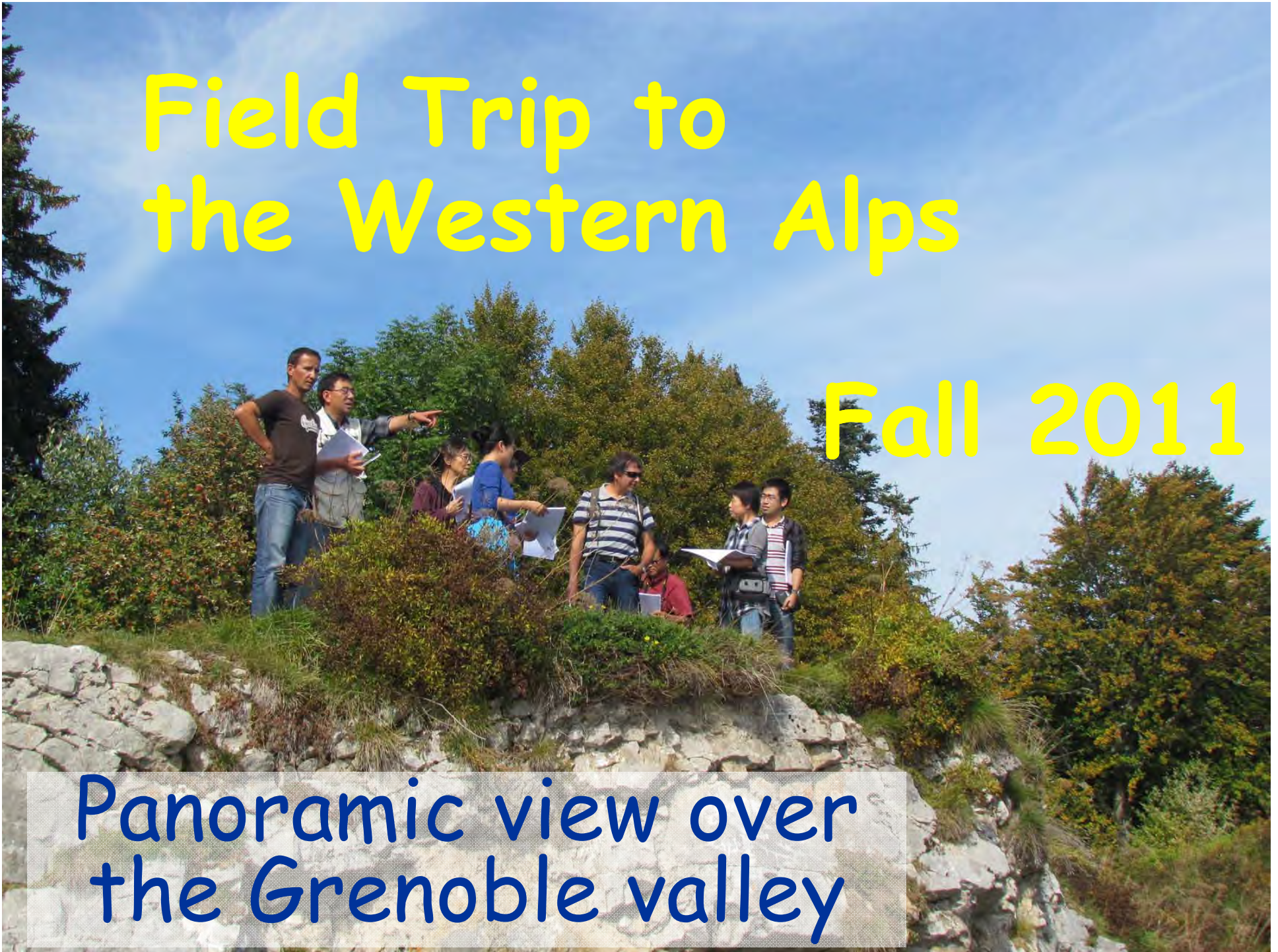


Field Trip to the Western Alps

Fall 2011

Panoramic view over
the Grenoble valley



We will go
from W to E.

