

SAMEDI 6 AOÛT 2016

CHANTIER



Finis les travaux rue de Courcelles

La rue de Courcelles a été rouverte à la circulation hier après 4 mois de travaux. Reste le marquage au sol.

Page 8

MÉTÉO



Un mois de juillet humide

Reims a connu un mois de juillet particulièrement pluvieux, contrairement au reste de la France.

Page 9

SORTIR



Gavroche avant Manu Chao

Le 3 septembre à Châlons, le chanteur rémois assurera la première partie de Manu Chao.

Page 12

SANTÉ

Un nouvel accélérateur en radiothérapie à l'institut de cancérologie Jean-Godinot

Pour 3 M€ cette machine va élargir la gamme d'équipements en technique de radiothérapie. Une avancée majeure : les patients bénéficieront de nouvelles approches thérapeutiques.

Plus rapide, plus précis. Les qualificatifs ne manquent pas pour désigner le nouvel accélérateur linéaire qui est en cours d'installation au service de radiothérapie de l'institut Jean-Godinot. Mais d'abord qu'est-ce qu'un accélérateur linéaire au juste ? C'est une machine qui permet de produire des rayons X pour irradier les tumeurs cancéreuses. Le plateau technique de l'institut Godinot dispose de trois accélérateurs, aux technologies diverses. « Les machines doivent être changées tous les dix ans, la technologie avançant à un rythme soutenu, ces dernières années », explique le Dr Stéphanie Servagi-Vernat, cancérologue-radiothérapeute. L'accélérateur obsolète a été définitivement éteint en mai. Il a ensuite été démonté. La salle a été modifiée – l'informatique et l'électricité ont été entièrement revues – avant de pouvoir accueillir la toute nouvelle machine qui vient de Suède.

Il reste encore beaucoup à faire avant que le premier patient ne soit traité. Une machine aussi sophistiquée ne s'installe pas en un jour. « Il y a encore des réglages qui doivent être menés par le constructeur, la configuration et la vérification de données, ainsi qu'une phase de contrôles », énumère Nathalie Gaillot-Petit, radiophysicienne et responsable du service de radiophysique médicale et de radioprotection. Les radiothéra-



« Avec ce nouvel équipement, nous pourrons donner aux patients un accès aux traitements les plus innovants », expliquent le Dr Servagi-Vernat et Nathalie Gaillot-Petit, radiophysicienne. Christian Lantien

peutes, les physiciens, les dosimétristes et les manipulateurs en électro-radiologie médicale... Toutes ces personnes du service de radiothérapie doivent être ensuite formées. Cet accélérateur devrait pouvoir être mis en service, début octobre. Une fois

bien sûr que l'Autorité de sûreté nucléaire aura délivré son visa.

Chaque année, 1 400 personnes sont soignées au centre de radiothérapie de l'institut Jean-Godinot. Les accélérateurs sont forcément très sollicités. Le fait de passer de trois à

deux machines a donc nécessité la réorganisation de tout le service. « Afin qu'aucun patient ne soit lésé, on a augmenté les horaires. On prend ainsi en charge en ce moment les patients de 7 heures à 22 heures », ajoute le Dr Stéphanie Servagi-Vernat. Ce nouvel

« Les machines doivent être changées tous les dix ans, la technologie avançant à un rythme soutenu »

Dr Servagi-Vernat

accélérateur linéaire (type Versa HD de la marque Elekta), est une réelle avancée dans la prise en charge des malades. « Il va permettre le traitement jusqu'à alors impossible de tumeurs de petites tailles grâce à la précision de son collimateur par stéréotaxie, de l'ordre du millimètre, précise le Dr Stéphanie Servagi-Vernat. Cette machine permettra aussi le traitement par modulation d'intensité (archtéraxie), avec une augmentation de la dose par séance permettant notamment de diminuer le nombre de séances. Nous gagnerons aussi en précision grâce à l'imagerie embarquée. »

Coût d'un tel équipement ? 3 M€. Il est financé entièrement par les dons, legs et mécénat. D'ici, 2018, à l'institut Godinot, il faudra remplacer un autre accélérateur. « Trop tôt pour dire quelle technologie nous allons ensuite choisir, indique le Dr Servagi-Vernat tant les progrès dans le domaine de la radiothérapie sont constants. »

AURÉLIE BEAUSSART