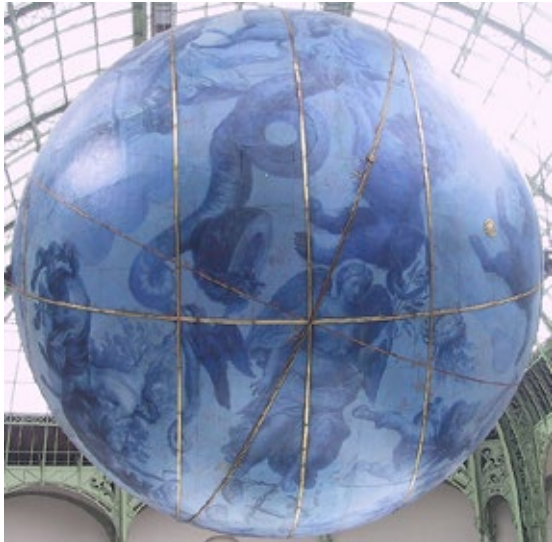


THÈME LES REPRÉSENTATIONS DU CIEL



Globe céleste de Coronelli photographié au Grand palais (il est maintenant à la BnF François Mitterrand). On peut représenter le ciel sur une sphère sans déformation. Principal inconvénient, il faudrait se placer en son centre pour voir les étoiles telles qu'elles nous apparaissent depuis la Terre. (Photo Khardan/Wikimedia Commons).

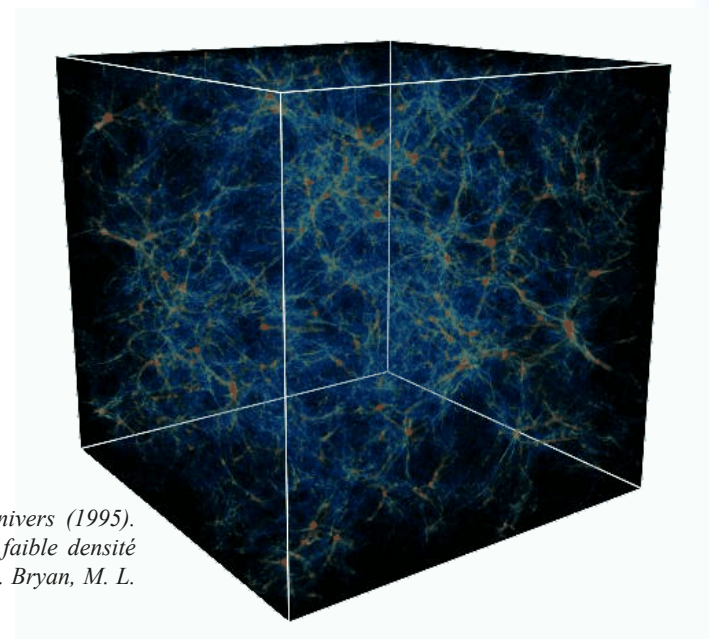


Fig. 32. — La Cassiopée de l'atlas de Bayer (1603).

La constellation de Cassiopée de l'atlas de Bayer (1603) représentée dans l'*Astronomie Populaire* de Camille Flammarion. Johann Bayer établit le premier grand atlas à partir des positions d'étoiles de Tycho Brahe. On peut être surpris pas l'étoile très lumineuse sur la gauche : il s'agit de la supernova de 1572.



Carte d'Argelander de la région d'Orion (1843). Les dessins des constellations se font ici très discrets, l'importance est donnée aux étoiles. Argelander fera ensuite une carte où les représentations des constellations auront complètement disparues. (Image Linda Hall Library).



Une des premières représentations en 3D d'une partie de notre Univers (1995). Le cube mesure 500 millions d'années-lumière de côté. Les gaz à faible densité apparaissent en bleu et les gaz à haute densité en rouge (image G. L. Bryan, M. L. Norman, UIUC, NCSA, GC3).