

Fig. 1.16 : Carte de localisation des sites d'échantillonnage en vue de datations par le cosmonucléide ^{10}Be
 (Extrait de Delmas M., 2009 Thèse en préparation)

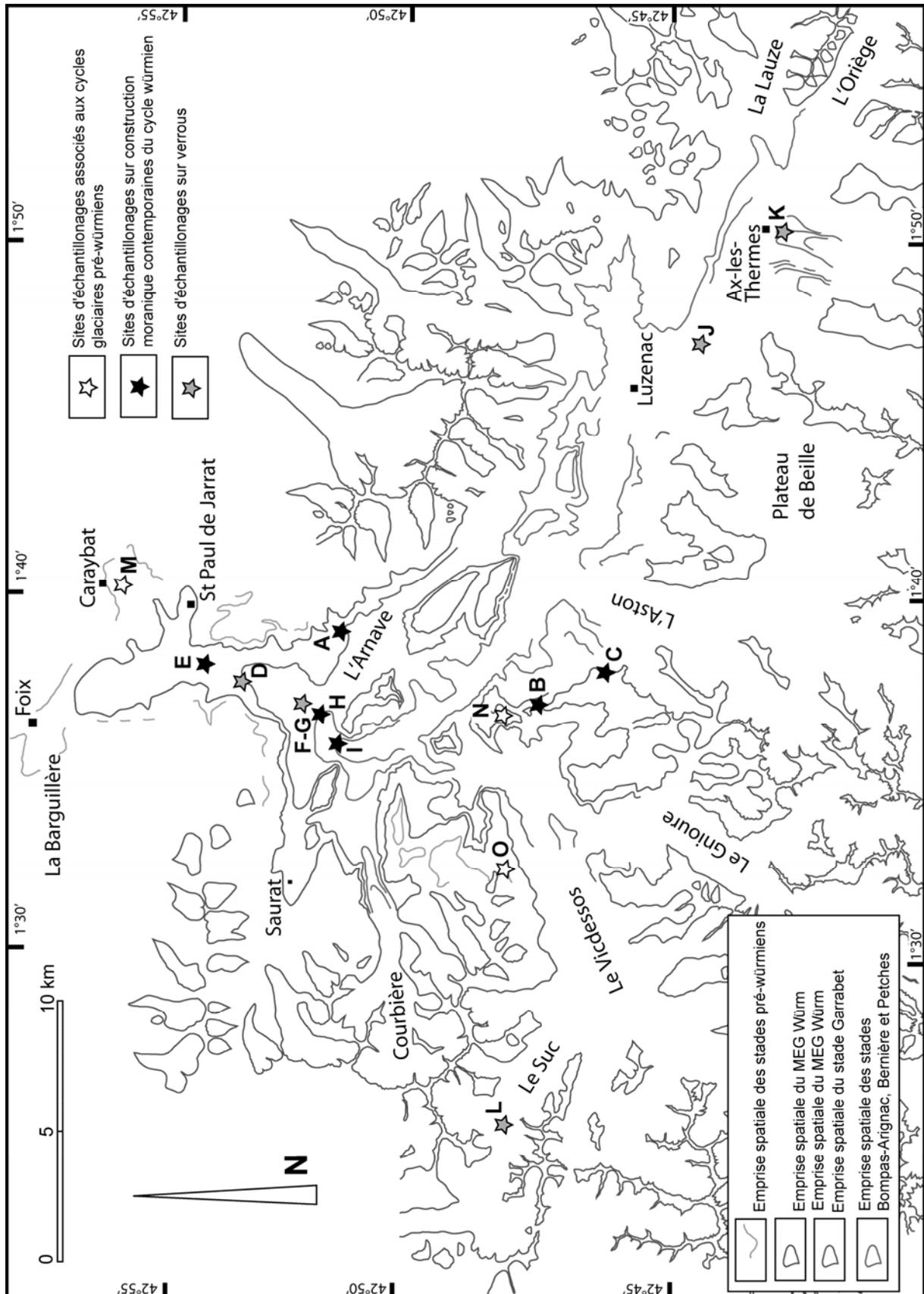


Fig. 1.17 : Proposition de corrélation entre la série de datations obtenues sur la séquence würmienne du bassin glaciaire ariégeois et un calendrier isotopique global
 (Extrait de Delmas M., 2009 Thèse en préparation)

