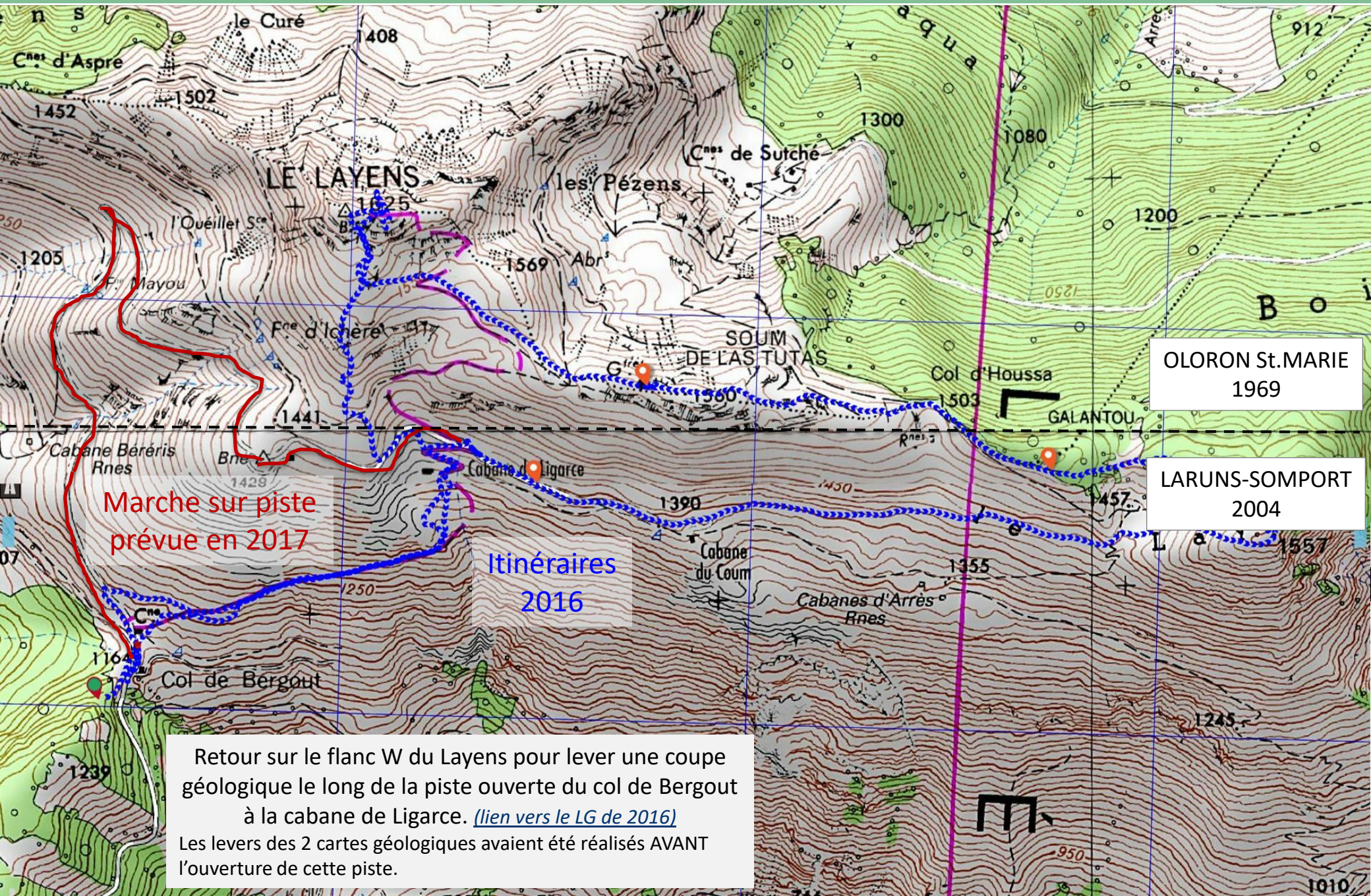
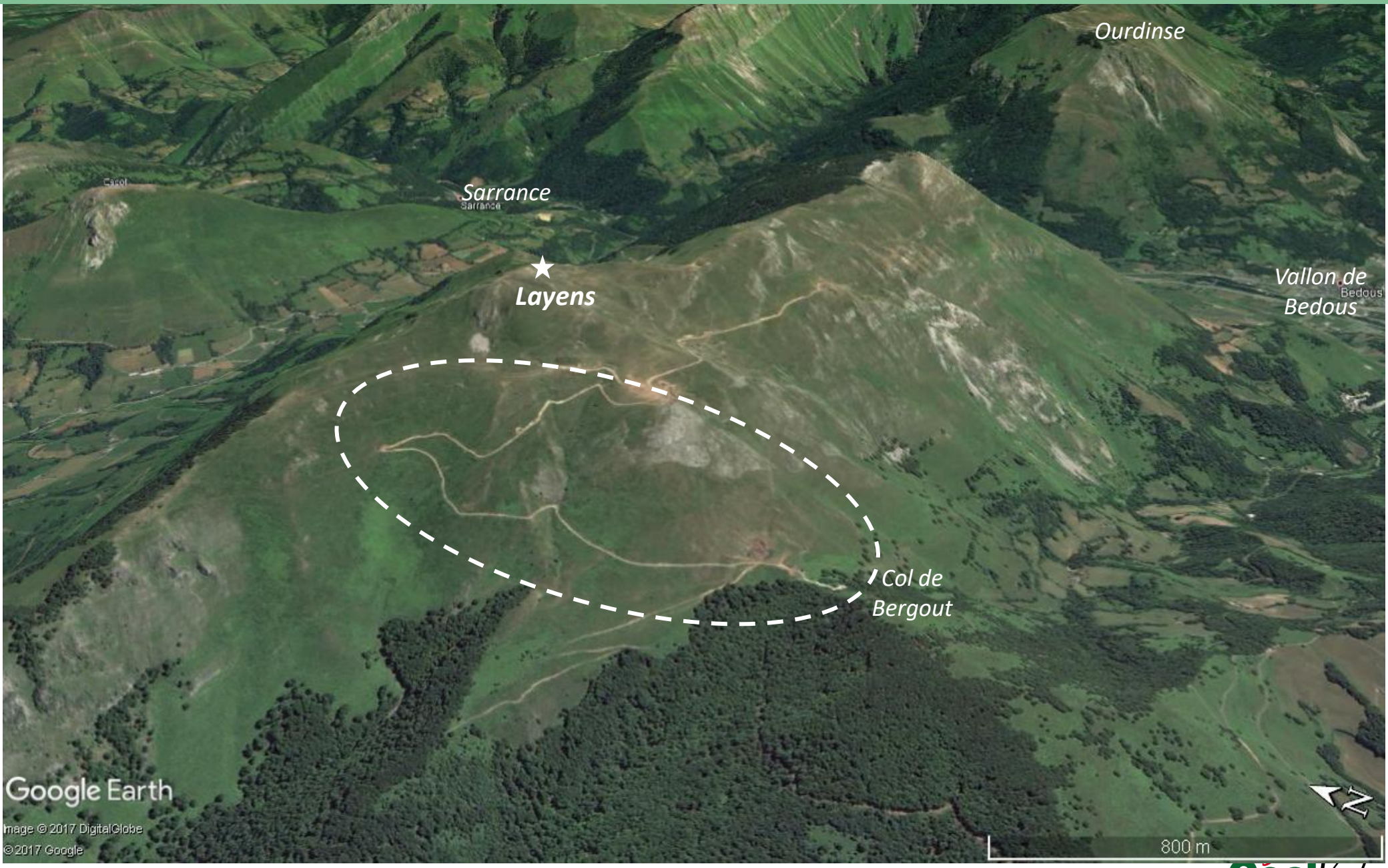
ENQUÊTES GÉOLOGIQUES AUTOUR DU LAYENS - OSSE EN ASPE – 1 OCTOBRE 2017



