

Atelier – Liens écoles - chercheurs



Guillaume Coupechoux, enseignant
guillaume.coupechoux@ac-nice.fr

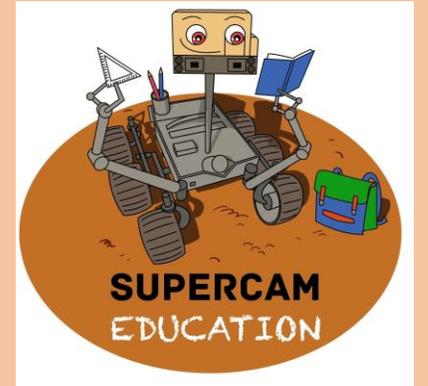


Cellule Education GEOAZUR
Université Côte d'Azur, OCA, CNRS, IRD

Atelier – Liens écoles - chercheurs

1/ Mise à disposition de données

- Mission InSight : <https://insight.oca.eu/>
- Mission Mars2020 : <https://mars2020.oca.eu/>



<https://insight.oca.eu>

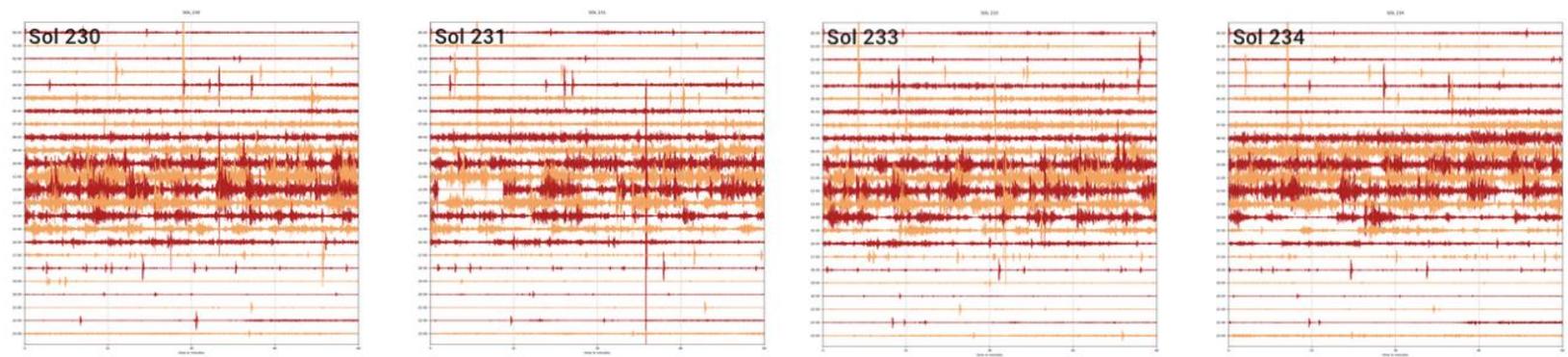
Tuned in to the rocky planets from your school

A l'écoute sismique des planètes telluriques depuis votre classe

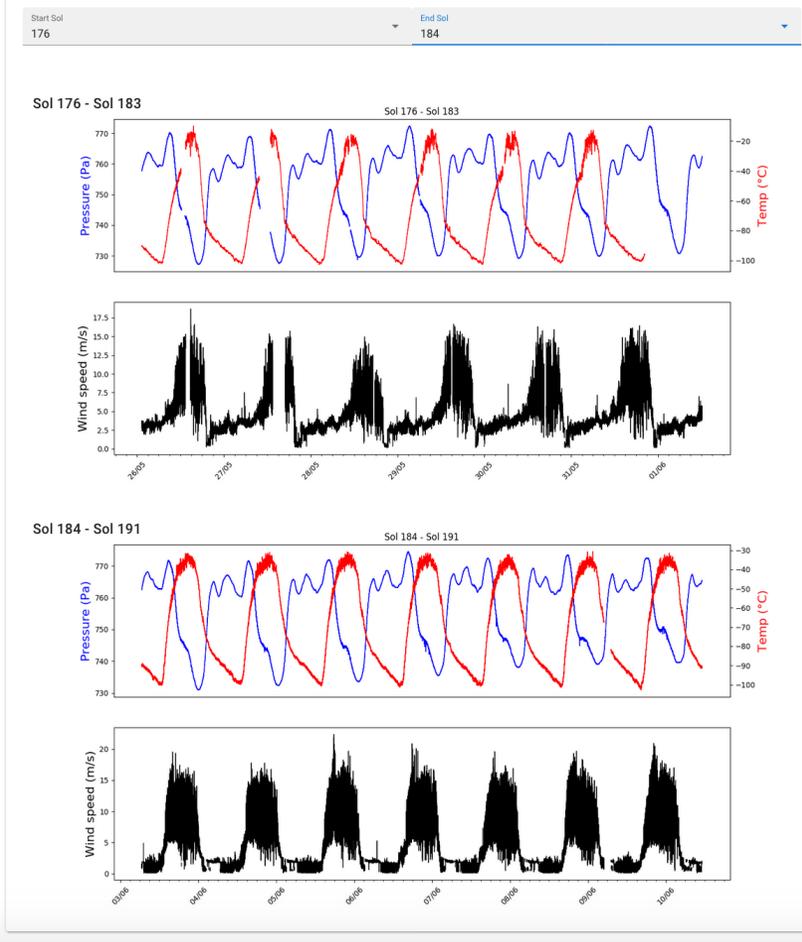
- Mars Replay**
- Marsquake View
- Time Series
- Blind Test
- Moon Data
- School Activities

