

Pôle Risques

L'INNOVATION AU SERVICE DE LA GESTION DES RISQUES, EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR ET LANGUEDOC-ROUSSILLON

Labellisé Pôle de compétitivité en 2005 et Pôle Régional d'Innovation et de Développement Economique Solidaire (PRIDES) en 2007, le Pôle "Gestion des Risques et Vulnérabilités des Territoires" est un réseau d'entreprises, de laboratoires de recherche, d'organismes de formation, de financeurs et d'institutionnels mobilisés autour de projets innovants en matière de gestion des risques (naturels, technologiques, industriels...).

Implanté à Aix-en-Provence et à Montpellier, fort d'une mosaïque de 187 adhérents, le Pôle Risques s'appuie sur une double orientation :

- l'innovation territoriale durable, systémique, multirisques,
- l'innovation industrielle responsable,

et entend ainsi devenir un acteur majeur de la maîtrise des risques en Europe.

CHIFFRES-CLÉS DU SECTEUR

- 20 000 emplois dans la filière
- Plus de 100 entreprises dont 50 % de PME et plus de 2 800 ingénieurs
- 2 600 chercheurs et 70 unités de recherche en régions
- Près de 100 formations proposées dans le domaine des risques

DES ATOUTS EXCEPTIONNELS

- **Un pôle unique en France et en Europe** : dans le secteur des risques, le rapprochement entre la recherche et les entreprises constitue une initiative unique en Europe.
- **Provence-Alpes-Côte d'Azur : une longue expérience dans la maîtrise des risques** : exceptionnels pour la qualité de leur cadre de vie, les territoires de Provence-Alpes-Côte d'Azur et Languedoc-Roussillon sont à la fois contrastés et fragiles. Ils ont acquis une solide expérience de la maîtrise des risques, en particulier des risques naturels, industriels et technologiques.
- **Un marché méditerranéen croissant et une renommée internationale affirmée** : la maîtrise des risques est essentielle pour les régions méditerranéennes dont les caractéristiques environnementales imposent des solutions nouvelles et adaptées. La France, et tout particulièrement Provence-Alpes-Côte d'Azur, dispose, avec ses entreprises et la Sécurité civile, de compétences et de savoir-faire reconnus au niveau mondial.
- **Un large spectre de compétences** : le Pôle agit sur la gestion des différentes phases de risques : connaissance, prévention, alerte, gestion de crise et réhabilitation. Des interrelations étroites sont développées avec d'autres pôles de compétitivité.

AXES D'EXCELLENCE DU POLE

LES AXES STRATÉGIQUES DU PÔLE POUR 2009 / 2011 :



SYSTÈMES DE SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE ET DE GESTION DES RISQUES

Harmoniser les systèmes d'information pour la surveillance environnementale et la gestion des risques, valoriser les réseaux de capteurs, optimiser les services de protection et de prévention environnementaux, partager les systèmes de communication.



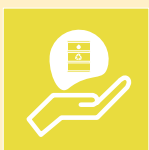
FORMATION À LA GESTION DE CRISE

Améliorer la maîtrise des risques majeurs par la formation à la gestion de crise, former à la gestion collective de crise, actualiser les outils de formation, impulser une culture commune du risque.



MAÎTRISE DES RISQUES TECHNOLOGIQUES POUR LE STOCKAGE DE CO2

Identifier, évaluer et gérer les risques liés au stockage géologique de CO2 pour assurer des impacts aussi faibles que possible sur la sécurité et la santé des personnes, l'environnement et les ressources naturelles (méthodologie d'évaluation de sûreté avec outils associés).