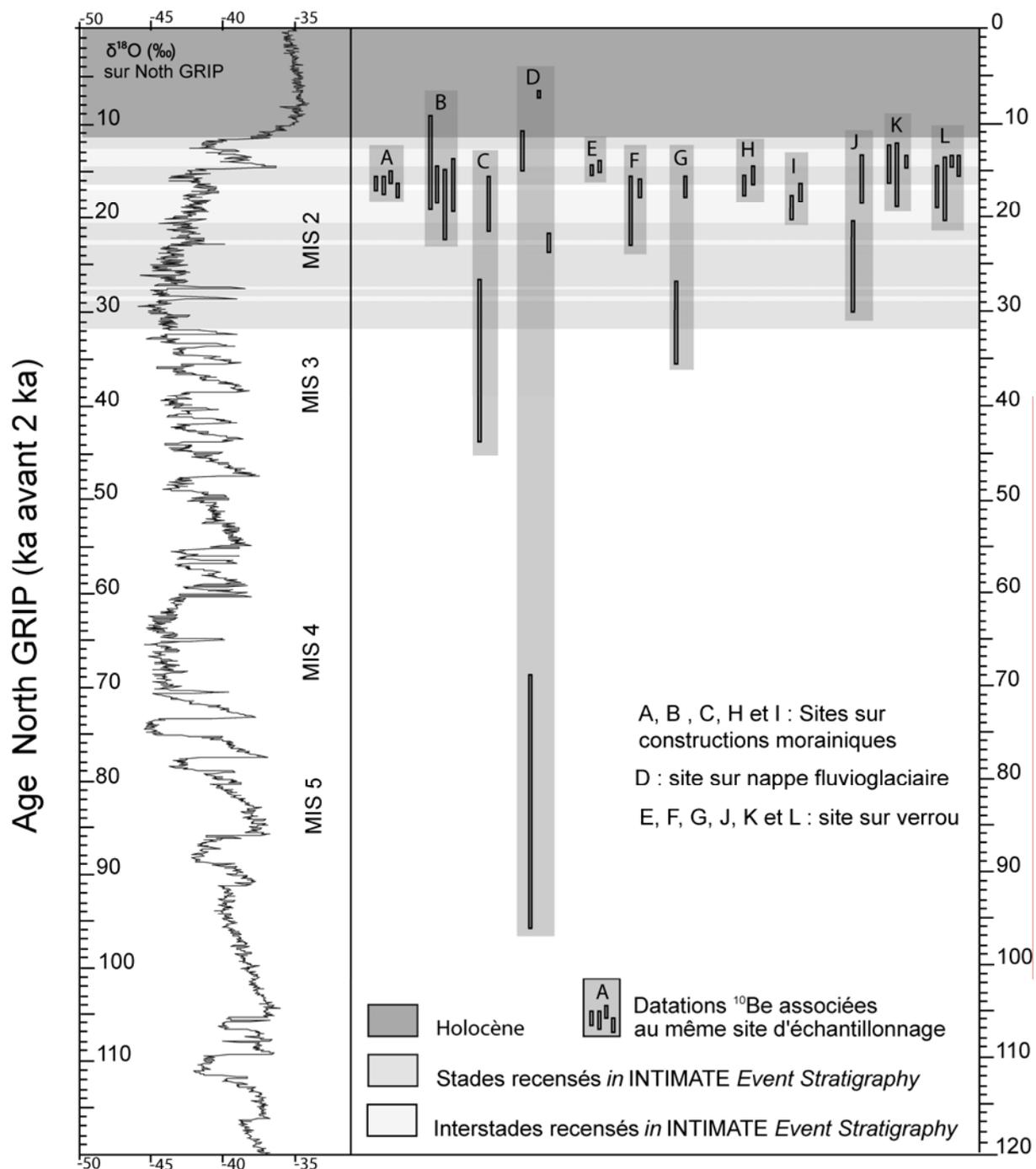