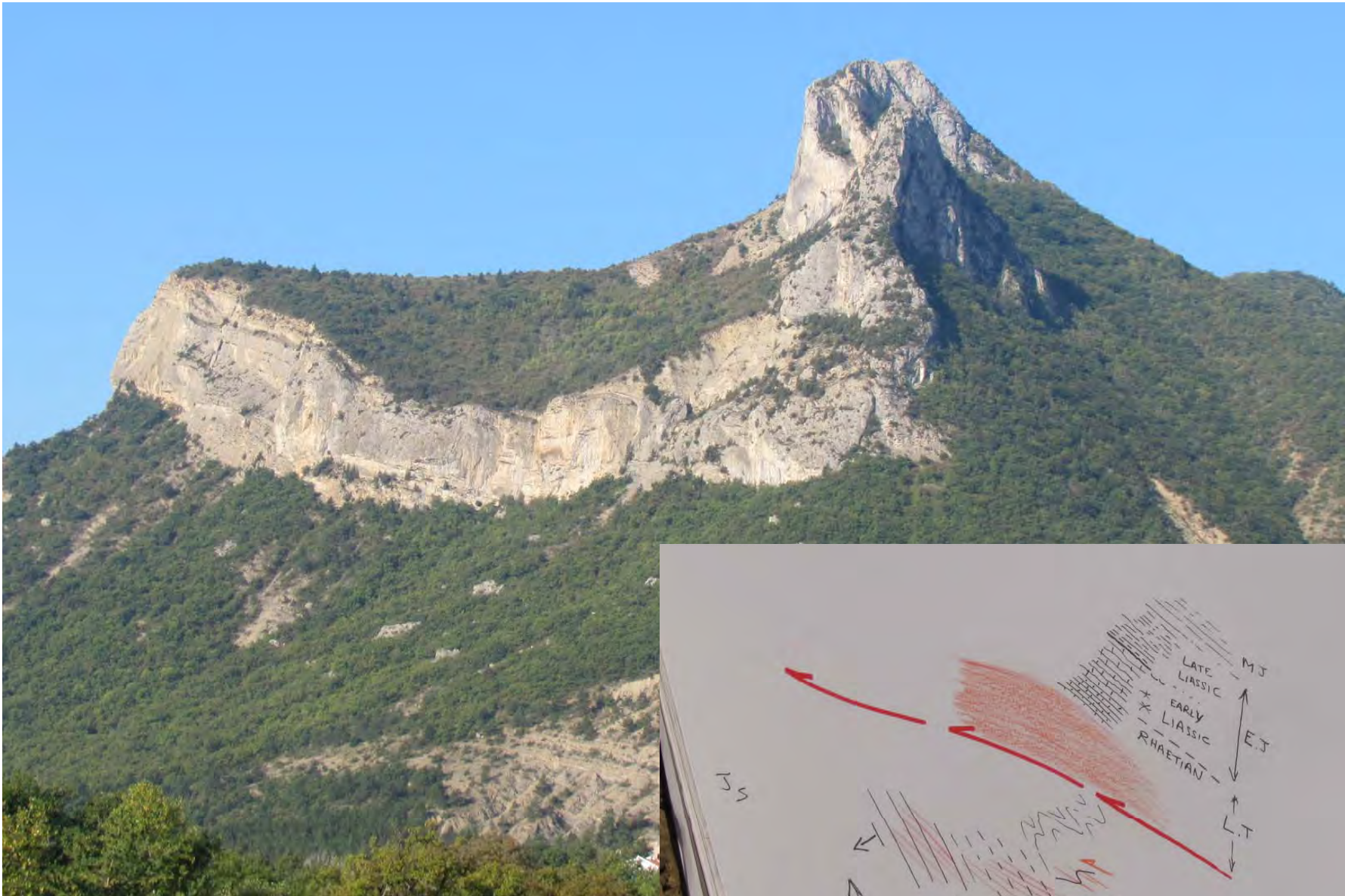


The Alpine foreland basin (Miocene)

