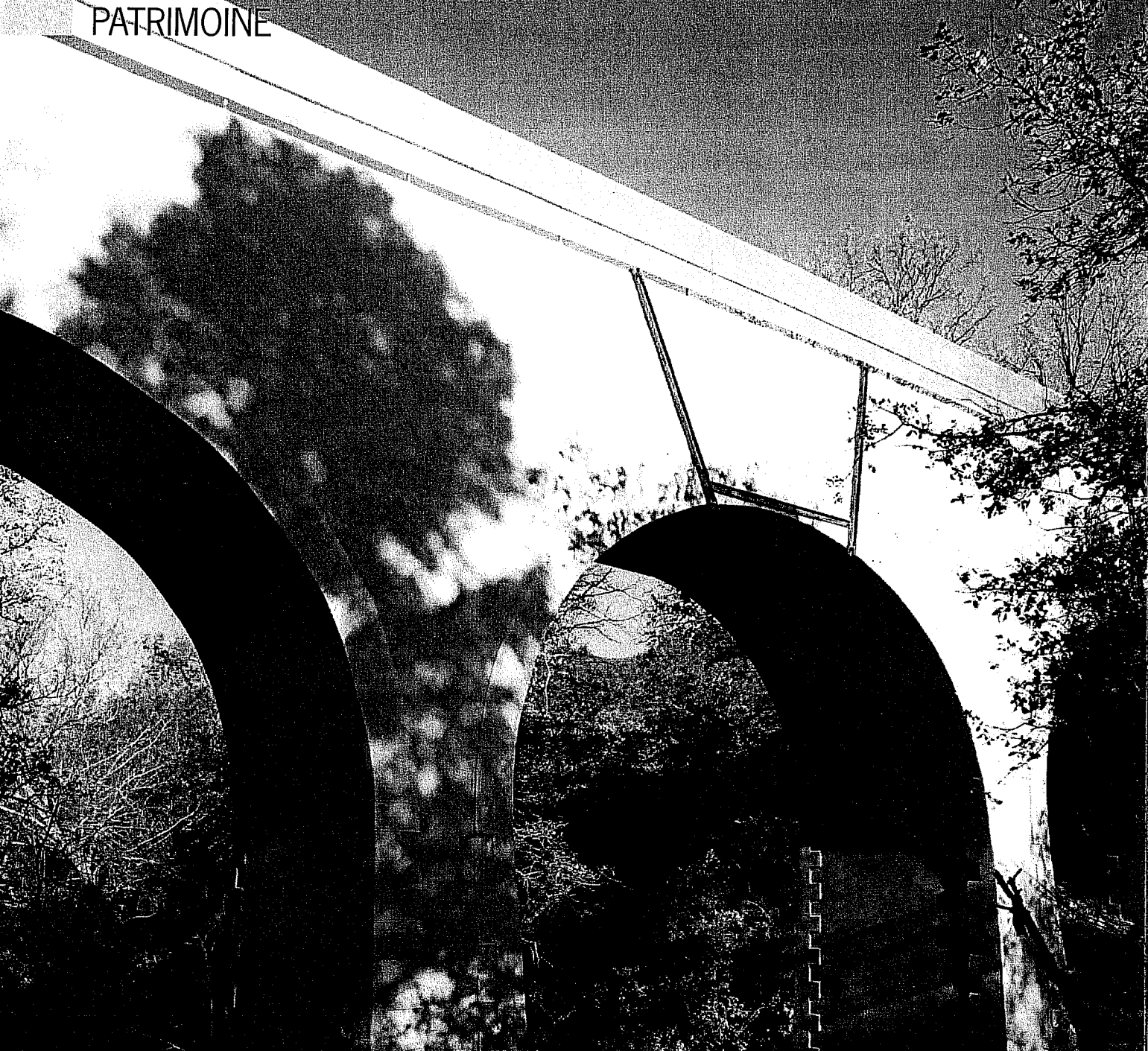




Le canal de Manosque en chiffres

170 km : c'est le réseau secondaire de rigoles en fonctionnement que draine le canal.

13 communes sont traversées par cet ouvrage : Château-Arnoux, Montfort, Peyruis, Ganagobie, Lurs, Niozelles, La Brillanne, Villeneuve, Volx, Manosque, Pierrevet, Ste-Tulle et Corbières.

5 ans : c'est la durée du contrat de canal qui a débuté en août 2009.

11,47 millions : c'est le montant du financement engagé pour ces travaux, dans le cadre de ce contrat, par plusieurs partenaires - dont l'agence de l'eau, la Région, l'Association syndicale du canal, Edf et l'Etat.

