



***Pôle scientifique et technologique de Rovaltain***  
**Eco-toxicologie et toxicologie environnementale**

**Création de l'association de préfiguration :**  
**Acte fondateur pour ce Grand Projet Rhône-Alpes dans la Drôme**

**DOSSIER DE PRESSE**

**Judi 23 avril 2009**  
**Espace Rhône-Alpes de Rovaltain**

En présence de :

**Jean-Jack QUEYRANNE**, Président du Conseil régional Rhône-Alpes

**Didier GUILLAUME**, Président du Conseil général de la Drôme

**Gabriel BIANCHERI**, Député-maire et Conseiller général de Hauterives

**Jean-Marie BUSSEUIL**, Président de la Chambre de commerce et d'Industrie de la Drôme

**Henri BERTHOLET**, Président du syndicat mixte Rovaltain

Contacts presse

Région Rhône-Alpes  
**Anne-Lise POITOUX** – 06 79 51 01 59

Département de la Drôme  
**Céline ROUPIOZ** – 04 75 79 26 57

## SOMMAIRE

<b>Communiqué de presse</b> .....	<b>p. 3</b>
« Création de l'association de préfiguration du Pôle scientifique et technologique de Rovaltain : un acte fondateur pour ce Grand Projet Rhône-Alpes dans la Drôme »	
<b>Présentation du projet de Pôle dédié à la toxicologie environnementale et à l'éco-toxicologie</b> .....	<b>p. 4</b>
<b>Curriculum Vitae</b> .....	<b>p. 6</b>
Edouard COUTY, Président de l'association de préfiguration	
Laurent CHARLET, Président du Conseil scientifique international	
Alain PAVE, Directeur scientifique	

### DOCUMENTS JOINTS EN ANNEXE :

Projet scientifique  
Statuts de l'association  
Organigramme  
Budget  
Fiche de présentation de la MIPRA

Le 23 avril 2009

## *Communiqué de presse*

### **Création de l'association de préfiguration du Pôle scientifique et technologique de Rovaltain : un acte fondateur pour ce Grand Projet Rhône-Alpes dans la Drôme**

Cet après-midi à Alixan (Drôme), **la Région Rhône-Alpes, le Département de la Drôme, le Syndicat Mixte Rovaltain, la Chambre de Commerce et d'Industrie de la Drôme, l'Université Joseph Fourier Grenoble 1, l'Université Claude Bernard Lyon 1, l'INSA de Lyon et le Groupe Grenoble INP ont officiellement créé l'association de préfiguration du pôle toxicologie Rovaltain.**

A cette occasion, les huit membres fondateurs ont confirmé leur volonté de développer ensemble à Rovaltain un **Pôle de recherche, d'expertise et de formation dédié à la toxicologie environnementale et à l'éco-toxicologie.**

Sa vocation : étudier les risques sur la santé et l'environnement d'agents potentiellement toxiques, tels que, les agents chimiques, biologiques, pharmacologiques, virologiques et bactériologiques, les rayonnements ionisants ou non ionisants. La spécificité de ce pôle repose sur sa faculté à croiser ces risques d'origine différente et ce, sur une exposition à long terme.

Le futur pôle développera un équipement scientifique spécifique encadré par des chercheurs en résidence issus de Lyon et de Grenoble. Il fonctionnera sur le modèle d'un hôtel à projets, capable d'accueillir des équipes de recherche ou des industriels sur des périodes déterminées. **D'ici 2011, un plateau technique, accueillant une quarantaine de chercheurs et ingénieurs, devrait voir le jour.**

**L'association de préfiguration a pour mission de mettre en oeuvre ce projet dans ses aspects scientifiques, juridiques, financiers et immobiliers.**

L'assemblée générale constitutive de l'association de préfiguration a permis de désigner l'équipe projet, qui pilotera la mise en place du pôle. Ainsi, **Edouard COUTY** a été élu Président de l'association, **Laurent CHARLET** a été nommé à la tête du Conseil scientifique international et **Alain PAVE** en est le Directeur scientifique.

