

# DÉFINITIONS ASTRONOMIQUES



# ASTÉROÏDE

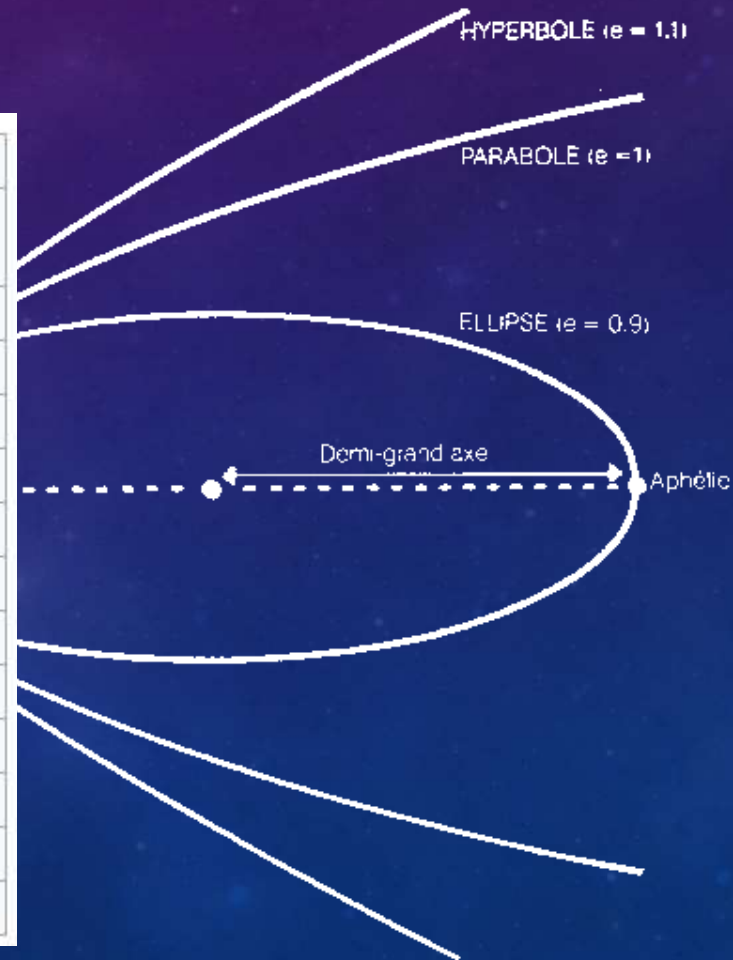
- Planète mineure composée de roches, de métaux et de glaces, et dont les dimensions varient de l'ordre du mètre (limite actuelle de détection) à plusieurs centaines de kilomètres.



# COMÈTE

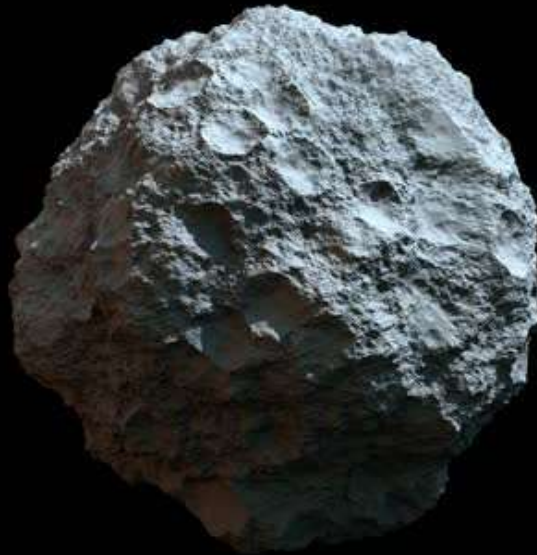
- Une comète est un petit corps céleste constitué d'un noyau de glace et de poussière en orbite (sauf perturbation) autour d'une étoile.