Solplot Request Form

Start Sol: 230 End Sol: 235

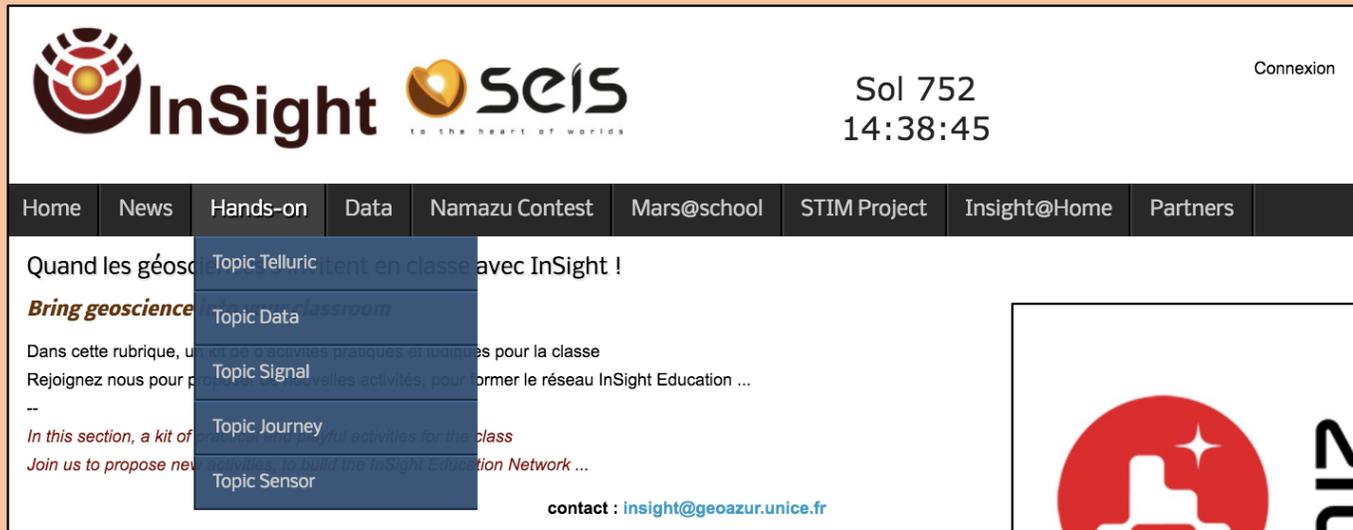


Weather Data Inspector



Atelier – Liens écoles - chercheurs

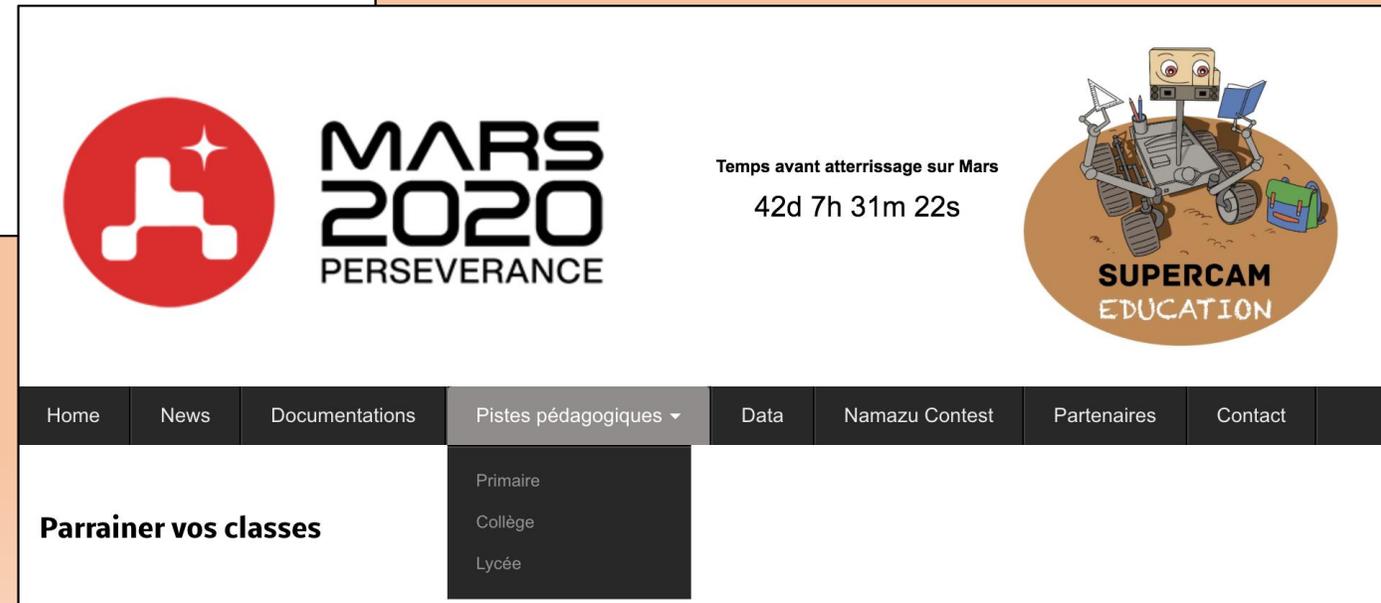
2/ Réalisation d'activités pédagogiques prenant support les données des chercheurs



The screenshot shows the top section of the InSight website. On the left is the InSight logo (a stylized red and white globe) and the SCIS logo (a yellow circle with a white dot). To the right, it displays 'Sol 752' and '14:38:45'. A 'Connexion' link is in the top right. Below the logos is a dark navigation bar with links: Home, News, Hands-on, Data, Namazu Contest, Mars@school, STIM Project, Insight@Home, and Partners. A dropdown menu is open under 'Hands-on', listing: Topic Telluric, Topic Data, Topic Signal, Topic Journey, and Topic Sensor. Below the menu, there is text in French: 'Quand les géoscience... Bring geoscience... Dans cette rubrique, u... Rejoignez nous pour p... In this section, a kit of... Join us to propose nev... contact : insight@geoazur.unice.fr'.

Mission InSight : <https://insight.oca.eu/>

Mission Mars2020 : <https://mars2020.oca.eu/>



The screenshot shows the top section of the Mars 2020 Perseverance website. On the left is a red circular logo with a white rover silhouette. To its right is the text 'MARS 2020 PERSEVERANCE'. Further right, it says 'Temps avant atterrissage sur Mars' and '42d 7h 31m 22s'. On the far right is a circular logo for 'SUPERCAM EDUCATION' featuring a cartoon rover. Below the logos is a dark navigation bar with links: Home, News, Documentations, Pistes pédagogiques (with a dropdown arrow), Data, Namazu Contest, Partenaires, and Contact. A dropdown menu is open under 'Pistes pédagogiques', listing: Primaire, Collège, and Lycée. Below the menu, there is text: 'Parrainer vos classes'.

Atelier – Liens écoles - chercheurs

3/ Liens directs via le challenge Namazu

2020-2021

namazu contest



Episode 2 – Énoncé des énigmes le 12/04/20 ; retour des réponses le 06/01/2021 à namazu@geoazur.unice.fr

Partie I – Entre Mars et la méditerranée.

La mission InSight fête sa première année martienne d'opérations sur la planète rouge. Le 26 novembre 2020 marquera le second anniversaire (sur Terre) de l'atterrissage de InSight sur Mars soit approximativement 711 sols.

