



**en hauteur** p.72

### Essonne Ris-Orangis se protège contre les inondations

**L**e chantier anti-inondations pluviales de Ris-Orangis vient de débuter. « Lors des pluies d'orages, le réseau déborde en centre-ville. Un phénomène dû à un nœud hydraulique, plusieurs collecteurs arrivant au même endroit », souligne Sandra Lamponi, chargée d'opérations assainissement pour Grand Paris Sud Seine Essonne Sénart, maître d'ouvrage.

**Nœud hydraulique à résorber.** Même si le réseau est par ailleurs bien dimensionné, il faut résorber ce « nœud hydraulique », d'autant plus que Ris-Orangis, coincée par la Seine, se situe au bas d'un coteau, provoquant un effet de cuvette. « Ces travaux d'envergure vont permettre de trouver une solution pérenne pour les habitants qui subissent régulièrement des inondations

lors de fortes intempéries », précise Stéphane Raffalli, maire (PS) de Ris-Orangis et vice-président de l'agglomération.

Quatre ouvrages principaux sont prévus. D'abord, un bassin de stockage-restitution, enterré sous le stade Emile-Gagneux, d'une capacité de 13 000 m<sup>3</sup>. Ensuite, un collecteur de 1,40 m de diamètre et 513 m de long. Réalisé selon la technique du micro-tunnelier à 10 m de profondeur, il amènera les eaux du plateau vers le bassin Emile-Gagneux. « Un second bassin de stockage-restitution, situé en centre-ville, lui aussi cylindrique, d'une capacité de 1500 m<sup>3</sup> permettra de délester le collecteur de l'avenue Gambetta », ajoute Sandra Lamponi. Enfin, une station anticrue de Seine permettra à l'ovoïde des eaux pluviales, même noyé par la crue du fleuve, de s'y déverser. La maîtrise d'œuvre est assurée par Artelia Ville & Transport (mandataire) et les travaux, d'une durée de seize mois, par Chantiers Modernes Construction (mandataire). Montant de l'investissement : 23,8 M€ TTC. ● Hervé Guénot



### Marne-la-Vallée Le second œuvre investit la cité Descartes

**I**naugurée le 8 février par la ministre du Travail, Murielle Pénicaud, la nouvelle maison des Compagnons du devoir et du Tour de France se situe au cœur du cluster de la ville durable, à Champs-sur-Marne (Seine-et-Marne). Abritant 69 logements déjà occupés et 1200 m<sup>2</sup> d'ateliers modulables, elle formera des

jeunes de 16 à 25 ans aux métiers de plâtrier, staffeur et carreleur dès septembre. Un pôle d'excellence BTP second œuvre devrait aussi s'installer dans ce programme de 3 600 m<sup>2</sup> SU, réalisé en conception-réalisation par l'Atelier Téqui et l'entreprise Bagot pour le compte de Résidences sociales de France (groupe 3F). Les choix constructifs (prémur à isolation intégrée, bardage et structure métalliques pour les plateaux techniques...) répondent à un objectif pédagogique, le bâtiment devant servir de support à l'apprentissage des compagnons. Coût global : 10,2 M€ TTC. ● N.M.