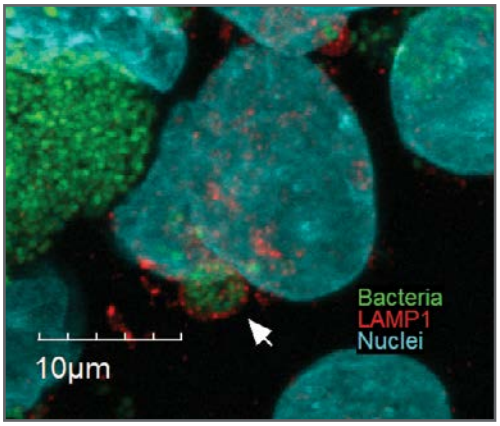
Connaissance des territoires & des modes de vie

Pôle métropolitain Nîmes-Alès

La recherche

COLLECTION A'U | NOVEMBRE 2017

PUBLICATION N°4/4 | Téléchargez la publication : www.audrna.com



© INSERM, U1047/VBMI, David O'Callaghan

© Alès Agglomération

Les élus de Nîmes Métropole et d'Alès Agglomération ont souhaité renforcer leur coopération institutionnelle initiée en 2007, par la création d'un **Pôle métropolitain** en 2013.

Parmi les différentes thématiques de travail en commun, l'enseignement supérieur, la formation professionnelle, la recherche et l'innovation constituent **le premier des grands axes du projet de territoire** du Pôle.

Plusieurs pistes de travail ont été explorées en lien étroit avec le **Conseil de développement** dédié constitué en décembre 2015. Parmi celles-ci, un **atlas de l'enseignement supérieur, de la formation professionnelle et de la recherche** a été