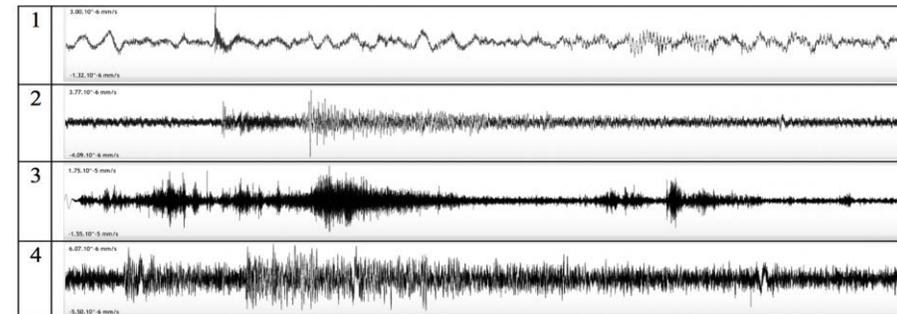
Q1. Combien de jours terrestres représentent 711 sols martiens ?

- 711 jours terrestres car un sol martien équivaut à un jour terrestre
- 730 jours terrestres car un sol martien est un peu plus long qu'un jour terrestre
- 694 jours terrestres car un sol martien est un peu plus court qu'un jour terrestre
- Cela varie en fonction des années

Q2. InSight retrouve donc après une année martienne la même saison sur la planète. Quelle est cette saison ?

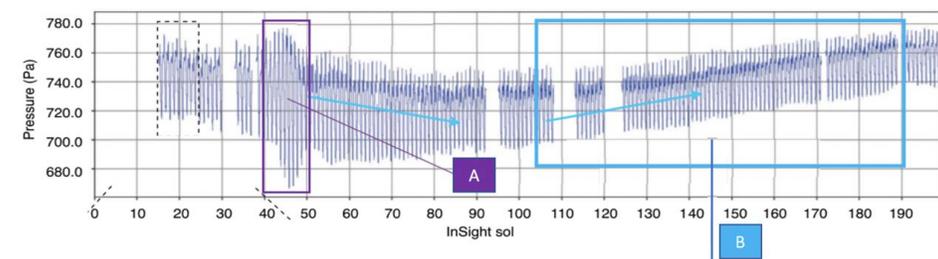
- Nous sommes en hiver sur Mars actuellement
- Nous sommes au printemps sur Mars actuellement
- Nous sommes en été sur Mars actuellement
- Nous sommes en Automne sur Mars actuellement

Q3. Moment historique sur Mars : La sismomètre a enregistré son premier séisme le 7/04/2019 (sol 128). Quel est le sismogramme qui correspond à ce jour là ?



Aide : <http://namazu.unice.fr/marsview>

La station météo de InSight enregistre donc depuis un an les variations de l'atmosphère avec ses capteurs. Si on regarde les données enregistré par le baromètre, on obtient le diagramme ci-dessous.

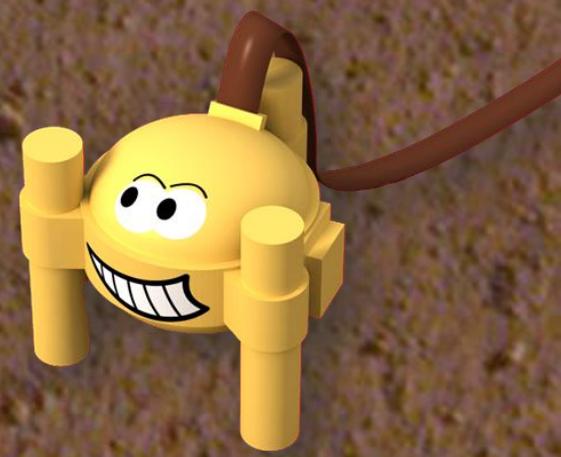


Atelier – Liens écoles - chercheurs

The image shows a Google Maps interface with a list of schools on the left and a world map on the right. The map has several red location pins placed over Europe and East Asia. The list on the left includes the following schools:

