

Vivez dans vos classes au rythme de la mission /





Tuned in to Mars from your classroom

Edu'InSight

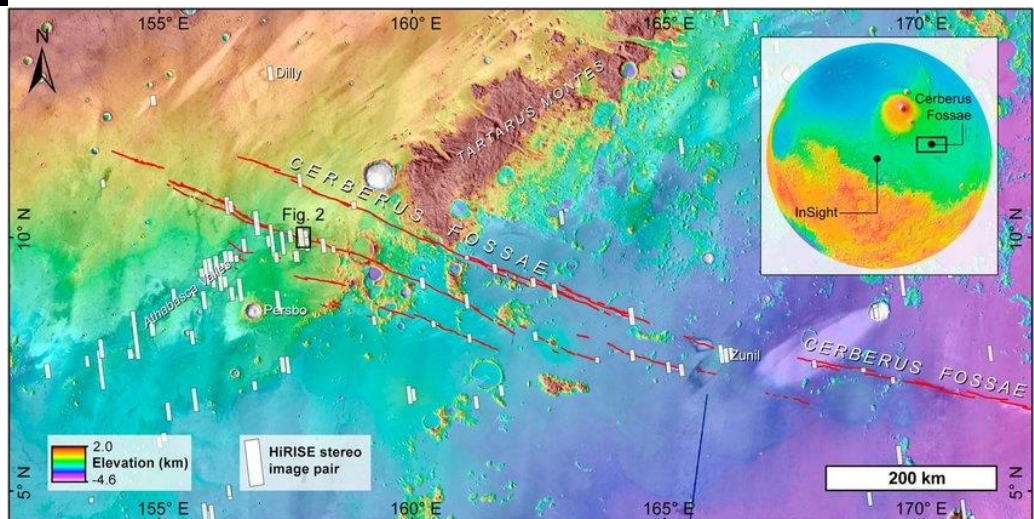
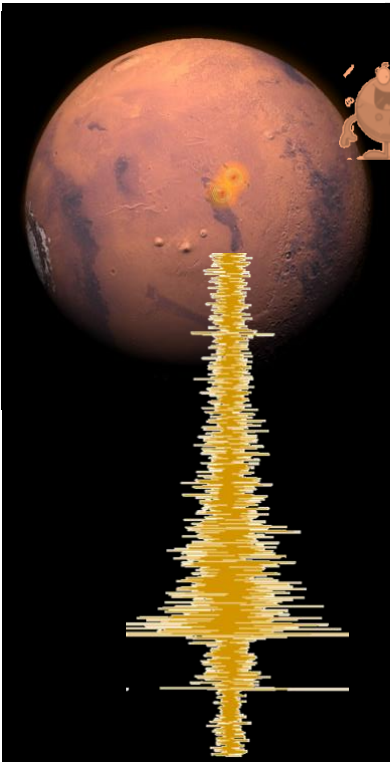
100 schools from 15 countries

Happy New Year ÷ 2020 ÷ Bonne Année

 De nouvelles données sont disponibles depuis le 1^{er} Janvier 2020. C'est l'occasion de découvrir un nouveau 'marsquake'. Il a été enregistré au sol 235 (235^{ème} jour d'opérations pour la mission), et localisé dans la région de 'Cerberus Fossae'. Ce n'est pas le premier séisme qui a été localisé dans cette région ! Les fosses de Cerberus est ainsi la première zone sismique active jamais découverte sur Mars. Située à environ 1600 kilomètres à l'Est de l'atterrisseur NASA InSight, cette immense structure tectonique étendue a été l'épicentre de deux importants séismes martiens détectés au cours des sols 173 et 235.

 *New data are available since January 1st. This is the opportunity to discover a new 'MarsQuake'. It was recorded on sol 235 (235th day of surface operations for the mission), and located in the 'Cerberus Fossae' region. This is not the first earthquake that has been located in this region!*

Cerberus Fossae is the first active seismic zone ever discovered on Mars. Located about 1600 kilometers East of the NASA InSight lander, this huge extensive tectonic structure was the epicenter of two major MarsQuakes detected during sols 173 and 235.



Les fosses de Cerberus sont une série de fissures semi-parallèles sur Mars formées par des failles qui ont déchiré la croûte dans la région de Cerberus. Elles ont un diamètre de 1235 km et sont centrées à 11,28 °N et 166,37 °E. Cerberus Fossae a été positivement identifié comme la première région tectoniquement active sur Mars, les tremblements de terre y étant géolocalisés par les mesures du sismomètre de l'atterrisseur InSight de la NASA en 2019.

