



**"Thème 2" du programme "Coopération"**  
**"Alimentation, Agriculture & Pêche,  
Biotechnologie"**  
**"BIO" alias "FAFB" alias "KBBE"**

Journée d'information 7e PCRD  
Réseau Europe Régions  
Université de Picardie  
10 juin 2009 - AMIENS

**Rafael GARCIA-VILLAR**  
*(Directeur de Recherches, INRA)*  
**05.61.28.51.51**  
[rgarciav@toulouse.inra.fr](mailto:rgarciav@toulouse.inra.fr)



# Les Points de Contact Nationaux français du PC7



**Le PCN "BIO"...**

<http://www.eurosfair.eprd.fr/7pc/bio>

# Le cœur des missions du PCN-BIO

- **Objectif premier** : Informer et susciter l'intérêt des **acteurs socio-économiques, académiques et de la recherche** (public et privé) pour les activités couvertes par le Thème 2 du programme "Coopération" "Alimentation, Agriculture & Pêche, Biotechnologie" (1935 M€/ 7 ans ; 6% du budget du programme Coopération).
- **Objectif annexe** : Inciter les **PME innovantes** de l'Agro-Alimentaire et des Biotechnologies, à participer aux projets collaboratifs de recherche du PC7 (*15% de la contribution recherche de la CE attribuée à des PME*).
- **Autres objectifs** : Pour l'ensemble des projets de recherche du PC7 dans notre domaine de compétences :
  - Promouvoir la **coopération internationale** (*Pays ICPC...*)
  - Renforcer la présence des **régions françaises** (*Pôles de compétitivité...*)
  - Toute autre action... succès FR dans l'**EER**...

# Les 21 PCN français

(dénomination officielle européenne: NCPs)

1. NCP Coordinator (MESR)
2. Legal & Financial NCP (ANRT)

## Programme COOPÉRATION:

3. Health-NCP (INSERM)
4. **Bio\*-NCP** (INRA)
5. ICT-... (UbiFrance)
6. NMP-... (CEA)
7. Energy-... (Ademe)
8. Environment (Ademe)
9. Transport (MTE)
10. SSH (CNRS)
11. Security (CEA)
12. Space (CEA)

## Programme IDÉES:

13. Ideas-ERC (CNRS)

## Programme PERSONNES:

14. Mobility-MC (CPU)

## Programme CAPACITÉS:

15. Regional (UTC)
16. SME (Oseo)
17. INCO (IRD)
18. Infrastructures (CNRS)
19. SiS (MESR)

## Autres programmes:

20. Euratom (CEA)
21. JRC (CEA)

\* Alimentation, Agriculture & Pêche, Biotechnologie

<http://www.eurosfaire.prd.fr/7pc...>

# Le Consortium "PCN-BIO"

"Alimentation, Agriculture & Pêche, Biotechnologie"

## "Appuis Thématiques"

• Experts :