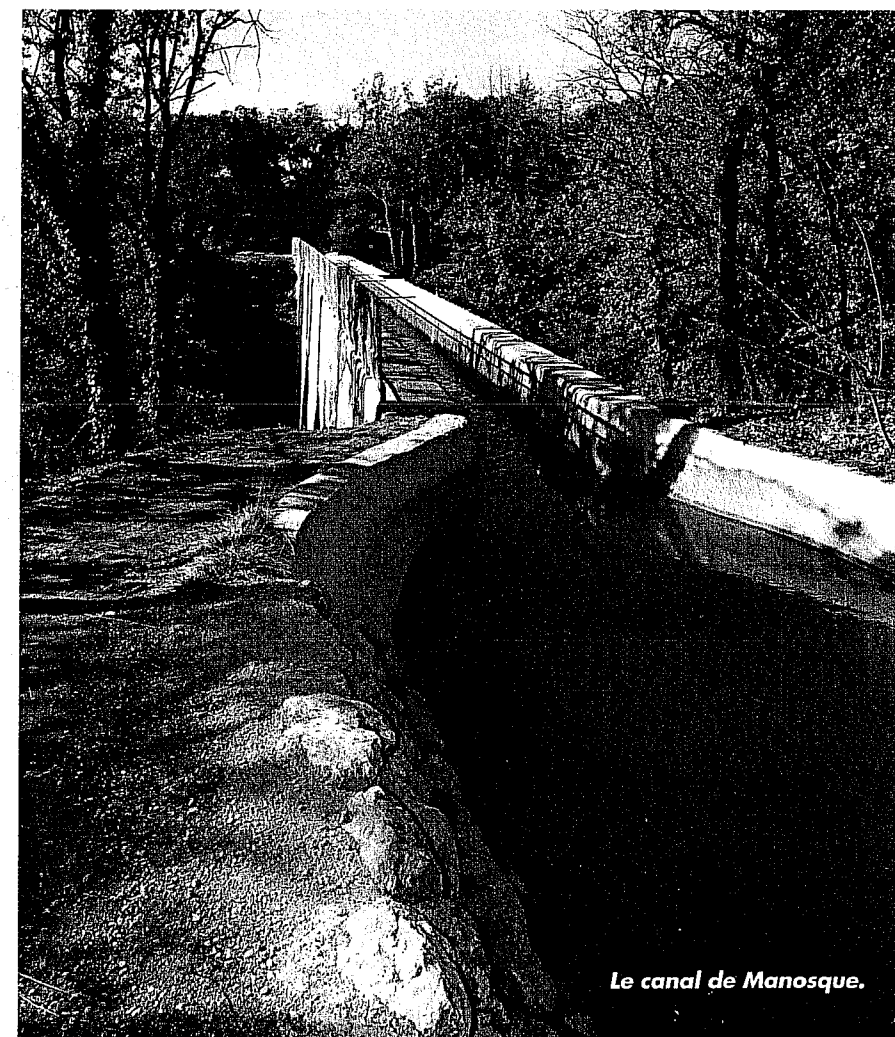
3300 : c'est le nombre actuel d'adhérents de l'Association du canal de Manosque.