Retour sur le flanc W du Layens pour lever une coupe géologique le long de la piste ouverte du col de Bergout à la cabane de Ligarce. *(lien vers le LG de 2016)*

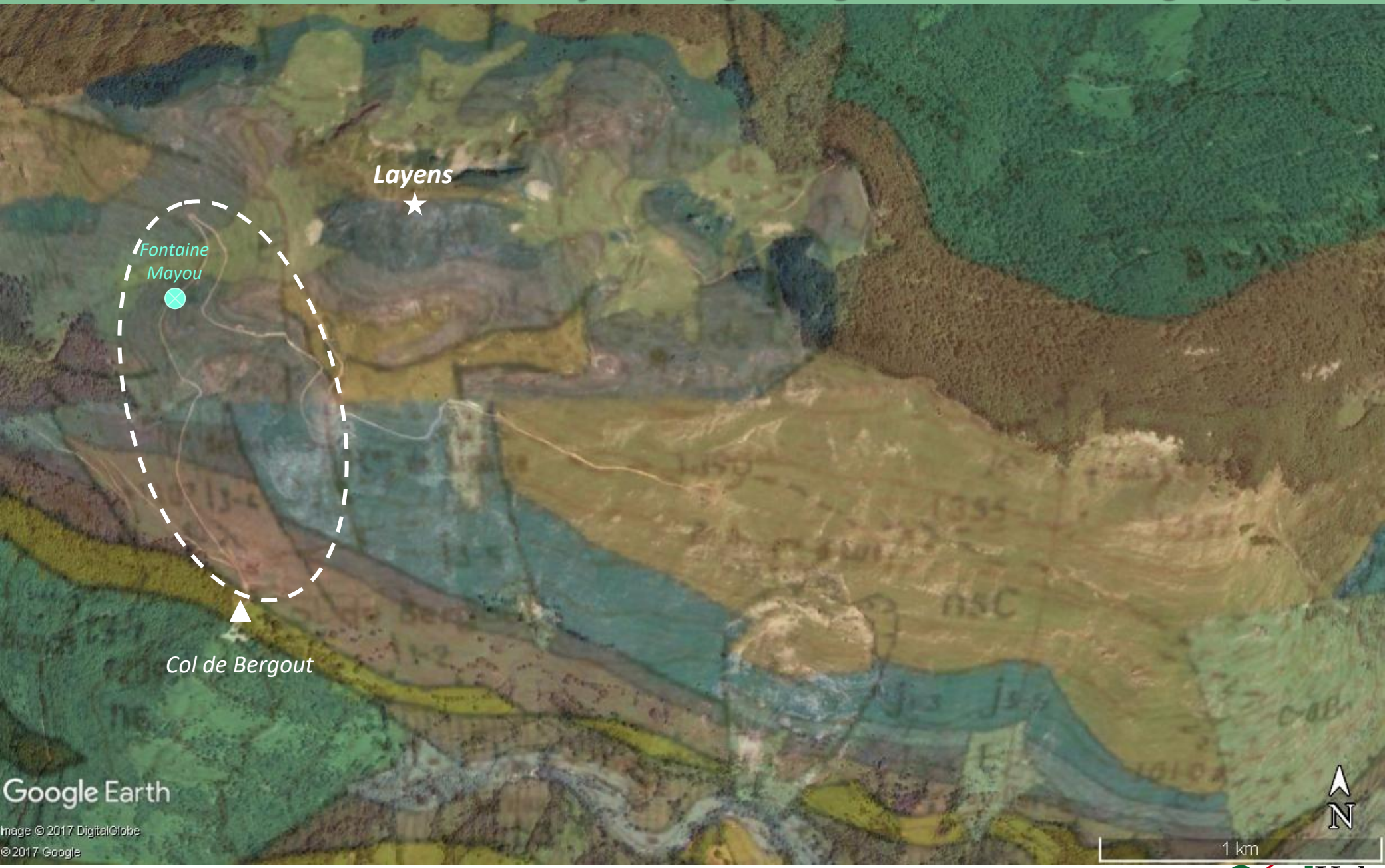
Les levers des 2 cartes géologiques avaient été réalisés AVANT l'ouverture de cette piste.