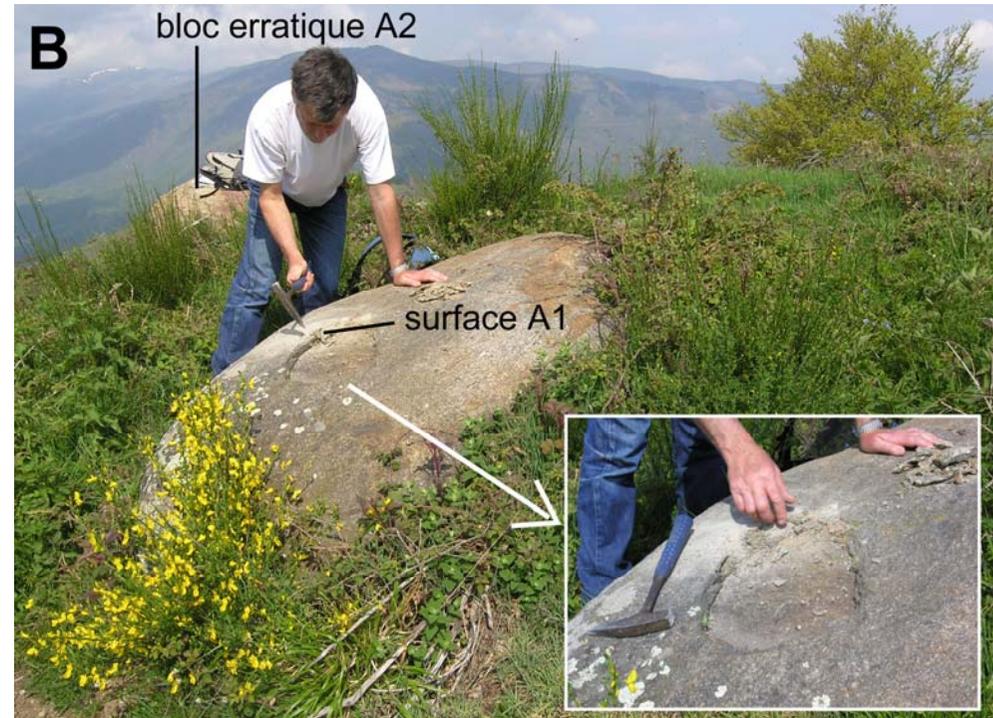


