions ont été enregistrées lors de ce séminaire à l'image de M. Zakaria AHMED, Directeur Général des Industries Agroalimentaires auprès du

Ministère de l'Industrie, de l'Energie et des Petites et Moyennes Entreprises qui a présenté l'état des lieux du secteur agroalimentaire et les perspectives du développement au cours du XI plan.

**« le Pôle de Compétitivité de Bizerte ambitionne de devenir un point d'excellence rassemblant diverses sources de compétences à travers un réseau de partenaires industriels et scientifiques permettant de réels transferts des technologies »**

Ainsi que, M. Marc CHAZAUX, Directeur du Technopôle régional « AGROPARC d'AVIGNON » qui a présenté l'expérience de ce dernier en matière d'innovation et transfert de technologies.

Ou encore, M. Abdelhamid BEN CHARIF, Enseignant-chercheur au CIHEAM et IAMM institut faisant partie du réseau du pôle de compétitivité « Q@LIMED » qui a développé le thème « opportunité de création de technopôles agroalimentaires dans les pays du Maghreb ».

Enfin, dans le cadre de l'amplification de son réseau de partenaires, le PCB a signé à l'occasion de cette rencontre neuf conventions de coopération et de partenariat avec différents organismes nationaux :

- Le Pôle de Compétitivité Monastir-El Fajja « PCMF »
- L'Institution de la Recherche et de l'enseignement supérieur Agricoles « IRESA »
- Le Centre Technique de l'Agro-Alimentaire « CTAA »
- Le Centre Technique de l'Emballage et du Conditionnement « PACKTEC »
- La Fédération Nationale de L'Agroalimentaire
- Le Groupement des Industries de Conserves Alimentaires « GICA »
- L'Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Bizerte « ISET »
- La Faculté des Sciences de Bizerte « FSB »
- L'Institut Supérieur de commerce et de Comptabilité de bizerte. « ISCC »

Les travaux de ce séminaire ont été clôturés par Messieurs les Secrétaires d'Etat, Ridah BEN MOSBAH, Secrétaire d'Etat auprès du Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Technologie chargé de la Recherche Scientifique et de la Technologie et Abdelaziz RASSAA Secrétaire d'Etat auprès du Ministre de l'Industrie, de l'Energie et des Petites et Moyennes Entreprises chargé de l'Energie Renouvelable et des Industries Agroalimentaires.

## PARTENARIATS



**IRESA**

**INSTITUTION DE LA RECHERCHE ET DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR AGRICOLE  
« IRESA »**

Crée par la loi 90-72 du 30 juillet 1990, l'IRESA est un établissement public à caractère administratif placé sous tutelle du Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques.

Il est chargé d'accomplir les missions suivantes :

- la promotion de la recherche agricole en assurant la liaison entre les Etablissements de Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles ;
- Elaborer les programmes de recherche agricole et suivre l'exécution de ces programmes ;
- Veiller à ce que les Etablissements de Recherche et d'Enseignement Supérieur Agricoles soient au service de la production agricole et du développement.

### PCB & IRESA :

Lors du séminaire de lancement du Pôle de Compétitivité de Bizerte « PCB » tenu le 23 juin 2007 et dans le cadre de sa stratégie de développer son réseau de partenaires avec des institutions de recherche et d'enseignement supérieur, une convention de partenariat et de coopération a été conclue entre le PCB et l'IRESA dans le cadre de leurs orientations réciproques dans le développement et la promotion des activités agroalimentaires.

Cette collaboration se fera essentiellement à travers la mise en commun des services, des moyens techniques, des équipements et des compétences professionnelles pour renforcer et développer les axes de coopération.



M. Kamel BELKAHIA & M. Abdelaziz MOUGOU

23.06.2007 - 13:15

Année 2007, n°002

**AGROPARC**



**AGROPARC**  
Technopôle Régional d'Avignon

Labellisé en juillet 2005 « pôle de compétitivité », AGROPARC regroupe sur un même site des entreprises à la renommée internationale, des instituts de recherche, des centres techniques et des structures de transfert technologique mondialement reconnu ce qui fait d'Agroparc non seulement le cœur économique du Grand Avignon, mais aussi un pôle scientifique d'envergure ayant pour activité la recherche dans l'industrie agroalimentaire.