La piste sur le flanc ouest du Layens

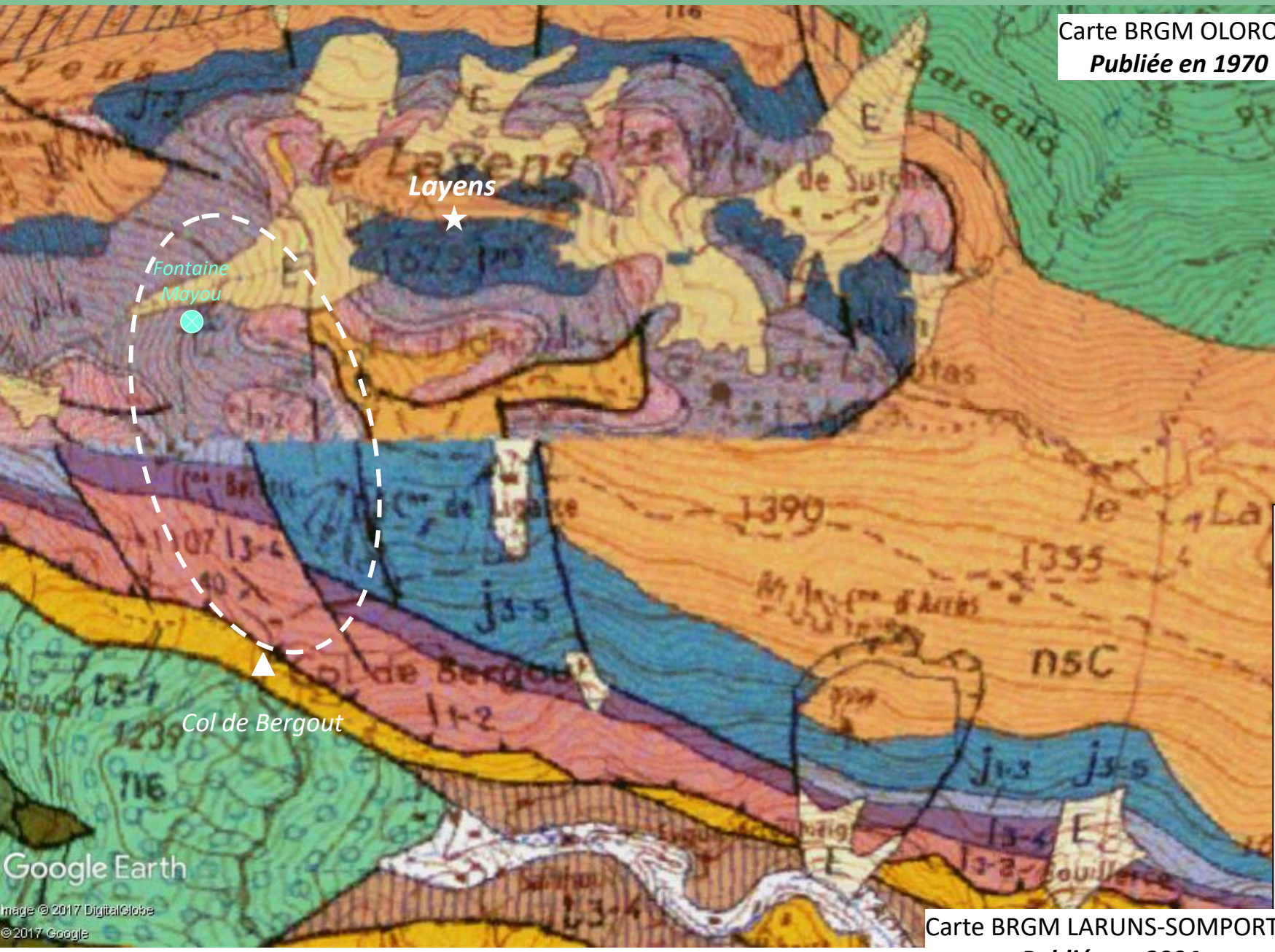


La piste sur le flanc ouest du Layens

La piste sur le flanc ouest du Layens *Image Google Earth avec cartes géologiques*



