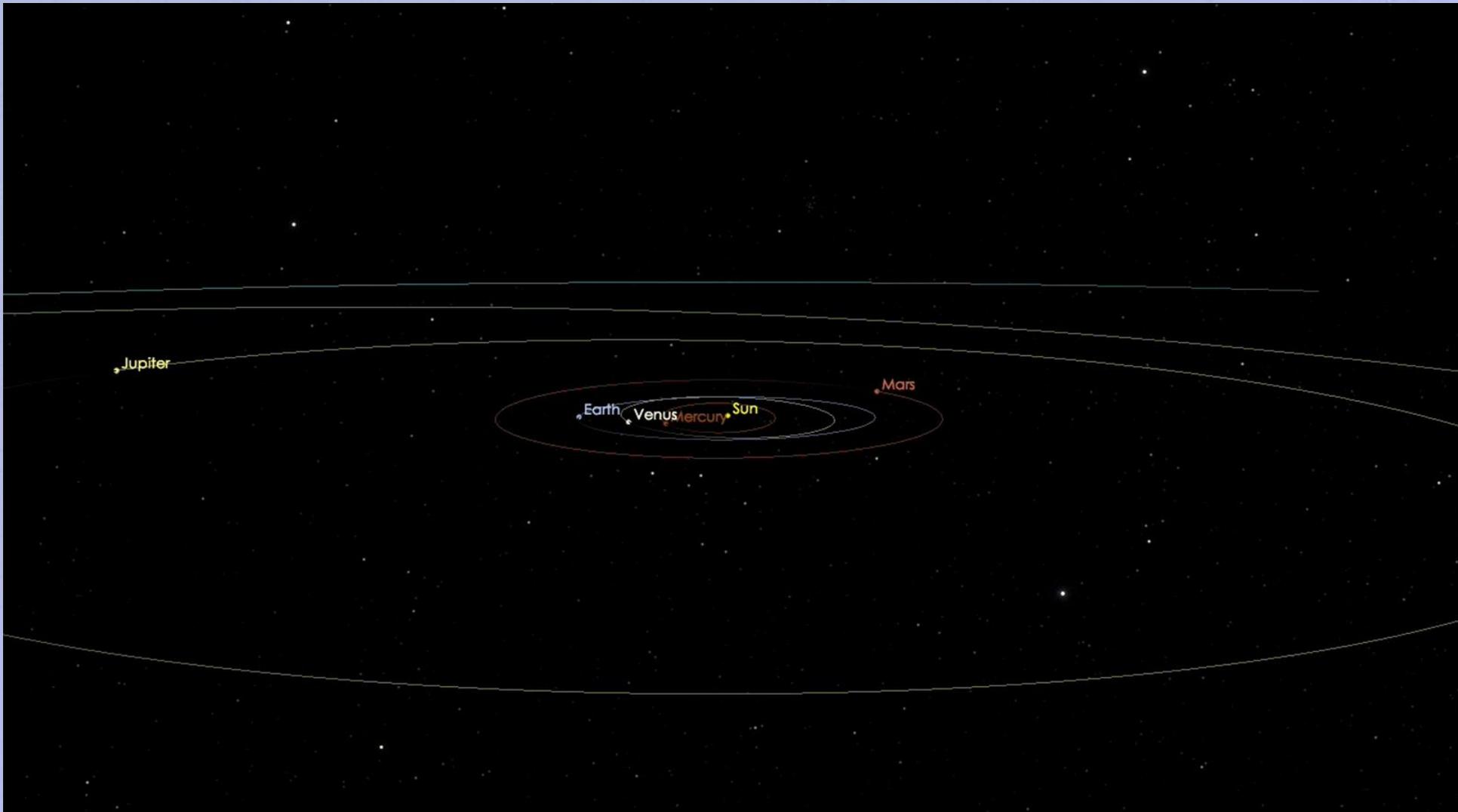


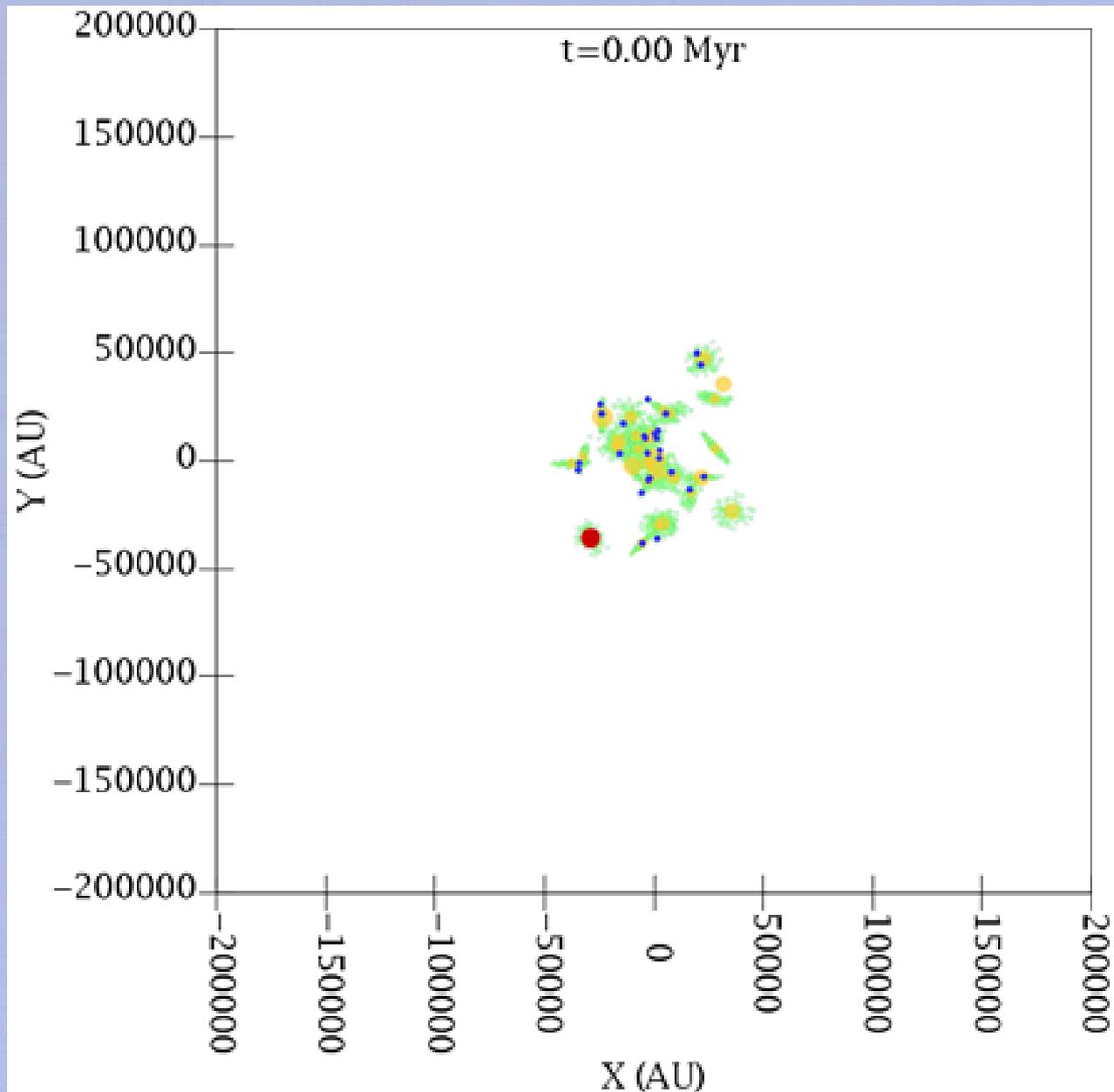
# Quelques nouvelles

31 octobre 2017

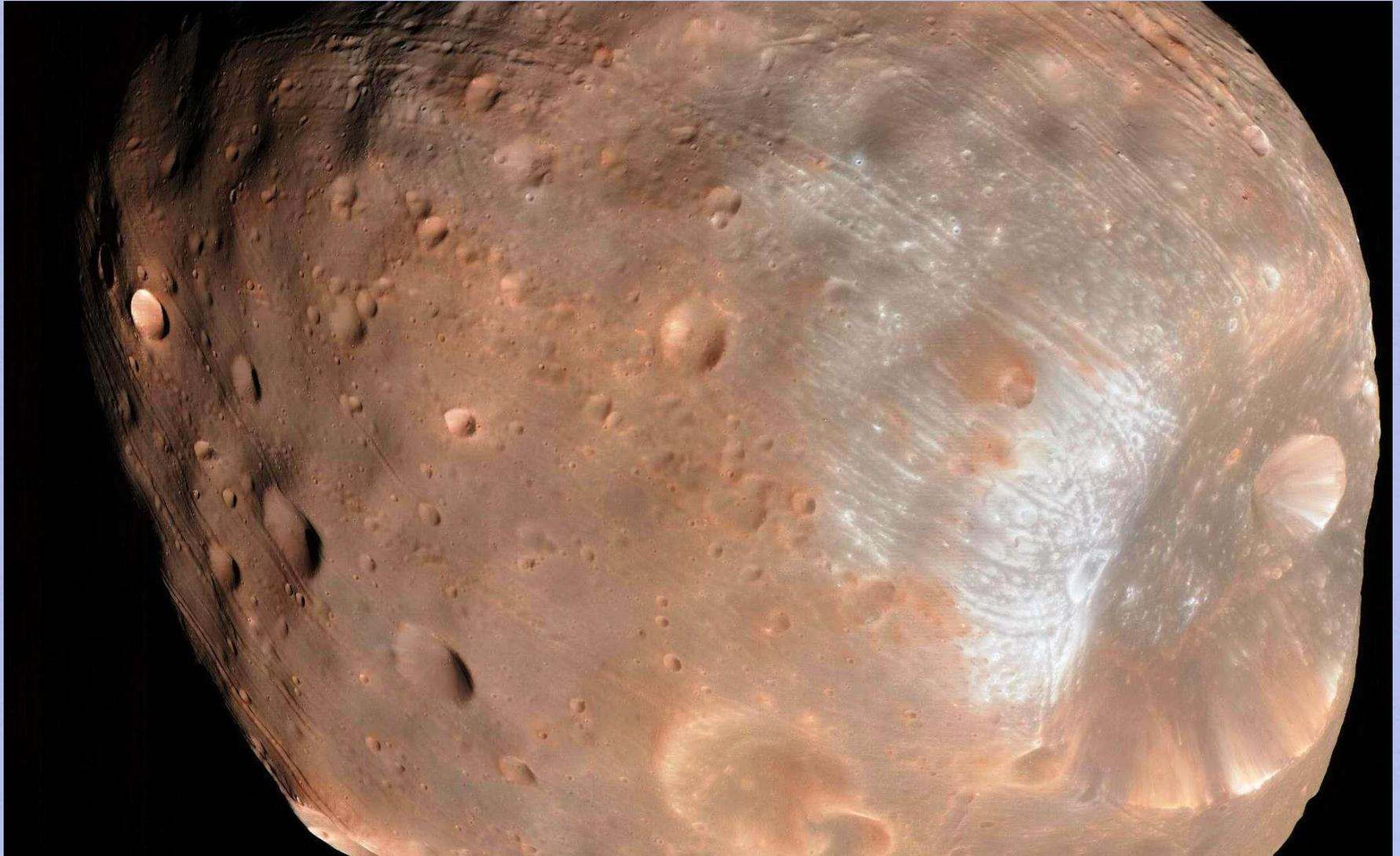
# Découverte d'un étrange astéroïde qui pourrait venir d'une autre étoile



