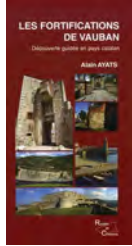


**INFORMATIONS ET LIENS**

[Sites Vauban](#)

[Toutes les fortifications de Vauban](#)



Alain Ayats  
"Les  
Fortifications  
de Vauban" -  
Editions  
Trabucaire



Michèle  
Virol  
Champ  
Vallon, 2003



Sébastien Le Prestre de Vauban naît en 1633 dans la Nièvre. Alors qu'il combat les troupes royales aux côtés de la Fronde, il est remarqué par Mazarin qui le convainc de se mettre au service du roi. A l'âge de 22 ans, après avoir participé à 14 sièges et accumulé les expériences, il reçoit le brevet d'ingénieur du roi. En 1667, il se voit confier par le monarque l'édification de la citadelle de Lille (« Reine des citadelles ») et devient Commissaire Général des Fortifications du Royaume (architecte militaire de Louis XIV) En 1703, il devient Maréchal de France. « De 1653 à 1703, Vauban participe à 48 sièges, remanie 130 places fortes, dirige la construction ex nihilo d'une trentaine de places fortes et laisse une trentaine de plans, mis en œuvre après sa mort ». Considérant chaque projet comme unique du fait de l'interdépendance avec son environnement, Vauban a toujours refusé d'écrire le traité de fortifications que lui demandait le roi.

L'œuvre de Vauban inscrite au Patrimoine mondial de l'humanité (Réseau Vauban) comprend 12 groupes de bâtiments fortifiés et de constructions le long des frontières nord, est et ouest de la France. Cette série inclut des villes neuves créées ex-nihilo, des citadelles, des enceintes urbaines à bastions et des tours bastionnées. Y figurent aussi des forts de montagne, des forts de côte, une batterie de montagne et deux structures de communication en montagne. Ces sites sont inscrits en tant que témoins de l'apogée de la fortification bastionnée classique, typique de l'architecture militaire occidentale.

Valeur universelle exceptionnelle

L'œuvre de Vauban constitue une contribution majeure à l'architecture militaire universelle. Elle a pour principale caractéristique l'adaptation au territoire et témoigne de l'évolution de la fortification européenne au XVIIe siècle. Elle a en outre valeur de modèle dans le monde entier.

- ✓ Les réalisations de Vauban témoignent de l'apogée de la fortification bastionnée classique, typique de l'architecture militaire occidentale des temps modernes.
- ✓ La Part de Vauban dans l'histoire de la fortification est majeure. Ses fortifications ont servi de modèle dans monde entier. La diffusion en russe et en turc de sa pensée théorique comme l'utilisation des formes de sa fortification en tant que modèle pour des forteresses d'Extrême-Orient, témoignent de l'universalité de son œuvre.
- ✓ L'œuvre de Vauban est une vue d'un brillant esprit, appliquée à la stratégie militaire, au génie civil et à l'organisation économique et sociale.

**SERVICE PRESSE**

catherine.gillot@adt66.com - Tél. +33 4 68 51 52 58 - julien.folcher@adt66.com - Tél. +33 4 68 53 73 28

**PYRÉNÉES MÉDITERRANÉE EN PAYS CATALAN**

**Agence de Développement Touristique des Pyrénées-Orientales**

2, boulevard des Pyrénées - CS 80540 - F - 66005 Perpignan Cedex - Tél. +33 (0)4 68 51 52 53 - info@adt66.com

pro-tourismeadt66.com - tourisme-pyreneesorientales.com - visitpo.fr - #visitpo

### Histoire de la fortification bastionnée

L'histoire de la fortification est liée aux évolutions des moyens d'attaque et aux progrès de l'artillerie. Suite à la généralisation du boulet métallique à la fin du XVI<sup>e</sup> siècle, les ingénieurs italiens conçoivent un nouveau type de défense : le système bastionné basé sur un tracé des remparts sans angle mort et sur l'emploi du bastion en remplacement de la tour médiévale.