confié à l'agence d'urbanisme, région nîmoise et alésienne. Celui-ci présente l'offre de formation post-BAC et de recherche à l'échelle du territoire et aborde d'autres aspects de la vie étudiante.

La présente synthèse, quatrième d'une série thématique, se penche sur **la recherche**.

Sur le territoire du Pôle métropolitain Nîmes-Alès, le document propose un portrait synthétique en deux temps :

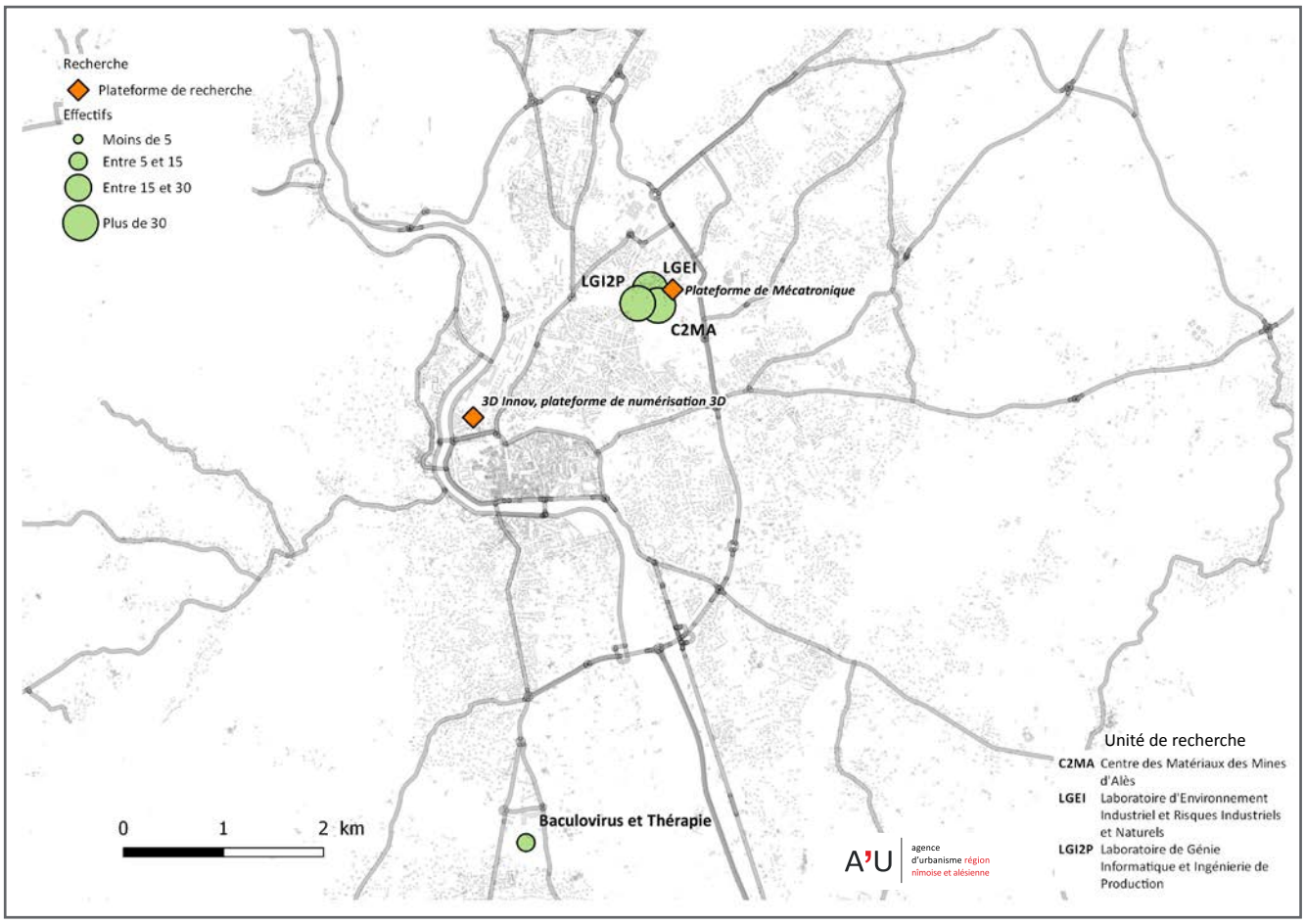
- Une première approche consiste à identifier **les établissements et organismes menant des recherches** sur le territoire des deux agglomérations constituant le Pôle métropolitain et de comptabiliser le nombre de personnes y travaillant (tous effectifs confondus : chercheurs à proprement parler et autres postes contribuant au travail de recherche).
- Une seconde approche fait un état des **liens existant avec d'autres établissements et organismes de recherche proches** du territoire du Pôle.