1. Agriculture Durable
2. Alimentation
3. Non-Alim. (VANA)

## COORDINATION (PCN "Exécutif")

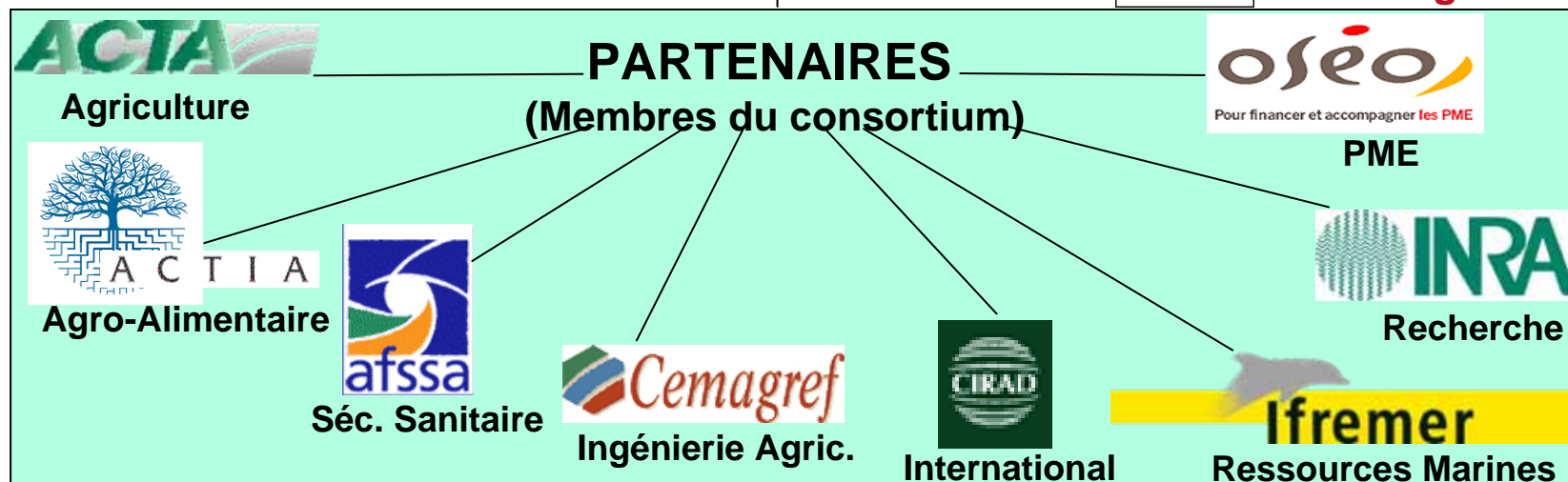


## "Garants Institutionnels"



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA PÊCHE

- FR: GTN
- CE: Comité de Programme



[www.eurofaire.prd.fr/7pc/bio](http://www.eurofaire.prd.fr/7pc/bio)



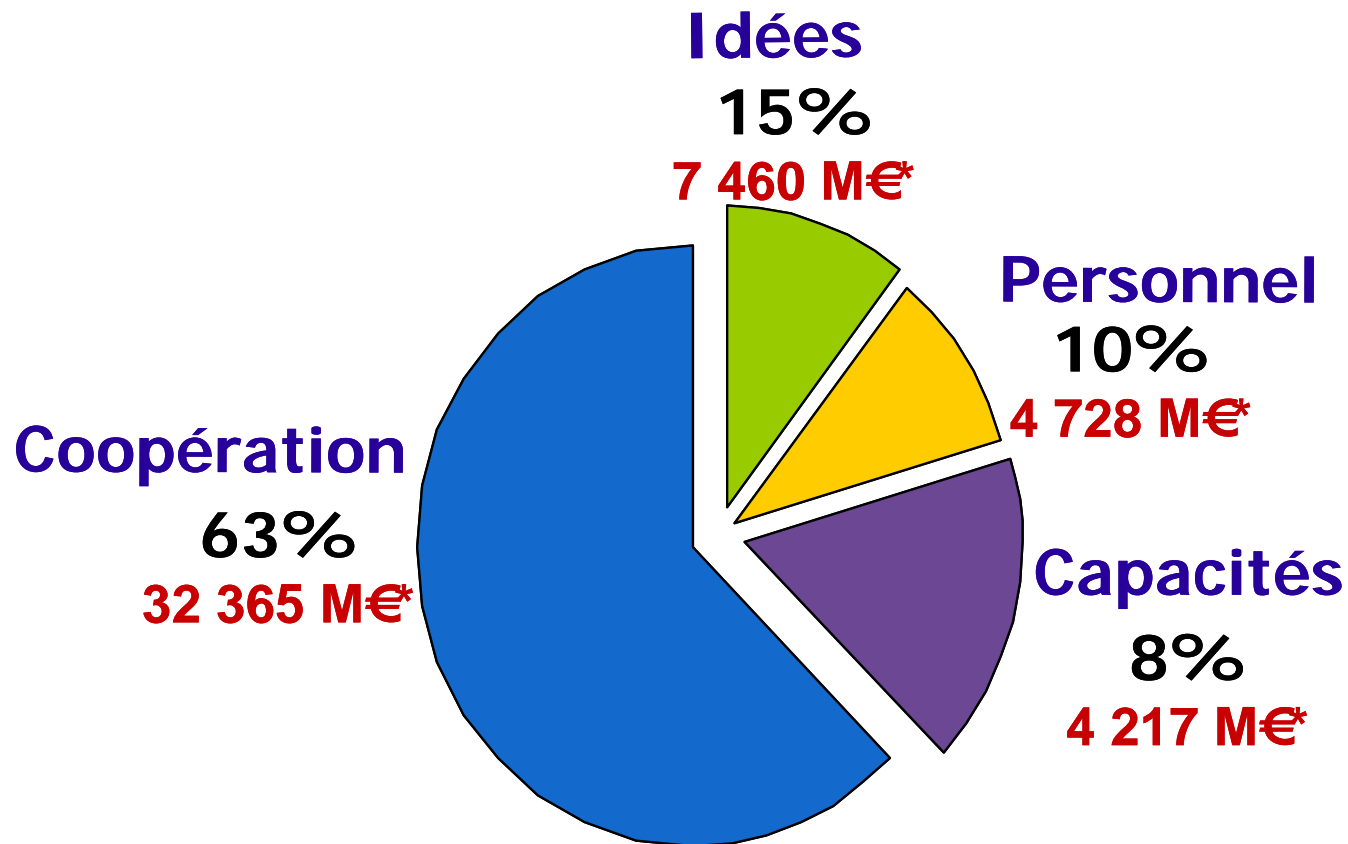
# Le 7<sup>ème</sup> Programme-Cadre...



