

# SORTIE DU VOLCAN DU CHAUSSE

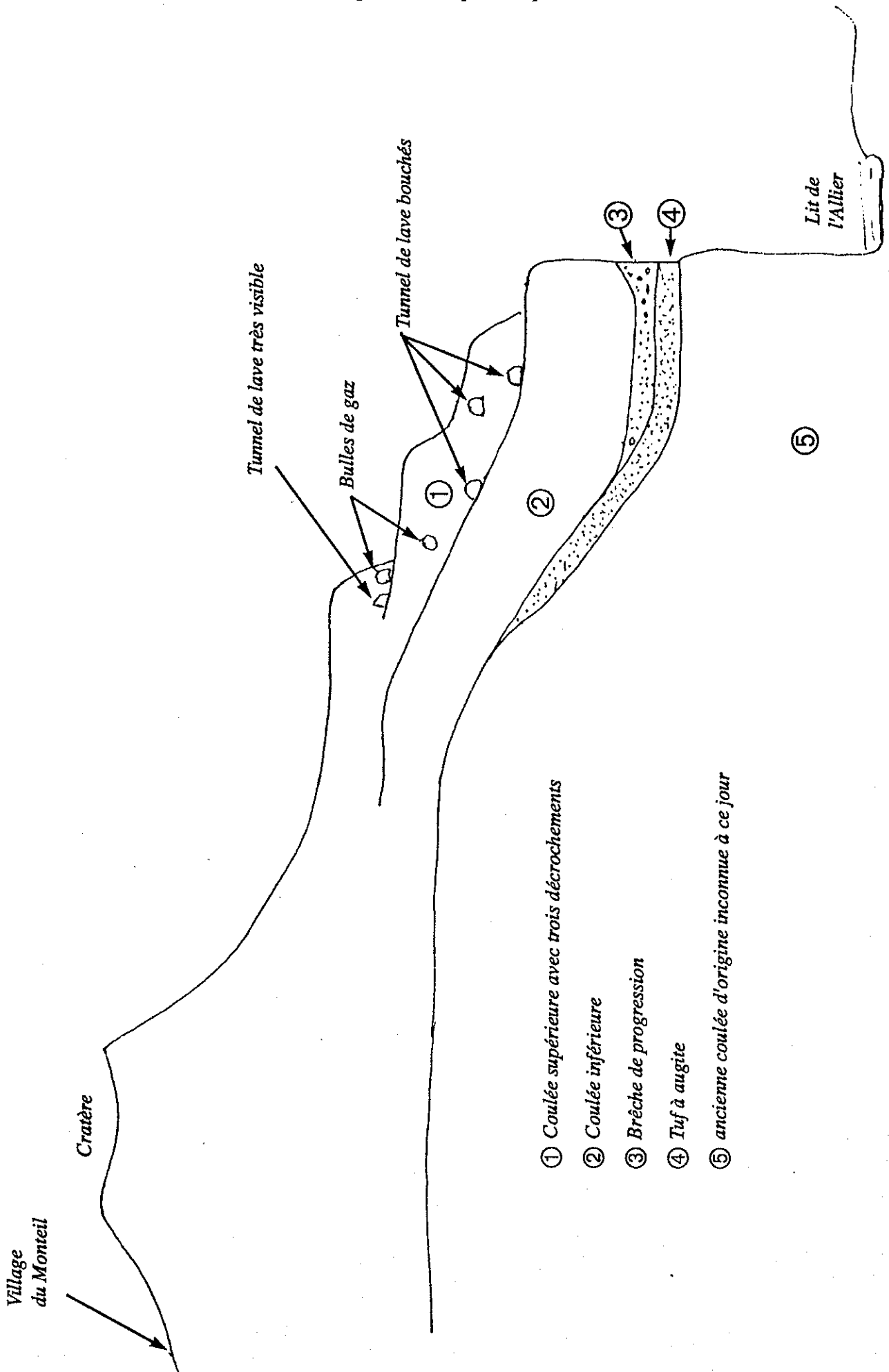
14 Mars 1993

- Le volcan du Chausse (altitude 791 m.) se situe au sud-est de Langeac sur la route de Saugues, à proximité du village du Monteil, le volcan domine la vallée de l'Allier et le village de St Julien des Chazes.
  - La balade débute au village du Monteil, un chemin agricole nous conduit au pied du cône, nous suivons la coulée dans une forte pente en direction de l'Allier.
  - L'édifice volcanique est de type strombolien jeune à cratère égueulé avec une coulée en pied de cône (la coulée de lave s'écoule à la base du cône au lieu de partir du cratère).  
La cime de la coulée se présente comme une table. En descendant, nous pouvons observer les phénomènes suivants :
- 1- une quinzaine de mètres en dessous de la plate-forme, on découvre deux tunnels de lave. Après une observation plus approfondie, on se rend compte qu'en fait, il y a une bulle de gaz assez importante (3 à 4 mètres de long pour 2 mètres de diamètre) et l'autre se révèle bien être un ancien tunnel de lave car son toit est prismé, contrairement à l'autre.
  - 2- Continuant la descente, on constate que la coulée possède trois décrochements et l'on imagine qu'il s'agit de trois coulées, mais en y regardant de plus près, rien ne confirme cette hypothèse car, logiquement, on devrait trouver des éléments fins (Tuf) entre chaque coulée mais, ici, l'on ne trouve rien. Je pense donc qu'il s'agit en fait de décrochements de terrain (la coulée aurait suivi un relief en escalier).
  - 3- En descendant, on observe bien une autre coulée, ainsi que les traces de tunnels de lave, mais ceux-ci sont obstrués par la lave qui s'y est solidifiée. Plusieurs bulles de gaz sont découvertes d'un diamètre de 50 cm à 1,50 mètre.
  - 4- Sous cette coulée, un Tuf d'épaisseur variable qui suit le relief antérieur à celle-ci. La création de ce Tuf correspond au début de l'éruption avant l'émission de la coulée de basalte. Ce Tuf brille de mille feux sous les rayons du soleil, ces feux sont dus à la multitude de micro cristaux d'Augite (environ 1 mm).  