Cure de jouvence pour l'aqueduc de St-Saturnin

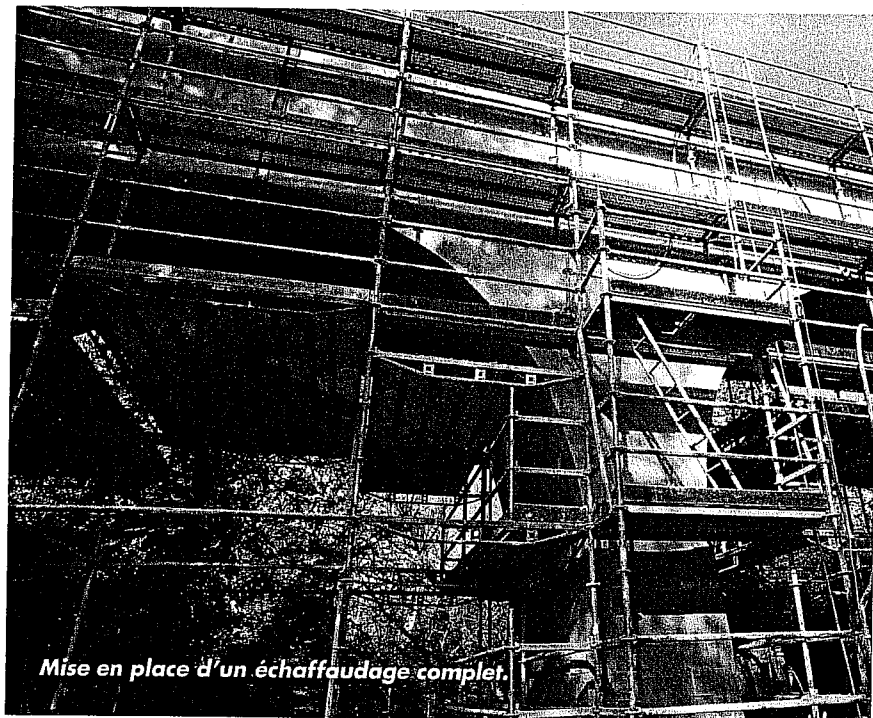
Textes : Laurent CHAPON

Construit en 1881, le canal de Manosque est utilisé principalement, depuis son origine, par les agriculteurs de la plaine du val de Durance, tout au long des 57 kilomètres de son parcours qui s'étend des environs de Peyruis jusqu'à la plaine de Corbières. Un ouvrage que l'association syndicale du canal de Manosque (Ascm) est chargée d'exploiter et d'entretenir.

Celle-ci a d'ailleurs lancé un vaste programme de travaux dans le cadre du contrat conclu, en 2009, avec 39 partenaires dont notamment l'agence de l'eau, le Conseil régional, Edf et l'Etat, notamment. Un programme qui prévoit aussi bien la réhabilitation du



Le canal de Manosque.



Mise en place d'un échaffaudage complet.

15

canal lui-même que celle de la multitude d'ouvrages d'art qui le composent - siphons, vannes, galeries... Et, notamment, l'aqueduc de St-Saturnin, à Villeneuve, qui permet de traverser un ravin très encaissé sur 50 mètres. Sa réfection a commencé l'automne dernier, sous la conduite de la Sem, chargée par cette association d'en assurer la maîtrise d'œuvre. C'est-à-dire les études et le suivi d'un chantier qui s'est déroulé jusqu'au mois de février dernier. Un chantier en plusieurs étapes...

Il a d'abord fallu effectuer une inspection détaillée de cet ouvrage. Avec un risque évident de chutes de pierres, mais aussi de nombreuses fissures et infiltrations d'eau au cœur de l'aqueduc et à la base de ses arches. Résultat: l'étanchéité intérieure de l'ouvrage a été confiée à la société "Cogc" et la réhabilitation de ses parements extérieurs aux "Compagnons de Castellane". Soit cinq mois de travaux à l'issue desquels l'aqueduc de St-Saturnin a retrouvé une seconde jeunesse, tout en conservant sa beauté architecturale originelle.

