



Les Norias : un système d'irrigation typique de la région de Hama

Hama, ville située à 220 km au nord de Damas, est l'endroit par excellence où l'on trouvait des norias hydrauliques, ces roues qui servaient, dans l'Antiquité, à l'irrigation des champs.

Le roi *Abul Fida* (1273-1331) écrivit dans son livre *Histoire d'Abul Fida*: «Hama est éternelle comme Ash-Sham (Damas); c'est l'une des plus belles villes de la Terre d'Ash-Sham, là se trouvent de magnifiques châteaux surplombant la cité et les norias sur la rivière Oronte pour irriguer les jardins ».





Il y a deux types de roues à Hama : celles qui sont mues par un animal les *maddar* et celles qui sont actionnées par l'eau les *norias*. Le premier type a disparu; seules les *norias* existent encore de nos jours. La *noria* est une roue de bois dont la couronne extérieure est faite de compartiments. Cette roue tourne sous l'action du courant de l'eau de la rivière, et au contact de la rivière, ses compartiments se remplissent d'eau. Quand les compartiments remplis d'eau sont au sommet de la roue, cette eau est déversée dans le conduit d'un aqueduc. La roue continue à tourner et, lors de la descente, les casiers de bois sont vides. La plus grande *noria* que l'on connaisse est celle d'*Al-Muhammadiyah*, qui compte 120 compartiments.



La plus ancienne représentation connue d'une *noria* se trouve sur une mosaïque datée de 469 de notre ère qui fut découverte à Apamée; elle est maintenant exposée dans le nouveau musée de Hama.

De la ville de Rastan à 20 km au sud de Hama, jusqu'au village d'Acharneh, à 40 km au nord-ouest de Hama, il y a plus d'une centaine de *norias* le long de la rivière Oronte. Dans la ville de Hama, 17 *norias* sont encore en action aujourd'hui. La plus grande, celle d'*Al-Muhammadiyah* est située à l'ouest de la ville et mesure 27 m de diamètre. Elle fut construite par son gouverneur en 1361. La deuxième en importance est celle d'*El-Mamuriyyah*, construite en 1453 près du palais Azem.





La noria *Al-Muhammadiyah* et la plupart des autres sont maintenant en ruine. La Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie a procédé à leur restauration ces dernières années, notamment en ce qui concerne les tours, les barrages et les aqueducs. Les norias qui tournent actuellement sur l'Oronte dans la ville de Hama constituent des attractions touristiques. Elles offrent un spectacle fascinant non seulement pour les yeux, mais aussi pour les oreilles à cause du frottement lancinant des essieux en bois.



Abdel Razaq Zaqzouq
Direction des Antiquités et du Musée de Hama.