("Tuf" : élément très fin consolidé, ici, la consolidation se fait après l'éruption).
  - 5- Au bout de la coulée, entre le Tuf et la lave solidifiée, nous trouvons la brèche de progression. Il s'agit d'éléments très irréguliers formés par le refroidissement du front de coulée sur le sol et au contact de l'air que la lave en fusion pousse et fait rouler devant elle pendant sa progression d'où son nom.
  - 6- Sous ce Tuf, nous voyons une coulée beaucoup plus ancienne ne provenant pas du Chausse mais d'un autre édifice volcanique. Cette coulée descend jusqu'au lit de l'Allier et peut-être même en dessous.
- Entre le lit de l'Allier et la cime du volcan, le dénivelé est d'environ 250 mètres. La remontée nous essouffle un petit peu mais chacun à son rythme, tout le monde rejoint les voitures.
  - Conclusion très personnelle : cette coulée a rempli un vallon ayant une pente assez forte et s'est superposée à une coulée de fond de vallée plus ancienne.
  - Après une collation à Langeac, nous faisons deux arrêts :  
Un pour observer un Tuf aérien de maar dans une tranchée que la route de Langeac à la N. 102 a laissé apparaître. Puis un autre pour observer des pierres plantées par l'homme et dont l'origine remonte à la nuit des temps. Des pendules sortent comme par miracle des poches de certains initiés qui nous détectent de l'eau à proximité de ces menhirs. Le retour se fait par l'ancienne route de Fix à la tombée de la nuit.

Louis BAYLE

# Schéma d'explication

sans respect d'une quelconque échelle



Tunnel de lave très visible

Bulles de gaz

Tunnel de lave bouchés

Lit de l'Allier

Cratère

Village du Monteil

- ① Coulée supérieure avec trois décrochements
- ② Coulée inférieure
- ③ Brèche de progression
- ④ Tuf à augite
- ⑤ ancienne coulée d'origine inconnue à ce jour