Comète	Période (années)	Paramètres de l'orbite		
		Excentricité	Aphélie (ua)	Périhélie (ua)
67P/Tchourioumov-Guérassimenco	6,55	0,640	5,68	1,243
1P/Halley	75,31	0,967	35,1	0,586
2P/Encke	3,30	0,847	4,096	0,339
C/1995 O1 (Hale-Bopp)	2537	0,994	371,146	0,914
108P/Ciffréo	7,23	0,542	5,774	1,713
13P/Olbers	69,51	0,930	32,635	1,178
C/1975 V1-A (West)	558306	0,999	13560,217	0,196
109P/Swift-Tuttle	133,28	0,963	51,225	0,959
3D/Biela	6,64	0,751	6,190	0,879
C/2004 F4 (Bradfield)	3679	0,999	476,543	0,168
C/1969 Y1 (Bennett)	1678	0,996	281,892	0,537
C/1908 R1 (Morehouse)	$\infty$	1,0007	$\infty$	0,945



# MÉTÉOROÏDE, MÉTÉORE, BOLIDE ET MÉTÉORITE

- Un **météoroïde** est corps du système solaire mesurant de 30 microns à un mètre de diamètre qui se déplace dans l'espace.





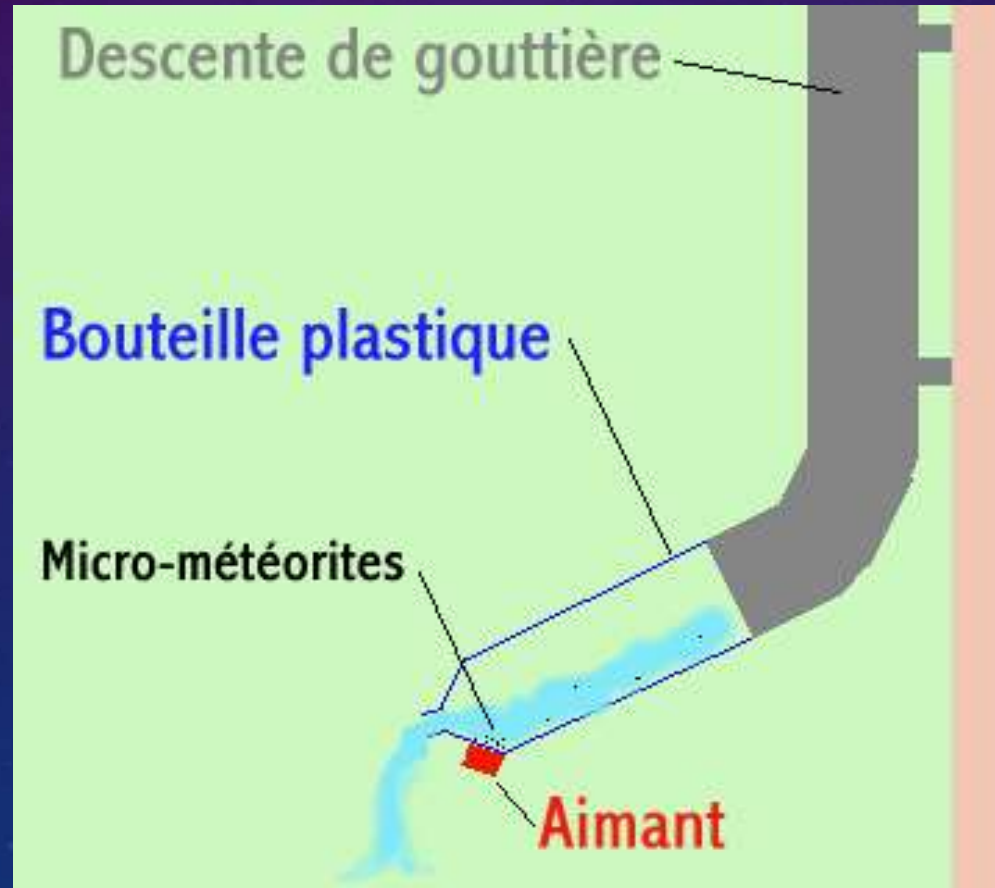
# MÉTÉOROÏDE, MÉTÉORE, BOLIDE ET MÉTÉORITE

- Un **météore** (ou **étoile filante**) est le trait lumineux observé lorsqu'une poussière interplanétaire ou un petit météoroïde pénètre dans l'atmosphère terrestre à très grande vitesse (entre 12 et 72 km/s).