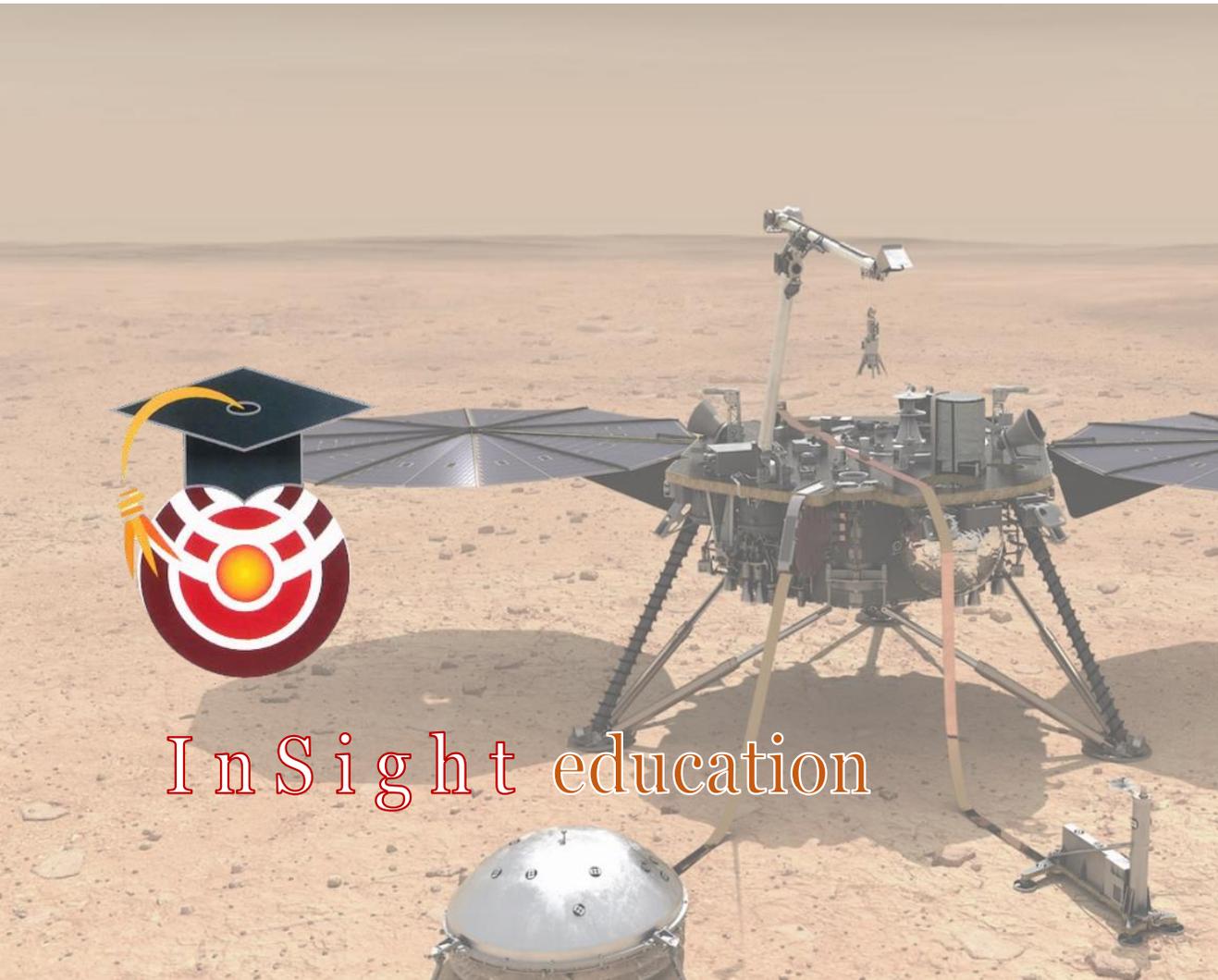
- ✓ Calque sans titre
- Styles individuels
- Lycée Shanghai
- Collège Nucéra
- Collège Jules Verne, Mureaux
- Lycée Jean-Marie Le Bris
- Collège Bizanos
- Collège Bellevue, Beausoleil
- Lycée français Dublin
- Collège Roy d'Espagne

The map shows location pins for the following countries: Royaume-Uni, Irlande, France, Espagne, Portugal, Italie, Belgique, Allemagne, Danemark, Pologne, Autriche, Roumanie, Grèce, Turquie, Israël, Chine, and Corée du Sud. The interface includes a search bar at the top, navigation controls, and a sidebar with the school list.



2nd°5

Atelier – Liens écoles - chercheurs



Guillaume Coupechoux, enseignant
guillaume.coupechoux@ac-nice.fr



Cellule Education GEOAZUR
Université Côte d'Azur, OCA, CNRS, IRD