

Section du Comité national : 39

Session de printemps 2011

Intitulé de la section : Espaces, territoires et sociétés

Objet de l'examen :

*Avis de pertinence d'association au CNRS :
renouvellement*

Code, intitulé et nom du directeur de l'unité :

**UMR 6012 CNRS ESPACE (Etude des Structures et des Processus d'Adaptation et des Changements de l'Espace)
Christine Voiron**

APPRÉCIATIONS GÉNÉRALES ET RECOMMANDATIONS DE LA SECTION :

Ce rapport a été établi après délibérations de la section, sous la responsabilité de son président, à partir des appréciations du rapporteur, des observations et recommandations de la section.

Les avis émis par les sections ne préjugent pas de la décision qui sera prise par la direction du CNRS.

Depuis 1997, date de sa création, l'UMR ESPACE investit le champ de la modélisation et de l'analyse spatiale sur les aspects théoriques et conceptuels, sans négliger un cadre applicatif centré sur la ville et plus largement le territoire. Le principal chantier investi est l'espace méditerranéen. Les thématiques traitées sont multiples : risques, optimisation des transports urbains, qualité de vie, mobilités résidentielles... La modélisation des interactions Nature-Sociétés autour des risques environnementaux dans les espaces méditerranéens, mise en œuvre par ce laboratoire, est fondée sur la prise en compte des dynamiques spatiales et propose d'élargir le champ à la géoprospective. Les actions menées contribuent à l'effort de recherche actuel concernant la modélisation des systèmes complexes.

L'UMR ESPACE a bénéficié, au cours de l'actuel contrat quadriennal, d'un réel appui des tutelles universitaires qui s'est traduit par un maintien des moyens humains. En effet depuis 2007, 8 jeunes enseignants chercheurs ont rejoint le laboratoire, permettant de le dynamiser et de le renforcer sur certaines thématiques notamment environnementales.

L'UMR ESPACE présente un bilan conséquent en termes de programmes et de productions. En 4 ans, 118 articles ont été publiés dans des revues à comité de lecture dont 42 en anglais et une trentaine dans des revues étrangères, témoignant d'un réel effort qualitatif. Plusieurs projets de recherche sont menés en partenariat avec des équipes françaises ou étrangères dans le cadre d'appels à proposition de recherche européens (7) et nationaux (25 dont 3 ANR coordonnés par ESPACE) ou de contrats (25).

Le rayonnement international de l'UMR ESPACE tend à se développer. Il s'exprime essentiellement à travers des collaborations individuelles, l'accueil de visiteurs étrangers, et la participation à des programmes de recherche (7 programmes européens, un programme international). Ces collaborations sont essentiellement mises en œuvre avec l'Italie, la Suisse, le Mexique et le Canada.

En co-dirigeant et participant aux enseignements de plusieurs masters, dont un adossé au laboratoire, ESPACE est fortement impliqué dans les activités de formation des 4 universités tutelles. Les filières « recherche » de ces masters sont très actives, fournissant un vivier important de doctorants. Au cours des 4 dernières années, 38 thèses ont été soutenues, la plupart bénéficiant d'allocations de recherche. Les doctorants, parfaitement intégrés au laboratoire, publient et participent activement à son animation, notamment par l'organisation d'un séminaire annuel. Le taux d'insertion professionnel des docteurs est excellent. Au cours du quadriennal, 6 HDR ont été soutenues, témoignant du dynamisme des jeunes chercheurs et enseignants-chercheurs et leur volonté de participer aux tâches de direction.

Le laboratoire occupe une place privilégiée en région. Seule UMR CNRS de Géographie du Sud-Est, il s'inscrit dans une des priorités scientifiques de l'INSHS-CNRS (modélisation et analyse spatiale) qui salue en outre son dynamisme interdisciplinaire. Très actif au sein des 4 universités tutelles, ESPACE structure la recherche en géographie et répond efficacement aux multiples sollicitations du tissu socio-économique local. La combinaison d'une recherche académique de qualité et du développement d'outils

d'aide à la décision sur les problématiques territoriales est, de l'avis des tutelles universitaires, un atout fondamental. Au niveau national, le laboratoire participe à plusieurs réseaux thématiques de recherche pluridisciplinaires (GDR MAGIS, S4, TIC et Société, MoDyS).

Dynamique, attractive, bien intégrée dans le tissu national et local de la recherche en modélisation et analyse spatiale, l'UMR ESPACE propose un projet qui tire profit d'une auto-analyse réaliste résultant du travail collectif du comité de direction. De manière à accroître les transversalités entre les 4 sites, il propose une nouvelle structuration qui a pour objectif de favoriser la visibilité du laboratoire, son activité scientifique et la réalisation de projets collectifs. Il comporte 2 axes transversaux structurants et sera animé par les *Travaux d'ESPACE* :

- L'axe « Interactions multi-échelles et fonctionnement des systèmes territoriaux » sera consacré aux imbrications, interactions d'échelles et leurs interrelations avec le fonctionnement des systèmes spatiaux. 4 thèmes seront traités : le fonctionnement des systèmes urbains, le fonctionnement territorial autour des thématiques « mobilités » et « démographie et santé », la géogouvernance et le fonctionnement des systèmes d'interface.

- L'axe « Devenir des systèmes territoriaux : de l'analyse des tensions à l'anticipation des changements » reposera sur 4 projets dont un seul est multi-site. Ils investiront la problématique du devenir des territoires à travers le rapport à l'eau, les risques et l'aménagement de territoire durables.

- Les « Travaux d'ESPACE : confrontations, avancées méthodologiques, mises en question » est un axe méthodologique fondé sur l'organisation de séminaires et de forums méthodologiques et de journées d'échange intersites.

L'UMR ESPACE présente un bilan d'une grande qualité et un projet ambitieux notamment en termes de structuration. Il constitue en effet une réelle rupture et doit être salué pour sa cohérence et soutenu du fait de la prise de risque qu'il comporte, d'autant plus que le laboratoire sera confronté à un problème de masse critique. Ce projet témoigne d'une volonté de faire fonctionner la dimension multi-site afin d'accroître la visibilité du laboratoire dans son domaine d'expertise. Il marque aussi clairement son ancrage dans les champs scientifiques de l'INSHS-CNRS et dans les préoccupations locales et régionales des universités. Son potentiel de créativité en géographie théorique et quantitative est réel de même que son expertise en modélisation des interdépendances entre dynamiques sociales, environnementales et territoriales. Cet ancrage rend cette UMR incontournable dans la structuration de la recherche en région.

Pour toutes ces raisons, le CoNRS39 émet, sur la base du bilan et du projet proposé, un avis très favorable au renouvellement de l'association au CNRS de l'UMR ESPACE.

Fait le 23 juin 2011.



M. Olivier COUTARD
Président de la section