

PROGRAMME PYRAMID Workshop 2013, 12- 16 May 2013,

Tarbesou en Ariège

Lundi 12 mai

Geodynamic Reconstructions – from extension to compression

8h45 -09 :00	M. Ford	Introduction/objectives
09 :00-09 :30	J. Vergès	Tethys-Atlantic reconstructions along Iberia-Africa boundary – implication for Pyrenean reconstructions:
09 :30-10 :00	Ritske Huismans :	How does the crust extend? How is extremely thinned crust inverted? Contribution of mechanical modelling.
10 :00-10h30	F.Roure	Apport des données ECORS à la connaissance de l'architecture crustale et de l'évolution des Pyrénées.
10 :30-11 :00	Café	
11 :00-11 :30	C. Clerc and Yves Lagabrielle	Horizontal extrusion of the continental crust and mantle denudation. Lessons from the evolution of the North Pyrenean Zone during the Cretaceous.
11 :30-12 :00	J. Tugend, E. Masiniet et G. Manatschal,	Mapping hyper-extended rift systems offshore and onshore: insights from the Bay of Biscay-Western Pyrenees
12 :00-12 :30	S. Chevrot	Synthèse des avancés du projet PYROPE

12h45 LUNCH

14:00-14:30	E. Masini, G. Manatschal, J. Tugend, J.M. Flament, N. Kuszniir.	Western Pyrenees: linking Cretaceous rift architecture with present-day orogenic structure
14 :30-15 :00	P. Labaume, A. Teixell, Y. Lagabrielle, M. de Saint Blanquat	The "Chaînons béarnais" (western North-Pyrenean Zone): Structural cross-sections and major geological characteristics; Implications of the recent models of Cretaceous mantle exhumation."
15 :00-15 :30	B. Laumonier.	La structure alpine de l'Est des Pyrénées : quelques problèmes, une solution ?

15 :30-16 :00	Elie-Jean Debroas	Sedimentological, stratigraphic and structural evidence for tectonic setting of the Albo-Cenomanian Flysch Noir basin in the central Pyrenees
16 :00-16h30	Pause Café	
16 :30-17 :00	Yoann Denèle et Michel de Saint Blanquat.	La chaîne varisque dans les Pyrénées et la question de l'héritage structural du varisque à l'alpin.
17 :00-17 :30	M. de Saint Blanquat, P.Boulvais, M. Poujol, A . Delacour, P. Labaume, Y. Lagabrielle, C.Clerc, D .Guillaume, M-C. Boiron, M. Cathelineau, P. de Parseval, S. Duchêne, N. Ferreira, C.Rouleau, A. Aubray.	Déformation, fluides et thermicité dans la zone nord pyrénéenne, état des lieux, données nouvelles, et questions...
17h30-18 :00	Damien Guillaume, P. Boulvais, M.C. Boiron, M.Poujol, M. Cathelineau, P. de Parseval, M. de Saint Blanquat.	Fluides et métasomatose crétacées dans le socle (zones axiale et nord-pyrénéenne)

Posters

Thomas Ferrand: The controversy of Iberian plate kinematics . Restoration of the Pyrenees.

18h-19h30 : Réunion du comité de direction

Mardi 13 mai Thermo-chronology workshop

Peter Van der Beek et Raphael Pik

08 :30-09 :00	Peter Van der Beek	Overview of dating methods + modelling of thermochronological data
9:00-09 :30	Cécile Gautheron	(U-Th)/He dating of apatite and zircon: challenges and new avenues
09:30-10:00	P. Labaume, F. Meresse, M. Jolivet, P. Monié, A. Teixell, A. Lhafid	Apatite fission track and paleo-temperature data on the west-central Pyrenean transverse: Implications for the relationships between thrust propagation and burial/exhumation of the Axial Zone and foreland basins sediments.
10:00-10h30	Pause Café	

10:30-11:00	Charlotte Fillon -	Post-orogenic evolution of the Pyrenees: data and models
11:00-11:30	Raphaël Pik	New Zr- and Ap-He data from Neouvielle and Bielsa granites
11:30-12:00	Arnaud Vacherat	Detrital record from the Albian to early orogenesis period. Ariège et Mauléon

LUNCH 12h30

Mardi après-midi : Review of Year 1

TUESDAY AFTERNOON: will be dedicated to the synthesis of 2012 work and planning of 2013 work. PhD students can give a short summary of their progress during this session. The Task directors are responsible for organising and presenting their summary and plan.

14-15h Tache 2 : M. Ford

Tache 2.1 : Le Lexique Stratigraphique : A.G. Badar, O. Serrano, T. Baudin :

Tache 2.1 : Données sismiques (Total, BRGM) G. Calves

Tache 2.2 Bassin aquitain :F. Christophoul et M. Ford

Tache 2.3 Coupes structurales : P. Labaume,N. Espurt, M. Ford et F. Mouthereau

15h-15h30 Tache 3 : Fred Mouthereau/R. Pik et al.

15h30-16h Tache 4 : Jacques Pironon et al.

16h : Pause Café

16h30 :18h : - Planning de deuxième année, gestion des données. Objectifs collectifs, Réunions des différentes taches

Mercredi et Jeudi : Excursions

avec Michel de Saint Blanquat et Fred Christophoul

Mercredi 15 mai

Coupe Sud-Nord de la zone interne métamorphique au niveau de la transversale Est du St Barthélémy

- 1/ le Paléozoïque supérieur de la bordure nord de la zone axiale
- 2/ le contact paléozoïque / flysch crétaé supérieure : couverture de la ZA
- 3/ le flysch crétaé supérieure
- 4/ les brèches (petite carrière au bord de l'ancienne piste de Trimouns)
- 5/ les lherzolites de Bestiac
- 6/ la structure de la zone brêchique
- 7/ le contact avec le St Barthélémy
- 8/ les gneiss, déformations varisques et alpines
- 9/ l'accident du talc
- 10/ les mylonites (si on a le temps)

Jeudi 16 mai

Les séries syn-rift et syn-orogéniques (bassin de Nalzen, Pech de Foix, anticlinal de Lavelanet)

Fin de l'excursion vers 13h