

COMPTE RENDU CSG

07 Juin 2012

Présents : Vladan Koncar, Michel Vancappel, Xavier Flambard, Christine Campagne, Eric Devaux, Anne Perwuelz, Ahmida El Achari, Damien Soulat, Ludovic Koehl, Xianyi Zeng, Pascal Bruniaux, Xavier Legrand, Daniel Dupont

Absents : Dorothee Mercier, Philippe Vroman

Ordre du jour :

- Mission d'enquête valorisation économique de la recherche SRDE – compte-rendu (D. Soulat) ;
- Mise en place d'un site de vieillissement naturel (C. Campagne) ;
- Evaluation AERES et auto-évaluation du GEMTEX – nouveaux critères (V. Koncar) ;
- Utilisation du budget CAPI (publications TRJ...) ;
- Questions diverses.

▪ Hors Ordre du jour :

- 06 Juin 2012 - Séminaire GIS Administration étendue : l'ENSAIT est officiellement membre du GIS Administration étendue. (approvisionnement de l'armée et des administrations en uniforme) ;

1. Mission d'enquête valorisation économique de la recherche SRDE – compte-rendu (D. Soulat) :

Réunion du 6 Juin 2012 : (intervention du Cabinet D&Consultants)

a) Définition de la valorisation économique de la recherche (basée sur la définition de la SRI enrichie de celle de l'ANRT, du MESR et de l'OCDE) :

- « Valoriser c'est rendre utilisable ou commercialiser les résultats, les connaissances et les compétences de la recherche », « entendu ici son aspect le plus large comme l'ensemble des relations entre la recherche publique et le monde économique :
 - La valorisation de la propriété intellectuelle / le dépôt de brevets / les licences ;
 - La création d'entreprises innovantes ;
 - La coopération public / privé (partenariats, chaires industrielles, structures communes de recherche, Instituts Carnot, IRT, etc.) ;
 - La mobilité des scientifiques ;
 - Le financement ;
 - L'adéquation de l'offre de formation avec les besoins des acteurs ;
 - L'accompagnement des acteurs dans la mise en œuvre de leurs projets (conseil, audit) ;
- avec un réel impact sur le monde économique et un territoire donné ».
- Les types d'activité liés à la valorisation de la recherche sont :
 - Ingénierie de projets collaboratifs ;
 - Transfert de technologies ;
 - Création d'entreprises.

b) Définition du périmètre de la mission d'enquête – 5 Domaines d'Activités Stratégiques :

DAS	THÉMATIQUES
Santé Nutrition Alimentation	Médicaments, agroalimentaire, pharmaceutique et biotechnologie, produits aquicoles et aspects liés à la sûreté et à la sécurité alimentaire, ingrédients / aliments / alicaments
Transports et mobilité	Ferroviaire, automobile, mécanique, logistique
Nouveaux matériaux durables	Textiles, polymères et composites (notamment ceux des matériaux biosourcés), plasturgie, traitement et recyclage des déchets
Créativité, ubiquitaire et commerce du futur	Distribution, TIC, Images
Energie et environnement	Sédiments, sites et sols pollués, énergies et électronique de puissance, bâtiments et éco-construction

c) Présentation des résultats de la phase 1 :

▪ Résultats quantitatifs de la phase 1 :

- ↳ Le Nord-Pas de Calais représente moins de 2% du dépôt de brevets en France :
 - Le nombre de brevets FR déposés en NPdC est en baisse mais suit l'évolution nationale :
 - ⇒ 1.7% du total déposé en France en 2009
 - 15% des brevets font l'objet d'une licence d'exploitation en 2009 (PRES)

- ↳ Le NPdC est au 7^{ème} rang national en terme de création d'entreprises :
 - Le nombre de JEI et d'entreprises incubées représente une faible part de l'ensemble des créations d'entreprises (< 5%) en NPdC ;
 - Le nombre d'entreprises créées est en baisse en NPdC (-19% de 2007 à 2011) malgré un bon dynamisme par rapport aux autres régions ;

- ↳ Le NPdC a maintenant un niveau comparable aux autres régions concernant la coopération et la mobilité public/privé :
 - Le nombre de bourses CIFRE en région en hausse par rapport à la moyenne nationale :
 - ⇒ 7^{ème} rang national ;
 - ⇒ 2009 : près de 30 CIFRE portées par des entreprises implantées dans le NPdC
 - Le nombre de mobilités public/privé dans le secteur de la santé en NPdC est estimé <10
 - Le nombre de structures communes de recherche (SCR) est néanmoins supérieur au nombre moyen de SCR en régions : 6 SCR en NPdC sur 112 au niveau national

- ↳ Le NPdC est la 15^{ème} région française en termes de financement privé de la recherche et 9^{ème} rang en termes de financement public :
 - La part de dépenses de R&D des entreprises en NPdC (387 M€ en 2009) est plus faible que la contribution publique : 44 % (principalement les PME) contre 56 %, soit 0.4 % du PIB régional (1.35 % au niveau national) ;
 - Concernant le financement public de la recherche, le NPdC est la 4^{ème} région française en ratio / PIB

- ↳ Le NPdC est la 10^{ème} région ayant bénéficié du PIA (Programme d'Investissement d'Avenir) :
 - 31 projets ont été financés à hauteur de 384.7 M€ dont 178.7 M€ dans des projets impliquant uniquement des partenaires de la région. Aucun IDEX financé.