Les effectifs de recherche incluent l'équipe scientifique (enseignants chercheurs, ingénieurs, doctorants et contractuels/associés) ainsi que les équipes techniques et administratives.

22 unités de recherche

18 plateformes de recherche

Les unités et plateformes de recherche d'Alès Agglomération



4 unités de recherche

2 plateformes de recherche

Focus La recherche à l'École des Mines d'Alès

Elle est à vocation industrielle, répondant directement à des besoins des entreprises.

Laboratoire de Génie Informatique et Ingénierie de Production

Développement et mise en œuvre de concepts, méthodes, outils et processus collaboratifs pour identifier et lever des verrous techniques, technologiques et organisationnels auxquels sont confrontés industries et services, dans le domaine des sciences et des TIC.

Laboratoire d'Environnement Industriel et Risques Industriels et Naturels

Domaines touchant l'environnement industriel et le risque environnemental.

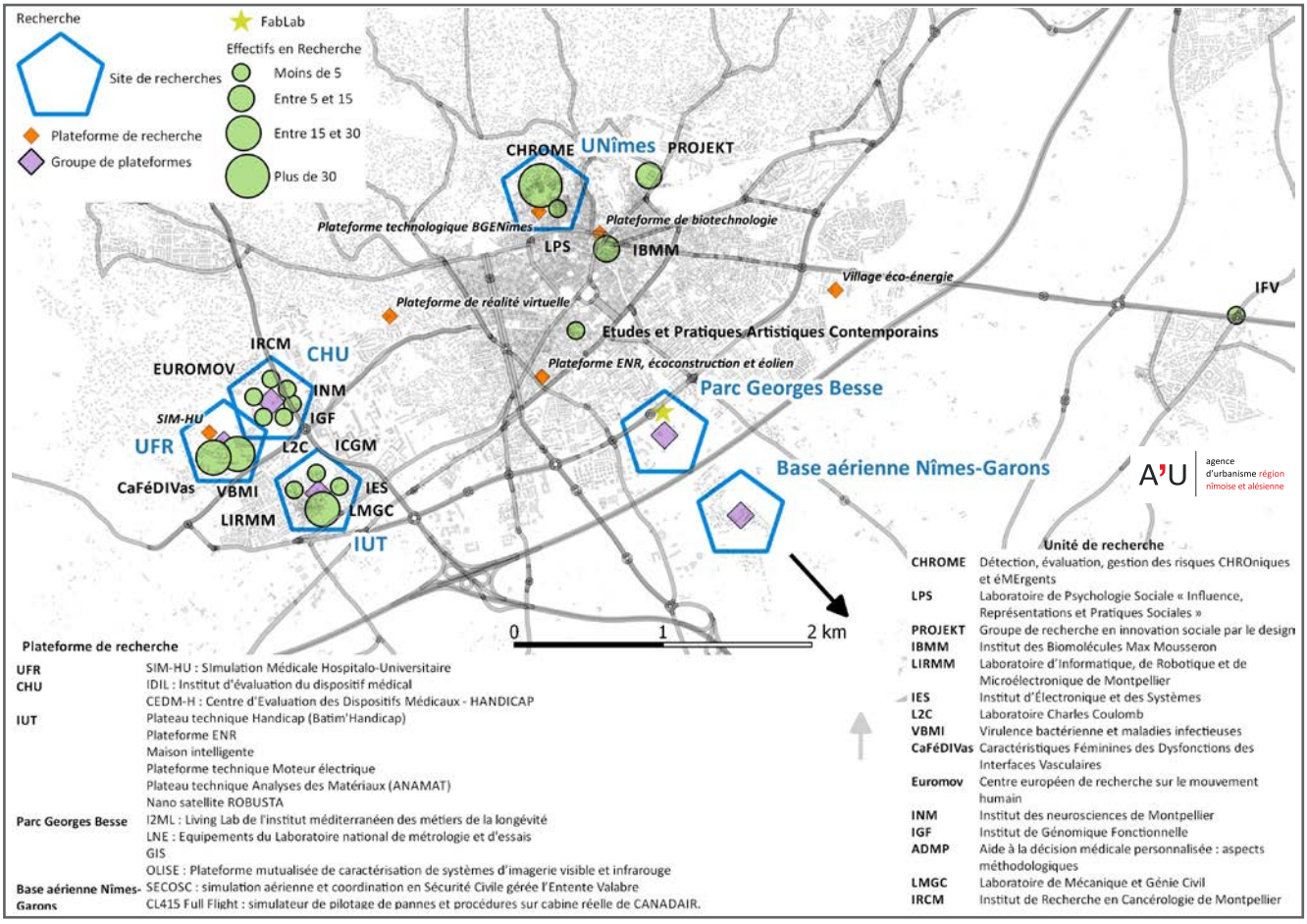
Centre des Matériaux des Mines d'Alès

Durabilité et cycle de vie, endommagement thermique et comportement au feu, comportements mécaniques, éco-matériaux, interactions des matériaux avec leur environnement (contaminations, perceptions).

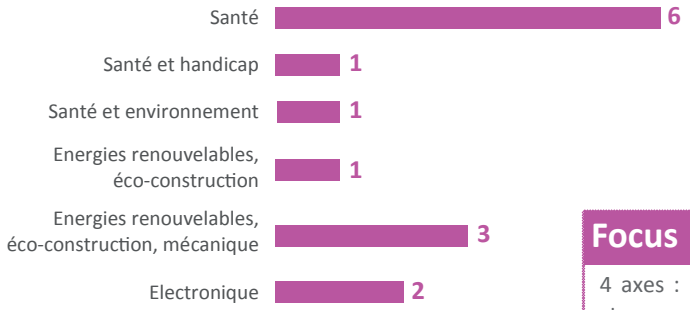
Points clés

- 39% des effectifs de recherche du PMNA travaillent dans le secteur d'Alès.
- L'essentiel de la recherche se fait dans les domaines industriel et mécanique.
- Une équipe scientifique d'environ 150 personnes (pour moitié des enseignants-chercheurs) et une 30aine d'emplois techniques et administratifs.
- Un Pôle de recherche conséquent concentré dans le quartier des Mines.