Il s'agit d'un ouvrage pentagonal pointant deux faces vers l'assaillant, rattaché aux courtines par deux flancs et à l'intérieur par sa gorge. Dimensions et formes sont calculées en fonction de la portée de tir des armes à feu. Les places fortes présentent ainsi un plan en étoile dont chaque branche constitue un pan de muraille dressé face à l'attaquant. Ce système, continué par Vauban, est fait d'imposants talus de terre appuyés par des murailles, qu'on appelle le rempart, le tout capable de résister à l'impact des boulets et de supporter de nombreux canons pour sa défense. Son efficacité ne réside plus dans la hauteur des murs mais dans l'épaisseur de terre accumulée derrière.

### Les 3 systèmes Vauban



Vauban sera amené à faire évoluer la conception de ses places fortes. Progressivement il va augmenter l'emprise des fortifications sur le terrain. Des ouvrages extérieurs sont ajoutés, ravelins et demi-lunes, puis ouvrages à cornes et à couronne et forts détachés. Si sa pensée a été théorisée en trois systèmes après sa mort, seuls l'adaptation au terrain, le bon sens et l'expérience comptent pour lui.

Cela explique d'une part qu'il se soit toujours refusé à écrire un traité de fortification et d'autre part la grande variété des formes géométriques qu'il utilise.

Durant toute sa carrière, Vauban crée une véritable « ceinture de fer » sur les pourtours du royaume et édifie ou aménage pas moins de 165 ouvrages pour garantir sa protection. Sur de nombreux sites, il s'adapte aux fortifications médiévales existantes. Pour éviter les attaques par la mer, il met au point des plans-types de fort à la mer : compact, à deux étages de feu, avec tour observatoire ou phare.

Dans les plaines du nord de la France, Vauban utilise l'eau comme moyen de défense. Il prévoit de nombreux ouvrages hydrauliques et de gigantesques réserves lui permettant d'inonder le terrain aux abords de la place forte en cas de siège.

### Le « pré carré » de Vauban

Entre la Meuse et la mer du Nord, en l'absence de frontières naturelles et compte tenu de l'importance stratégique de cette frontière du nord-est de la France, Vauban met au point le « pré carré », une limite nette constituée d'une double ligne de places fortes reliées entre elles, par des canaux.

### SERVICE PRESSE

catherine.gillot@adt66.com - Tél. **+33 4 68 51 52 58** - julien.folcher@adt66.com - Tél. **+33 4 68 53 73 28**

### PYRÉNÉES MÉDITERRANÉE EN PAYS CATALAN

Agence de Développement Touristique des Pyrénées-Orientales

2, boulevard des Pyrénées - CS 80540 - F - 66005 Perpignan Cedex - Tél. **+33 (0)4 68 51 52 53** - [info@adt66.com](mailto:info@adt66.com)

[pro-tourismeadt66.com](http://pro-tourismeadt66.com) - [tourisme-pyreneesorientales.com](http://tourisme-pyreneesorientales.com) - [visitpo.fr](http://visitpo.fr) -    #visitpo

## VAUBAN : une vie constructive



Dans notre département frontalier, citons aussi à Villefranche de Conflent la Cova Bastera, seule grotte « fortifiée » de France où l'on entreposait la poudre à canons et le Fort Libéria qui surveillait la vallée du Cady et l'accès à la Cerdagne. Sur la Côte Vermeille, le fort Miradou et la Redoute Bear sont les illustrations parfaites de la vie si constructive et remplie de Vauban.

### SERVICE PRESSE

catherine.gillot@adt66.com - Tél. +33 4 68 51 52 58 - julien.folcher@adt66.com - Tél. +33 4 68 53 73 28

### PYRÉNÉES MÉDITERRANÉE EN PAYS CATALAN

Agence de Développement Touristique des Pyrénées-Orientales

2, boulevard des Pyrénées - CS 80540 - F - 66005 Perpignan Cedex - Tél. +33 (0)4 68 51 52 53 - info@adt66.com

pro-tourismeadt66.com - tourisme-pyreneesorientales.com - visitpo.fr -    #visitpo