

SAGLIAS ON FIRE – PROJET D'ANALYSES ANTHRACOLOGIQUES HAUTE-RÉSOLUTION POUR LA DÉTERMINATION DE L'USAGE DU FEU PAR L'HOMME ET SON IMPACT SUR LES MILIEUX DE LA VALLÉE DE LA BASSE ENGADINE (SUISSE) DU NÉOLITHIQUE À L'ÂGE DU FER (3000–300 AV. JC).

Benjamin Dietre¹, Boris Vannièrè², Christoph Walser³, Katja Kothieringer³, Thomas Reitmaier⁴, Karsten Lambers⁵, Jean Nicolas Haas¹

1. Institut de Botanique, Université d'Innsbruck, Sternwartestraße 15, 6020 Innsbruck, Autriche
2. Laboratoire Chrono-environnement UMR CNRS 6249, Université Bourgogne Franche-Comté, 16 Route de Gray, 25030 Besançon cedex, France
3. Institut d'Archéologie, Sciences de l'héritage et histoire de l'art, Université de Bamberg, Am Kranen 14, 96045 Bamberg, Allemagne
4. Service d'Archéologie du Canton des Grisons, Loèstrasse 26, 7001 Coire, Suisse
5. Faculté d'Archéologie, Université de Leiden, Einsteinweg 2, 2333 CC Leiden, Pays-Bas

Résumé du projet

De part leur grande sensibilité et réponse rapide aux perturbations climatiques et anthropiques, les écosystèmes Alpains représentent des zones d'étude privilégiées. Cependant, la connaissance de leur dynamique actuelle nécessite de s'appuyer sur celle de leur évolution passée. Dans le canton des Grisons (Suisse), plusieurs études récentes ont montré l'impact sur la végétation des oscillations climatiques passées mais aussi des premières populations humaines (Dietre et al. 2014, Kothieringer et al. 2015, Reitmaier et al. 2013). L'arrivée de ces populations dans la vallée de la Basse Engadine à la transition entre le Néolithique et l'Âge du Bronze (autour de 2200 av. JC) s'est probablement accompagnée de changements profonds dans l'organisation des sociétés, passant d'une économie principalement basée sur la chasse et la cueillette depuis le Mésolithique à l'agro-pastoralisme. À Saglias (1420 m d'altitude, près du village d'Ardez), l'établissement de ces premiers fermiers a semble-t-il nécessité l'usage du feu pour ouvrir les paysages forestiers du Néolithique (Dietre et al. in press). Il s'agit d'une période clé dans cette vallée, comme en témoigne le nombre croissant de sites archéologiques datés de cette époque (Kothieringer et al. 2015, Walser in prep.). Les données archéologiques

révèlent aussi une période d'intensification de la présence humaine dans la région durant l'Âge du Fer (800–15 av. JC), alors que la végétation autour du marais de Saglias ne semble pas en souffrir.

L'hypothèse de l'utilisation du feu par l'Homme durant ces périodes pour ouvrir les paysages autour de Saglias et y pratiquer l'agro-pastoralisme nécessite cependant d'être confirmée par des analyses anthracologiques à haute résolution, car ce sont les seules à même de différencier les incendies locaux et régionaux. Ces analyses impliquent l'utilisation de méthodes de préparation dédiées afin de quantifier en continu les particules de charbons conservées dans la séquence sédimentaire de Saglias. Il s'agira d'analyser 75 cm de sédiments autour de la transition Néolithique / Âge du Bronze et 20 cm supplémentaires correspondant à l'Âge du Fer. Les résultats espérés permettront de déterminer finement si les premières populations sédentaires de la vallée de la Basse Engadine ont eu recours au feu pour ouvrir les paysages, et d'en préciser l'objectif, supposé, d'installer champs et pâturages, ou bien si les incendies détectés étaient d'origine climatique. Notre projet contribuera ainsi à la compréhension de la mise en place des paysages actuels et du rôle de l'Homme dans ce processus au cours des derniers millénaires.

Références

- Dietre, B., Walser, C., Lambers, K., Reitmaier, T., Hajdas, I., and Haas, J.N. (2014). Palaeoecological evidence for Mesolithic to Medieval climatic change and anthropogenic impact on the Alpine flora and vegetation of the Silvretta Massif (Switzerland/Austria). *Quaternary International* 353(C), 3–16.
- Dietre, B., Walser, C., Kofler, W., Kothieringer, K., Hajdas, I., Lambers, K., Reitmaier, T., and Haas, J.N. (in press). Neolithic to Bronze Age (4750–3450 cal. BP) fire management of the Alpine Lower Engadine landscape (Switzerland) to establish pastures and cereal fields. *The Holocene*.
- Kothieringer, K., Walser, C., Dietre, B., Reitmaier, T., Haas, J.N., and Lambers, K. (2015). High impact: early pastoralism and environment change during the Neolithic and Bronze Age in the Silvretta Alps (Switzerland/Austria) as evidenced by archaeological, palaeoecological and pedological proxies. *Zeitschrift für Geomorphologie* 59(Suppl. 2), 177–198.
- Reitmaier, T., Lambers, K., Walser, C., Zingman, I., Haas, J.N., Dietre, B., Reidl, D., Hajdas, I., Nicolussi, K., Kathrein, Y., Naef, L., and Kaiser, T. (2013). Alpine Archäologie in der Silvretta. *Archäologie Schweiz* 36(1), 4–15.
- Walser, C. (in prep.). „Unwirtliche Alpen?“ – 10.500 Jahre Siedlungs- und Klimadynamik in den Ostalpen“. PhD thesis. University of Bamberg.