La piste sur le flanc ouest du Layens et les 2 cartes géologiques



Carte BRGM OLORON
Publiée en 1970

C1c C1
n6M
n6
Albien et Aptien supérieur
C1 Marnes schisteuses à spicules de l'Albien
n6 Calcaires subrécifaux à Toucasia (faciès urgonien) de l'Aptien supérieur

n5
Bédoulien
Marnes de type "Sainte Suzanne"

j3-7
Callovo-Oxfordien
Dolomies noires à Trocholines

j2-l6
Callovien (p.p.), Dogger, Lias supérieur (p.p.)
Calcaires à microfilaments

l5-4
Lias supérieur et moyen
Marnes et calcaires à Bélemnites

l3-2
Lias inférieur
Calcaires, brèches et dolomiess

t
Marnes bariolées du Keuper

Carte BRGM LARUNS-SOMPORT
Publiée en 2004

n6
Poudingue de Mendibelza (Albien)

n5C n5M
n5M Marnes noires à spicules Aptien - Albien
n5C Calcaires urgoniens Aptien

j3-5
Dolomies noires (Bathonien - Oxfordien)

j1-3
Calcaire gris à microfilaments
(Aalénien Bathonien)

l3-4
Calcaire à bélemnites et pectinidés et marnes à ammonites (lias moyen - supérieur)

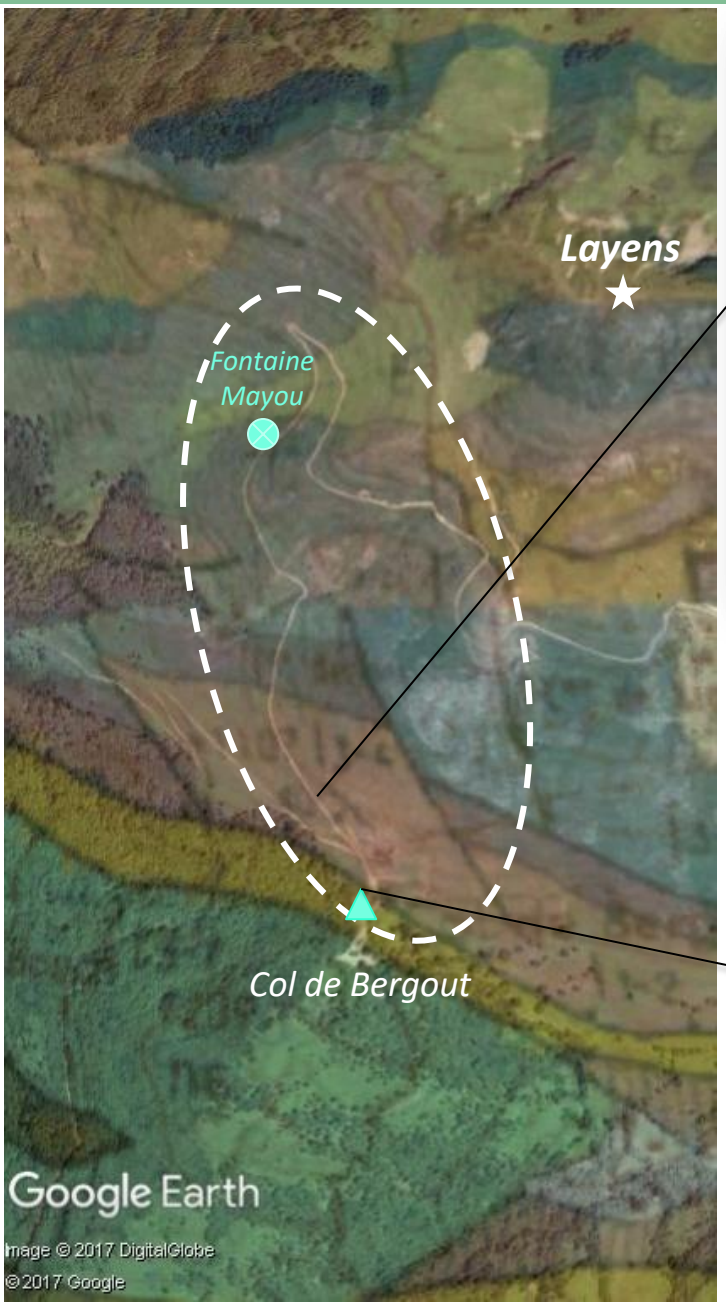
l1-2
Cargneules, brèches, calcaires et dolomies (Lias inférieur)