Fig. 1.18 : Les surfaces rocheuses échantillonnées sur le site A du bassin glaciaire ariégeois (complexe morainique du col d'Ijou-Ardoulens)

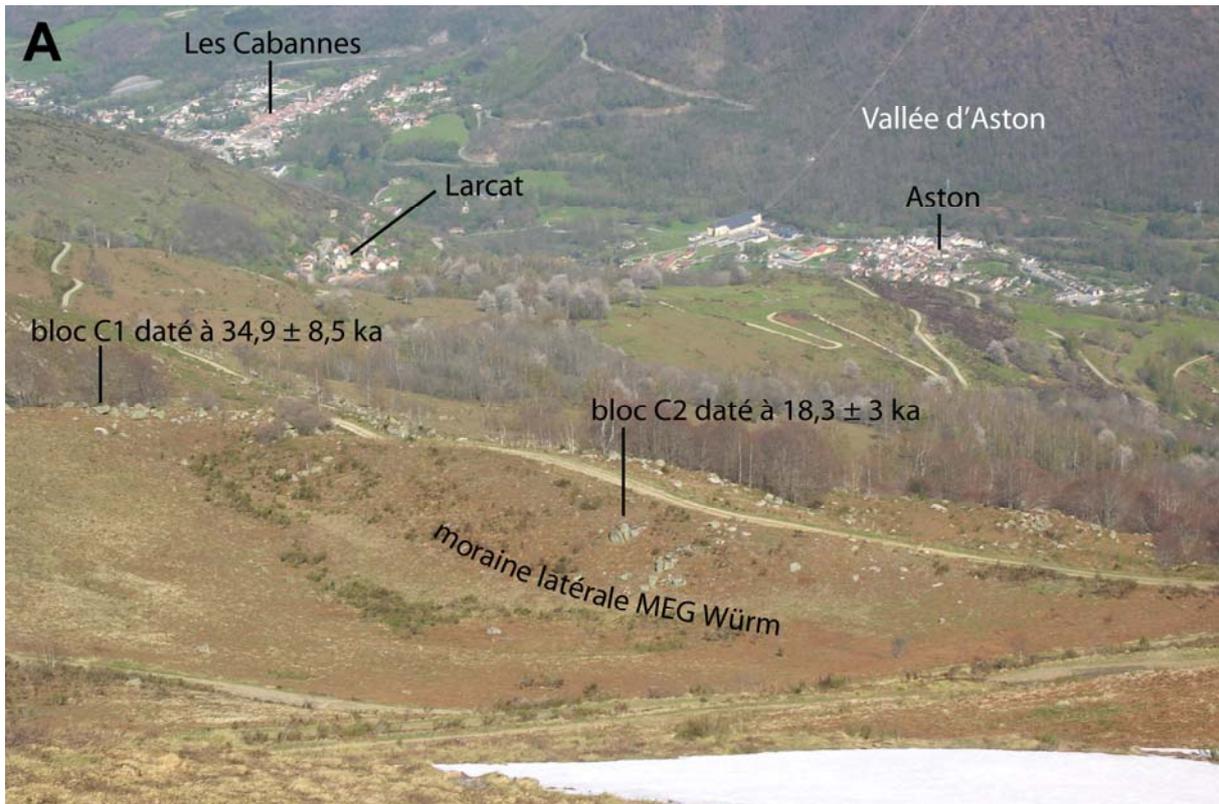


A – Blocs erratique contemporain du MEG Würm, localisé à 951 m sur la butte Ardoulens. Surface datée à $16,5 \pm 0,9$ ka sur le sommet du bloc (A2, Py06-07)

B - Surface (A1, Py06-06) datée à $16,3 \pm 0,7$ ka sur le sommet d'un bloc erratique contemporain du MEG Würm. Bloc localisé à 951 m sur la butte Ardoulens, à proximité immédiate du bloc A2.

C - Blocs erratique de taille plurimétrique, contemporain du MEG Würm, localisé au niveau du col d'Ijou (901 m d'altitude). Surface datée à $17 \pm 0,9$ ka sur le sommet du bloc (A4, Py06-15HF4)

Fig. 1.19 : Les surfaces rocheuses échantillonnées sur le site C du bassin glaciaire ariégeois (complexe morainique de Larcat)

