

## Relief et climat.

Les deux tiers de la Haute-Loire ont une altitude supérieure à 800 mètres. Seule la Limagne de Brioude est à moins de 500 mètres. Les points culminants ne sont de 1 753 mètres pour le Mont-Mézenc et 1 486 mètres pour le Montchauvet, en Margeride.

La Haute-Loire est un pays de "hautes terres".

**Les vallées** supérieures de l'Allier et de la Loire divisent la Haute-Loire et ses reliefs en trois zones et expliquent une partie du climat de la partie centrale où se trouve Allègre.

**Les monts de la Margeride** forment une barrière granitique à l'ouest de l'Allier. C'est une région froide à vocation forestière.

Au centre, les hautes terres sont divisées.

**Au nord d'Allègre** s'étend le Velay granitique puis le plateau de La Chaise Dieu (qui fait partie du Haut Livradois). Allègre et le cône volcanique du mont Bar (1 175 mètres) sont la limite sud de ce plateau qui se rattache au Velay.

**Allègre et Bar** sont tout autant la pointe nord de la chaîne du Devès (1 421 mètres) qui présente un grand nombre de volcans dont les pentes, modérées, sont voisines de 30°. Le col de Fix<sup>1</sup>, à 1 112 m, est à la limite du Velay granitique au Nord et à l'Ouest, et du Velay volcanique au Sud et à l'Est. Ces terres rudes et froides, dont l'altitude dépasse souvent 1 000 mètres, ont une vocation forestière.

**Le Velay oriental**, est un haut plateau granitique et bocager au Nord-Est, du Lignon. Il constitue la partie Est de la Haute-Loire. La chaîne des Boutières le limite à l'Est et Sud-Est, et le raccorde aux Cévennes. D'Yssingeaux à l'Ardèche on trouve le relief volcanique des sucs.



### L'effet de foehn<sup>2</sup> sur le Velay.

« Les deux vallées de la Loire et de l'Allier, qui séparent ces zones montagneuses, sont l'une et l'autre de "jeunes" vallées, marquées par une reprise de l'érosion après le soulèvement tertiaire de la pénélaine hercynienne :

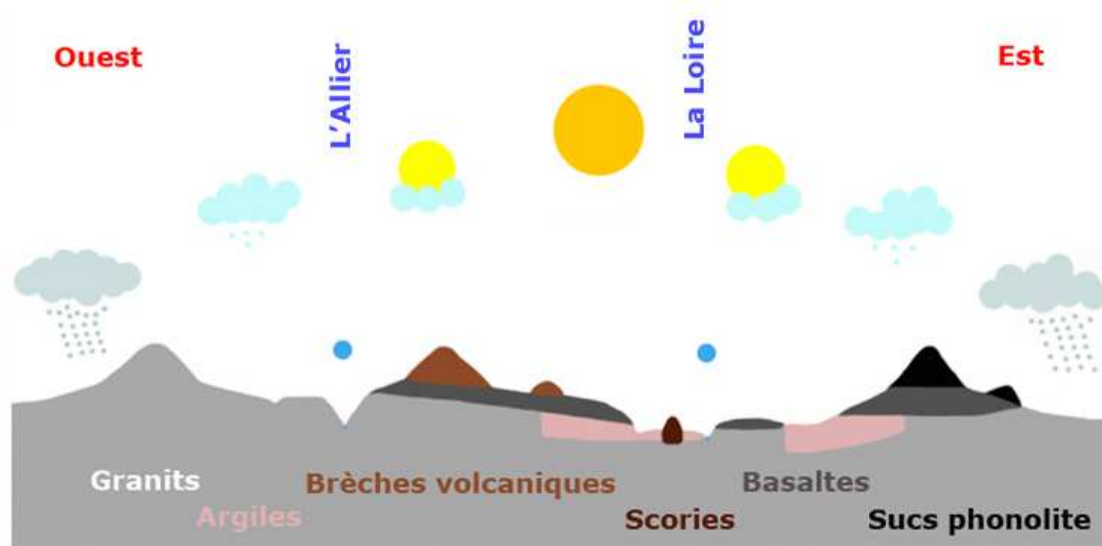
<sup>1</sup> Le nom Fix vient du latin « *finis* » qui signifie limite, frontière.

<sup>2</sup> Foehn ou föhn, est le nom d'un vent chaud, fort et sec qui se produit en diverses régions en fonction de leur relief.

d'où une succession de gorges et de bassins sédimentaires, bordés d'escarpement de failles. »

**L'effet de foehn**, ou effet de föhn, est un phénomène météorologique. Il est produit par la rencontre d'un vent dominant avec un fort relief montagneux.

L'air qui rencontre le versant ascendant monte et subit un refroidissement *adiabatique sec*. Son humidité relative augmente jusqu'à saturation puis condensation. Des nuages et précipitations se produisent sur ce versant. La masse d'air atteint le sommet de l'obstacle. Puis l'air redescend de l'autre côté et se réchauffe selon *l'adiabatique sèche*. Le ciel se dégage. Selon la quantité de vapeur d'eau perdue et la différence d'altitude avant et après l'obstacle, la température après le relief pourra être plus chaude qu'avant ce relief.



### **L'effet de foehn sur le Velay.**

**Nos vents dominants viennent de l'Ouest.** La Margeride, prolongée au Nord par le Cantal et au Sud par l'Aubrac et les Grands-Causse forme une longue barrière qui oblige l'air à monter. Les sommets de la Margeride varient de 1400m à 1550m. Butant sur les monts de Margeride, l'air monte. Des pluies se forment sur les flancs Ouest de la Margeride. Passant au-dessus des sommets, dont le Mont-Mouchet (1498m), les nuages se dissipent et les reliefs du Devès auxquels appartiennent Bar et Allègre reçoivent des quantités modérées et suffisantes d'eau et un ensoleillement important, c'est-à-dire des conditions propices à l'agriculture et à l'élevage.

### **Relief et climat.**

Lorsqu'on pense aux conditions du travail, notre exploitation est quelque peu pénalisée par son altitude de 1000m. Mais, quand on pense à l'ensoleillement, à la flore d'altitude si variée et spécifique, à l'air sec qui aide les charcuteries d'Agneau Noir à sécher, notre exploitation sort bénéficiaire de ces mêmes conditions...

De nos Anciens et par nous-mêmes, nous avons appris à aimer ce Velay. Nous nous attachons à vous le faire aimer aussi !