Les unités et plateformes de recherche de Nîmes Métropole



Domaines des plateformes technologiques de Nîmes Métropole



18 unités de recherche

16 plateformes de recherche

Focus La recherche à UNîmes : CHROME

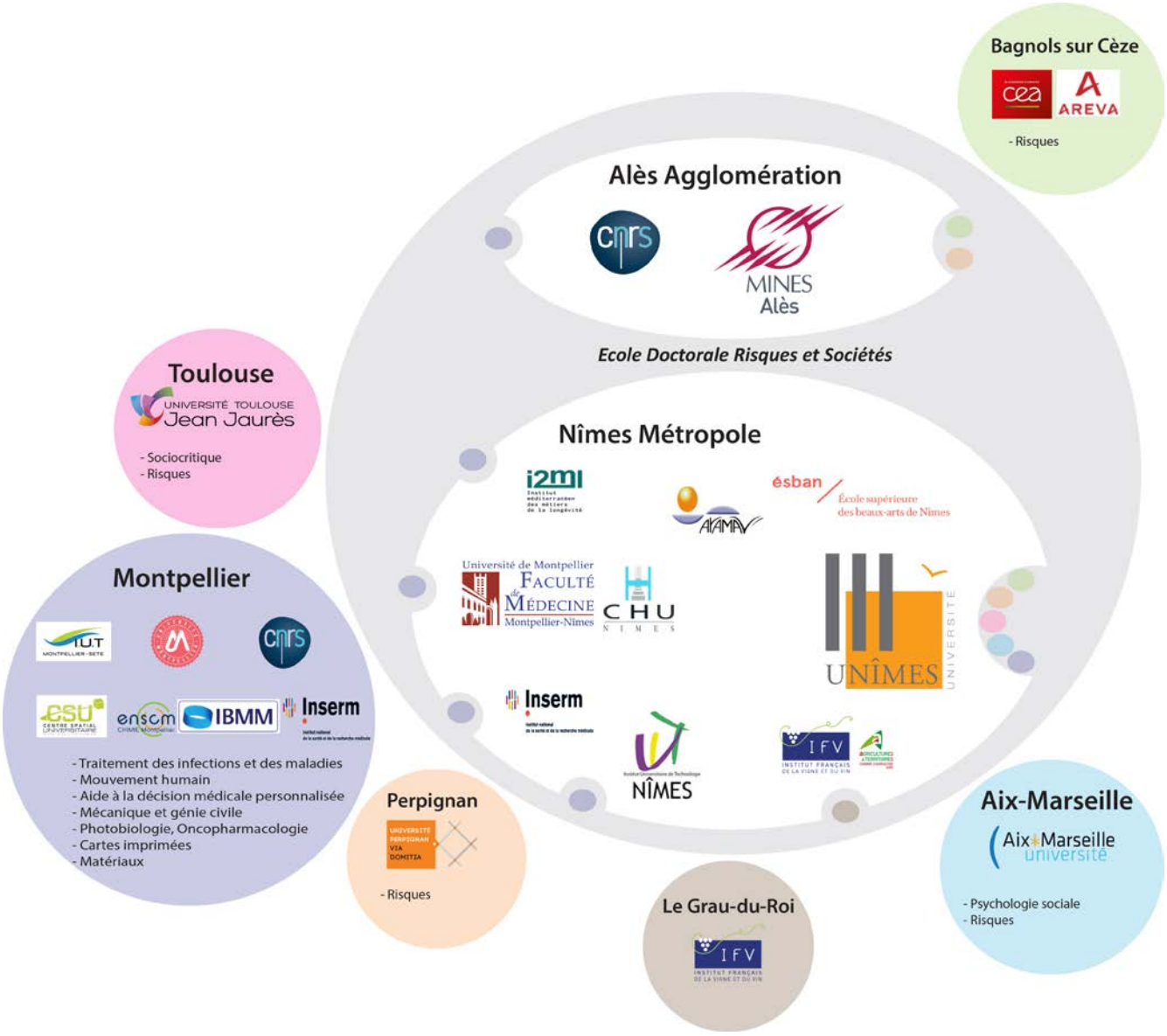
4 axes : pollution et biodiversité, activités nucléaires et industrielles, changements environnementaux, risques en situation d'urgence.

- Étude des phénomènes liés à l'émergence/chronicité des risques et de leur prise en charge.
- Aide à la prise de décision éclairée sur les risques émergents et chroniques pour la sécurité et le bien-être des populations.

Points clés

- 3 grands domaines : médical, environnement, sciences sociales.
- Prédominance du pôle de recherche scientifique.
- 3 espaces : le CHU/UFR et IUT, l'EERIE et l'université de Nîmes.
- Lien très fort avec le pôle universitaire montpelliérain.
- Bon rayonnement à l'étranger.
- Une équipe scientifique d'environ 250 personnes (50% d'enseignants-chercheurs).

Les établissement de recherche au sein du Pôle et les partenariats avec d'autres établissements du Sud-Est



Points clés

- 83 doctorants.
- 28 écoles doctorales.
- 1 école doctorale spécifique à l'espace Nîmes-Alès.
- 1% des étudiants sont des doctorants.
- Beaucoup de liens avec la région montpelliéraine.

A'U agence d'urbanisme région nîmoise et alésienne

Florent HARO - 04 66 29 18 69
florent.haro@audrna.com