1. Les "Programmes spécifiques" ...
2. Les "Thèmes" ...
3. Les "Appels à proposition" du Thème 2...
4. Quelques conseils...

# Répartition du budget

*entre les programmes spécifiques du PC7*



**\*Budget total EC : 50 521 M€ (accord de juillet 2006)**  
dont env 4% (1 751 M€) pour "activités non-nucléaires" du CCR

# Programme "Coopération" :

## *les 10 "Thèmes"*

1. Santé	6 050 M€	19 %
<b>2. Alimentation, Agri &amp; Pêche, Biotechnologie</b>	<b>1 935 M€</b>	<b>6 %</b>
3. Techno de l'Information & Communication	9 110 M€	28 %
4. Nano Mat Pro	3 500 M€	11 %
5. Énergie	2 300 M€	7 %
6. Environnement ( <i>dont Chgmt climatique</i> )	1 900 M€	6 %
7. Transports ( <i>dont Aéronautique</i> )	4 180 M€	13 %
8. Sciences Socio-économiques & Humaines	610 M€	2 %
9. Sécurité	1 350 M€	4,5 %
10. Espace	1 430 M€	4,5 %

**Total programme "Coopération" : 32 365 M€**

# Le Thème 2 :

## *Alimentation, Agriculture & Pêche, Biotechnologie*

### Objectifs:

- Contribuer à "Bio-Economie Basée sur la Connaissance" (*Knowledge-Based Bio-Economy ; KBBE*)
- Répondre aux défis sociaux et économiques :
  - Aliments de **qualité**, production **durable**
  - **Pathologies** liées à l'alimentation (cardiovasc., obésité...)
  - Lutter contre les **maladies infectieuses** animales et les zoonoses
  - **Agri- et aqua-cultures durables & changement climatique**
  - **Biomatériaux** à partir de **bio-ressources** renouvelables
- Impliquer tous les acteurs (incl. industrie) dans la recherche
- Soutien aux politiques de l'UE (PAC, Pêche...)
- Réponse rapide à des besoins de recherche émergents

# Le Thème 2 :

## *Alimentation, Agriculture & Pêche, Biotechnologie*

### Les 3 "Activités"

2.1

Production & gestion durables des ressources biologiques du sol, de la forêt et du domaine aquatique

2.2

“de la Fourchette à la Fourche” :  
alimentation, santé & bien-être

2.3

Sciences du vivant, biotechnologies & biochimie pour des procédés et produits non-alimentaires durables

## 2.1

# Production & gestion durables des ressources biologiques du sol, de la forêt et du domaine aquatique

## Domaines

### 2.1.1 Faciliter les recherches sur facteurs à long terme pour production et gestion durables des ressources biologiques

- micro-organismes, végétaux, animaux ; technologies en "...omique" ; biodiversité, molécules bioactives, biologie systémique ; bio-informatique, bases de données...

### 2.1.2 Renforcer développement durable et compétitivité tout en réduisant l'impact environnemental

- agriculture, sylviculture, pêche & aquaculture, dével. rural, agriculture **bio** ou à faibles intrants, nouv. technologies, écosystèmes, "coexistence", écologie, bio-sécurité...

### 2.1.3 Optimiser santé & bien-être des animaux

- nouv. méthodes d'élevage, physiologie & génétique, pathologies, zoonoses, vaccins...

### 2.1.4 Recherche Socio-économique et outils pour les politiques

- agriculture, pêche, développement rural, **bio-économie (KBBE)**

### 2.1.5 "Océan du futur"

**NOUVEAU** en 2010

- appel conjoint avec Thèmes "Energie", "Environnement", "Transport", "SSH"

## 2.2

## “de la Fourchette à la Fourche” : alimentation, santé & bien-être

### Domaines

#### 2.2.1 Consommateurs : comprendre le comportement

- pour compétitivité industries agro-alimentaires & impact aliment sur santé
- tendances société, perception, attitude envers l'aliment

#### 2.2.2 Nutrition : Comprendre habitudes alimentaires et déterminants

- Facteur contrôlable..., maladies/troubles liés au régime alimentaire
- Nutriginomique, interaction nutrition/fonctions physio & psycho

#### 2.2.3 Transformation : Optim. innovation industrie agro-alimentaire UE

- Technologies avancées pour production d'aliments traditionnels
- Aliments fonctionnels, packaging éco-efficace, déchets et sous-produits

#### 2.2.4 Qualité & Sécurité des Aliments : Innocuité chimique et microbiologique de l'offre alimentaire dans l'UE

- Liens écologie microbienne / sécurité des aliments (homme, animal)
- Nouvelles méthodes de détection, évaluation du risque, gestion, comm.