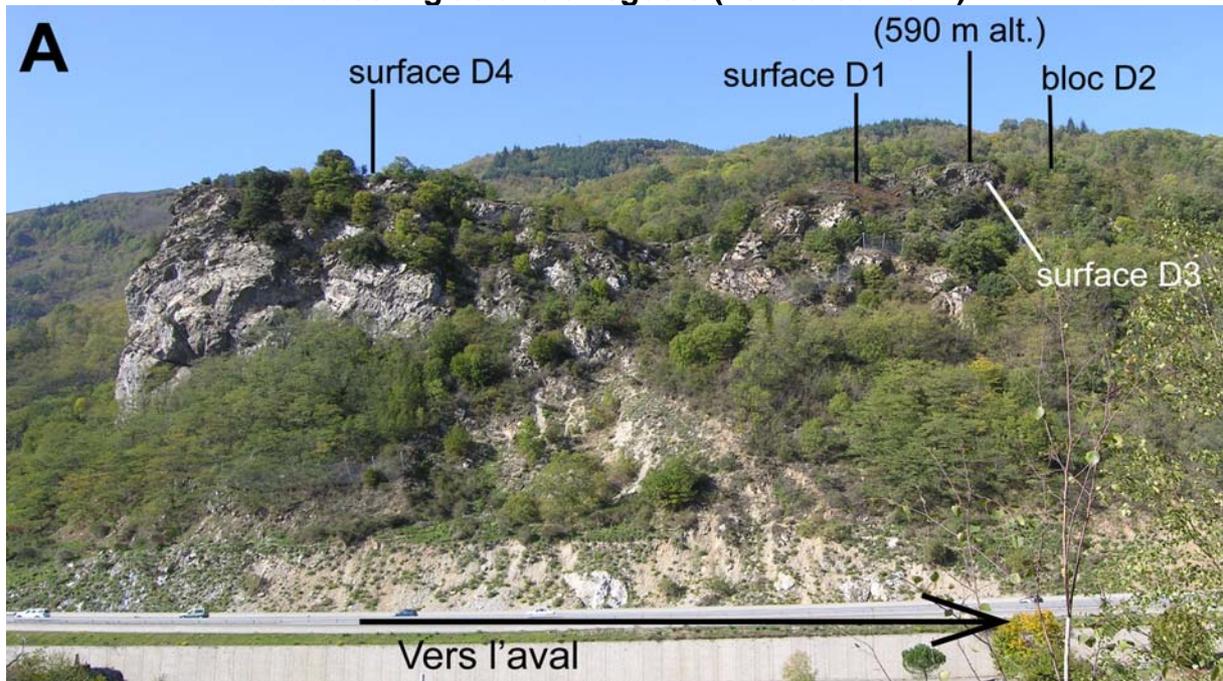


A – localisation des blocs erratiques du site C sur la moraine latérale MEG Würm de Larcat.



B – Blocs erratique posé sur la moraine MEG Würm de Larcat. Surface datée à $18,3 \pm 3$ ka sur le sommet du bloc (C2, Py05-07)

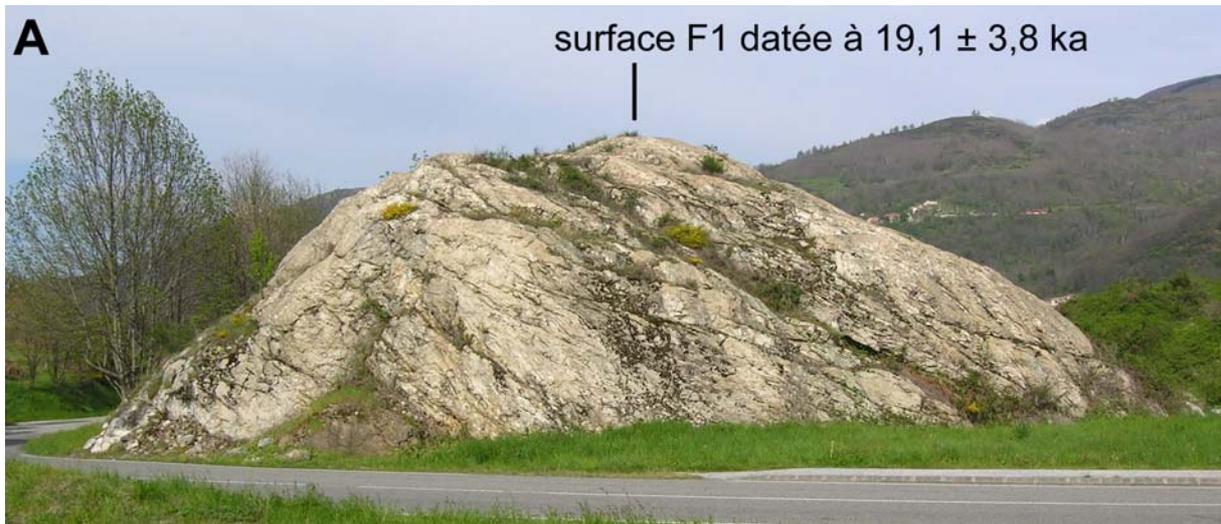
Fig. 1.20 : Les surfaces rocheuses échantillonnées sur le site D du bassin glaciaire ariégeois (verrou du Barri)



A – Localisation des surfaces rocheuses échantillonnées sur le verrou du Barri (site Ariège D). Verrou dans les migmatites armé par un filon de granite acide extrêmement résistant.

B – Bloc erratique de gneiss posé directement, sans matrice morainique, sur le sommet aval du verrou du Barri (cf. Photo A). Surface datée à 81,4 ± 14,6 ka sur le sommet du bloc (D2, Py05-10)

Fig. 1.21 : Les surfaces rocheuses échantillonnées sur le site F du bassin glaciaire ariégeois (verrou de Pujoles aval)



A – Le verrou Pujoles aval. La photographie montre le revers amont de cette bosse rocheuse.