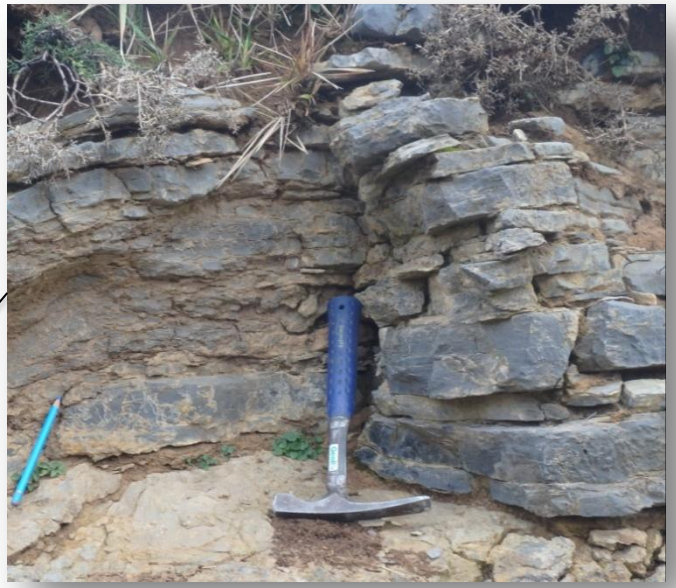
?
Ophites: microgabbros et dolérite (199+-2Ma)
Magmatisme tholéitique (limite Trias - Jurassique)

t5-7
Argiles versicolores (Trias supérieur)

t3-4
Calcaires noirs et dolomies brunâtres (Trias moyen)

