



# Excursion AFEQ- CNF INQUA 2018

Des dépôts quaternaires du secteur Ubaye-Verdon aux  
remplissages plio-quaternaires de la région de Digne : entre  
héritages tectoniques et témoignages glaciaires. *10-12 mai 2018*

---



Contacts : Frédéric Guiter (IMBE) [frederic.guiter@imbe.fr](mailto:frederic.guiter@imbe.fr) ; Thibault de Garidel (CEREGE) :  
[garidel@cerege.fr](mailto:garidel@cerege.fr); Jean-Claude Hippolyte (CEREGE) : [hippolyte@cerege.fr](mailto:hippolyte@cerege.fr)

Inscriptions : site web : [http://afeq.hypotheses.org/excursion\\_2018](http://afeq.hypotheses.org/excursion_2018)

[Formulaire d'inscription](#)

Coût approximatif : 200 € (150 € d'acompte à verser pour réserver)

Hébergement : Centre scientifique Séolane, Barcelonnette

<http://www.seolane.eu/>

---

## ***Intervenants (sous réserve) :***

Jacques-Louis de Beaulieu (IMBE), Olivier Bellier (CEREGE), Didier Bert (Réserve Géologique), Manuela Capano (CEREGE), Sylvain Coutterand (sous réserve), Myette Guiomar (Réserve Géologique), Frédéric Guiter (IMBE), Jean-Claude Hippolyte (CEREGE), Lisa Shindo (IMBE), Michal Tal (CEREGE).

## ***Thématique générale de l'excursion***

L'excursion 2018 de l'Association Française d'Etude du Quaternaire aura lieu du 10 au 12 mai 2018 dans les Alpes de Haute Provence. Cette excursion permettra l'observation de dépôts quaternaires, de témoignages de la tectonique actuelle régionale depuis Aix-en-Provence, tout en remontant vers le secteur Ubaye-Verdon, avant de redescendre par le secteur de Digne dans les reliefs hérités de la période plio-quaternaire.

A travers les indices géomorphologiques rencontrés, les gisements de troncs subfossiles et les archives lacustres, les questions sur les modalités de la déglaciation dans les Alpes du Sud, l'histoire tardiglaciaire et holocène des paysages et la diversité passée des écosystèmes (et leurs interactions avec le climat et les anciennes activités humaines) seront abordées et discutées au gré de l'excursion, et lors de réunions conviviales au centre SEOLANE, à Barcelonnette.

Enfin sur le chemin du retour, l'excursion plongera dans l'histoire messinienne de la région.

## ***Préprogramme***

### **Judi 10 mai 2018**

Départ devant l'Hôtel du Roi René, Bd Roi René à Aix en Provence (9h00) puis remontée vers la vallée de l'Ubaye sur les traces des glaciers würmiens duranciens et ubayens.

- Arrêts à Meyrargues et Oraison : présentation de la tectonique active et sismo-tectonique des failles de moyenne Durance et de la Trévaresse (Olivier Bellier, CEREGE).
- Arrêt au Poët-Rourebeau pour observer le maximum de l'extension würmienne (F. Guiter, IMBE)
- Arrêt au Buëch aval (Sisteron) pour une description des processus sédimentaires et évolutions morphologiques des rivières en tresses et la zone du contrôle au niveau de la confluence avec la Durance (M. Tal, CEREGE).
- Arrêt à Lazer : Les arbres subfossiles des Alpes du Sud, jalons dans l'histoire des paysages et outils de calibration du radiocarbone (Frédéric Guibal, Lisa Shindo, IMBE)
- Arrêt à Saint Vincent les Forts /Le Lauzet : présentation de la vallée de l'Ubaye et histoire du barrage de Serre Ponçon (Jacques Louis de Beaulieu, Frédéric Guiter IMBE; Jean-Claude Hippolyte, CEREGE)



---

Arrivée au centre Séolane (Barcelonnette)

- Visite du musée de la Vallée de l'Ubaye et de la ville de Barcelonnette le soir
- Apéritif
- Dîner Centre Séolane

Conférence sur l'histoire des glaciers dans les Alpes :  
Sylvain Coutterand



## Vendredi 11 mai 2018

Excursion dans le bassin versant du Haut Verdon. Journée animée par Frédéric Guiter (IMBE)

- Panorama sur la géologie et géomorphologie de la Vallée de l'Ubaye (J.C. Hippolyte)  
Présentation des travaux paléoécologiques menés au Plan du Laus sous le lac d'Allos par J.-L. de Beaulieu en 1977 puis par F. Guiter et collaborateurs depuis 2011 : vie et mort d'une zone humide tardiglaciaire sous la contrainte de l'érosion des versants
- Présentation des deux programmes de recherche menés sur le lac d'Allos par C. Miramont et F. Guiter : histoires géomorphologiques et paléoécologiques au lac d'Allos, des interactions très étroites depuis 13 000 ans



Discussion autour des études paléoécologiques et leurs implications dans la protection des paysages, notamment pour les parcs Nationaux (intervention du Parc National du Mercantour proposée)

### Le Lac d'Allos à la fin du XIXe siècle et aujourd'hui

Retour en fin d'après midi au centre Séolane (Barcelonnette)

Dîner au Centre Séolane

AG de l'AFEQ à Séolane

*Soirée conférence* : les glaciers rocheux (film R. Charvet) ou les peuplements néolithiques du lac des Sagnes.





## Samedi 12 mai

Les remplissages alluviaux plio-quadernaires de Digne-les-Bains : témoins des rivières anciennes et marqueurs de la tectonique quaternaire. Journée animée par Jean-Claude Hippolyte du CEREGE. Marché de Barcelonnette (avant le départ)

- Arrêt à la fromagerie de Selonnet
- Autour de la ville de Digne, observation d'alluvions plio-quadernaires remplissant des paléo-vallées messiniennes. Mise en évidence du rôle de la tectonique quaternaire dans la construction des reliefs locaux
- Un arrêt sera fait à la Dalle à Ammonites de Digne en compagnie de Myette Guiomar et Didier Bert de la réserve géologique.



Retour à  
Aix en  
Provence  
à 17h30