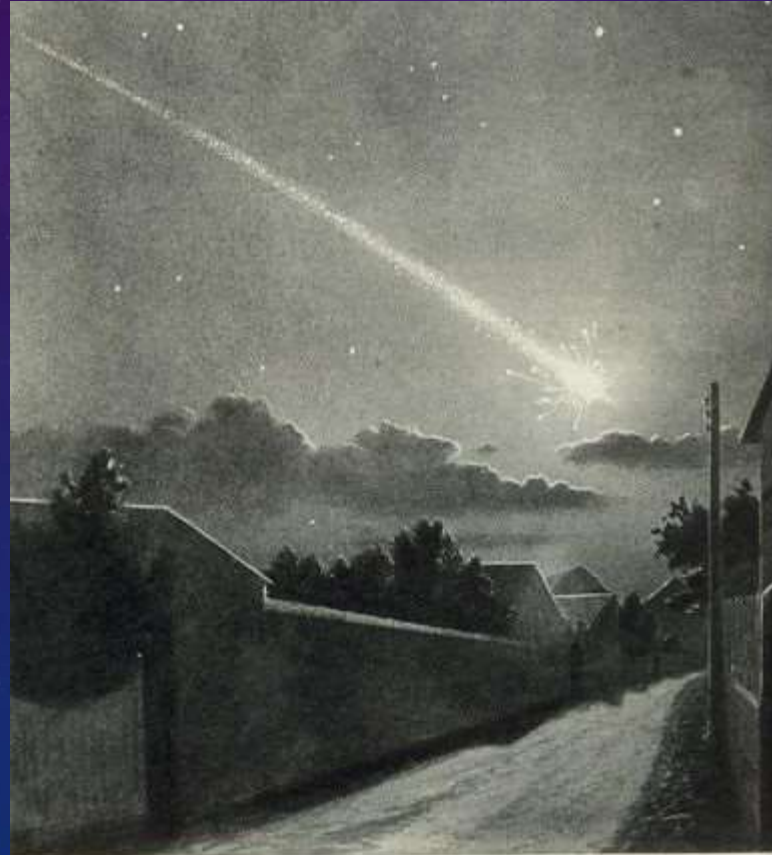
# MÉTÉOROÏDE, MÉTÉORE, BOLIDE ET MÉTÉORITE

- Comment récupérer des micro-météores ?



# MÉTÉOROÏDE, MÉTÉORE, BOLIDE ET MÉTÉORITE

- Un **bolide** est un météore très lumineux. On désigne généralement par bolide tout météore plus lumineux que la planète Vénus (magnitude  $-4,5$ ). Ils pèsent en général plus d'un gramme.



Apparition d'un « bolide ».