Au carrefour de la Vallée du Rhône et du Sillon Alpin, **ce projet d'intérêt national et international officiellement soutenu par le CNRS vient conforter un territoire particulièrement stratégique** – le parc scientifique et technologique Rovaltain dans la Drôme - **et répond à des enjeux industriels et sociétaux majeurs inscrits dans les conclusions du Grenelle de l'Environnement.**

**Les collectivités locales se sont engagées à investir 40,6 M€\*** sur 3 ans dans ce projet.

\*15 M€ pour la Région Rhône-Alpes, 15 M€ pour le Département de la Drôme, 3,6 M€ pour le Syndicat Mixte Rovaltain et 7 M€ pour le FEDER

# PRESENTATION DU PROJET DE POLE DEDIE A LA TOXICOLOGIE ENVIRONNEMENTALE ET A L'ECO-TOXICOLOGIE

**Dans le cadre de sa politique d'aménagement durable des territoires, la Région a labellisé le site de Rovaltain « Grand Projet Rhône-Alpes » en juillet 2006.** Dans le cadre de cette labellisation, la Région et le Département de la Drôme, en partenariat avec les Universités Grenoble 1 et Lyon 1, le groupe Grenoble INP, l'INSA de Lyon et les acteurs scientifiques et industriels de Rhône-Alpes, ont pris l'initiative de créer un **Pôle de recherche, de formation et d'expertise en toxicologie environnementale et éco-toxicologie** sur les 330 hectares du site de Rovaltain, situé à proximité de la gare TGV / TER de Valence.

## Axe scientifique du pôle

En février 2008, la Région Rhône-Alpes, le Département de la Drôme et le Syndicat Mixte Rovaltain ont signé un protocole d'accord qui positionne Rovaltain sur les **thématiques de la maîtrise des risques, des technologies propres et sobres et de la valorisation technique du végétal.**

Le pôle aura vocation à **étudier les risques sur la santé et l'environnement d'agents potentiellement toxiques**, tels que, les agents chimiques, biologiques, pharmacologiques, virologiques et bactériologiques, les rayonnements ionisants ou non ionisants.

L'originalité du projet : **croiser ces risques d'origine différente** pour prévoir et évaluer leurs effets sur la santé et l'environnement dans le cadre d'une exposition de longue durée, plus ou moins chronique et à faible dose, dans une logique de multipollution et de co-toxicités et sur plusieurs générations.

Concrètement, un équipement scientifique spécifique encadré par des chercheurs en résidence issus de Lyon et de Grenoble sera mis en place.

Doté d'un plateau technique expérimental, qui pourrait être labellisé Très Grand Equipement (TGE), **le pôle fonctionnera sur le modèle d'un hôtel à projets, capable d'accueillir des équipes de recherche ou des industriels sur des périodes déterminées.**

## Implication des partenaires

**Acteurs majeurs du projet l'Université Joseph Fourier Grenoble 1, l'Université Claude Bernard Lyon 1, l'INSA de Lyon et le Groupe Grenoble INP travaillent activement au contenu du projet et s'impliquent dans sa gestion.**

Ainsi, ils vont contribuer à la constitution de l'équipe projet, participer aux programmes de recherche depuis Rovaltain et mettre à la disposition du futur pôle des enseignants-chercheurs afin d'assurer le fonctionnement et la gestion du plateau technique.

Parallèlement à sa forte implication dans le projet de recherche, l'Université Grenoble 1, en partenariat avec l'Université Lyon 1, a décidé de **développer à Rovaltain un dispositif de formations initiales supérieures de niveaux Master et de formations continues.**

**Le monde économique s'implique également dans le projet :** de grands industriels ont fait part de leur intérêt pour le pôle de Rovaltain (le groupe Boiron, Areva...) ainsi que 3 pôles de compétitivité (Axelera, Lyon BioPôle et Minalogic). La création de start-up sur le site devrait être facilitée.

