

*Le Laboratoire de Recherches Philosophiques  
sur les Logiques de l'Agir de l'Université de Franche-Comté*

**L'IUFM de Paris**

et la

**Maison des Sciences de l'Homme C-N Ledoux  
(CNRS-UMS 2913)**

organisent en collaboration avec

**La Ville de Besançon**

un

Colloque international

*Vauban,  
architecte de la modernité ?*

**11 - 13 octobre 2007**

**Opéra-théâtre de Besançon**

**Renseignements auprès de :**

Thierry MARTIN

Université de Franche-Comté, 30 rue Mégevand, 25030 BESANÇON

☎ (33) 03 81 66 54 57 ✉ [thierry.martin@univ-fcomte.fr](mailto:thierry.martin@univ-fcomte.fr)

Secrétariat : ☎ (33) 03 81 66 54 42 - ✉ [christine.grenaud@univ-fcomte.fr](mailto:christine.grenaud@univ-fcomte.fr)

# Argumentaire

La pensée classique semble, sous le règne de Louis XIV, triompher du baroque foisonnant qui a marqué la première moitié du XVII<sup>e</sup> siècle. Musique, littérature, peinture, architecture et tous les arts ont célébré la gloire du souverain en respectant les règles définies par les jeunes Académies que Jean Baptiste Colbert a créées. L'émotion est contenue, dominée au nom d'une rationalité assumée et revendiquée comme le nécessaire guide de toute action. Il faut dominer ses passions, affirment Corneille et Racine, et tenir le discours de la méthode en suivant Descartes ou Gassendi. Les ministres en charge des affaires de l'État tentent aussi d'organiser les services selon une logique qui tend vers une plus grande efficacité, même si le secret ou la confiscation de l'information au profit du ministre demeurent des pratiques fréquentes.

La gloire du règne est aussi celle des armes et des victoires de la guerre de sièges dont le plus illustre maître est Vauban. Sébastien Le Prestre, marquis de Vauban (1633-1707), ingénieur militaire puis commissaire général des fortifications à partir de 1678, eut le génie de transposer sa démarche d'ingénieur mécanicien pour tenter d'appréhender et améliorer le fonctionnement de l'administration, du gouvernement et de l'économie du royaume. S'aventurant ainsi dans des domaines qui débordent le champ strict de ses attributions, il y applique le raisonnement hypothético-déductif de l'ingénieur et fait preuve d'une pensée que l'on peut qualifier de systémique.

Son activité est entièrement dominée par ce qu'on appellerait aujourd'hui une exigence de rationalisation pratique. Le souci d'une organisation efficace et cohérente de l'action se lit aussi bien dans la méthode mise en œuvre pour réaliser le siège d'une place<sup>1</sup>, que dans ses travaux démographiques et économiques<sup>2</sup> ou dans sa pratique d'urbaniste militaire. L'œuvre de Vauban ne se réduit cependant pas à celle d'un arithméticien et d'un technicien : elle témoigne de sa volonté d'accorder l'exigence d'efficacité et de rationalité de l'action à l'équité des objectifs poursuivis et à celle des résultats obtenus. Les dispositions qu'il préconise pour protéger les populations civiles des bombardements, par exemple, ne relèvent pas seulement du calcul. La proposition de modification du paiement des travaux des soldats employés aux fortifications est également une illustration de son souci conjoint de l'efficacité et de la justice. Il convient donc d'interroger non seulement la pratique du stratège et de l'administrateur Vauban, mais aussi la pensée politique de celui qui, lecteur de Machiavel, se veut le conseiller du prince.

Les remarques précédentes révèlent la situation singulière de l'œuvre de Vauban : en prise directe sur les difficultés de son temps, mais déjà engagée dans l'édification de la modernité. C'est pourquoi l'objet de ce colloque est double.

- Il vise à mieux comprendre l'œuvre de Vauban, dans ses multiples aspects, en la resituant dans le contexte de son temps et en essayant d'éclairer la pensée et la pratique de cet ingénieur militaire, urbaniste et arithméticien politique par la considération de la place qu'il occupe dans

---

<sup>1</sup> Cf. notamment le Mémoire pour servir d'instruction sur la conduite de la guerre, 1669.

<sup>2</sup> En témoignant par exemple la Méthode générale et facile pour faire le dénombrement des peuples de 1686 et le Projet de dîme royale de 1707.

son siècle en soulignant ce qu'il doit à ses emprunts, mais aussi ses innovations et l'influence qu'il a pu exercer sur ses compatriotes.

- Mais ce colloque n'entend pas se limiter à une évocation de type commémoratif, se proposant seulement d'honorer la mémoire du poliorcète. Il se propose également d'évaluer l'héritage actuel du maréchal, en appliquant cette question, de façon privilégiée, mais non exclusive, à ses contributions à l'urbanisme. Que reste-t-il aujourd'hui de ses travaux d'arithmétique politique, de sa conception stratégique et de sa représentation de l'action ? Que peut-il, nous apprendre aujourd'hui en matière d'urbanisme, d'aménagement des cours d'eau, d'organisation des chantiers et de passation des marchés publics, lui qui a si remarquablement conçu l'espace et l'organisation des place-fortes et de certaines villes ?

Le colloque privilégiera la place-forte de Besançon qui constitue un excellent cas d'étude pour aborder cet aspect de son œuvre. Vauban a en effet réussi une parfaite adaptation de ses premier et deuxième systèmes de fortification à ce site exceptionnel de méandre et de montagne. La conception de l'espace de la cité bisontine est remarquable, avec la prise en compte des contraintes du relief pour les transformer en atout défensif mais aussi en facteur de développement économique et spatial.