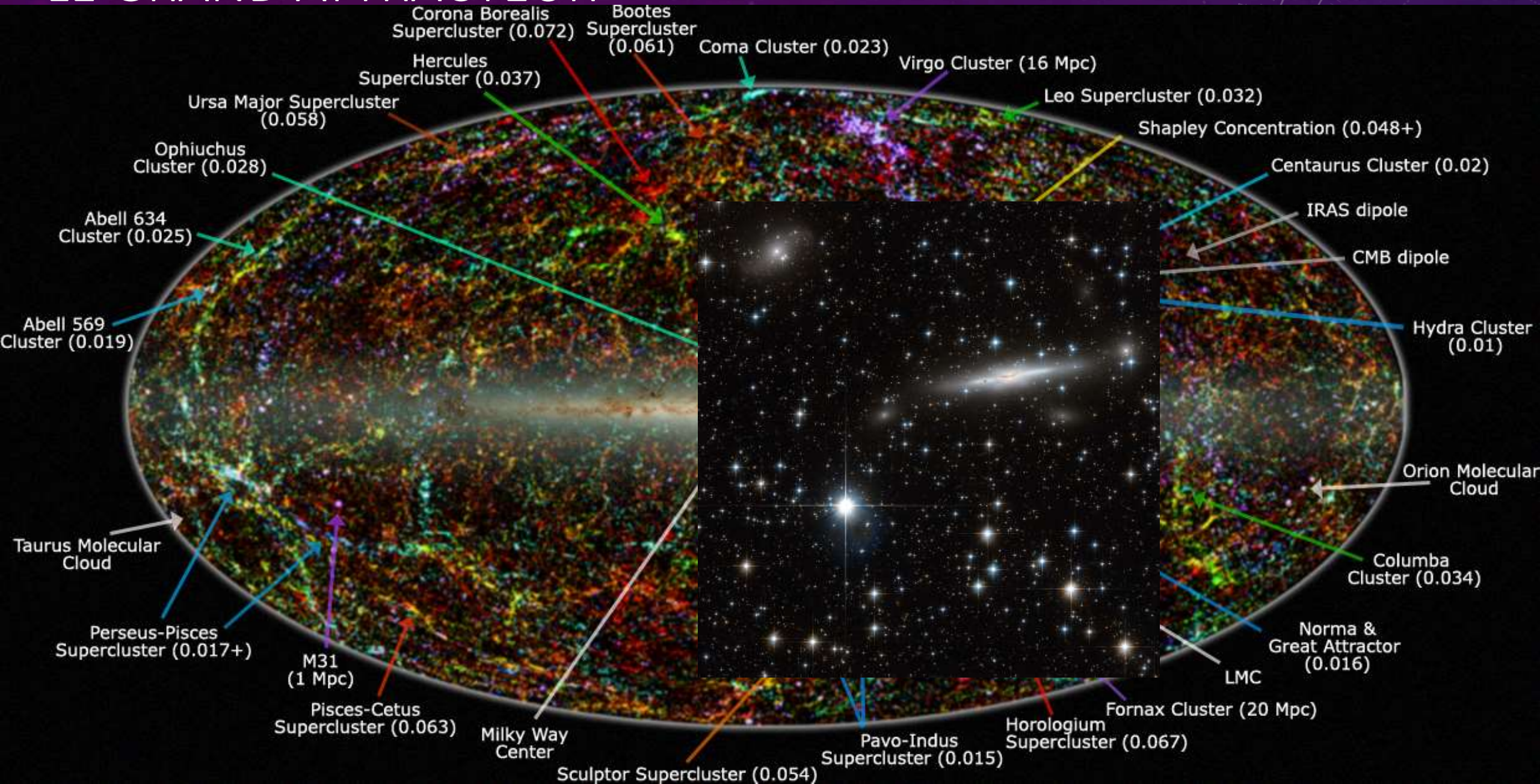
# MÉTÉOROÏDE, MÉTÉORE, BOLIDE ET MÉTÉORITE

- Une **météorite** est le caillou rocheux ou métallique qui est retrouvé sur terre, lorsqu'une partie d'un météoroïde suffisamment massif a réussi à traverser l'atmosphère et arriver au sol.