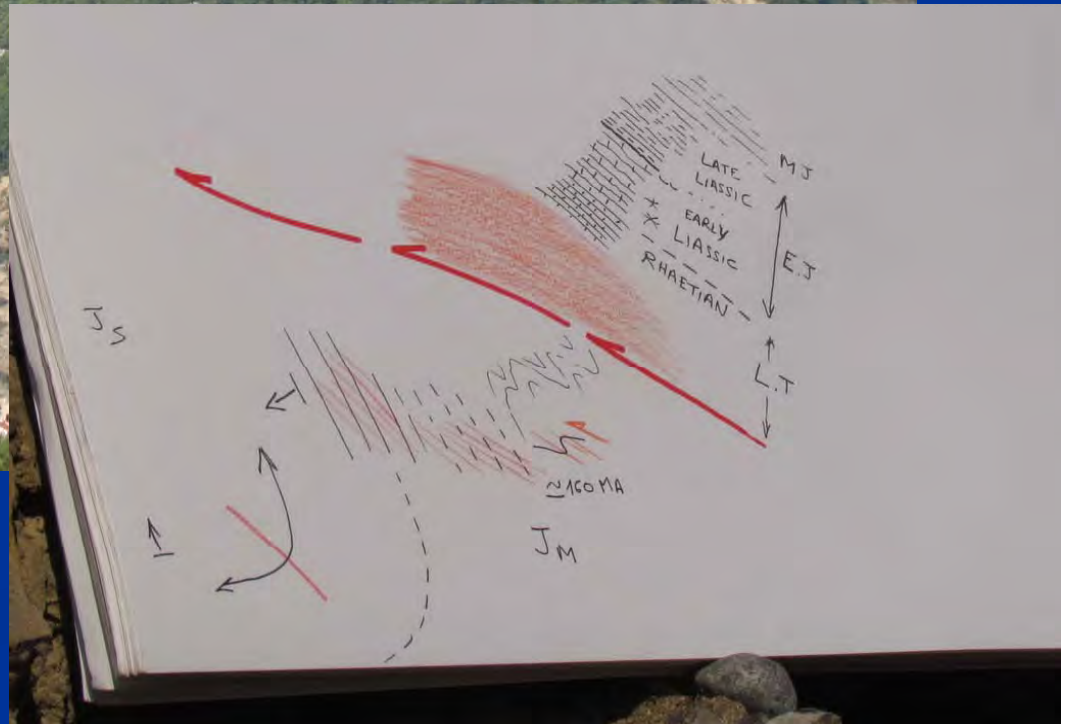


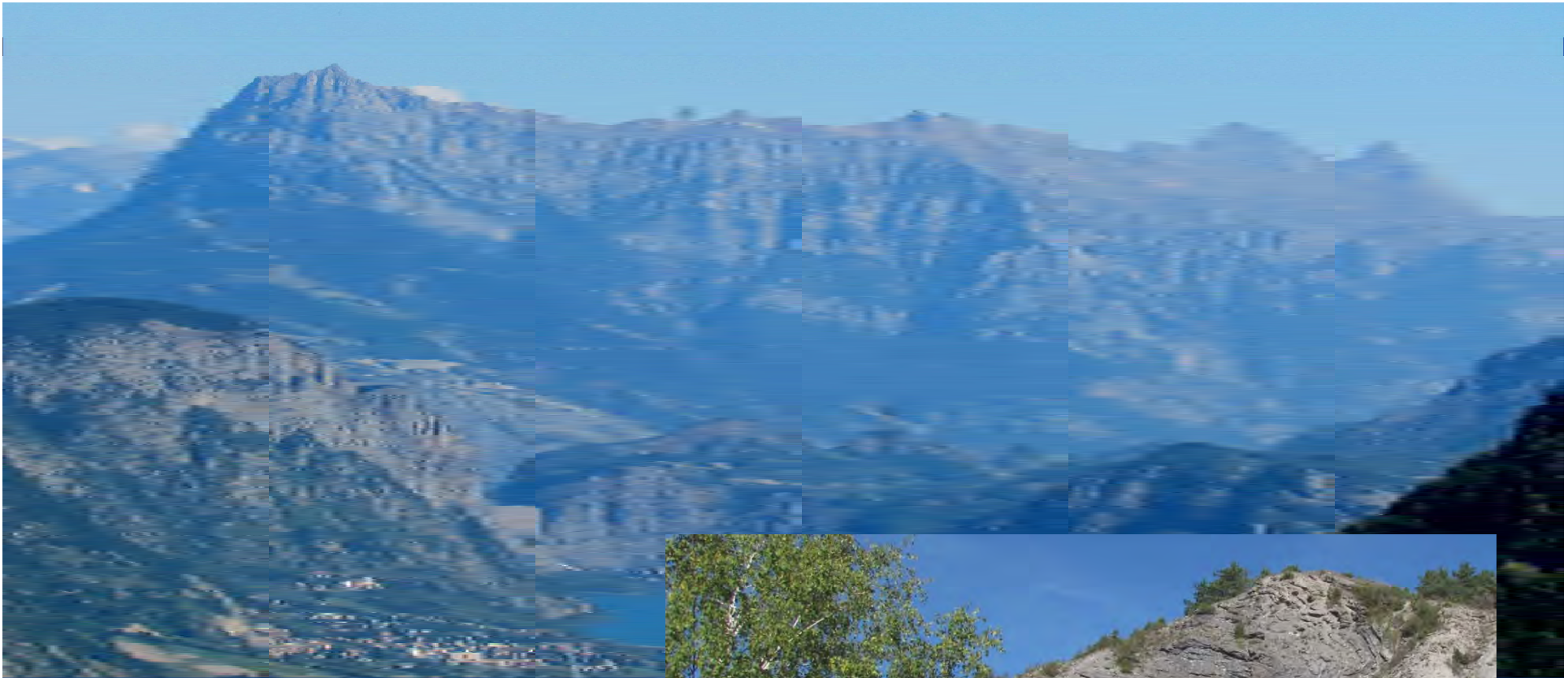


External zone



Thin-skinned structure (Digne Thrust)