Des comètes (points verts et bleus) se déplacent au hasard dans un jeune amas d'étoiles (orange et rouge) au début. Lorsque des explosions de supernovae et de forts vents stellaires dissipent l'amas ouvert, les comètes (en bleu) se déplaçant dans la même direction que l'étoile rouge vont devenir membres du nuage d'Oort de cette étoile. © Harold Levison



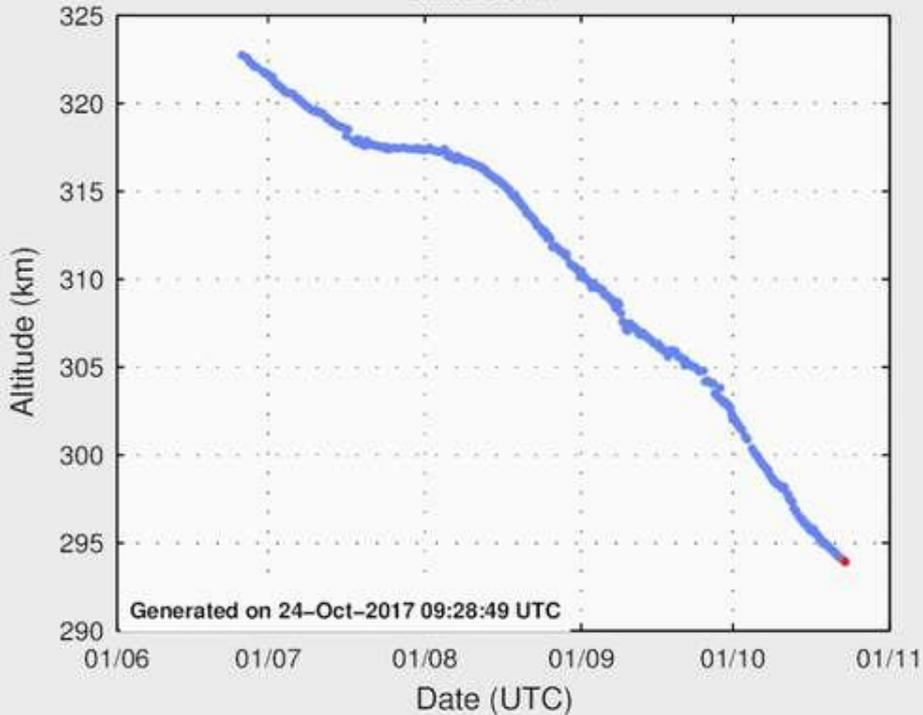
# Mars : les explorateurs de ses lunes pourraient se faire électrocuter



