



Tardiglaciaire et dynamique holocène des Préalpes vaudoises et du Chablais suisse

31 mai – 1 juin 2013

Thématiques abordées :

Stades tardiglaciaires des glaciers locaux : les séries de moraines tardiglaciaires des Préalpes vaudoises sont parmi les mieux conservées des Alpes, et présentent un enregistrement de haute résolution de l'ensemble du Tardiglaciaire, de la transition Pléniglaciaire/Tardiglaciaire jusqu'aux stades historiques. On compte au total plus d'une trentaine de positions successives du front. Trois générations de glaciers rocheux fossiles sont en outre intercalées entre les stades glaciaires.

Dynamiques des versants à l'Holocène : les mouvements de terrain représentent le facteur principal d'évolution postglaciaire des versants dans la vallée des Ormonts. De nombreuses datations de glissements de terrain y ont été effectuées (ainsi que sur le coteau de Lavaux sur les bords du Léman). Ces résultats permettent d'esquisser la relation entre les grands mouvements de masse et l'évolution climatique.

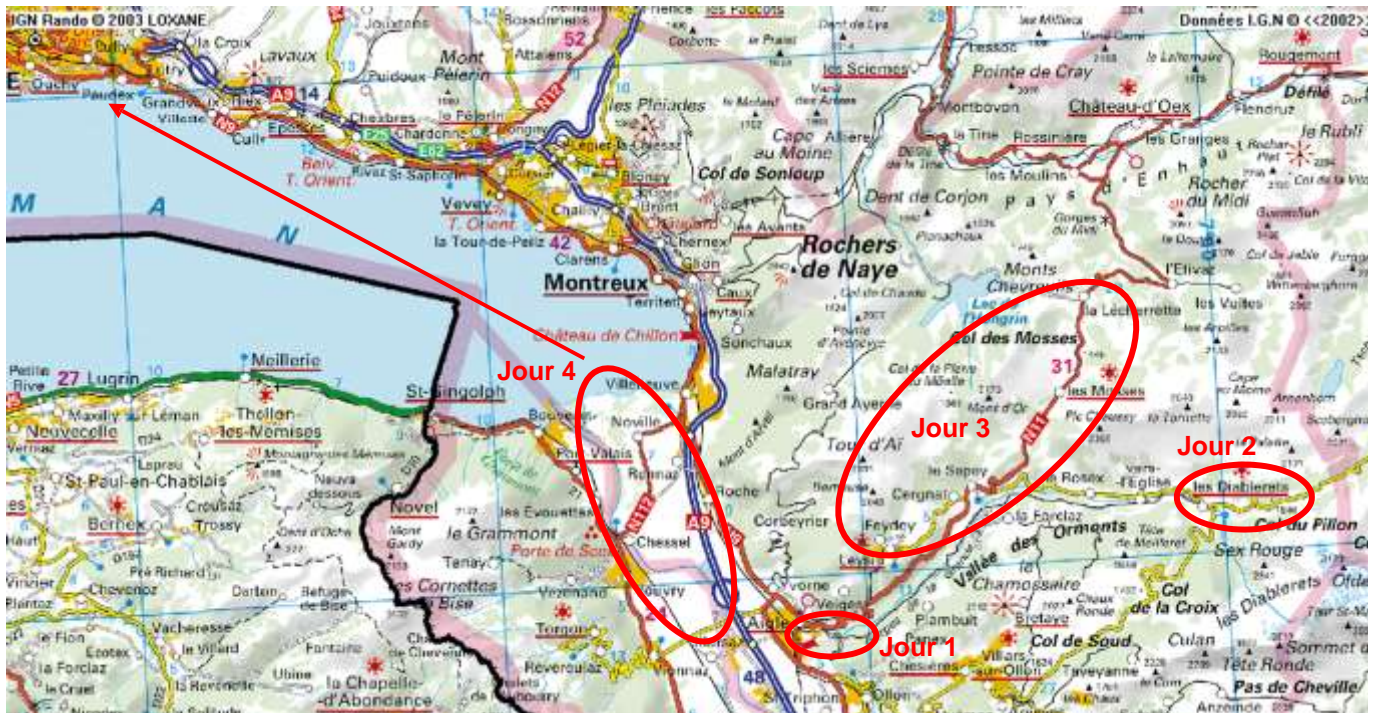
La plaine du Rhône, dans le Chablais suisse, présente une structure de remplissage complexe, influencée à la fois par la progradation du delta du Rhône et par les variations du niveau lacustre. On présentera l'état actuel des connaissances sur le remplissage et la paléogéographie de la plaine, sur la base des données simsiques, de nombreux sondages (dont un sondage récent atteignant le bedrock) et des datations disponibles.

La paléocatastrophe du Tauredunum : en l'an 563, un éboulement de grande masse s'est abattu sur le delta du Rhône dans le Léman, provoquant de spectaculaires bouleversements de surface, ainsi qu'un tsunami lacustre. Des chantiers récents ainsi que la sismique lacustre permettent de reconstituer la chaîne de processus complexe qui a conduit à l'événement. Le cas illustre aussi l'apport possible des recherches quaternaires à l'évaluation des risques naturels.

Dynamique de sédimentation récente dans le Léman : des travaux récents de topographie sous-lacustre, de sédimentologie et de sismique lacustre ont livré de nombreuses données sur la dynamique actuelle du delta du Rhône dans le Léman, ainsi que sur l'histoire sédimentaire récente du lac (sous réserve de disponibilité des auteurs).

Protection et valorisation du patrimoine géomorphologique quaternaire : le Canton de Vaud dispose d'un inventaire des géotopes, et la plupart des sites visités y figurent. On parlera de la valorisation de ce patrimoine dans le cadre du GéoParc Chablais.

Pour tout renseignement contactez :
Philippe.Schoeneich@ujf-grenoble.fr



Itinéraire de l'excursion.



Hôtel du Pillon, aux Diablerets