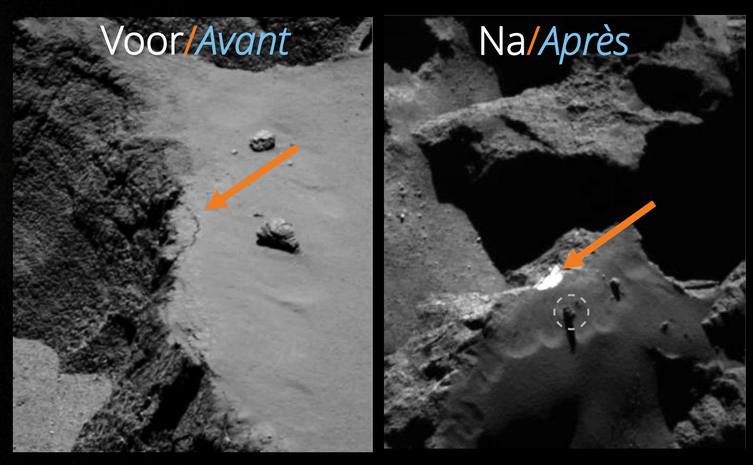
KOMETEN *COMÈTES*

Een zicht op een andere wereld
Une vision d'un autre monde

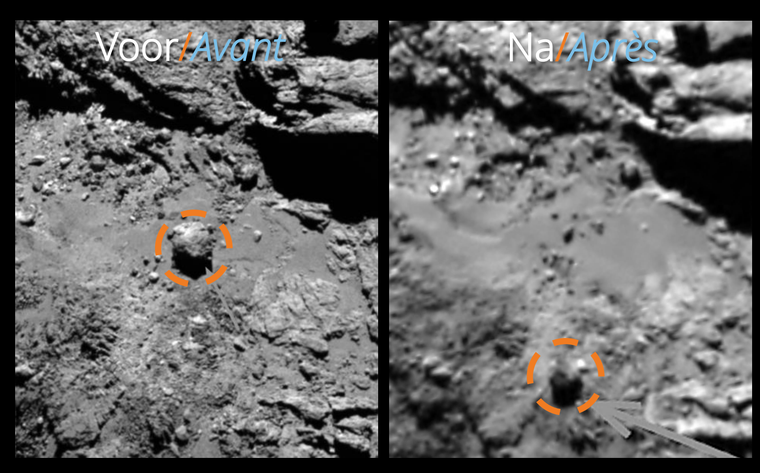


Gas en stof/*Gaz et poussières*

ROSETTA/67P



Instortende kliffen/*Falaises qui s'effondrent*



Verplaatst blok/*Bloc déplacé*

Dicht bij de zon verandert een komeet voor onze ogen / *Près du Soleil, une comète change sous nos yeux*

3I/ATLAS

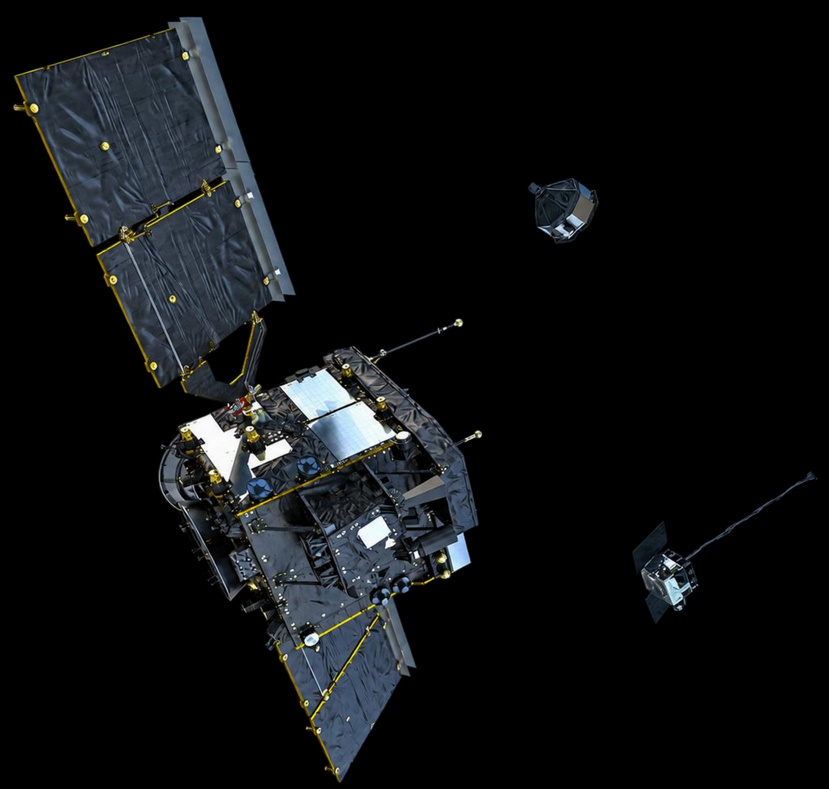
Ook ver van de zon kan een komeet veranderen
Une comète peut aussi changer loin du Soleil

Galactische kosmische straling kan de buitenste lagen chemisch en fysisch veranderen
Les rayons cosmiques galactiques peuvent modifier ses couches externes chimiquement et physiquement.

Voor 3I/ATLAS wijzen modelberekeningen op een bestraalde buitenlaag van 15-20 m
Pour 3I ATLAS, les calculs du modèle indiquent une couche externe irradiée d'environ 15 à 20 m



OEROUD ≠ ONAANGETAST
ANCIEN ≠ INCHANGÉ



COMET INTERCEPTOR

Wat zullen we zien bij een komeet die nooit, of zelden, dicht bij de zon kwam?
Que verrons-nous sur une comète qui n'est jamais, ou rarement, passée près du Soleil?

KERN
NOYAU

Vorm, oppervlak, samenstelling en temperatuur

Forme, surface, composition et température

GAS & STOF
GAZ & POUSSIÈRES

Gas, stof en ijsdeeltjes rond de kern

Gaz, poussières et particules de glace autour du noyau

PLASMA & VELDEN
PLASMA & CHAMPS

De wisselwerking met de zonnewind

Interaction avec le vent solaire



BIRA ontwikkelt en bouwt de elektrische sondes voor COMPLIMENT, onderdeel van het DFP-instrumentenpakket van Comet Interceptor

L'IASB conçoit et construit les sondes électriques de COMPLIMENT, qui fait partie de l'ensemble d'instruments DFP de Comet Interceptor

Lancering eind 2028 / begin 2029 → L2 → wachten op een geschikt doelwit → reis naar de komeet → scheervlucht
Lancement fin 2028 / début 2029 → L2 → attente d'une cible adaptée → trajet vers la comète → survol