Quelques observations de terrain

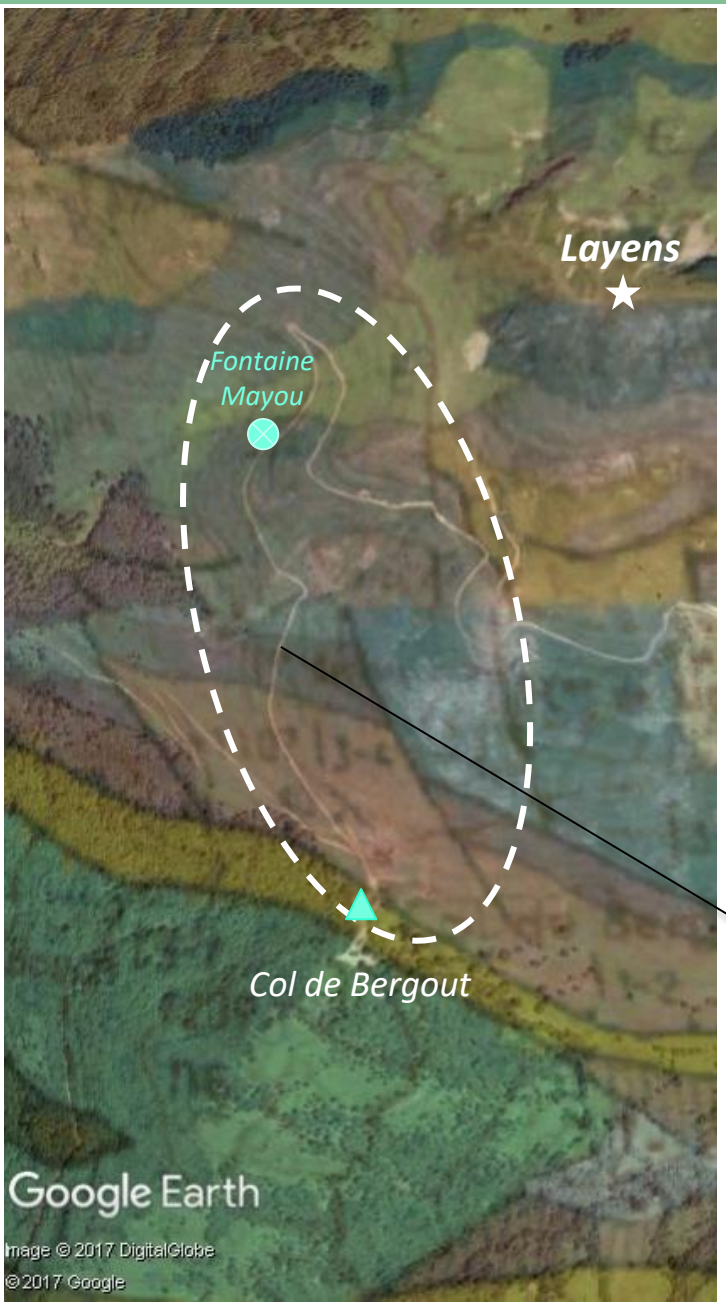




Calcaire , brèches et dolomies
Jurassique inférieur Lias inf l_{12}

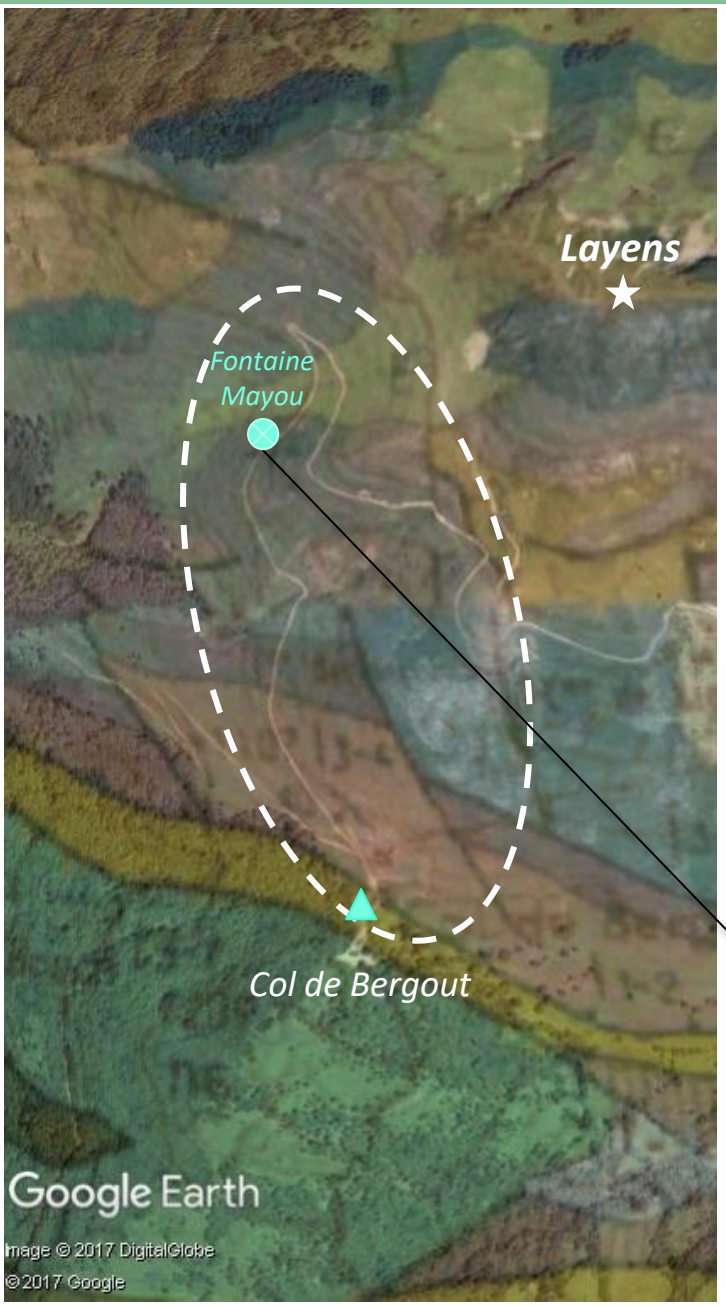
Argiles versicolores et grès du Trias supérieur t_{57}

Quelques observations de terrain



Marnes à Ammonites
Lias moyen/supérieur l_{3-4}

Quelques observations de terrain



Escarpement surplombant la fontaine Mayou:

Calcaires à microfilaments???
Bancs décimétriques