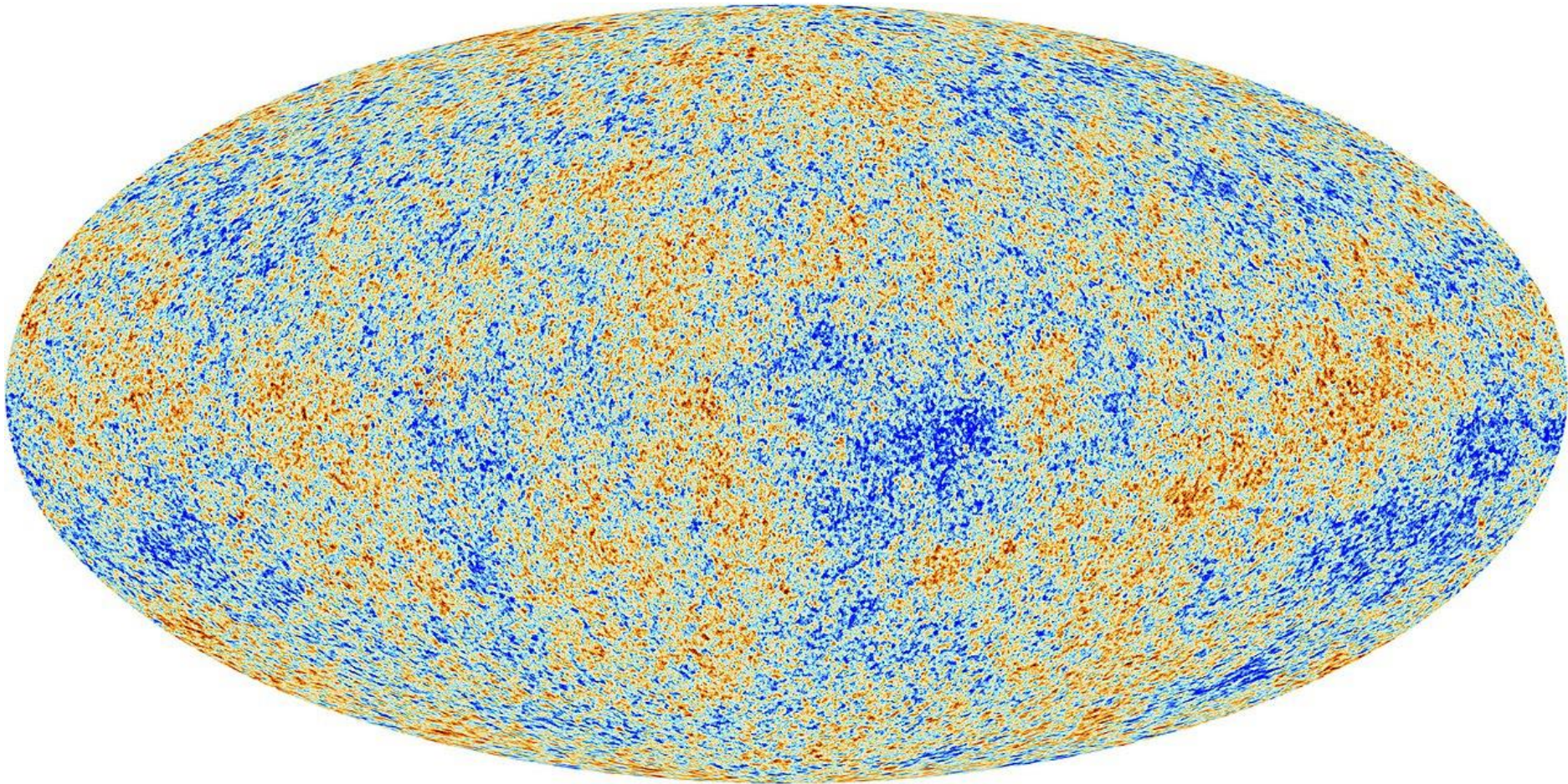


A vast field of galaxies, including spiral, elliptical, and irregular shapes, in various colors like blue, yellow, and red, set against a dark cosmic background. The galaxies are scattered across the frame, with some appearing more prominent than others.

