

Le Centre Etoile est en bonne voie : la Haute Autorité de Santé (HAS) confirme l'intérêt de l'hadronthérapie - traitement par ions carbone - pour soigner les tumeurs principalement de la tête et du cou résistantes aux traitements conventionnels. Autre étape franchie : l'acquisition d'un terrain au sein du Bioparc, dans le 8ème arrondissement de Lyon, par le Groupement de Coopération Sanitaire Etoile. D'une superficie de 12 000m<sup>2</sup>, ce site accueillera le centre national de soins et de recherche en hadronthérapie. Enfin, emblème du progrès scientifique et médical, le Centre Etoile participera à l'exposition universelle de Shanghai au sein du pavillon de la Région Rhône-Alpes dans le cadre de la semaine «Santé» du 2 au 5 juin 2010.



Le Centre Etoile sera édifié sur ce terrain de 12.000m<sup>2</sup>, au cœur du Bioparc, zone dédiée au développement des sciences de la vie et des biotechnologie. Ce site est situé à proximité des nombreux hôpitaux et universités de l'est de Lyon. Il offre de nombreuses facilités d'accès aux patients venant de toutes les régions de France.

#### **L'hadronthérapie : une technique prometteuse**

Retenu dans le cadre du Plan Cancer, ce centre unique en France, permettra de soigner chaque année 2 000 patients atteints de tumeurs de la tête et du cou difficilement curables avec les moyens actuels.

Selon l'HAS «l'état actuel des connaissances indique que les données cliniques sont encore préliminaires (...) mais l'hadronthérapie par ions carbone apparaît comme une technique prometteuse pour le traitement de certaines tumeurs non résecables ou radiorésistantes et entourées de tissus sains radiosensibles». L'avis de l'HAS fait suite à la saisine par l'ARH Rhône-Alpes.

**L'hadronthérapie** est une forme de radiothérapie fondée sur l'utilisation de faisceaux d'ions carbone produits par un équipement de haute technologie. Les performances balistiques et biologiques exceptionnelles de cette technique permettent un traitement plus efficace de certaines tumeurs. La France est une des pionnières dans ce secteur à l'interface entre la physique nucléaire et la médecine, mais a récemment pris du retard sur l'Allemagne et le Japon qui ont déjà traité plus de 5 000 patients.

En attendant l'ouverture du Centre, prévue en 2015, une action concertée entre la Haute Autorité de Santé, l'INCa et la Caisse Nationale d'Assurance Maladie va être proposée pour assurer l'envoi de patients vers les Centres étrangers. La sélection des patients et leur prise en charge s'effectuera via le réseau OMÉRRIC (Organisation Médicale du Recrutement en Radiothérapie par Ions Carbone), émanation d'ETOILE. Cette démarche est préparée par des études épidémiologiques et la constitution d'un observatoire qui permettra de suivre tous les patients et d'évaluer les résultats.

Initié par cinq institutions hospitalières rhônalpines (les Centres hospitalo-universitaires de Lyon, Grenoble et Saint-Etienne, le Centre Léon Bérard de Lyon et l'Institut de Cancérologie de la Loire) sous l'impulsion de l'Agence Régionale d'Hospitalisation Rhône-Alpes, le projet Etoile a reçu le soutien unanime des collectivités territoriales, notamment le Conseil Régional de Rhône-Alpes, le Conseil Général du Rhône, et le Grand Lyon. Le Groupement de Coopération Sanitaire ETOILE, dont l'administrateur est Monsieur Paul Castel, conduit la construction et l'organisation médicale du futur centre.

Etoile participera activement à court terme à la structuration nationale de la recherche en hadronthérapie, qui permettra d'associer tous les organismes de recherche intéressés. Actuellement, le Centre Etoile travaille étroitement avec le Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes, avec l'Université Claude Bernard Lyon I qui pilote depuis dix ans le Programme Régional de Recherche en Hadronthérapie, et est en passe de devenir membre du pôle de compétitivité Lyon Biopôle. Etoile répondra aux appels d'offres prévus dans le cadre des investissements d'avenir éligibles au grand emprunt national, notamment sur l'enveloppe dédiée aux grands équipements.

**Une fois obtenus les ultimes arbitrages, le Centre Etoile permettra de traiter 2 000 patients chaque année et offrira une plateforme de recherche avancée pour des équipes de chercheurs publics et des industriels. En outre, de nombreuses retombées de ces recherches-développement dans le domaine des biotechnologies favoriseront des productions à haute valeur ajoutée et la création d'emplois très qualifiés.**

Plus d'information sur [le Centre Etoile](#)



#### **Pour tout complément d'information contacter**

Groupement de Coopération Sanitaire ETOILE  
[info@centre-etoile.org](mailto:info@centre-etoile.org)

[www.centre-etoile.org](http://www.centre-etoile.org)  
Tél. 04 72 78 89 20