

# HISTOIRE DE CARTES

**De l'Antiquité au XIV<sup>ème</sup> siècle :**  
de l'essor de la cartographie à la décadence  
Durant l'Antiquité Homère, Pythagore,  
Archimède, Ptolémée... définissent les bases  
de la géographie et de la cartographie : la Terre  
est ronde et on sait calculer son diamètre !  
Par la suite le savoir dépend du clergé et les  
représentations religieuses, philosophiques et  
scientifiques se côtoient.

**XIV<sup>ème</sup> siècle**  
La cartographie maritime  
(portulans) se développe  
notamment grâce à la  
découverte de la boussole.

**XV<sup>ème</sup> et XVI<sup>ème</sup> siècles**  
Un nouveau souffle pour la cartographie  
En 1440, la découverte de l'imprimerie par  
Gutenberg facilita la diffusion des cartes.  
En 1492, Christophe Colomb découvre les  
Amériques et ouvre la voie à de nouvelles  
observations (naturalistes, ethnologiques...) qu'il faut cartographier.

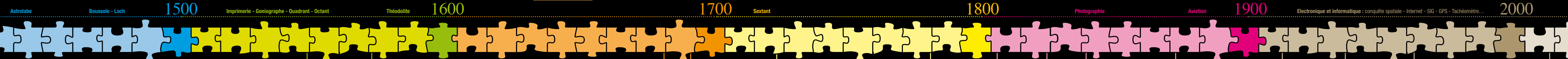
**XVII<sup>ème</sup> siècle**  
Transition vers la cartographie moderne  
Les travaux des grands scientifiques  
(Descartes, Galilée, Kepler...) permettent  
de faire des avancées significatives.  
Snellius Von Royert définit les principes  
de la triangulation.  
Newton montre que la terre n'est pas ronde,  
c'est un ellipsoïde !

**XVIII<sup>ème</sup> siècle**  
Professionalisation de la cartographie  
En 1691, création du corps des Ingénieurs  
Géographes puis de l'école nationale des  
Ponts et Chaussées en 1747.  
Par ailleurs, les expéditions permettent de  
calculer le géoïde terrestre (verticale vraie).

**XIX<sup>ème</sup> siècle**  
Vers de nouveaux modes  
d'observation du territoire  
En 1839, Jacques M. Daguerre  
invente la photographie. Couplée à  
l'aviation, elle ouvre de nouvelles  
perspectives pour décrire et  
représenter les territoires

**XX<sup>ème</sup> et XXI<sup>ème</sup> siècles**  
Vers l'automatisation de la cartographie - naissance de la géomatique  
L'accessibilité des cartes se développe.  
En 1940, l'Institut Géographique National (IGN)  
succède au Service des Armées.  
L'électronique et l'informatique permettent de gagner en temps et en  
précision en automatisant les mesures, les calculs, les représentations...  
Les Systèmes d'Information Géographique (SIG) et Internet favorisent  
le développement de la cartographie et contribuent à sa diffusion

**Sources :**  
- Université Grand-Rhône Alsace / Musées de Strasbourg  
- Musée de l'Assemblée RHCHE SA - Photo : MUSEUM23 Claude  
- Université d'Alsace - Institut de Géographie  
- Archives municipales de Strasbourg  
- Service d'Information Géographique de l'Université de Strasbourg  
- Atlas cartographique de la Faculté de Géographie et d'Aménagement de Strasbourg  
- Université Louis Pasteur  
- Service d'Information Géographique de la Communauté Urbaine de Strasbourg  
- IGN 2006 - IGN 2007 - IGN Paris  
- IGN 2006 - IGN  
- IGN 2007 - IGN



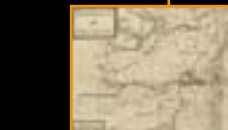
**Plan Conrad Morant (1548)**  
Première représentation détaillée de Strasbourg à l'éloge de la cité.  
Élévation des bâtiments selon une vision depuis la plate-forme de la cathédrale.



**Plan Braun (1572)**  
Représentation de Strasbourg depuis le sud de la cité (Krutenuau).



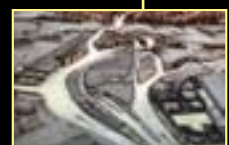
**Strasbourg avant 1670**  
Avant la construction de la citadelle.



**Les environs de Strasbourg vers 1700**  
Les unités sont exprimées en temps de parcours et non en distance.



**Strasbourg aux alentours de 1700**  
Une des plus fortes places de l'Europe avec sa citadelle, en bordure du Rhin.



**Premier plan en relief de Strasbourg (1725), représenté à l'échelle du 1/600<sup>000</sup>.**  
Les plans en relief ont une vocation militaire. Ce sont des outils de réflexion pour l'état-major royal pour planifier la fortification des villes et justifier les dépenses.



**Carte de Cassini 1756 - 1789**  
Elle correspond au premier levé d'ampleur nationale. Elle montre la nécessité d'utiliser un réseau géodésique et un système de projection. Elle sera remplacée par les cartes d'état-major au XIX<sup>ème</sup> siècle.



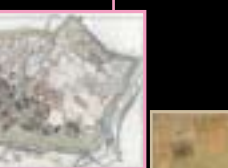
**Cadastré napoléonien (1807-1884) :** Exemple de la commune d'Algotshelm (1817).  
En Alsace Moselle, une loi locale remplace le cadastre napoléonien en 1884, reprenant les spécificités du cadastre allemand : croquis cotés, abornement des limites, documents d'arpentage...



**Carte du cours du Rhin (1845)**  
Ensemble de cartes établies par les ingénieurs de l'Administration des Ponts et Chaussées, afin de prévoir et organiser les travaux sur le Rhin.



**Carte géologie de la région de Mutzig (vers 1880)**  
Les informations du sous-sol sont superposées aux éléments topographiques.



**Cadastré allemand (1904)**  
Les noms ont été réécrits en français par la suite.



**Plan topographique de la ville de Strasbourg**  
réalisé pendant l'occupation allemande en 1941



**Carte thermoformée de l'Alsace**  
Technique en relief élaborée dans les années 60.



**Région de Chatoenais près de Sélestat**  
Différentes représentations d'un même territoire (2000 - 2007) : occupation du sol, photographie aérienne, carte IGN, image satellitaire.



**Plan topographique à très grande échelle sur la CUS (2008)**  
Il permet de gérer les réseaux et montre leur localisation pour préparer les travaux d'intervention.