**Une mission interministérielle** a été chargée d'examiner la faisabilité du projet, en concertation avec les établissements publics de l'État concernés et les partenaires industriels potentiels. En mai 2008, elle a rendu un rapport qui confirme la faiblesse et la dispersion de la recherche et de l'enseignement français dans le domaine de la toxicologie et de l'écotoxicologie et qui préconise la **création d'un dispositif national articulé autour d'une Fondation de Coopération Scientifique, s'appuyant sur deux plates-formes scientifiques complémentaires, notamment celle de Rovaltain**. L'ensemble des partenaires attend maintenant de l'Etat qu'il confirme son engagement dans le projet.

Le futur pôle répond à des préoccupations sociétales, environnementales, sanitaires et industrielles sur la toxicité éventuelle des produits et technologies. **Il s'inscrit dans les conclusions du Grenelle de l'Environnement** qui préconise la création d'un pôle de compétences en toxicologie et écotoxicologie.

**Ce projet consiste à créer un outil fédératif à vocation nationale et internationale, intégré dans un réseau européen d'équipement du même type, qui comble le retard de la France dans le domaine de la toxicologie et de l'éco-toxicologie tout en affirmant un partenariat exemplaire entre l'Etat, les organismes de recherche, les industriels et les collectivités locales sur un sujet d'avenir.**

Engagement financier des partenaires : **40,6 M€** dont

15 M€ pour la Région Rhône-Alpes  
15 M€ pour le Département de la Drôme  
3,6 M€ pour le Syndicat Mixte Rovaltain  
7 M€ pour le FEDER

### **Une politique novatrice en matière d'aménagement du territoire**

Démarche innovante et spécifique, le label « **Grand Projet Rhône-Alpes** » est un outil d'aménagement du territoire régional et de prospective scientifique et économique. Elle est réservée à quelques rares sites considérés comme territoires à enjeux et espaces de développement de Rhône-Alpes. Elle indique la volonté de la Région d'y consacrer des moyens financiers et techniques dédiés.

**Sept « Grands Projets » ont été ou sont en cours de labellisation** : Rovaltain, BioVallée, Franco-Valdo-Genevois, Grand Lac Bourget, Nord Isère, Grotte Chauvet / Ardèche Méridionale, Pôle International du Design.

Chacun est positionné sur une thématique spécifique et la Région, en partenariat avec le territoire d'accueil (Département, Structures Intercommunales, Communes, Chambres de Commerce,...), concentre ses moyens de prospection et d'ingénierie autour de ces thèmes.

Dans ce schéma, la **Drôme** accueille deux Grands Projets Rhône-Alpes articulés autour de la thématique générale de **l'environnement et du développement durable** : Rovaltain et BioVallée.

## Curriculum Vitae d'Edouard COUTY

### Président de l'association de préfiguration

Né le 7 juin 1946 à Lyon 6<sup>ème</sup>  
Marié – 2 enfants

#### Formation

1987 – 1988 : Gestion financière et stratégie – H.E.C.-ISA – Jouy en Josas

1986 : M.D Health Care Management. Advanced Management Studies – Yale School of Organisation and Management – Université de Yale – Etats-Unis

1973 - 1975 : Ecole Nationale de la Santé Publique

1969 : Diplôme de l'Institut d'Etudes Politiques – Lyon

1969 : Licence de Droit Public – Faculté de Droit de Lyon

#### Activités professionnelles

Depuis janvier 2005 : Conseiller Maître à la Cour des Comptes, troisième chambre.  
Présidence de plusieurs missions gouvernementales 'd'étude ou de médiation notamment de la mission interministérielle relative à l'éco toxicologie et à la toxicologie (2007-2008)  
Président de l'Office National d'indemnisation des accidents médicaux  
Maître de conférences Sciences - Po Paris (chaire santé)

De 2000 à 2004: Directeur de l'Hospitalisation et de l'Organisation des Soins - Ministère de la Santé, de la Famille et des Personnes Handicapées

De 1998 à 2000 : Directeur des Hôpitaux - Ministère de l'Emploi et de la Solidarité

De 1995 à 1998 : Directeur général - Hôpitaux universitaires de Strasbourg  
Président de la conférence nationale des directeurs généraux de CHU

De 1992 à 1995 : Directeur - Hôpital St Louis à Paris (AP/HP)

De 1988 à 1992 : Conseiller au Cabinet du Ministre de la protection sociale et de la santé : chargé des questions hospitalières, et de la réforme hospitalière  
MM Evin et Durieux.

