

CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

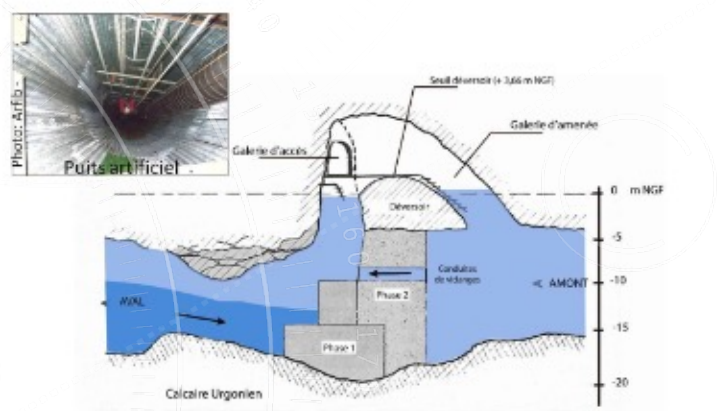
FABRICE MOURAU

ENSEIGNANT DE SVT – COLLÈGE PIERRE DE COUBERTIN, LE LUC
CHARGÉ DE MISSION CST-DAAC/GÉOSCIENCES EDUMED OBSERVATORY

Cette conférence vous est présentée par les élèves de troisième.

DAAC





Dispositifs





RÉGION ACADÉMIQUE PROVENCE-ALPES- CÔTE D'AZUR

Liberté
Égalité
Fraternité

Partenaires



Fédération Française
de Spéléologie

Organes déconcentrés



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



EAUX
SOUTERRAINES



Cliché : S. Bardy

Cette conférence vous est présentée par
les élèves de troisième.



Partenaires



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

16 établissements
37 enseignants
5 disciplines
+ 500 élèves



Cliché : S. Bardy

- 1 à 2 journées de formation par an
- Mise en commun des productions/activités/résultats sur le site www.eauxsouterraines.eu
- Organisation d'événements fédérateurs qui regroupent élèves et enseignants.

Matin : Formation en salle de conférence

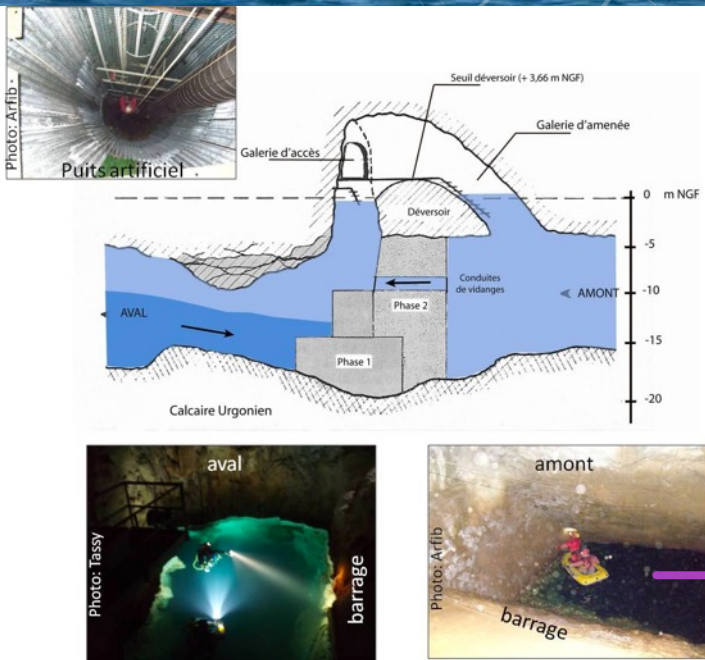
Maison de l'Europe et de la Vie Associative



Présentation des ressources créées au sein du réseau

Après-midi : Sur le terrain avec accès VIP au Parc national

Mesures, observation, visite du barrage souterrain de Port-Miou



24 établissements

- Une journée de rencontres/formation/animation du réseau en octobre pour les enseignants
- Une journée de restitution avec les élèves accueillis par le CEA

Yves Margerit,
chercheur LMTE/CEA

Catherine Themeny,
enseignante

*Cette conférence vous est présentée par
les élèves de troisième.*



Scs : La Provence



Mise en ligne des données
sur le site de
l'observatoire EduMed

Partenaires



L'observatoire EduMed

<http://edumed.unice.fr>



Philippe Audra,
Hydrogéologue
Polytech Sophia/UCA

Cliché : F. Mourau

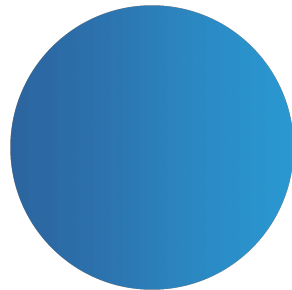
Julien Balestra,
UCA

Carine PAILLARD,
maire de Plan-d'Aups

Benoît Milan,
CDM Education
PNR de Saint-Baume

Christèle Jacquinet,
professeure des écoles

- Instrumentation dans et pour les écoles de l'élémentaire au lycée
- Mise à disposition sur l'interface web :
 - Données
 - Fiches pédagogiques
 - D'outils
- Formation des enseignants
 - Workshop annuel
 - Dispositifs internationaux



Cliché : A. Mottiaux



MUSÉE des GUEULES ROUGES



En partenariat :

- Session de formation organisée au sein d'une structure partenaire
- Mercredi enseignants
- Aide et conseil auprès des partenaires :
 - Contenus muséographiques
 - Offre pédagogique
 - Aide à la formation des guides




Mediterranean Sea
0 50 Km

■ Bauxite deposits

Aluminium ore was identified in 1821 in the south of France and named Bauxite after the village where it was discovered.

Bauxite was mined throughout the twentieth century in Provence, particularly in the Brignoles area. The miners were nicknamed "Gueules rouges" (red faces) because they came out of the mine totally covered in red bauxite dust.

The extraction of the ore, however, ceased in the early 1990s, although it brought work and a certain prosperity to the "Gueules rouges".

Since then, France and Europe continue to manufacture aluminium and import bauxite, which has a significant environmental cost.



Ship carrying bauxite ore.
Fox-sur-mer harbour, le-matin.com



19. TOUJVES — Mine des Bauxites (La l'Union)
Entrée des ouvriers, galerie n° 1

The mini map allows you to locate and move quickly around the outcrops.

You can also teleport to the museum by clicking on this icon

↑
Teleport using the drop-down menu

You are a young geologist representing your country at the IESO and your mission is to explain why bauxite is no longer mined in the south of France!



Image from the comic book "Gueules rouges, enfants de la mer" (Duché, Eluard and Allier, 2018)

To accomplish your mission, you must first make field observations and complete the geological cross-section provided. Find the name and age of all the rocks, complete the legend and colour the map with the colours of the international stratigraphic chart. Using the piezometers, locate the water table and represent the piezometric surface with blue dots.

To answer the questions, you have to use what you have observed. Today, the last "Gueules rouges" are no longer young, but they have left you a lot of useful information in their museum...

Click on the documents to use them →



Welcome to Provence and good luck with your fieldwork!