The Cerberus Fossae are a series of semi-parallel fissures on Mars formed by faults which pulled the crust apart in the Cerberus region. They are 1235 km across and centered at 11.28 °N and 166.37 °E. Cerberus Fossae has been positively identified as the first tectonically active region on Mars, with quakes being geolocated there by seismometer measurements from the NASA InSight lander in 2019.

Où retrouver toutes les données disponibles ? / *Where to find all the available data?*

Les données sont à retrouver et télécharger sur le site InSight Education > <https://insight.oca.eu>

On y trouve les dérouleurs journaliers (solplots), la liste des MarsQuakes identifiés (image et fichier numérique), des exemples d'activités pour la classe avec les données sans oublier MarsQuake Viewer (le visualiseur de données).

The data can be found and downloaded on InSight Education website > <https://insight.oca.eu>

You will find the daily ground motion (solplots), the list of identified MarsQuakes (image and digital file), examples of activities for the classroom using the data, and MarsQuake Viewer (the data viewer).

Plusieurs options vous sont proposées / *Choose your option:*

Mars Replay : Dérouleur du mouvement du sol enregistré par SEIS il y a 90 jours / *Helicorder of the ground motion 90 days ago*

Marsquake View : Visualisez les données de SEIS avec MarsView / *Display SEIS data with MarsView*

School Activities : Etudes de cas avec des exemples d'intérêt pédagogique / *Case studies with examples of pedagogical interest*

Time Series : Requête de données numériques sur une période de temps / *Request for numerical files data over a period of time*

Blind Test : Tous les enregistrements les plus marquants du blind test / *All the most important recordings of the blind test*

Moon Data : Donnée enregistrées lors d'un impact artificiel sur la Lune / *Data recorded during an artificial impact on the Moon*

Mars Replay

Marsquake View

Time Series

Blind Test

Moon Data

School Activities

InSight@school 2020 >

Un séminaire d'exception pour les enseignants / *The next teachers workshop*

InSight

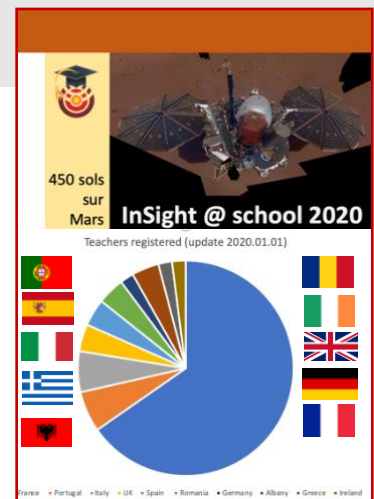


Education

Profitant de la venue de l'équipe scientifique InSight à Nice pour leur meeting annuel, un séminaire pour enseignants sera organisé à Nice les 2 et 3 mars 2020. Au programme, des conférences avec les membres de la science team, des activités pratiques autour des données de la mission et une session posters pour se connecter avec les classes. Déjà 40 enseignants inscrits venant de 9 pays !

The InSight science team will come to Nice for their annual meeting, a seminar for teachers will be organized in Nice on March 2-3, 2020. The program includes conferences with members of the science team, practical activities around the mission data and a poster session to connect with the classes. Already 40 teachers registered from 9 countries!

contact : insight@geoazur.unice.fr



Namazu Challenge >

Jouer avec les données de la mission / *Play with the data at school*

Début de l'épisode 3 avec toujours plus d'écoles et de pays participants ! ... Il est toujours temps de rejoindre le challenge inter-écoles.

Episode 3 begins with more and more schools and countries participating! ... It is still time to join the schools' context.

<https://insight.oca.eu/fr/namazu-contest>

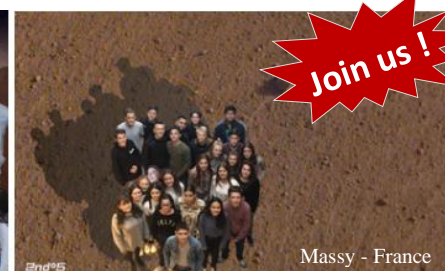
Selfies ...



Torrelavega - Espagne



La Seyne / Mer - France



Massy - France