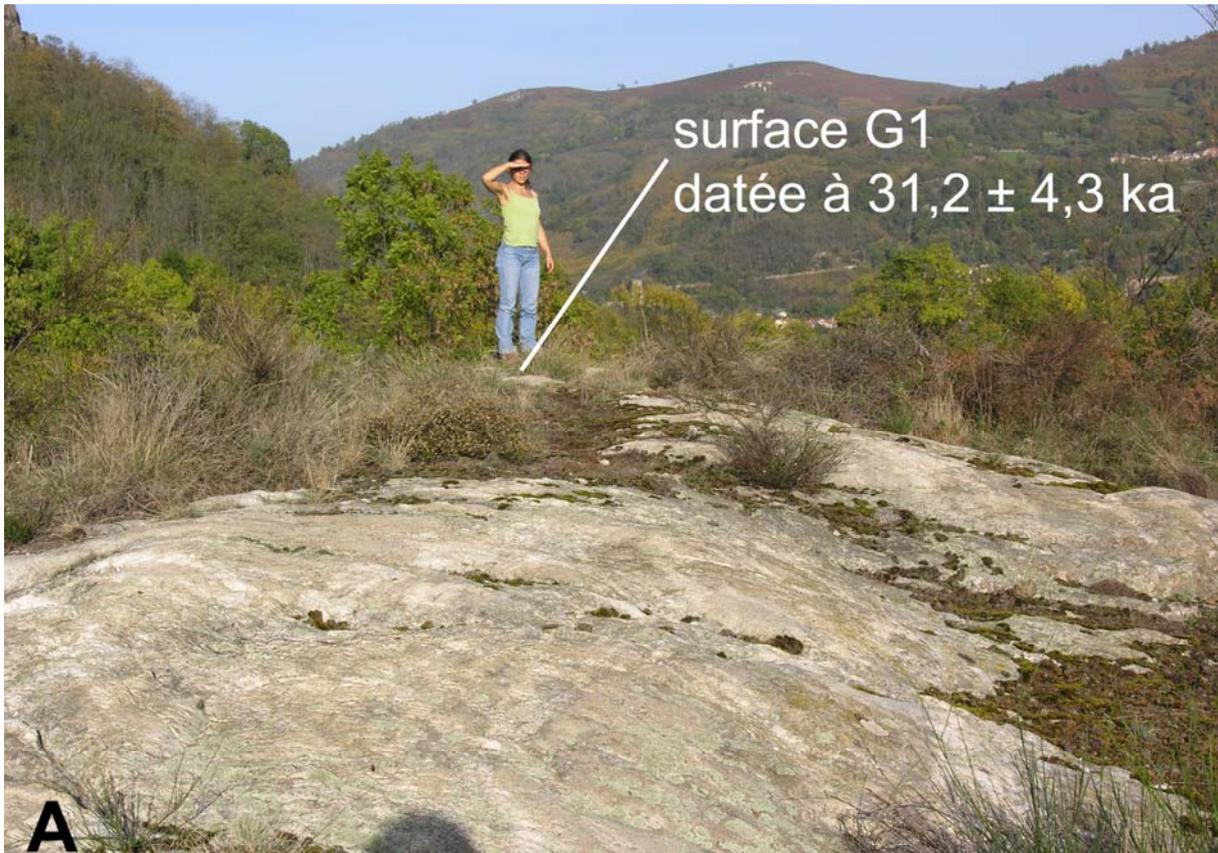


A – Le verrou Pujoles aval. La photographie montre le revers aval de cette bosse rocheuse.



C et D – Détail de la surface polie échantillonnées sur la paroi aval du verrou.

Fig. 1.22 : Les surfaces rocheuses échantillonnées sur le site G du bassin glaciaire ariégeois (verrou de Pujoles amont)



A - Le verrou Pujoles aval. Le personnage localise la position de l'échantillon G1. Surface polie en position sommitale datée à $31,2 \pm 4,3$ ka (G1, Py05-08).