De 1983 à 1988 : Directeur - Centre hospitalier mixte (civil et militaire) à Châlons en Champagne

De 1979 à 1983 : Directeur adjoint - Centre hospitalier d'Arles

De 1976 à 1979 : Directeur- Centre hospitalier de la Mure (Isère)

**Distinctions** : Chevalier Légion d'Honneur, Officier Ordre national du Mérite, Officier Ordre de Malte, Médaille du Service de Santé des Armées, Médaille du Service Pénitentiaire.

## **Curriculum Vitae de Laurent CHARLET**

### **Président du Conseil scientifique international de l'association de préfiguration**

Naissance : le 22 Septembre 1955 à Paris

**Publications** : > 100 publications Rang A, Total Citation Index >2000, h-index = 31

#### **DIPLOMES**

1992            Habilitation – Université Paris VII, France  
1986            Ph.D. S Sciences du Sol et de l'Environnement, Université de Californie, Riverside, USA  
1982            M.S. Sciences du Sol et de l'Environnement, Université de Californie, Riverside  
1979            Ingénieur Agronome – Ecole Nat. Supp. d'Agronomie, Rennes, France

#### **VIE PROFESSIONNELLE**

2008-2009    Research Scholar, Université de Californie, Berkeley (CNRS employee)  
2001            Chaire "Donder", Université de Utrecht, Pays Bas  
1992-2008    Professeur, Université de Grenoble-I, France (1992 : classe 2 ; 2000 : classe 1; 2007: classe exceptionnelle)  
1988-1992    Associé de recherche, Département de Chimie, Université de Berne, Suisse  
1986-1988    Post Doc, Institut Suisse des Sciences aquatiques (ETH-EAWAG), Zürich  
1983-1987    Assistant de recherche et d'enseignement, Département ode Sciences du Sol et de l'Environnement, Université de Californie, Riverside, USA

#### **DISTINCTIONS**

- Médaille d'Argent CNRS (2007)
- Chef de Work Package des programmes européens AQUATRIN, CALIBRE et RECOSY (2006-présent)
- Adjoint du Président de l'Université Grenoble I; en charge des Sciences de la Terre, de l'Environnement et Géographie; Prospective et Politique; Négociation du Budget avec l'Etat (1997-2003)
- IUPAC "Section: Chimie Fondamentale de l'Environnement" Fellow (2004-present)
- Editeur-en-Chef du Journal of Hydrology (2007-present)
- Membre du Comité Scientifique International de Lascaux (2007-present)
- Membre du Comité Scientifique du Parc du Vercors (2007-present)

#### **AXES DE RECHERCHE**

*Modélisation moléculaire, Immobilisation des contaminants (minéraux et de synthèse) dans des environnements carbonatés riches en argile, Milieux anoxiques et émergence de la vie, Expérimentation de Terrain Grande échelle, Géochimie médicale et Nanomatériaux :*

#### **ACTIVITES DE RECHERCHE DE TERRAIN**

**Guyane Française (1999-2006)** : Responsable pendant 4 ans (et co-responsable les 4 années suivantes) du Programme CNRS « Mercure en Guyane » qui incluait 12 équipes (biologistes, chimistes de l'atmosphère, microbiologistes, pédologies)

**Argentine (2005), Bengale, Inde (2000-2006), Bangladesh (2005), Népal (2006) et Cambodge (2008)** : Eaux contaminées à l'arsenic et effet sur la Santé Publique. Programmes communautaires "Calibre" and "Aquatrain"

**Italie (2005)** : Impact vétérinaire de l'adsorption des protéines prions dans les sols (programme communautaire FatePride)