#### 2.2.5 Impacts Environnementaux & totalité chaîne alimentaire

- Protéger à la fois la santé humaine et l'environnement

#### 2.2.6 Espace Européen de la Recherche

- Renforcer la coopération programmes Alimentation - Santé

## 2.3

# Sciences du vivant, biotechnologies & biochimie pour des procédés et produits non-alimentaires durables

## Domaines

### 2.3.1 Nouvelles sources de biomasse et de bioproduits

- conversion optimisée des produits bruts (végétal, animal, microbes) en bio-produits de haute valeur ajoutée

### 2.3.2 Biotechnologie marine et d'eau douce (biotechs bleues)\*

- composés marins bioactifs et biomasse (algues), pour l'industrie

### 2.3.3 Biotech industrielle: nvx bio-produits/procédés à haute valeur ajoutée

- nouveaux micro-organismes industriels, multi-enzymes

### 2.3.4 Bioraffineries (fermé en 2010)

- biodiesel, biocarburants, bioproduits à partir de biomasse

### 2.3.5 Biotechnologie pour l'environnement

- bio-rémediation, processus industriels éco-efficients

### 2.3.6 Tendances émergentes en biotechnologie (fermé en 2010)

- nano-biotech intelligentes, membranes fonctionnalisées, bio-interfaces

**Pas de domaines particuliers**

- **Activités d'intérêt pour la Commission européenne en rapport avec KBBE**

# Le Programme de Travail "KBBE" (...document annuel... env. 60 pages)

- **Les 3 "Activités"** ("**Activities**")  
...déclinées en "**Domaines**" ("**Areas**")
- Liste de **sujets/domaine** ("**Topics**")  
pour l'**appel à proposition** ("**Call**")
- **Pour chaque "topic":**
  - **numéro** d'ordre et un **intitulé**,
  - **descriptif** (*court mais précis*),
  - "**schéma**" de **financement** (*taille du projet*),
  - **impact** attendu par la CE,
  - conditions particulières (*éventuellement*)
- **Modalités de mise en œuvre de l'appel :**  
dates de publication et de clôture, procédure d'évaluation, budget, etc.



European Commission



WORK PROGRAMME 2005

COOPERATION

THEME 2

FOOD, AGRICULTURE AND FISHERIES, AND BIOTECHNOLOGY

(European Commission C(2007)5765 of 29 November 2007)

**Disponible sur:**

**[www.cordis.europa.eu/fp7](http://www.cordis.europa.eu/fp7)**  
**...rubrique "Find a call"**

# "Schémas de financement"

## Appel à propositions KBBE-2010

- Projets Collaboratifs : "SCP" (<3 M€) & "LCP" (3 à 9 M€)
- Actions de Coordination et de Soutien : "CSA" (<1 M€)
- **58 "TOPICS" (lignes de projets) au total, dont**
  - 47 topics **appel général FP7-KBBE-2010-4**
    - 5 "SICA" avec pays tiers (ICPC) identifiés
    - 10 "à forte dimension internationale" (ICPC, Chine, Russie...)
    - 15 "orientés PME"
  - 3 topics **appel conjoint FP7-OCEAN-2010** (KBBE, Energy, Envir, Transports, SSH)
  - 4 topics **appel coordonné FP7-AFRICA-2010** (Health, KBBE, Environment)
  - 2 topics **appel coordonné FP7-INFLUENZA-2010** (Health)
  - 2 topics dans le cadre de l'**appel ERANET-2010-RDT**

**NB. : au max. 1 seul projet sera financé par "topic" ("Up to One...") sauf pour 5 topics (bien identifiés)**

## KBBE-2010-4 : Funding schemes per activity (as of May 18th, 2009)

		<b>SCP</b>	<b>LCP</b>	<b>CSA</b>	<b>Nb. of topics</b>
<b>Act.1</b>	(sust. prod.)	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>28</b>
<b>Act. 2</b>	(food...)	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>14</b>
<b>Act. 3</b>	(..non-food..)	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>11</b>
<b>Other act.</b>				<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Total</b>		<b>19</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>58</b>