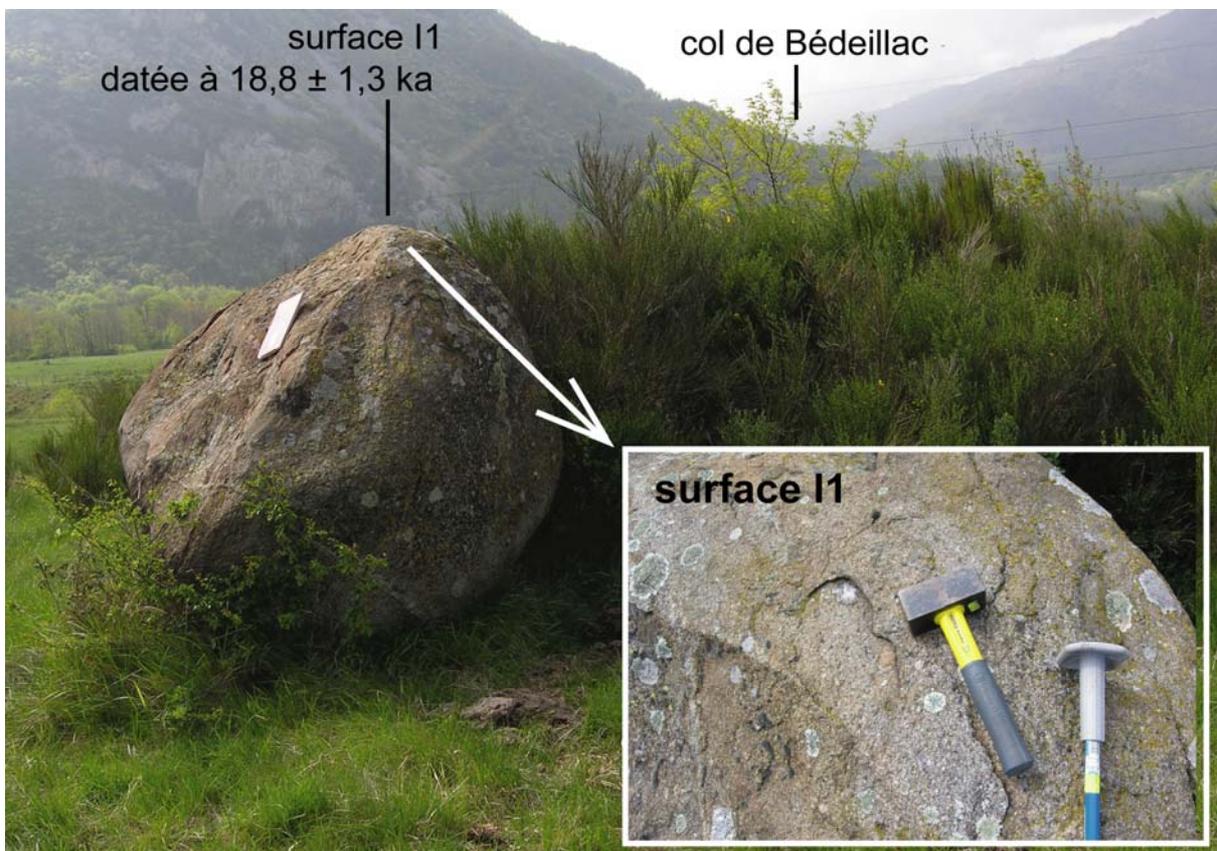


B - Les enfants sont agenouillées sur le bloc erratique échantillonné. Surface rocheuse datée à $16,7 \pm 1,1$ ka (G2, Py06-14) sur le sommet de ce bloc. Noter que ce bloc est directement posé, sans matrice morainique, sur le sommet du verrou G, à une dizaine de mètres de la surface G1 (Py05-08).

**Fig. 1.23 : Les surfaces rocheuses échantillonnées sur les sites H et I.
Complexes morainique de Bompas-Arignac et Bernière**

