Tufière du Lautaret, Villar-d'Arêne (Hautes-Alpes)

Coupe de la tufière résultant des fouilles paléoécologiques de 2008 à 2010 Faciès des travertins : Coquille de Gastéropodes Feuilles de saules et de bouleaux Faciès indurés Cône de conifères Graminées et cypéracées Faciès à structure détritique Aiguille de conifères Mousses Âge cm (profondeur) Niveau **Description Fossiles** (avant 1950) Sol Λ AA.0 Niveau altéré, faciès à graminées ou cypéracées 300 ans AA.1 Faciès détritique avec accumulation de feuilles ± 300 AA.2 Faciès à mousses Dépôts trop AA.3 Faciès ferrugineux à feuilles d'angiospermes - 40 récents pour AA.4 Faciès à graminées ou cypéracées une datation fiable Débris végétaux - 80 AA.5 Faciès induré à mousses - 120 AA.6 Faciès à grandes feuilles d'angiospermes AA.7 Faciès à mousses - 160 Faciès induré à mousses AA.8 - 200 Faciès à grandes feuilles d'angiospermes 7830 ans - 240 ± 250 - 280 AA.10 Faciès induré à mousses, dernières aiguilles AA.11 Faciès détritiques à nombreux gastéropodes AA.12 Faciès non induré à cônes et aiguilles de pins - 320 AA.13-15 Faciès induré à cônes et aiguilles de conifères, feuilles d'angiospermes et mousses 9290 ans - 360 ± 340 AA.16 Faciès induré à cônes et aiguilles de conifères AA.17-18 Faciès induré à feuilles d'angiospermes - 400 Faciès très induré AA.19 Faciès induré 9630 ans AA.20 Faciès peu induré - 440 ± 290 AA.21-22 Faciès induré et faciès peu induré AA.23 Faciès très induré - 480 AA.24 Faciès très induré - 520 AA.25 Faciès très induré sans restes végétaux - 560 AA.26 Changement de couleur - 600 - 640 AA.27 Faciès très induré - 680 - 720

Calcaires du Lias

- 760

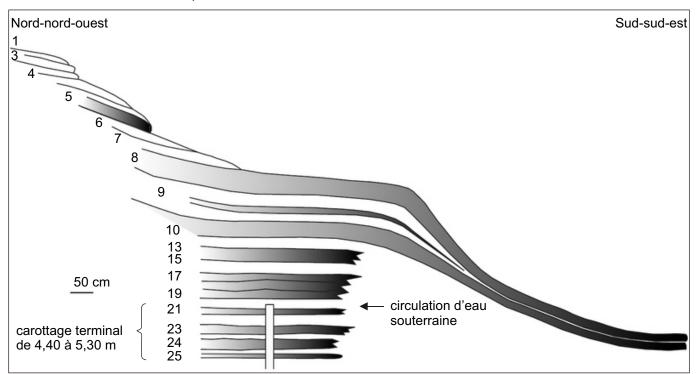
AA.28 Faciès très induré emballant un bloc de roche siliceuse et de petits éléments calcaires

Tufière du Lautaret, Villar-d'Arêne (Hautes-Alpes)

Profil topographique et stratigraphique de la tufière obtenu par les fouilles de 2008 et 2009, en tranchée (niveaux 1 à 19) et par carottage (niveaux 21 à 25) sur environ 5,30 m de sédiments

Faciès indurés des travertins

Faciès à structure détritique



Dans la tufière morte, où est installé le chantier de fouilles, les sédiments se sont déposés dans un contexte de type cascadant, similaire à celui de la tufière active. La tranchée rencontre une circulation d'eau souterraine à 4,40 m de profondeur. Le carottage à partir du plancher de la tranchée donne une épaisseur plus grande de sédiments. Source : J.-L. Latil (2008-2009) Station Alpine Joseph Fourier





Mise en page, Parc national des Écrins, 2011.