Ces orientations principales concernent la recherche agronomique (nutrition méditerranéenne : le « French paradox », aliments fonctionnels, produits frais transformés, etc...) mais également les nouvelles technologies.

### Organismes présents à Agroparc :

- Institut National de la Recherche Agronomique **INRA**
- Centre Technique de la Conservation des Produits Agricoles **CTCPA**
- Centre régional d'Innovation et de transfert de Technologie **CRITT**
- Avignon-infopôle, pôle de compétence regroupant l'enseignement, la recherche et les professionnels.

### PCB & AGROPARC :

Suite à la visite effectuée par M. François LOOS, Ministre Français délégué à l'industrie en Tunisie le 11 et 12 janvier 2007, et venant concrétiser sa stratégie du développement de son réseau de partenariat à l'échelle internationale, le Pôle de compétitivité de Bizerte a signé avec le Technopôle régional d'Avignon AGROPARC un accord de partenariat et de coopération.

Cette coopération portera particulièrement sur deux axes :

- La promotion de l'innovation et le transfert de technologies ;
- La mise en place d'un espace d'accueil, d'accompagnement et de services pour les « Start Up ».

## PCB VIGILANCE

### L'alimentation et les facteurs de risque de diabète:

*La survenue d'une période faste pour l'Homme lui a permis de vivre plus confortablement impliquant le plus souvent une réduction de ses activités physiques : il se déplace en voiture, assure un travail en position assise et mange, en général, davantage. Ce changement de vie en si peu de temps expose l'organisme, de par son manque d'adaptation génétique, à des risques pathologiques décuplés. Actuellement, dans beaucoup de pays comme la Tunisie, la prévalence du diabète de type 2 semble souvent être liée à ce type de bouleversement socio-environnemental.*

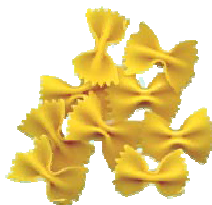
*L'alimentation, en considérant la fréquence et la nature des ingestions, répond certes à des besoins physiologiques régulés par des constantes homéostatiques liant fortement le sujet à son environnement biologique mais ne peut être prise en considération sans l'influence de facteurs économiques, psychologiques et sociologiques. L'état nutritionnel de l'Homme qui constitue un élément fondamental de l'état de santé, la santé étant une situation de bien être et non l'absence de maladies, est donc essentiellement conditionné par ses relations avec son environnement physique, biologique et culturel.*

### **Des pâtes alimentaires tunisiennes exemptes de glucides**



Pour la première fois dans le monde, des pâtes alimentaires exemptes de glucides destinées aux diabétiques et au traitement de l'obésité seront bientôt fabriquées en Tunisie.

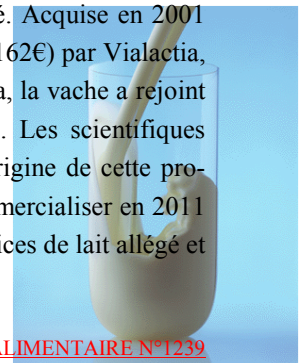
Classiquement, les pâtes de la farine de blé contiennent entre 69 et 74 % de glucides. Un procédé de fabrication breveté – inventé par M. Ridha TURKI (professeur de technologie alimentaire à la faculté des sciences de Tunis) permet de diminuer considérablement cette valeur. Une usine va être construite en Tunisie et une entreprise allemande a d'ores et déjà exprimé son intention d'acheter 300 tonnes de ces pâtes exemptes de glucides.



Source: NUTRIAA

### **Lait de vache naturellement écrémé**

Les mutations génétiques spontanées ont parfois du bon. C'est par hasard que des scientifiques néo-zélandais ont identifié une vache, nommée ultérieurement Marge, dont la particularité était de produire un lait naturellement pauvre en graisse suite à un gène muté. Acquis en 2001 moyennant 300 dollars néo-zélandais (162€) par Vialactia, filiale de la coopérative géante Fonterra, la vache a rejoint le centre de recherche de l'entreprise. Les scientifiques doivent encore isoler la protéine à l'origine de cette production naturelle. La firme espère commercialiser en 2011 le premier troupeau de vaches productrices de lait allégé et de beurre à tartiner.