# La station spatiale chinoise Tiangong 1 va s'écraser sur Terre, mais où ?

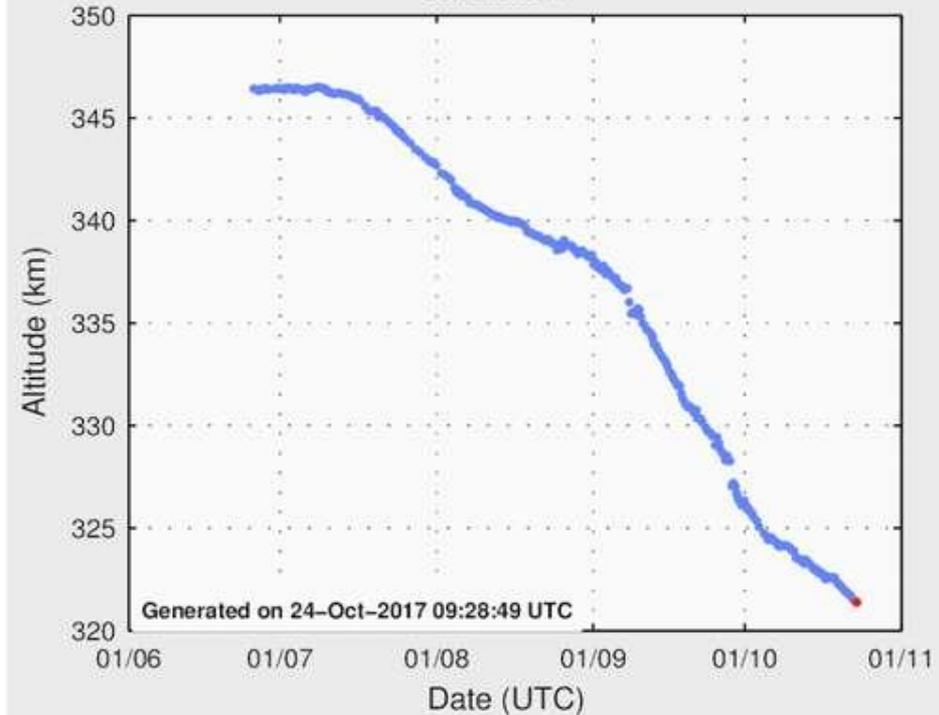
TIANGONG 1 Perigee

Satflare.com



TIANGONG 1 Apogee

Satflare.com



La baisse d'altitude de Tiangong 1 depuis cet été. Le périgée est désormais de moins de 295 km. Autour du module chinois, la pression est très faible mais la densité de l'air augmente : la descente est en train de s'accélérer. © Satflare

