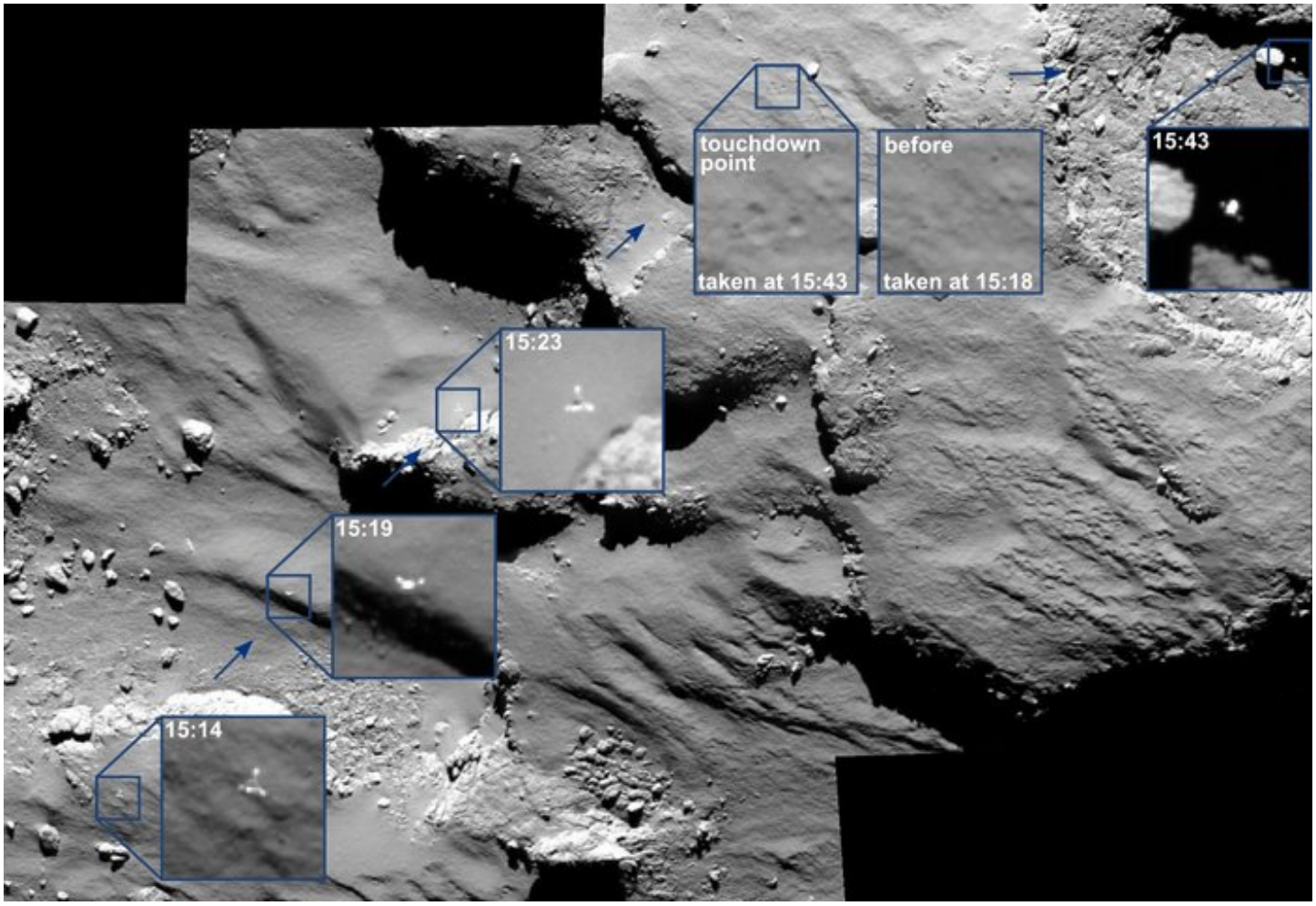
# صور لمراحل انجذاب المجس فيليه نحو المذنب




تظهر هذه الصورة الرائعة رحلة المجس فيليه التابع لروزيتا المذهلة، عند أول هبوط له على المذنب –**67p/churyumov Gerasimenko** وارتداده، في 12 من نوفمبر 2014. وتتضمن الصورة المركبة سلسلة من الصور التقطتها كاميرا **ORISIS** التابعة لروزيتا، خلال الثلاثين دقيقة مدة الهبوط الأول.

يظهر توقيت كل صورة في الشكل المرفق حسب توقيت غرينتش. كما توفر مقارنة لمنطقة الهبوط قبل وبعد الاتصال الأول مع السطح بمدة قصيرة. وقد أخذت الصور بكاميرا **ORISIS** ضيقة الزاوية التابعة لروزيتا، بدقة **28 cm/pixel** وتدريجات مكبرة تبلغ 17*17 متر، عندما كانت المركبة تبعد بمسافة 17.5 كلم عن مركز المذنب، وهو ما يقارب 15.5 كلم عن السطح.

إن نظرنا إلى الصورة مجددا وهذه المرة من اليسار إلى اليمين، فإنها ستظهر لنا إشارت إلى الأماكن التي مر بها فيليه خلال عملية نزوله على المذنب قبل أن يهبط عليه.

وتؤكد الصورة المأخوذة بعد الهبوط في الساعة 15:43 GMT، أن المركبة كانت تتجه شرقا، كما جاء في أول البيانات العائدة مع تجربة **CONSERT**، وبسرعة 0.5m/s.

مازال موقع فيليه النهائي بعد الهبوط مجهولا، ولكن بعد الهبوط والارتداد ثانية في 17:25 GMT، وصلت جميع بيانات **CONSERT** مع صور **ORISIS** و**NAVCAM** من المركبة المدارية، والصور من على وقرب السطح من كاميرات **ROLIS** و**CIVA** على فيليه، وهذا ما يتوقع أن يكشف قريبا عن موقع الهبوط.

- التاريخ: 2015-03-19
- التصنيف: المقالات

#فيلي #مسبار روزيتا #تجربة CONCERT #صور

## المصادر

- وكالة الفضاء الأوروبية

## المساهمون

- ترجمة
  - ريم المير أبو عجيب
- مُراجعة
  - زينب أوزيان
- تحرير
  - مي الشاهد
- نشر
  - يوسف صبوح