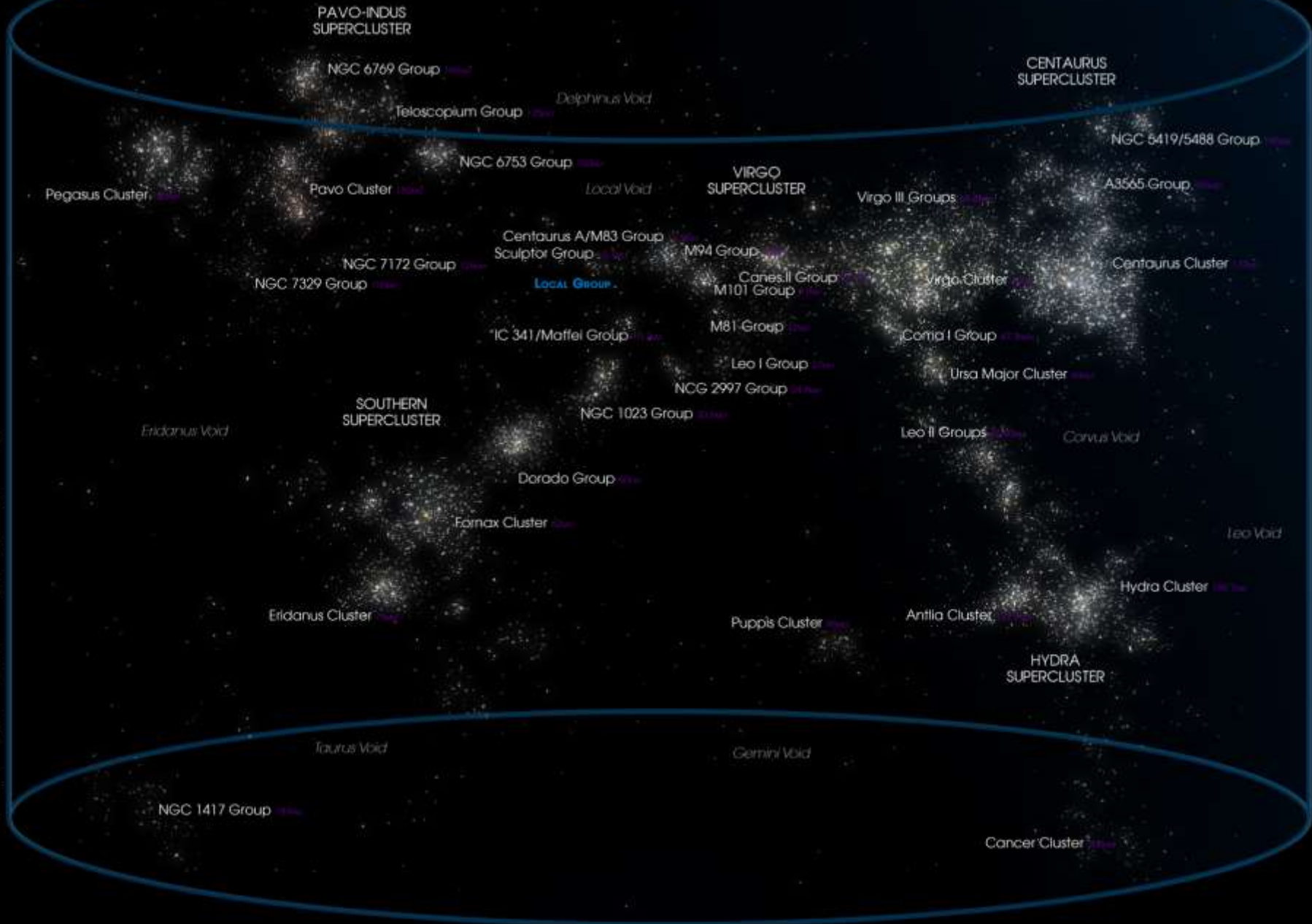
# LE GRAND ATTRACTEUR





# NOTRE SUPER AMAS : LANIAKEA

LANIAKEA



A woman with long brown hair, wearing a black top and a red scarf, is speaking into a microphone. She is standing against a dark purple background. Her hands are clasped in front of her, and she is looking directly at the camera.

HELENE **COURTOIS**