**SCP : Small Collaborative Projects (< 3 M€)**

**LCP : Large Collaborative Projects (3 to 9 M€)**

**CSA : Coordination & Support Action (< 1 M€)**

# Le prochain appel : FP7-KBBE-2010-4

## (Budget 2010)

Workprogramme 2010	Budget Prévisionnel *
<p><b>Appel général FP7-KBBE-2010-4</b>            Publication : <b>30 juillet 2009</b>            Clôture : <b>14 janvier 2010</b>            1 seule étape d'évaluation</p> <p><b>Appels conjoints</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FP7-AFRICA-2010</b></li> <li>• <b>FP7-OCEAN-2010</b></li> <li>• <b>FP7-INFLUENZA-2010 29 oct 2009</b></li> <li>• <b>FP7-ERANET-2010-RTD nov 09 ?</b></li> </ul>	<p><b>± 220,69 M€</b></p> <p>Act. 2.1 (prod. durable) : <b>71,54 M€</b>            Act. 2.2 (alim. santé) : <b>56,95 M€</b>            Act. 2.3 (biotech, VANA) : <b>56,02 M€</b>            Act. 2.4 Other Activities : <b>5,50 M€</b></p> <p style="text-align: right;"><i>(190,01 M€)</i></p> <p>+ Africa joint call (total 63 M€) <b>6,5 M€</b>            + Ocean joint call (total 34 M€) <b>9 M€</b>            + Influenza j.call (total 18 M€) <b>6 M€</b>            + ERA-NET : <b>2 M€</b>            + General activities : <b>2,25 M€</b>            + Other activities : <b>4,93 M€</b></p>

\* sous réserve d'approbation

# Comment améliorer nos chances de succès ?

(...chercheur, PME, porteur de projet...)

- **Ne pas rester isolé** - ne pas cultiver le secret
- **Rechercher les synergies** - en France & en Europe
- **Prendre le "Leadership"** - chaque fois que c'est possible
  - **Coordination** du projet, ou d'un "work-package"
  - **Forte présence** dans "management", "work-packages"...
- **RAPPELS:**
  - **Votre projet doit répondre le mieux possible à la totalité** du descriptif du topic tel qu'il apparaît dans le programme de travail ;
  - **Soyez "reader-friendly"**: écrivez de façon claire et compréhensible (évitez le jargon; évaluateurs **pas** spécialistes...);
  - **Evaluation de la proposition : 3 critères** (notés de 0 à 5)
    - **Excellence Scientifique et/ou Technologique**
    - **Qualité du consortium et du management**
    - **Impact potentiel (...exploitation des résultats)**
  - **Lisez les "guides du proposant" mais aussi le "guide des évaluateurs" (...donnez leur ce qu'ils demandent!)**

## Que faire d'autre... ?

- **Être acteurs** de l'élaboration des "programmes de travail" (...actuellement, penser à des propositions pour 2011-12...)
- **S'impliquer** dans les travaux des "GTN" (représentants FR aux Comités de Programme & "partie-prenantes" au niveau national...  
  
[eric.dufour@agriculture.gouv.fr](mailto:eric.dufour@agriculture.gouv.fr)
- **Participer** aux "groupes de travail" des plateformes technologiques européennes du secteur KBBE
- **S'inscrire** sur les "listes d'experts évaluateurs" de la CE  
  
<https://cordis.europa.eu/emmf7/>
- **Candidater** pour les "comités ad-hoc" : EURAB, Euragri, SCAR, AESA/EFSA, etc...

# Qui peut m'aider ?

## Utiliser TOUS les réseaux d'aide disponibles :

- **Régions** : "OSEO innovation", "Enterprise Europe Network" (EEN), "Agence Régionale de l'Innovation", Consultants privés
- **Universités / PRES & Organismes de recherche** : "Cellule/Service/Bureau Europe", SAIC, filiales de valorisation, structures de partenariat/transfert (ex. "INRA Transfert"...) \_\_\_\_\_

—  
[anais.desclos@reseaeuroperegions.fr](mailto:anais.desclos@reseaeuroperegions.fr)

[raphaelle.gilles@u-picardie.fr](mailto:raphaelle.gilles@u-picardie.fr)



- **Les Points de Contact Nationaux** :  
<http://www.eurosfaire.prd.fr/7pc/bio>
- **La Commission européenne** :  
<http://cordis.europa.eu/fp7/KBBE>