NAISSANCE DES GALAXIES

ÉTAT DE L'UNIVERS A LA SORTIE DES ÂGES SOMBRES
moins de 400 000 ans après le Big-Bang



Écart de température entre le bleu (froid) et la rouge (chaud) 1 000 millièmes de degrés C°

QUI EST VENU EN PREMIER ?



MOI !



NON MOI !

Premier scenario accrétion



Petit amas globulaire
deviendras grand



deuxième scénario fragmentation



Gros amas deviendras petit

NGC 4435
11,68 mag

NGC 4438
10,92 mag

VCC882 (in M86) 16,69 mag
?

NGC4402 12,83 mag

M86 9,81 mag

M84 9,98 mag

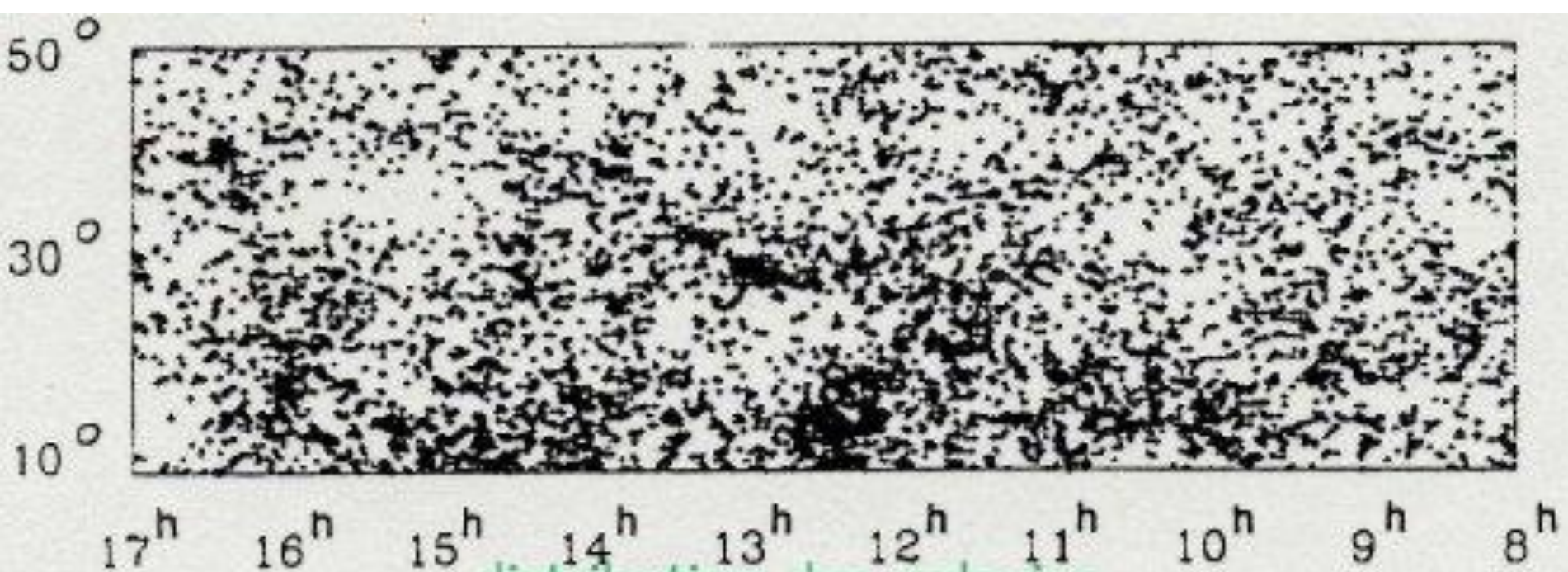
NGC4387 13,02 mag

NGC4425 12,88 mag

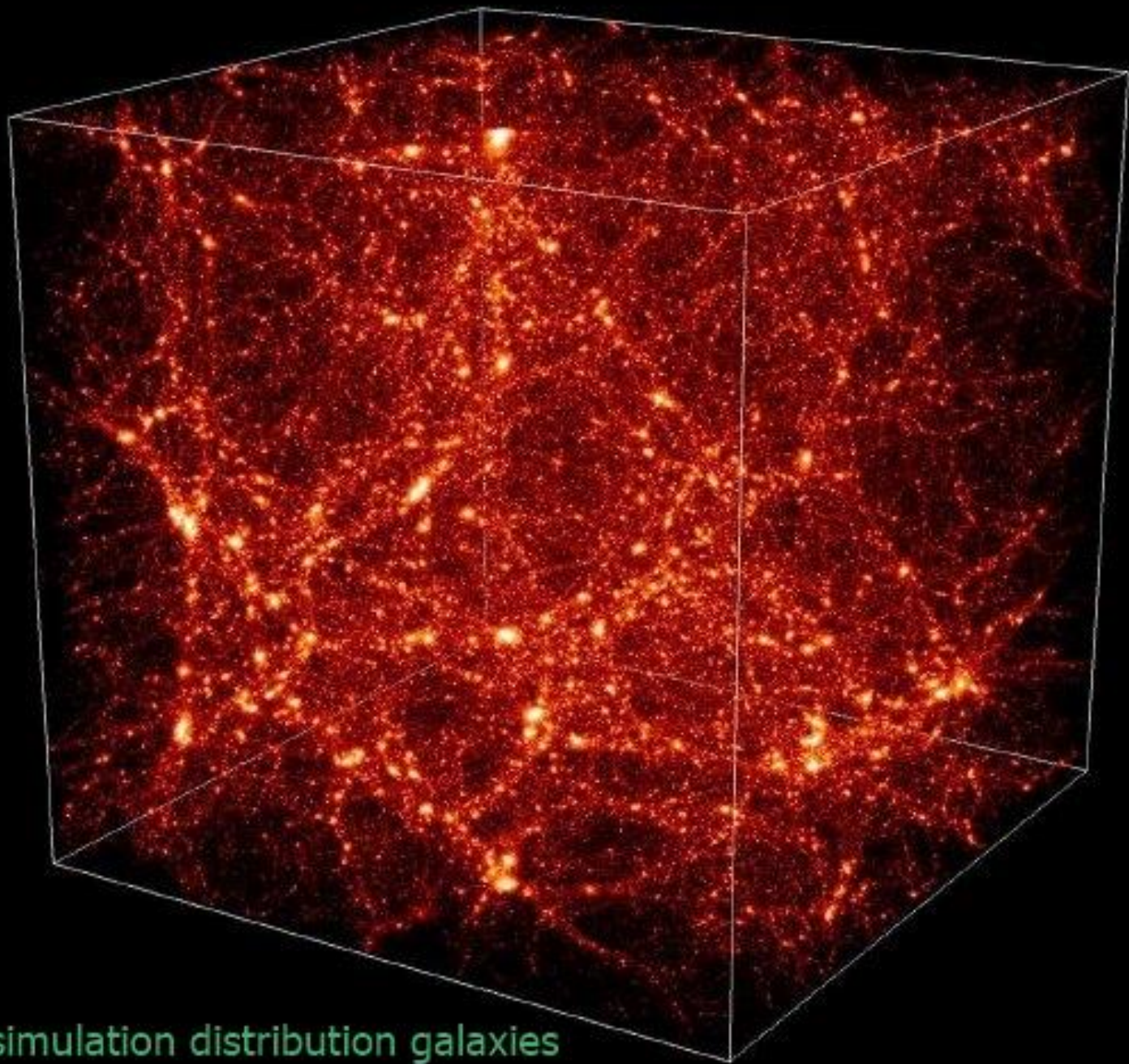
VCC 916 15,30 mag

NGC4388 11,91 mag

NGC4413 12,99 mag
Spirale!