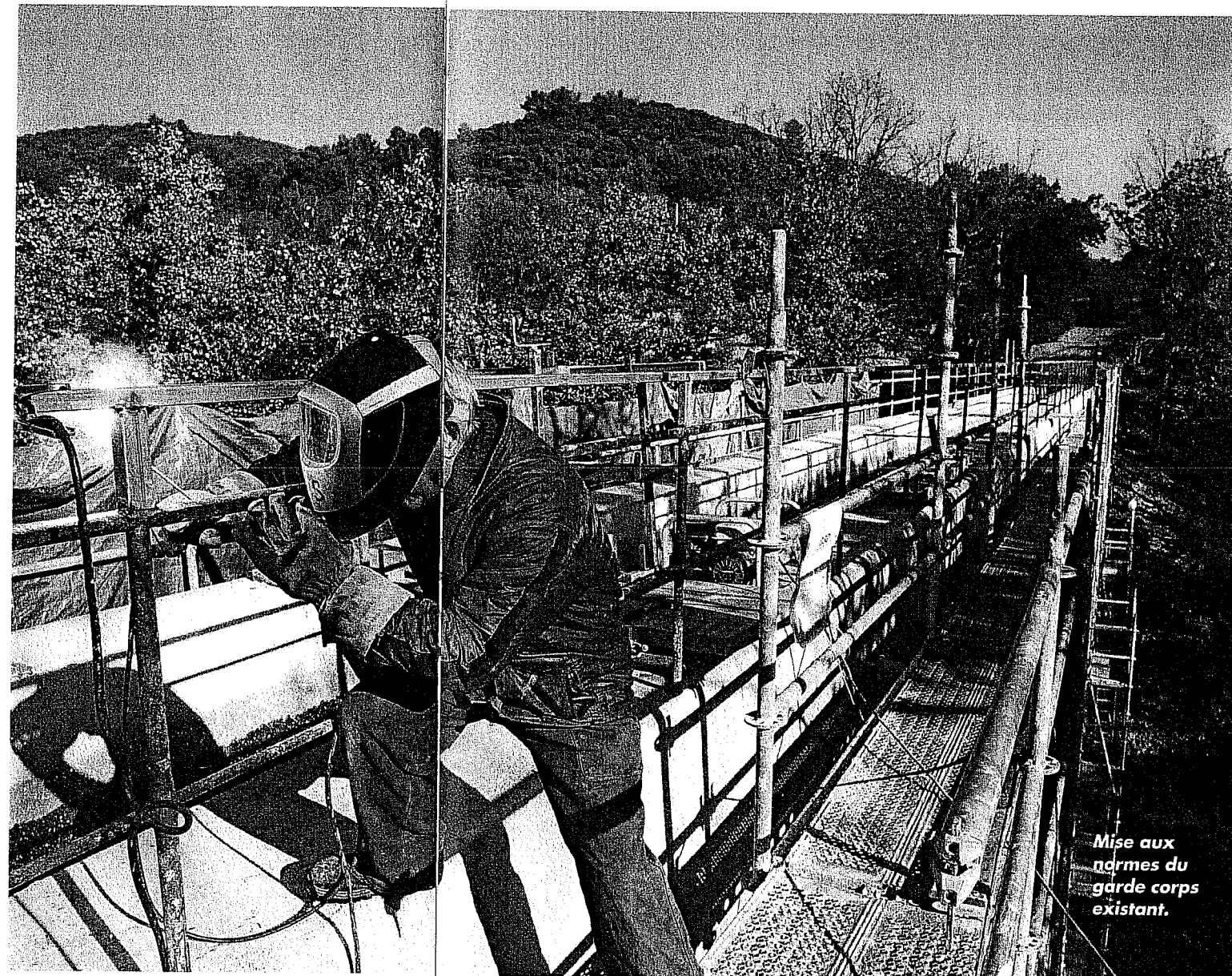
Chantier, mode d'emploi...

Ce chantier résidait en une succession d'opérations visant à :

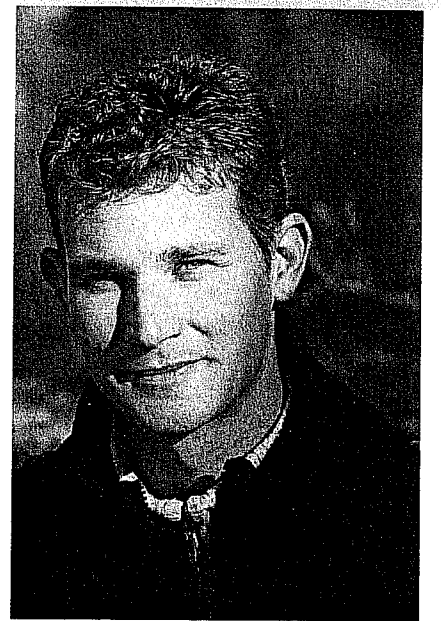
- **supprimer les infiltrations d'eau** au cœur de l'aqueduc. L'intérieur du canal a ainsi été traité par cuvelage avec un revêtement d'imperméabilisation adhérent au support. C'est-à-dire, notamment, un micro-mortier à base de liant hydraulique et d'une dispersion de résine synthétique ;
- **consolider les entonnements** de l'ouvrage au niveau des raccordements avec le canal en terre. Un enrochement bétonné de cinq mètres de long a été réalisé aux deux extrémités du canal ;
- **éviter la chute des pierres** du parement. Après une "purge" de leurs éclats et un comblement des "vides" entre elles, un enduit à base de chaux a été projeté sur toute la surface de l'ouvrage, où un grillage en acier galvanisé avait été préalablement fixé aux maçonneries.



Mise en œuvre de l'enduit.



Mise aux normes du garde corps existant.



Romain Boulet,

ingénieur chargé de mission pour le compte de l'association syndicale du canal de Manosque

"Retenue dans le cadre d'une mission de maîtrise d'œuvre pour ces travaux de rénovation de l'un des plus imposants des 80 aqueducs que compte le canal de Manosque, la Sem a pleinement contribué, grâce à son savoir-faire, à la réalisation de ce chantier difficile, effectué dans des conditions topographiques et climatiques délicates. "Notre association compte d'ailleurs poursuivre la mise en œuvre des opérations inscrites au Contrat du canal - une quarantaine, au total - avec des partenaires aussi compétents et compétitifs qu'elle."