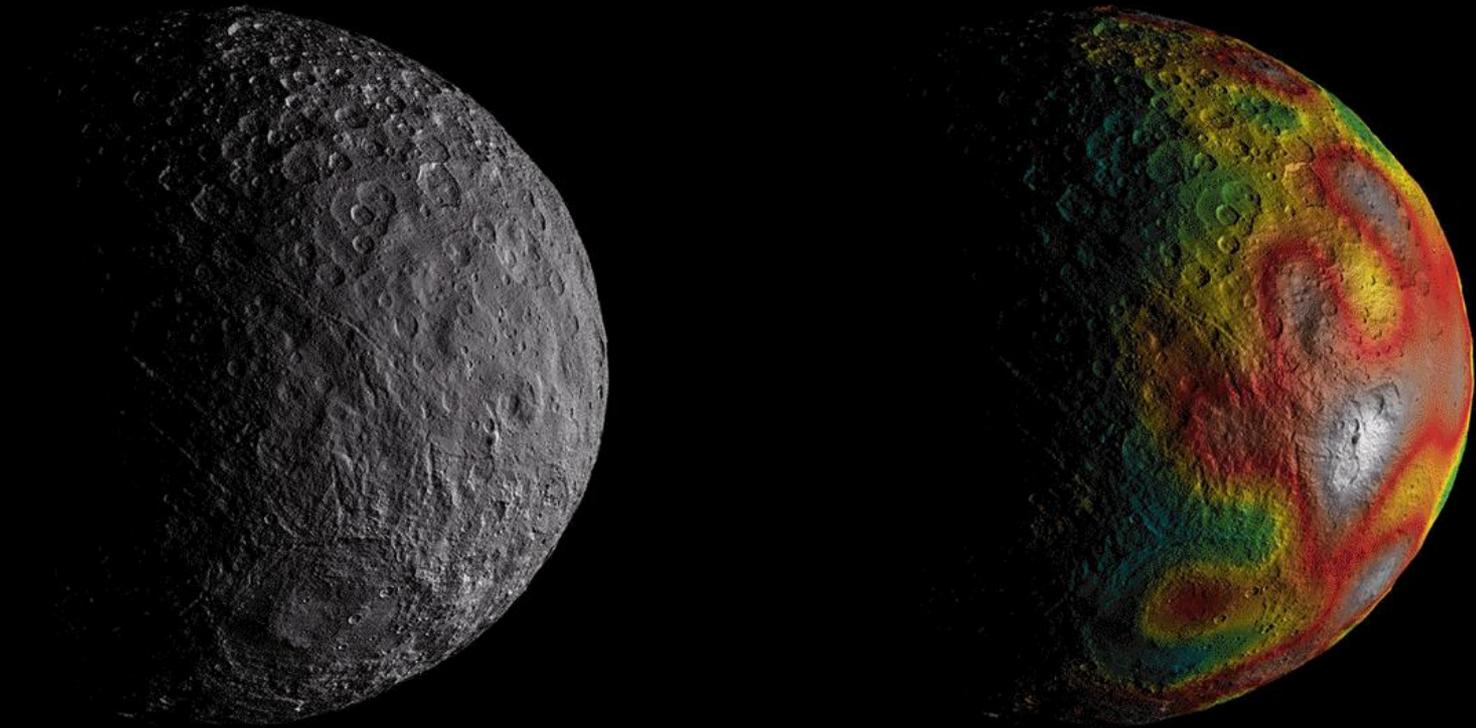
# The Origin of the Solar System Elements

1 H	big bang fusion 					Fission d'un rayon cosmique 					2 He						
3 Li	4 Be	Fusion d'étoiles à neutron 					Explosion d'étoiles massives 					5 B	6 C	7 N	8 O	9 F	10 Ne
11 Na	12 Mg	Mort d'étoile de petite masse 					Explosion de naines blanches 					13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 Cl	18 Ar
19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br	36 Kr
37 Rb	38 Sr	39 Y	40 Zr	41 Nb	42 Mo	43 Tc	44 Ru	45 Rh	46 Pd	47 Ag	48 Cd	49 In	50 Sn	51 Sb	52 Te	53 I	54 Xe
55 Cs	56 Ba	72 Hf	73 Ta	74 W	75 Re	76 Os	77 Ir	78 Pt	79 Au	80 Hg	81 Tl	82 Pb	83 Bi	84 Po	85 At	86 Rn	
87 Fr	88 Ra																
		57 La	58 Ce	59 Pr	60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd	65 Tb	66 Dy	67 Ho	68 Er	69 Tm	70 Yb	71 Lu	
		89 Ac	90 Th	91 Pa	92 U												

