



Evry, le 28 avril 2005

## **COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

### **Identification d'une population de cellules cruciales pour la fabrication des muscles**

***Des travaux présentés lors du congrès international MYOLOGIE 2005 à Nantes***

Une équipe de chercheurs français de l'Institut Pasteur (CNRS, Département de Biologie du Développement), soutenue depuis de nombreuses années par l'AFM grâce aux dons du Téléthon, vient d'identifier une nouvelle population de cellules progénitrices du muscle squelettique. Ces cellules expriment les facteurs de transcription Pax3/Pax7 (*paired box proteins 3 and 7*), indispensables au développement des cellules musculaires.

Publiés sur le site Internet de la revue *Nature* le 20 avril dernier, ces travaux constituent une avancée précieuse dans la connaissance de la genèse et du fonctionnement du muscle et présentent des perspectives importantes en matière de thérapie cellulaire des maladies musculaires.

Frédéric Relaix, premier signataire de cette publication, présentera le détail de ses recherches lors du congrès international de myologie, Myologie 2005, organisé à Nantes par l'AFM du 9 au 13 mai prochain. **Une présentation à ne pas manquer le mardi 10 mai à 9h30.**

#### **Tous les détails sur ces travaux**

**Congrès MYOLOGIE 2005 - Nantes**

**Mardi 10 mai à 9h30**

Frédéric Relaix, CNRS / Institut Pasteur :

« A Pax3/Pax7-dependent population of cells are the progenitors of skeletal muscle »

***Vous êtes journaliste et vous souhaitez assister au congrès Myologie 2005 ? L'AFM prend en charge vos frais de transport et de séjour. Merci de prendre contact avec nous.***

**Contacts Presse** : E. Assaf, G. Broudin, D. Carvalho - Tél : 01 69 47 28 28, eassaf@afm.genethon.fr