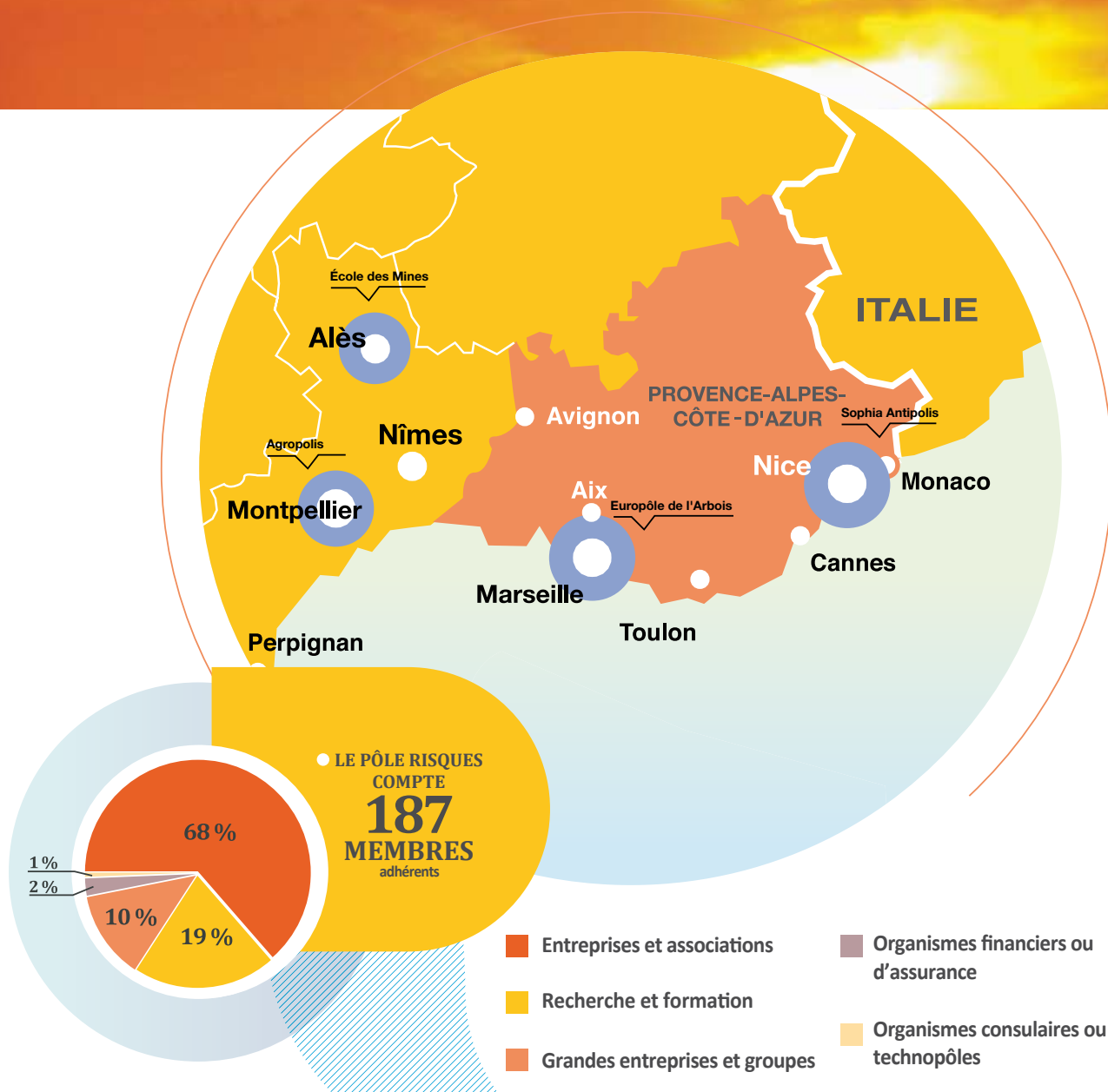
MAÎTRISE DES RISQUES TECHNOLOGIQUES POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS INDUSTRIELS

Maîtriser les risques environnementaux et technologiques liés à la valorisation et au traitement des déchets industriels (réduction des risques industriels, sanitaires, chimiques et biologiques).

PROJETS R&D

205 projets de R&D en partenariat ont vu le jour entre 2005 et 2009 dont :

- 151 projets labellisés (77 %)
- 63 projets financés (38 %)
- plus de 37 millions d'euros d'aides obtenus (~40 % du budget global des projets)
- plus de 15 projets co-labellisés



UN PÔLE TRANSVERSAL

Le Pôle Risques vit au rythme des synergies, ce qui se traduit concrètement sur le terrain par des travaux conjoints avec Pégase et Trimatec, deux Pôles conventionnés avec le Pôle Risques.

D'autres projets, à l'initiative du Pôle Risques, ont également été colabellisés avec les Pôles Mer, SCS et des partenariats engagés avec les clusters Eau et Myriapolis, en Languedoc-Roussillon.

DES PARTENARIATS A L'INTERNATIONAL

La volonté d'ouverture du Pôle s'est déjà traduite par la signature de conventions et des travaux avec des clusters R&D en Espagne et en Allemagne autour des technologies innovantes ou encore en Italie, Maroc, Tunisie, ou Brésil.

Cette politique partenariale se concrétisera en 2011 par l'organisation d'un grand rendez-vous euroméditerranéen sur les risques.

EXEMPLES DE PROJETS INNOVANTS



Projet HYDROGUARD (FUI 2009) : Consortium : Esecos Systems (porteur), Armines, C2 Innovativ'Systems, Niscayah, Egis Eau : Le projet HYDROGUARD s'inscrit dans une perspective de gestion efficace et rationnelle des moyens de prévention et de lutte contre les inondations, les pollutions et la submersion marine. Ce projet vise à développer des équipements et technologies autonomes mis en place le long des digues et des côtes qui permettent de donner l'alerte, d'effectuer une surveillance quotidienne et une gestion continue de la ressource en eau.



Projet SIMFOR (appel à projets DGCIS 2009) : Consortium : Pixxim (porteur), SII, Laboratoire LSIS. : Plateforme d'entraînement et de formation à l'organisation et la planification des interventions en phase de gestion de crise (origine naturelle, chimique, nucléaire ou terroriste), dans un environnement urbain réel synthétique.



Projet ASTUCE & TIC (FUI 2007) : Consortium : G2C Environnement (porteur), CEREGE, INRA, MEED SA. Anticipation des aménagements sécurisés des territoires urbanisés, des campagnes et de leur environnement par les technologies de l'information et de la communication.

Autres projets :

RATCOM : Réseau d'Alerte aux Tsunamis et risques CÔtiers en Méditerranée

- Projet colabellisé avec le pôle Mer.

RUN INNOVATION : Utilisation de la technique de phytoremédiation (bambous assainissement) pour l'épuration des eaux usées et autres effluents

- PME porteuse : Phytorem.

CONTACTS

Pôle Risques / Directeur : Richard BIAGIONI : Tel. : +33(0) 4 42 12 30 50 e-mail : infos@pole-risques.com

Siège : Europôle de l'Arbois - Bat. Laennec - Hall A - 13857 Aix-en-Provence Cedex 3 - FRANCE

www.pole-risques.com



DOCUMENT PRODUIT PAR LA MDER
Édition : Décembre 2009

www.mder-paca.com