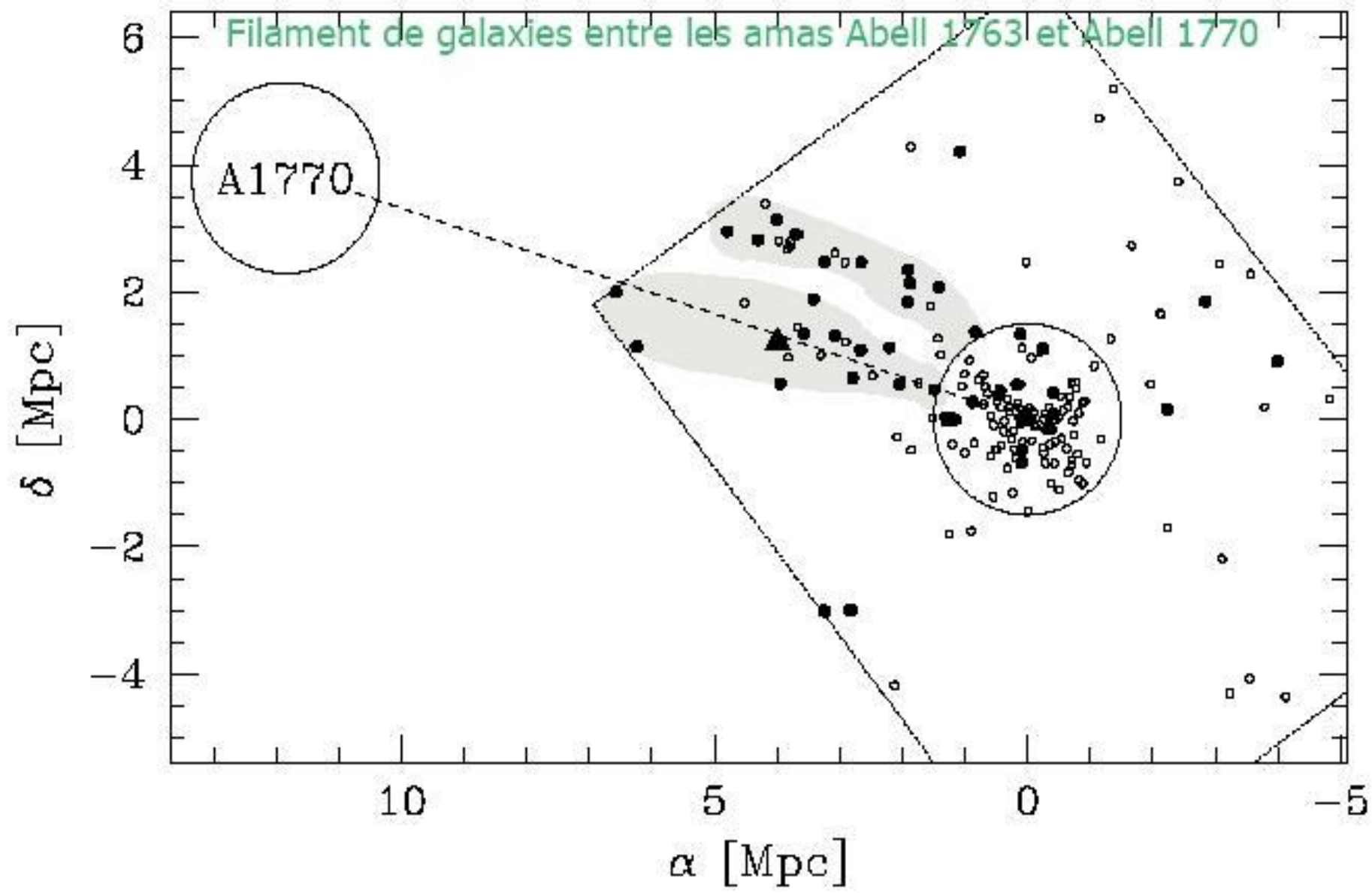


distribution des galaxies



simulation distribution galaxies

Filament de galaxies entre les amas Abell 1763 et Abell 1770





NGC 4302 (gauche) et NGC 4298



Galaxie du têtard