Graphic created by Jennifer Johnson

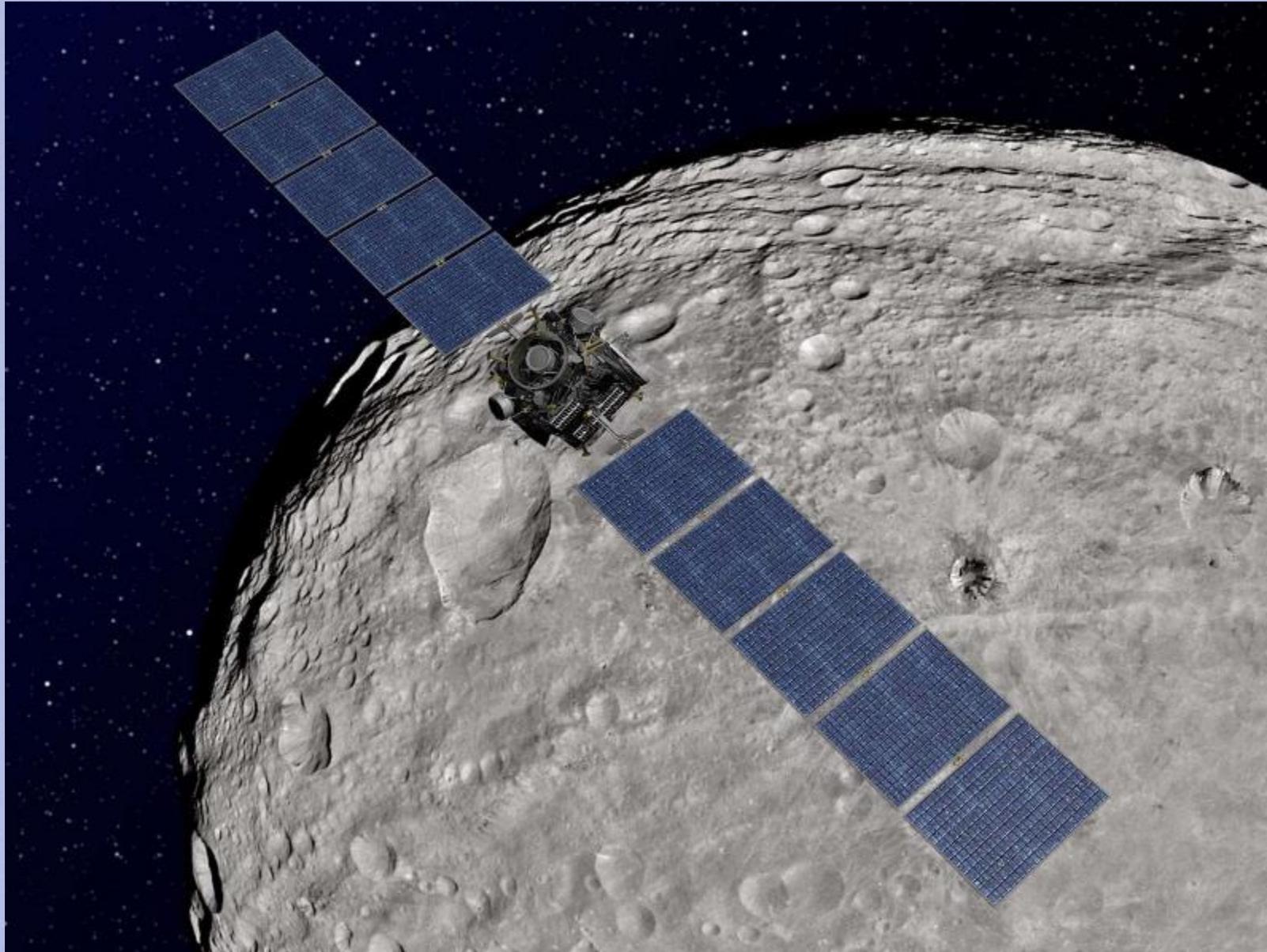
Astronomical Image Credits:  
ESA/NASA/AASNova

# Nouveaux indices d'océan global ancien sur Cérès



Sa croûte est un mélange de glace, de sels et de matériaux hydratés, tout ce qu'il faut pour représenter un ancien océan.

# La Nasa prolonge la mission Dawn autour de Cérès



# Une étrange bulle bleue dans le ciel de Sibérie



Cœur d'Orion



**Amas de**  
**galaxies WHL**  
**J24.3324-8.477**

Sur cette photo  
tous les points  
sont des galaxies  
excepté le point  
blanc du centre  
qui est une étoile.  
Photo prise en  
infrarouge et avec  
la camera grand  
champ de Hubble



## **À voir sur internet :**

**De très belles photos de la Voie Lactée**

<http://www.futura-sciences.com/sciences/photos/univers-voie-lactee-notre-galaxie-banlieue-506/galaxie-arche-voie-lactee-11651/>

**Des photos du système solaire que l'on peut télécharger**

<https://nasa.tumblr.com/post/166542767874/solar-system-10-things-to-know-this-week>