Embrunais nappe
and
sheared flysch

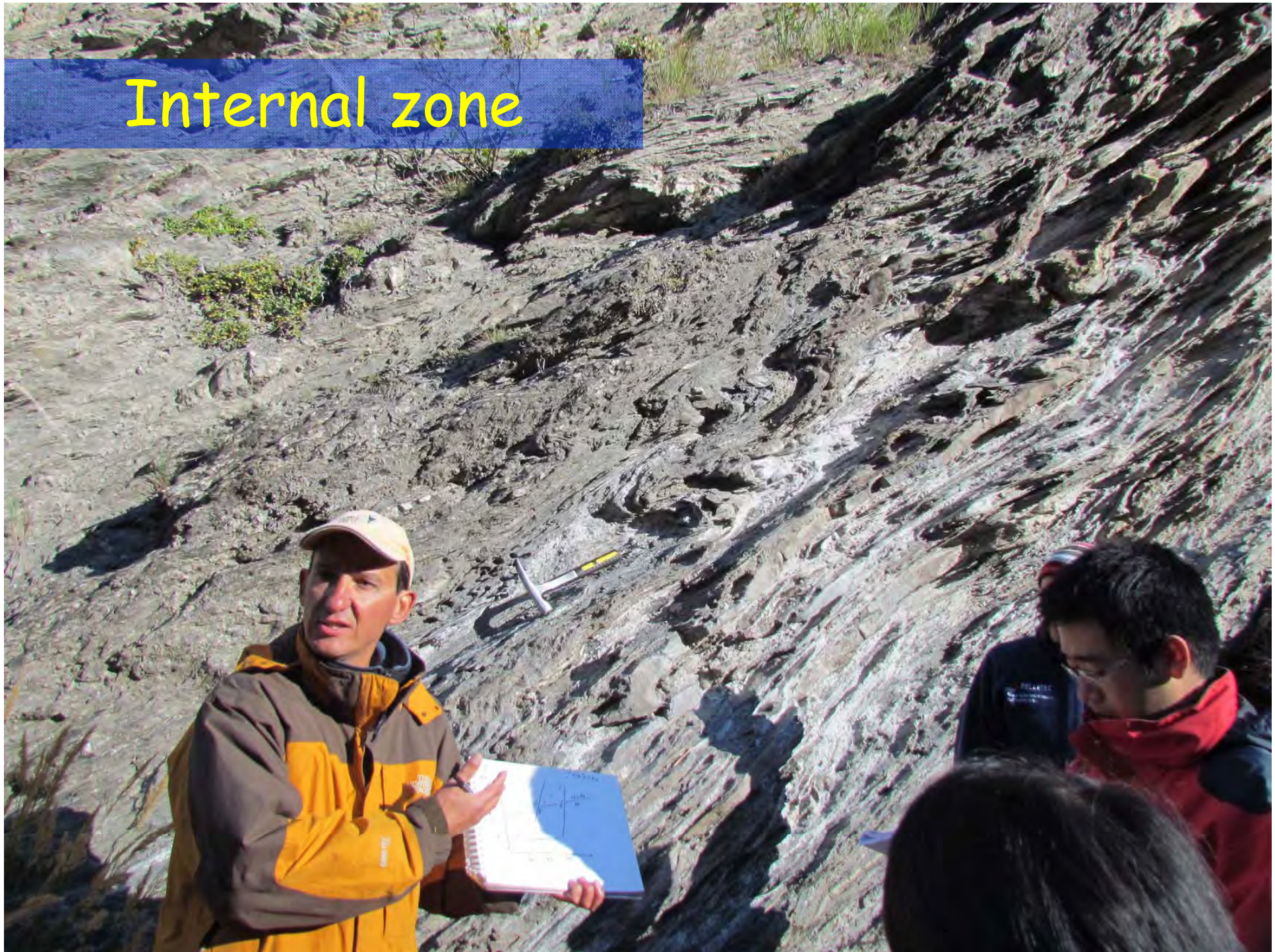


Briançonnais frontal Thrust





Internal zone



March to subduction zone (Vallon de Clausis)











HP
Serpentinite

Monviso



Monviso
eclogite



Dora Maira

Ellenbergerite

LA COESITE

Nei piropi è presente la Coesite. La coesite normalmente si rifinisce nei giacimenti di diamante; non è presente nei piropi, che sono formati in livelli cristallini.

I RICERCATORI

Pierre Vialon, dell'Università di Parigi, nel 1966 determinò la natura dei sassi arrotondati, fino ad allora indicati quali quarzi rosa: erano cristalli di piropo, minerale della famiglia dei granati.

Christian Chopin, direttore delle ricerche al CNRS di Parigi, mineralogista, ha riconosciuto i diversi minerali racchiusi nei piropi.

Roberto Compagnoni, del Dipartimento di Scienze Mineralogiche e Petrografiche di Torino ha posto le basi per la tutela del geosito mineralogico di Martiniana Po.



