

Dans un contexte fortement marqué par les Investissements d'Avenir, la mise en place des ARC de la Région Rhône-Alpes et de schémas opérationnels comme le Plan Régional Santé Environnement, Envirhonalp a soutenu et poursuivi le développement des projets immobiliers et d'équipements, de structures interfaces en concertation avec les acteurs opérationnels sur les thématiques fortes de la communauté scientifique du GIS.

Envirhonalp rassemble maintenant 11 établissements d'enseignement supérieur de recherche ce qui lui permet de prendre une réelle dimension régionale. Il peut se présenter comme une véritable "alliance" régionale. Il faut maintenant affirmer cette position à l'échelle nationale voire européenne.

EDITO

2 nouveaux membres



L'Université Jean Monnet de Saint-Etienne et l'Université de Savoie ont intégré le GIS en 2011.



Partenariat



Une convention de partenariat vient d'être signée avec l'Unité «Cancer et Environnement», coordonnée par le Dr. Béatrice Fervers. Ce service vise à favoriser la prise en charge des facteurs environnementaux, professionnels et nutritionnels en lien avec les cancers et à développer une recherche interdisciplinaire sur ces facteurs de risques. Cette collaboration vient en soutien au développement de la plateforme Santé-Environnement. Plus d'information sur la structure et adhésion à leur newsletter via le site :

<http://www.cancer-environnement.fr/>

Mise en place de la plateforme Santé-Environnement

Une des missions principales du GIS Envirhonalp est de structurer la communauté scientifique et les acteurs socio-économiques autour d'outils sur 4 grandes thématiques : Risques Naturels, Dépollution Procédés Propres, Qualité de l'environnement et Santé et Climat Environnement. Après la mise en place de la plateforme Provademse (www.provademse.com), Envirhonalp porte depuis plusieurs années le projet de la mise en place d'un centre interface de valorisation pour dynamiser le domaine Santé-Environnement. La direction de l'Environnement de la Région Rhône-Alpes a alloué un budget de **200 K€** pour cette opération en 2012 dans le cadre du Plan Régional Santé Environnement. Ce budget contribuera pour moitié au financement d'appels d'offres permettant de faire avancer les thématiques sélectionnées.

Tanegmart Redjala-Ounnas, docteur de l'université de Nancy, est embauchée pour assurer la mission de développement de cette plateforme.

LES OBJECTIFS

La plateforme a pour objectif de présenter :

- Un lieu d'échanges permettant de rassembler des acteurs très divers dans le domaine santé environnement,
- Une écoute des besoins de la société en matière de connaissances et de méthodes sur des thématiques qui concernent particulièrement la Région Rhône-Alpes,
- Un espace unique dédié à la capitalisation des savoirs produits par la recherche et à leur diffusion
- L'identification d'experts,
- Des appels à projets sur les thématiques sélectionnées pour disposer de synthèses, méthodes, données, voire d'initier un travail de recherche exploratoire sur des questions appliquées.

LES THÈMES ABORDÉS EN 2012

- * Gaz de schiste
- * Nanoparticules et Santé

1^{ÈRE} ETAPE : JOURNÉE GAZ DE SCHISTE

Le 25 novembre 2011, le GIS Envirhonalp et l'Institut des Sciences de la Terre de Grenoble ont organisé, à Grenoble, une journée scientifique sur l'exploitation et les risques associés aux « shale gaz ».

Cette journée s'est inscrite dans les activités de la plateforme, dans un effort de communication partagée ouverte vers la société. Les participants, au nombre de 70, étaient des chercheurs, des représentants d'associations et d'organisations non gouvernementales, des élus, des industriels.

EN SAVOIR +

Il est possible de télécharger sur www.envirhonalp.fr dans l'onglet Animation :

- * le programme et
 - * les présentations
 - * les résumés
 - * les podcast
- de tous les participants



ARC Environnement

La Stratégie Régionale de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation de la Région Rhône-Alpes (2011-2015) a mis en place huit Communautés de Recherche Académique (ARC). Ces réseaux sont pour la Région le garant de l'inter-disciplinarité et de la trans-régionalité, dans un objectif de transfert technologique à destination des divers partenaires socio-économiques. Ces ARC bénéficient de la structuration préalable des clusters de recherche.

L'ARC Environnement a pour objectifs : de contribuer à l'avancée des connaissances pluridisciplinaires sur les systèmes environnementaux ; de diffuser les savoirs et favoriser le développement économique respectueux des enjeux du développement durable ; de servir de levier aux actions nationales et internationales.