- ↳ Une densité de recherche publique gagnant à être renforcée dans sa dynamique de valorisation.

- ↳ Le DAS Santé Nutrition Alimentation se détache fortement en matière de transfert de technologie, de créations d'entreprises et d'investissements publics.

- *Résultats qualitatifs de la phase 1 :*

Points positifs :

- Aide organisationnelle aux PME via de nombreux incubateurs, ruches, et pépinières d'entreprises dont certains spécialisés à l'exemple d'Eurasanté ;
- NPdC : 3^{ème} région française en termes de formation. Il existe des formations de haut niveau reconnues (santé, nutrition, chimie, agroalimentaire, commercial)
- Forte contribution des PME aux efforts de recherche ;
- Réelle volonté de structuration, de rationalisation et de professionnalisation qui se manifeste par la création de la SATT et du PRES pour favoriser et sensibiliser les acteurs à la PI et au dépôt de brevets ;
- Des incubateurs spécialisés par DAS permettant ainsi aux acteurs d'avoir une porte d'entrée unique et visible : Eurasanté (santé), Euratechnologies (TIC) ;
- Contacts entre pôles de compétitivité et industriels établis pour répondre aux besoins des industriels issus des filières historiques de la région.

Points négatifs :

- Structures d'accompagnement possèdent des compétences redondantes et des acteurs de même typologie peuvent se positionner de manière différente sur les activités de la valorisation : tous les pôles de compétitivité ne sont pas positionnés sur les mêmes activités ;
- Inadéquation entre offre de formation et besoins des acteurs dans certains domaines : besoins spécifiques sur le secteur chimie-plastique ;
- Recherche publique principalement portée par les Universités ;
- Les entrepreneurs connaissent peu le fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique : laboratoires perçus comme des prestataires de services et ont du mal à identifier les compétences des laboratoires du NPdC ;
- Les structures d'incubation actuelles sont récente (faible implication de seniors du monde industriel) et manquent de coordination ;
- Disparition des personnes relais valorisation. La fonction devrait être reprise.
-

d) Introduction à la phase 2 de la mission d'Enquête

Objectifs :

- Identification des leviers pouvant optimiser la valorisation économique de la recherche du NPdC ;
- Identification et hiérarchisation des besoins et attentes des entreprises et des organismes de la recherche publique du NPdC ;
- Participation à l'identification de thématiques différenciantes (SRI 2014-2020 : Stratégie de Recherche et d'Innovation)

Moyens :

- 30 entretiens qualitatifs auprès d'entreprises et d'organismes de recherche publique et académique

2. Mise en place d'un site de vieillissement naturel (C. Campagne) :

Le site de vieillissement naturel sera situé sur la toiture du bâtiment de chimie.

Il est nécessaire de construire un petit groupe de travail pour réfléchir à la conception du site (surface, design, inclinaison, choix des matériaux, type de vieillissement, électricité...)

De nombreuses configurations d'exposition sont possibles pour reproduire les conditions réelles d'utilisation des produits :

- Exposition directe à divers angles d'inclinaison ;
- Exposition sous vitre à divers angles d'inclinaison ;
- Pupitres : en acier et solidement ancrés au sol. Ils supporteraient des barres de maintien en alliage léger sur lesquelles seront fixés les échantillons, par des pinces également en matière inerte ;
- Afin de minimiser les effets de la sédimentation et de réverbération, et d'assurer une parfaite circulation de l'air, les éprouvettes seraient situées à au moins 50cm au dessus d'un terrain herbeux et aucun support ne serait placé au dessus des éprouvettes

Budget : entre 10 000 et 15 000 €. (vérifier les disponibilités sur la capitalisation en 2011)

3. Evaluation AERES et auto-évaluation du GEMTEX – nouveaux critères (V. Koncar) :

Vague E : nouvelles règles d'évaluation – 6 critères retenus :

- Production et qualités scientifiques ;
- Rayonnement et attractivité académiques ;
- Interaction avec l'environnement social, économique et culturel ;
- Organisation et vie de l'entité ;
- Implication dans la formation par la recherche ;
- Stratégie et projet à 5 ans ;

Evaluation et auto-évaluation par groupe.

Cf. Critère d'évaluation des entités de recherche : le référentiel de l'AERES

4. Utilisation du budget CAPI (publications TRJ...) :

Pour les professeurs qui publient sur TRJ, qui n'ont pas de budget sur leur SAIC et que la dépense n'est pas éligible sur leur projet, il est possible de payer 2-3 publications par an ou alors de répartir la dépense entre les professeurs concernés.

Prochain CSG :

05 Juillet 2012 de 9h à 10h30