Source: PROCESS ALIMENTAIRE N°1239



### En Tunisie: Salons, Foires & Séminaires

<i>Lieu</i>	<i>Objet</i>	<i>Périodicité</i>	<i>Date</i>
<b>Bizerte</b>	<b>Pôle de Compétitivité de Bizerte</b> <b>Séminaire sur les thèmes Formation &amp; Veille Stratégique</b>		<b>25-10-2007</b>
Parc des expositions du Kram de Tunis	<b>SIAMAP 2007</b> Salon International de l'agriculture, du machinisme agricole et de la pêche	ts les deux ans	<b>25-10/28-10 2007</b>
La Maison de l'Exportateur CEPEX	<b>CTAA</b> Séminaire sur la Filière Oleicole		<b>26-10 2007</b>
Hôtel EL MOURADI Gammarth	Journée d'information sur les opportunités de coopération avec l'UE dans le cadre du 7ème PCRD pour l'Agriculture, l'Agroalimentaire et les Biotechnologies		<b>30-10-2007</b>
Sousse	Salon de l'emballage, de l'imprimerie et des arts graphiques « Tunisian Pack »		<b>29-11/02-12 2007</b>

### Dans le Monde: Salons, Foires, Conférences & Événements professionnels en Agroalimentaires sélectionnés

<i>Nom du salon</i>	<i>Périodicité</i>	<i>Lieu/pays/ville</i>	<i>Date</i>
<b>CIBUS TEC</b> Salon des process agroalimentaire et de l'emballage	ts les deux ans	Parme -Italie Fiera di Parma Fairgrounds	<b>17-10/20-10 2007</b>
<b>ALITEC-CASABLANCA</b> Salon des industries agroalimentaires	Ts les deux ans	Casablanca -Maroc Casablanca International Fairgrounds	<b>25-10/28-10 2007</b>
<b>FIRA DE MOSTRES GIRONA</b> Foire agricole, industrielle et commerciale	Annuel	Gérone -Espagne Recinte Firal de Girona	<b>27-10/01-10 2007</b>
<b>GIDA</b> Salon international de l'alimentation et des boissons et des procédés agroalimentaires	Annuel	Istanbul -Turquie CNR Expo Center	<b>31-10/03-11 2007</b>
<b>WORLDFOOD ALGERIA</b> Salon international d'alimentation et des boissons	Annuel	Alger -algerie	<b>06-11/09-11 2007</b>
<b>SAUDI FOOD</b> Salon de l'agroalimentaire et des équipements pour la restauration	Annuel	Riyadh -Arabie Saoudite	<b>11-11/15-11 2007</b>
<b>FOODPHARMATEC</b> Salon professionnel international des machines de process et d'emballage et des ingrédients pour l'industrie agroalimentaire et la pharmacologie	Ts les deux ans	Herning Danemark	<b>13-11/16-11 2007</b>
<b>FOODTECH</b> Salon des équipements pour les industries agroalimentaires	Ts les deux ans	Lyon France	<b>13-11/16-11 2007</b>
<b>INTERAGRO</b> Salon International de l'Agro-industrie		Casablanca -Maroc Office des foires & exposition de Casablanca	<b>14-11/17-11 2007</b>
<b>Université Europe-Méditerranée des Clusters ( Journées d'information)</b>	Annuelle	Marseille	<b>21-11/23-11 2007</b>
<b>Euro-Mediterranean Business Summit2007 (Conférence)</b>		Marseille	<b>22-11/2007</b>

## GLOSSAIRE

### Qu'est ce qu'un Technopôle ?

*Le technopôle ou pôle technologique est un espace intégré et aménagé pour accueillir des activités de formation, de recherche scientifique et technologique et de production dans un secteur déterminé.*

*Pour ce faire, un technopôle doit :*

- *Stimuler et gérer le transfert des connaissances et technologies parmi les universités, les institutions de R&D, les entreprises et le marché*
- *Faciliter la création des industries axées sur l'innovation au moyen d'incubateur et halles technologiques*
- *Offrir d'autres services à valeur ajoutée (veille, système d'information, réseautage.)*



**Pôle de Compétitivité de Bizerte**

Tour Bizerte Center - 7000 BIZERTE - TUNISIE

Tel: 72 423 600 Fax: 72 423 777

Email : [pcb@planet.tn](mailto:pcb@planet.tn)