Ces objectifs viseront six approches transversales en particulier :

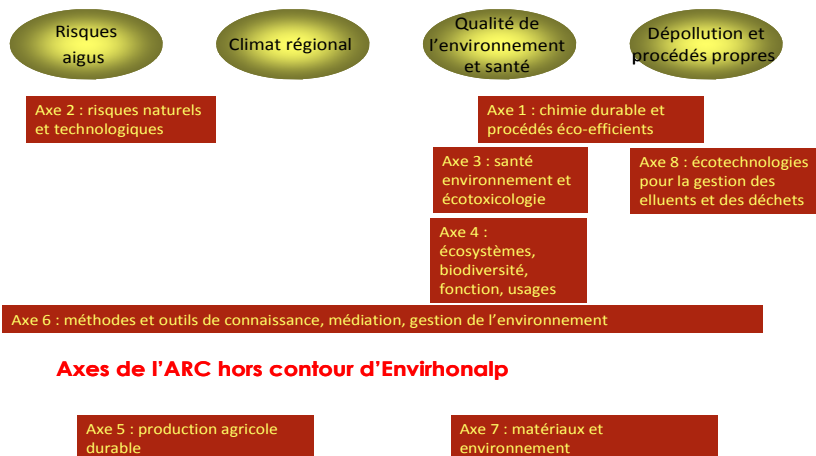
- * évolution du climat à l'échelle régionale et adaptation au changement climatique ;
- * ville et urbanisation ;
- * usages, pratiques, représentations ;
- * états de référence, normes, marqueurs, processus historiques ;
- * innovation technologique et nouveaux systèmes de production ;
- * qualité des milieux (air - eau - sol).

Huit thématiques majoritairement coordonnées avec celles du GIS sont décrites dans la figure ci-contre. Ces huit axes thématiques seront croisés et mis fortement en relation avec les approches transversales.

Les Sciences Humaines et Sociales devront être intégrées le plus systématiquement possible et de façon transversale dans chacun des axes.

Une action coordonnée entre l'ARC (politique régionale de soutien aux programmes de recherche) et Envirhônalp (projet partagé long terme entre établissements d'enseignement supérieur et de recherche) sera maintenue pour assurer une cohérence de l'animation de la communauté scientifiques régionale et un échange entre les acteurs de cette politique.

En 2012 il y aura 8 Allocations de Recherche (+1 réservée pour de l'inter ARC), 1 Allocation Post-Doctorale et 200 k€ pour l'animation de la communauté.



Axes de l'ARC hors contour d'Envirhônalp

Equipex 2011

3

Parmi les 36 projets retenus par le jury, 3 projets impliquent des équipes grenobloises du réseau Envirhônalp.

RESIF-CORE : Développement du réseau sismique français
CRITEX : Fonctionnement des bassins versants et changement climatique.

CLIMCOR : développement de nouveaux carottiers de glace.

RESIF - CORE

Un télescope pour l'intérieur de la Terre

RESIF (REseau Sismologique et Géodésique Français) est une antenne d'observation géophysique orientée vers l'intérieur de la terre, équivalente aux grands télescopes tournés vers l'espace.

Intégrant des instruments sismologiques et géodésiques, ce projet fédère une vingtaine d'organismes et établissements de recherche au niveau national, dont plusieurs de la Région Rhône-Alpes.

RESIF est construit par l'intégration d'instruments existants, et la construction de nouveaux points de mesure, financée à hauteur de 9.3 M€ par le deuxième appel d'offre EquipEx. Il concerne toute la communauté géophysique et sera un outil de mesure, d'étude et de compréhension de la dynamique de la planète terre et des risques dus aux mouvements du sol, qu'ils soient de courte ou de longue période, d'origine naturelle ou artificielle, à la mesure de l'urbanisation forte et des nombreux ouvrages stratégiques qui caractérisent la France.

En fournissant des données certifiées libres et gratuites à l'ensemble des services publics et privés concernés, RESIF fournira des données essentielles pour les industries et services sensibles demandant une grande qualité de sécurité et de dimensionnement. RESIF est pressenti comme une contribution française majeure à EPOS (European Plate Observing System), projet inscrit sur la feuille de route des grandes infrastructures européennes de recherche.

Contact : Helle.Pedersen@ujf-grenoble.fr

PLUS DE 400 STATIONS SISMOLOGIQUES ET GEODESIQUES DONT 50 EN RÉGION RHÔNE-ALPES