## **Curriculum Vitae d'Alain PAVE**

### **Directeur scientifique de l'association de préfiguration**

Né le 6 mai 1943, veuf, 1 enfant

**Principaux diplômes et grades universitaires** : Ingénieur (INSA-Lyon, 1966, promotion A.M. Ampère), DEA Biologie générale et appliquée (option biométrie, 1967, TB, major ex-æquo), Docteur de spécialité (Lyon, 1969, TH-FJ), Docteur d'État ès Sciences (1980, TH-FJ)

**Formations complémentaires** : Institut de statistique de l'Université de Paris (1969), Institut de perfectionnement à la gestion de la recherche (IPGR), CNRS (1995, promotion E. Borel)

**Carrière** : Assistant (1966, Faculté des sciences, Lyon), Maître-Assistant (1969) puis Professeur des universités (PR2, 1/4/1984, PR1, 31/12/1989), Professeur de classe exceptionnelle (PREX depuis le 1/09/96, 2<sup>e</sup> et dernier échelon au 1/09/07) en détachement au CNRS (DRCE2) jusqu'au 05/05/2008, réintégré à l'Université le 6/05/2008. Enseignements dispensés : mathématiques, biomathématiques, biostatistiques, bioinformatique, modélisation, dynamique des populations, écologie théorique et évolution.

**Spécialités scientifiques** : modélisation mathématique et simulation des systèmes biologiques et écologiques, biométrie, bioinformatique et biostatistique, dynamique de la biodiversité, biologie et écologie théoriques, biologie et écologie évolutives, sciences de l'environnement.

**Production, communication et encadrement scientifiques** (au 10/04/07) : 125 publications (articles et ouvrages), 5 revues d'ouvrages, direction de 32 thèses, plusieurs participations à des films scientifiques, à des émissions de télévision et de radio, 17 conférences comme invité depuis 2000.

**Fonctions principales** : directeur d'équipe de recherche (1980), directeur de l'URA 243 « Biométrie, Génétique et Biologie des Populations » UCBL-CNRS (1986-1995), directeur adjoint du Programme Environnement du CNRS (1990-1994), directeur du Programme Environnement, Vie et Sociétés du CNRS (1994-1998), directeur de l'UPS CNRS-Guyane et représentant du CNRS en Guyane (2002-2004, renommé en 2006, et renommé à titre intérimaire pour 1 an à compter du 23 mars 2009), directeur du Programme Amazonie du CNRS (2004-2008, renouvelé en 2008 pour 4 ans), chargé de mission auprès du directeur général du CNRS (renouvelé en juin 2008), Proposé comme directeur scientifique du Grand Projet « Pôle d'Ecotoxicologie et de toxicologie environnementale » de la Région Rhône-Alpes.

#### **Parmi les autres fonctions :**

- Membre du Conseil Supérieur de la Recherche et de la Technologie (1997-2001), du Conseil scientifique de l'INRA (1993-1996), du Conseil scientifique et technique du Cemagref (1992-1996), du Conseil scientifique du département puis de l'Institut de biologie de l'ENS/Ulm (1990-2000), membre du Conseil National des Universités (1996-1999), du Conseil scientifique et du Conseil de l'école doctorale de l'Université des Antilles et de la Guyane (2005-2008).
- Président des conseils scientifiques du GIP ECOFOR (1992-1995), de l'ORSTOM-IRD (1996-2000), du CIRAD (1996-1999), de l'INERIS (1998-2002).
- Expert auprès du Conseil National d'Évaluation de la Recherche (2004), pour l'évaluation de la contribution française à la recherche agronomique internationale.

**Académies et sociétés savantes** : membre correspondant de l'Académie d'Agriculture de France (depuis 2000), membre titulaire de l'Académie des Technologies (depuis 2002), membre de l'Académie des Sciences de New York (2006), *Sigma Xi Full Member* (2007), membre de plusieurs autres sociétés savantes dont l'AAAS.

**Distinctions** : Chaire et Médaille de la fondation Francqui (Univ. Gand, 1988), Médaille de l'université de Gand (1988), Chevalier de la Légion d'Honneur (2000).

**Production scientifique** : 130 publications au 1/04/2009, plus de 600 citations référencées (Google Schol.)