Thierry MARTIN & Michèle VIROL

**Responsables :**

Thierry MARTIN

Philosophie - Université de Franche-Comté, *Laboratoire Logiques de l'agir* - EA 2274

[thierry.martin@univ-fcomte.fr](mailto:thierry.martin@univ-fcomte.fr)

Michèle VIROL

Histoire – Institut Universitaire de Formation des Maîtres de Paris

[m\\_viol@yahoo.f](mailto:m_viol@yahoo.fr)

**JEUDI 11 OCTOBRE 2007 après-midi**

*Arithmétique politique et science de l'ingénieur*

14 h Ouverture du colloque par Messieurs Jean-Louis FOUSSERET, Maire de Besançon et Président du Réseau des Sites Majeurs de Vauban, Claude CONDÉ, Président de l'Université de Franche Comté et François FAVORY, Directeur de la Maison des sciences de l'homme C.-N. Ledoux.

Président de séance : André FERRER

14 h 30	<b>Thierry MARTIN</b> EA 2274, Université de Franche-Comté	<i>Rationalité de l'action et arithmétique politique à l'aube du XVIII<sup>e</sup> siècle</i>
15 h 15	<b>Michèle VIROL</b> IUFM de Paris et EHESS - CNRS/UMR 8558	<i>Rationalité et modernité de Vauban : une arithmétisation du politique</i>
16 h		Pause et discussion
16 h 15	<b>Sabine REUNGOAT</b> Université de Paris XII	<i>Les travaux d'arithmétique politique de William Petty et leur diffusion en France</i>
17 h	<b>Guillaume GARNER</b> ENS-LSH - Mission Historique Française en Allemagne	<i>Statistique et expertise statistique en Allemagne au XVIII<sup>e</sup> siècle</i>
17 h 45	<b>Hélène VÉRIN</b> Centre Alexandre Koyré - CHRST - CNRS/UMR 8560	<i>Les conditions de la rationalité technique des ingénieurs au temps de Vauban</i>
18 h 30		Discussion

**VENDREDI 12 OCTOBRE 2007 matin**

*Gouvernance et urbanisme*

Président de séance : Thierry MARTIN

9 h	<b>Robert DAMIEN</b> Université de Paris X - Nanterre	<i>Vauban, un nouvel art de gouverner ?</i>
9 h 45	<b>David BITTERLING</b> Centre de recherches historiques, EHESS	<i>L'État-forteresse - une idée vaubanienne ?</i>
10 h 30		Pause et discussion
10 h 45	<b>Victoria SANGER</b> Columbia University et Université de Paris IV - Sorbonne	<i>Vauban, urbaniste avant la lettre ?</i>
11 h 30	<b>Guillaume MONSAINGEON</b> Lycée Jean Perrin de Marseille	<i>Vauban a-t-il raté la révolution cartographique ?</i>
12 h 15		Pause et discussion

**VENDREDI 12 OCTOBRE 2007 après midi**

*Rationalité fiscale et militaire*

Président de séance : Hélène VÉRIN

14 h	<b>André FERRER</b> EA 2273, Université de Franche-Comté	<i>Vauban et la fiscalité royale</i>
14 h 45	<b>Isabelle WARMOËS</b> Musée des plans-reliefs, Hôtel des Invalides	<i>Les manières de fortifier de Vauban : méthodes et variations</i>
15 h 30		Pause et discussion
16 h	<b>Christian CORVISIER</b> Centre d'études supérieures de civilisation médiévale de Poitiers	<i>Les reprises et citations des formes de l'architecture militaire médiévale dans la fortification de Vauban : réemploi de châteaux forts et remise à l'honneur de la tour comme poncif architectural</i>
16 h 45	<b>Nicolas FAUCHERRE</b> CESCM - Université de Nantes	<i>Vauban à Besançon. Le pragmatisme au service du terrain</i>
17 h 30		Discussion

**CONFÉRENCE INVITÉE**

18 h 00	<b>Maurice GRESSET</b> EA 2273, Université de Franche-Comté	<i>Vauban et la conquête de la Franche-Comté par Louis XIV</i>
---------	--	--

<b>SAMEDI 13 OCTOBRE 2007 matin</b>
-------------------------------------

*Vauban au-delà des frontières*

Président de séance : Michèle VIROL

9 h	<b>Philippe BRAGARD</b> Centre d'Histoire de l'Architecture et du Bâtiment, Université catholique de Louvain-la-neuve	<i>Vauban et les autres : ingénieurs européens et fortification entre tradition et innovation</i>
9 h 45	<b>André CHARBONNEAU</b> Responsable des Services historiques de Parcs Canada pour le Québec	<i>Les diverses formes d'expression des modèles français d'urbanisme militaire dans les agglomérations de la Nouvelle-France</i>
10 h 30		Pause et discussion
10 h 45	<b>Marino VIGANO</b> Laboratorio di Storia delle Alpi, Università della Svizzera Italiana, Lugano	<i>Jacques Barthélémy Micheli du Crest, urbaniste « éclairé » à Genève (1718-1730)</i>
11 h 30	<b>Francisco MUÑOZ</b> Instituto Nacional de Antropología e Historia, Mexico <b>Benjamin BLAISOT</b> Université de Paris I Panthéon-Sorbonne	<i>L'influence de Vauban en Amérique centrale</i>
12 h 15		Discussion
12 h 30		Clôture du colloque