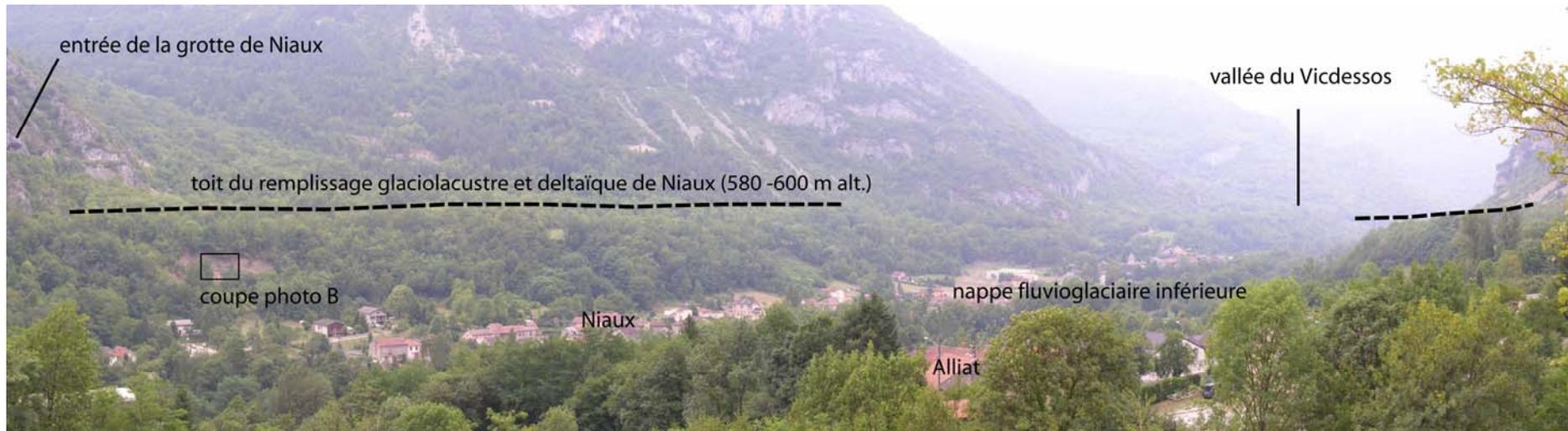


A - Blocs erratique en relation avec le stade Bompas du bassin glaciaire ariégeois. Echantillonnage de la partie supérieure du bloc (**Ariège H1, Py06-02, surface datée à $16,7 \pm 1$ ka**).

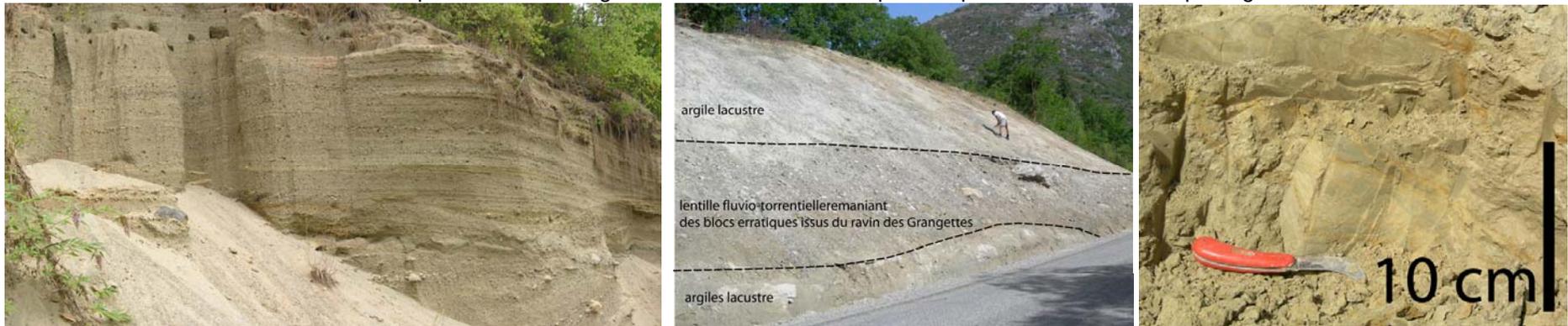


B - Blocs erratique posé sur le cordon morainique frontal de Bernière. Surface datée à $18,8 \pm 1,3$ ka sur le sommet du bloc (I1, Py06-04).

Fig. 1.24 : Le remplissage glaciolacustre et deltaïque de Niaux



A – La basse vallée du Vicdessos vue depuis l'entrée de la grotte de la Vache. Noter la position perchée du toit du remplissage de Niaux.



B – Remplissage deltaïque lié au colmatage du paléolac de Niaux par les eaux de fonte proglaciaire du glacier du Vicdessos.

C – Coupe dans sédiments glaciolacustres situés à proximité du village d'Alliat. Noter la lentille fluviotorrentielle intercalée dans les argiles lacustres. D – Détail sur le dépôt lacustre situé au niveau du personnage sur photo C.

