

VAUBAN repense les fortifications



Sébastien Le Prestre, marquis de Vauban
(1633- 1707)

Vauban est le plus connu de tous les ingénieurs militaires. A 18 ans il débute sa carrière dans le camp des «frondeurs» avec le prince de Condé (Louis de Bourbon), en rébellion contre le futur Louis XIV. En 1650 après l'arrestation de Condé il se rallie au cardinal Mazarin. Vauban reçoit en 1655 son brevet d'ingénieur du roi à l'âge de 22 ans.

Nourri de son expérience (14 sièges avec blessures) Vauban réfléchit aux procédés d'attaque des places fortes qui lui semblent trop coûteux en hommes.

Vauban répara 300 places anciennes, en construisit 33 nouvelles et dirigea 53 sièges. En outre, il a exécuté une foule de travaux civils, notamment le canal de Saint-Omer, les jetées d'Honfleur, l'aqueduc de Maintenon, resté inachevé...

Pour Vauban, « l'art de la fortification ne consiste pas dans des règles et des systèmes mais uniquement dans le bon sens et l'expérience ». Un seul principe : adapter systématiquement la fortification au relief du terrain.

Le schéma de base de Vauban est d'abord une synthèse raisonnée des travaux de ses prédécesseurs (notamment ceux théoriques du comte de Pagan). Les travaux de Vauban ont donné naissance à trois systèmes théoriques reposant sur deux enceintes échelonnées en profondeur.

L'enceinte extérieure, dite de combat, est faite de bastions détachés. Chaque face d'un bastion est défendue par les tirs du bastion voisin.

L'enceinte intérieure, dite de sûreté, est cachée de l'ennemi par l'enceinte de combat, elle reste donc intacte jusqu'à la prise du bastion détaché

Vauban dédouble le plus d'ouvrages possible afin de multiplier les obstacles que l'assaillant devra prendre pour arriver jusqu'à la place elle-même.

