

- **Biotechnologies :**
Le temps des facilitateurs

**14-15 mars 2002, Palais des congrès,
Paris**

Des facilitateurs pourquoi faire ?

ECRIN, un facilitateur de bio-entreprises ?

- Certainement, puisque sa mission essentielle est de créer en amont, c'est-à-dire dans un domaine pré-concurrentiel, le rapprochement entre la recherche académique et les entreprises pour faciliter le développement et l'innovation au bénéfice des principaux acteurs socio-économiques.

Mais qu'est-ce que ECRIN ?

- C'est une Association créée en 1990 dans la continuité des Clubs CRIN du CNRS initiés par Hubert Curien pour étendre cette activité à l'ensemble des organismes publics de recherche et des grands groupes industriels, avec une implication croissante de laboratoires d'universités, de grandes Ecoles, de PME-PMI et une extension progressive en régions.

- ECRIN, dont le président est Guy Paillotin et le délégué général Jacques Martineau, comprend 32 personnes (22 en équivalent plein temps) auxquelles sont associés plus de 60 bénévoles occasionnels. C'est aussi plus de 3500 participations en 2001 aux diverses réunions et groupes de travail.

- Son activité est multidisciplinaire et intersectorielle. Elle concerne 8 domaines dont celui de Biologie, Santé et Technologies du vivant dont le responsable scientifique est Françoise Xavier. Le Club Biotechnologies, présidé par Pierre Monsan, tient une place importante. Il représente la concrétisation d'une volonté affirmée par plusieurs partenaires d'ECRIN pour approfondir une thématique d'intérêt général. Il permet de structurer et d'animer des réseaux d'experts, de coordonner des travaux sur des thématiques prioritaires et d'organiser les veilles utiles.

Facilitateur, pourquoi faire et comment ?

- après le séquençage des génomes de nombreux organismes vivants, commence l'ère de l'exploitation de la masse de données disponibles avec les problèmes qui se posent pour aller du gène à la formation de la protéine correspondante, au contrôle de cette protéine et aux applications dans les domaines de la santé publique, du phytosanitaire et des biotechnologies.

Des avancées importantes ont été et sont accomplies dans la maîtrise et le développement de nouvelles approches technologiques post-génomiques.

Celles-ci concernent notamment le protéome, le métabolome, les stratégies de sélection par interaction moléculaire, criblage biologique etc., qui ont été et sont parmi les thématiques prioritaires du Club Biotechnologies depuis près de cinq ans. Il semble évident que le développement, la mise en œuvre et l'intégration de ces technologies issues du vivant sont et seront de plus en plus impliqués dans les problématiques socio-économiques essentielles des prochaines années, ce qui a fait dire que les sciences de la vie sont la stratégie du troisième millénaire.

- Leurs applications concernent de nombreux secteurs industriels et notamment ceux de la santé. Si l'on veut développer des stratégies plus durables, il faut plus que proposer un catalogue de solutions technologiques, il faut une approche intégrée prenant en compte dès la conception du projet l'ensemble des besoins qui sont en effet à considérer non seulement au niveau du développement technologique mais aussi à ceux du développement et du maintien des compétences et des contraintes socio-économiques.

- Le Club Biotechnologies, comme les autres clubs ECRIN, est une plate-forme de réflexion, de démarche prospective et de veille stratégique pour anticiper et pour mieux cibler : choisir les bonnes thématiques, être à l'écoute des besoins à moyen et à long terme.

- Par l'intermédiaire de questionnaires, de journées thématiques et de groupes de travail, il donne accès à des sources d'information et de compétences, facilite l'émergence des technologies du futur, aide au transfert rapide et à la valorisation économique des résultats de recherche innovants et engendre des contrats entre la recherche publique et les entreprises.

- Le domaine des biotechnologies étant toujours en constante évolution, pour devancer les besoins de structures d'accompagnement et accroître ainsi la compétitivité française, des réseaux d'experts nationaux ou régionaux sont mis en place autour de projets scientifiques. Véritables consortiums, ces réseaux impliquent des équipes des différents organismes de recherche publique et des entreprises et réunissent ainsi les savoir-faire et les compétences pour le développement de méthodologies innovantes.

- Françoise Xavier Jacques Martineau
- Responsable du Domaine Délégué Général d'ECRIN
- Biologie, Santé, Technologie du Vivant
- xavier@ecrin.asso.fr martineau@ecrin.asso.fr
- ECRIN : 32, bld de Vaugirard – 75015 Paris
- Site Web : www.ecrin.asso.fr