Ministero dell'Economia e delle Finanze

REGIONE PIEMONTE
DIREZIONE INDUSTRIA



Comune di Martiniana Po

sito scientifico dei piropi

PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA
DOCUP OBIETTIVO 2 (2000 - 2006)





whiteschist pyrope

Discussingin Grenoble



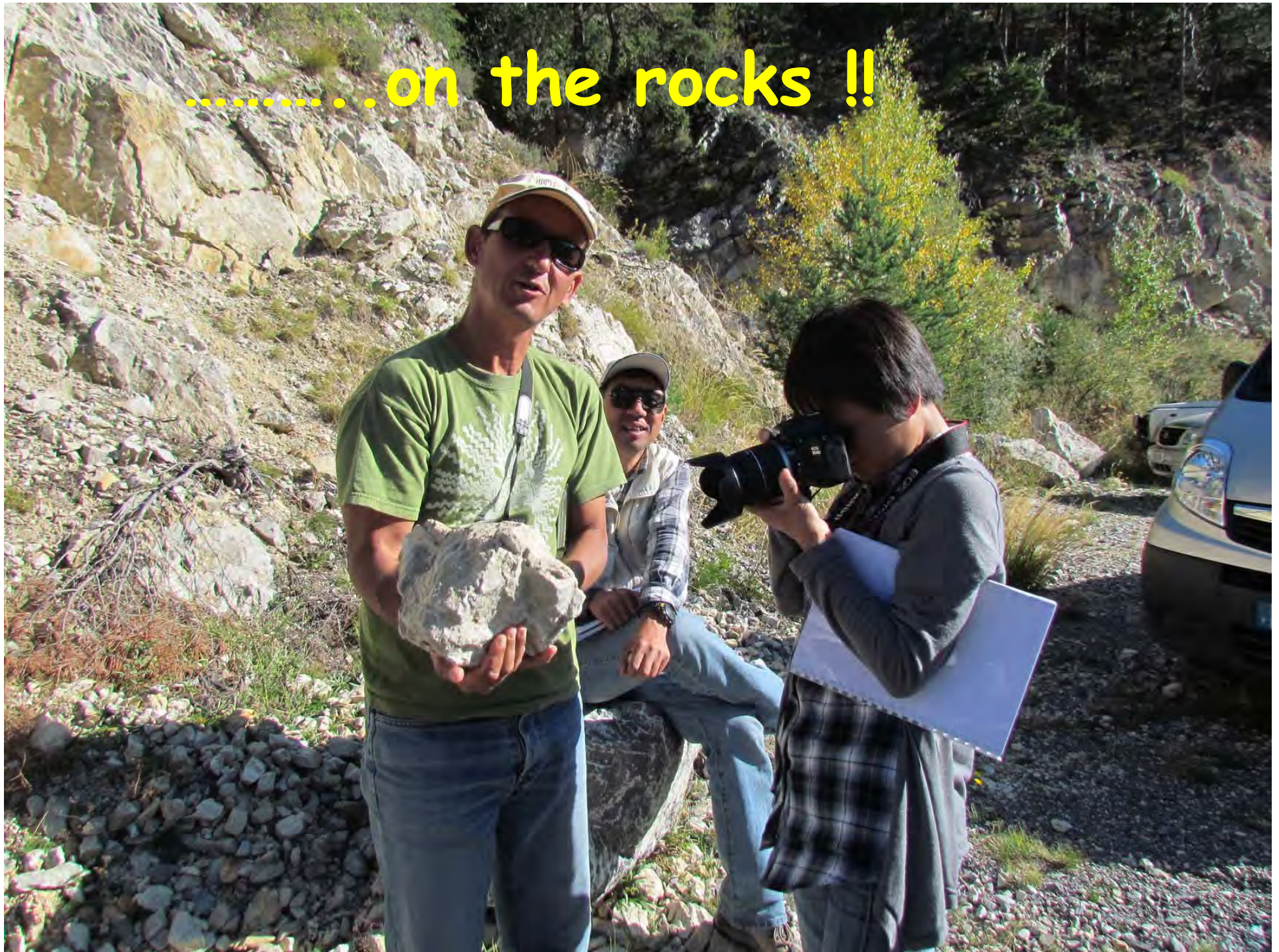
.....in the field







.....on the rocks !!







Others

















干杯 (bottom-up) !

