



## INTRODUCCIÓN

Las diapositivas de la Colección Lluís Casassas fueron realizadas en el transcurso de una salida de campo organizada por él mismo durante el curso 1972-73, que fue el primero de su carrera docente en el Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona. La excursión tuvo como destino final el Macizo Central, concretamente la región volcánica de Auvernia y durante el trayecto se visitaron además varias áreas del mediodía francés.

Las fotografías que incluye la colección que presentamos, proceden en su casi totalidad de esta salida efectuada con un grupo de estudiantes de Geografía, pero algunas provienen de otros viajes que Lluís Casassas había realizado con anterioridad por el sur y el centro de Francia. Nuestro estimado colega conocía profundamente el territorio del país vecino y por esta razón, dedicó una de sus primeras excursiones como profesor de Geografía al estudio de los paisajes volcánicos franceses.

## INTRODUCCIÓN

### Los cinco apartados

Con el fin de conseguir una mayor claridad expositiva, hemos agrupado las diapositivas que componen la colección, en las siguientes áreas:

- 1.- Clermont-Ferrand / Monts Dômes / Monts Dore (Dept. Puy de Dôme)
- 2.- Puy en Velay (Dept. Haute Loire)
- 3.- Vic-sur-Cère / Murat (Dept. Cantal)
- 4.- Conques (Dept. Aveyron)
- 5.- Gorges du Tarn (Depts. Lozère y Aveyron)

Como es sabido, las regiones de Auvernia y Lemosin están situadas en el Macizo Central y las mayores ciudades son *Clermont-Ferrand* y *Saint-Étienne*. Las alineaciones montañosas del Macizo Central quedan separadas de los Alpes por una profunda fisura creada por el río Ródano y conocida en francés como el *sillon rhodanien* (literalmente, 'el surco del Ródano'). Se trata de un macizo herciniano, de finales de la era primaria, que ocupa aproximadamente una sexta parte de la superficie total de Francia. Es interesante observar en el mapa general que figura a continuación el emplazamiento del Macizo Central en el territorio francés.

# INTRODUCCIÓN

## El mapa de Francia



**Francia, vista desde la NASA Shuttle Topography Radar Mission.**

## INTRODUCCIÓN

### El Macizo Central y la Auvernia

**El Macizo Central** en el mapa se percibe como una gran masa marrón en la parte centro y sur del país. En la frontera con Italia, al sureste, están los Alpes y en la frontera con España, al suroeste, los Pirineos. Las cimas más elevadas del Macizo Central son: *Puy de Sancy* (1886 m) - *Plomb du Cantal* (1855 m) - *Puy Mary* (1787 m) - *Mont Lozère* (1702 m), la cumbre no volcánica más alta - *Mont Aigoual* (1567 m), cerca de *Le Vigan* - y *Puy de Dôme* (1464 m).

**La Auvernia** -en francés, Auvergne y en occitano, Auvèrnhe o Auvèrnha-, es una región del centro de Francia de la zona del Macizo Central, que comprende desde 1790 cuatro departamentos: *Puy-de-Dôme*, *Cantal*, *Haute Loire* y *Allier*. La ciudad más importante de Auvernia es *Clermont-Ferrand*, con más de 400.000 habitantes, casi un tercio de la población regional, está considerada como la capital de todo el Macizo Central. Esta región tiene una superficie de 26.013 km<sup>2</sup> (en términos de extensión es similar a la isla de Sicilia).

# INTRODUCCIÓN

## Mapa de la Auvernia y sus departamentos



DEPARTAMENTO	CAPITAL
Puy-de-Dôme.....	Clermont Ferrand
Cantal.....	Aurillac
Haute Loire .....	Le Puy-en-Velay
Allier.....	Moulins

## INTRODUCCIÓN

### El Macizo Central y la Auvernia

La región administrativa de Auvernia comprende cuatro departamentos, mientras que la Auvernia histórica corresponde, poco más o menos, a una zona que engloba los departamentos de *Cantal*, *Puy-de-Dôme* y una pequeña parte del departamento de *Haute Loire* y del sur de *Allier*.

Desde el punto de vista orográfico se ha de constatar que ocupa el centro del Macizo Central, siendo drenada por los ríos *Allier* y *Dordogne*. La Auvernia está atravesada de norte a sur por altiplanos cristalinos dislocados, de altitudes muy desiguales, que constituyen el zócalo de los relieves volcánicos (*Puy de Dôme*, *Mont Dore*, *Macizo de Cantal*). A finales de la era terciaria y durante la cuaternaria, se sucedieron varios episodios volcánicos. Los volcanes más recientes tienen unos 8000 años y forman un conjunto llamado *Chaîne des Puys*. El punto más elevado de la región de Auvernia, es el Pico de *Sancy*, en el macizo de los *Monts Dore*, que alcanza los 1886 m. Entre estos grandes bloques volcánicos aparecen cuencas rellenadas por sedimentos terciarios, (*Orlhac*, *Limagne*), que muestran una morfología de pequeñas colinas.

## INTRODUCCIÓN

### El Macizo Central y la Auvernia

La baja Auvernia, cubierta por restos volcánicos y ocupada por los altiplanos basálticos de *Mauriac* y *Cezallière*, con un clima duro y recursos escasos, es un lugar inhóspito y tradicionalmente ha sido un foco de emigración.

La región auvernesa, esencialmente montañosa, se encuentra en la divergencia de los ejes de comunicación históricos de Francia, como los del corredor del Ródano o del litoral atlántico, por lo que queda aislada. Este aislamiento todavía persiste, pese a la voluntad demostrada por las instituciones de impulsar la realización de unas infraestructuras de comunicación, que atravesarían la región permitiendo su acceso hacia el exterior. Esta situación de aislamiento no resulta favorable para el desarrollo económico y urbano, y ha sido uno de los factores que ha contribuido al estancamiento y regresión demográfica de la región. Desde el siglo XIX, se ha ido produciendo en el campo un gran éxodo rural. Por este motivo, desde que terminó la guerra, se identifica la Auvernia como la parte central de lo que se ha dado en llamar la *diagonale du vide*.



## INTRODUCCIÓN

### El Macizo Central y la Auvernia

Un espacio natural protegido muy importante de la región es “El Parque Natural Regional de los Volcanes de Auvernia”, que con una superficie aproximada unas 400 000 hectáreas es el mayor de Francia. Además de ser un parque natural de enorme dimensión, es uno de los más antiguos pues se fundó en 1977, cinco años después de la excursión dirigida por Lluís Cassasas a esta zona. El Parque Natural de la Auvernia es sin duda un patrimonio natural y humano excepcional que hay que respetar y preservar.

El conjunto volcánico de la Auvernia está formado por varias regiones naturales :

#### LOS MONTS DÔMES O CHAÎNE DES PUYs

Su famosa silueta se puede identificar desde muy lejos: más de ochenta domos y cráteres, se encuentran alineados a lo largo de casi cuarenta kilómetros. Este conjunto único en Europa está presidido por la ciudad de Clermont-Ferrand. Su punto culminante es el Puy de Dôme (1.465 m), que antaño se consideraba una montaña sagrada.

## INTRODUCCIÓN

### El Macizo Central y la Auvernia

#### LOS MONTS DORE y EL MACIZO DEL SANCY

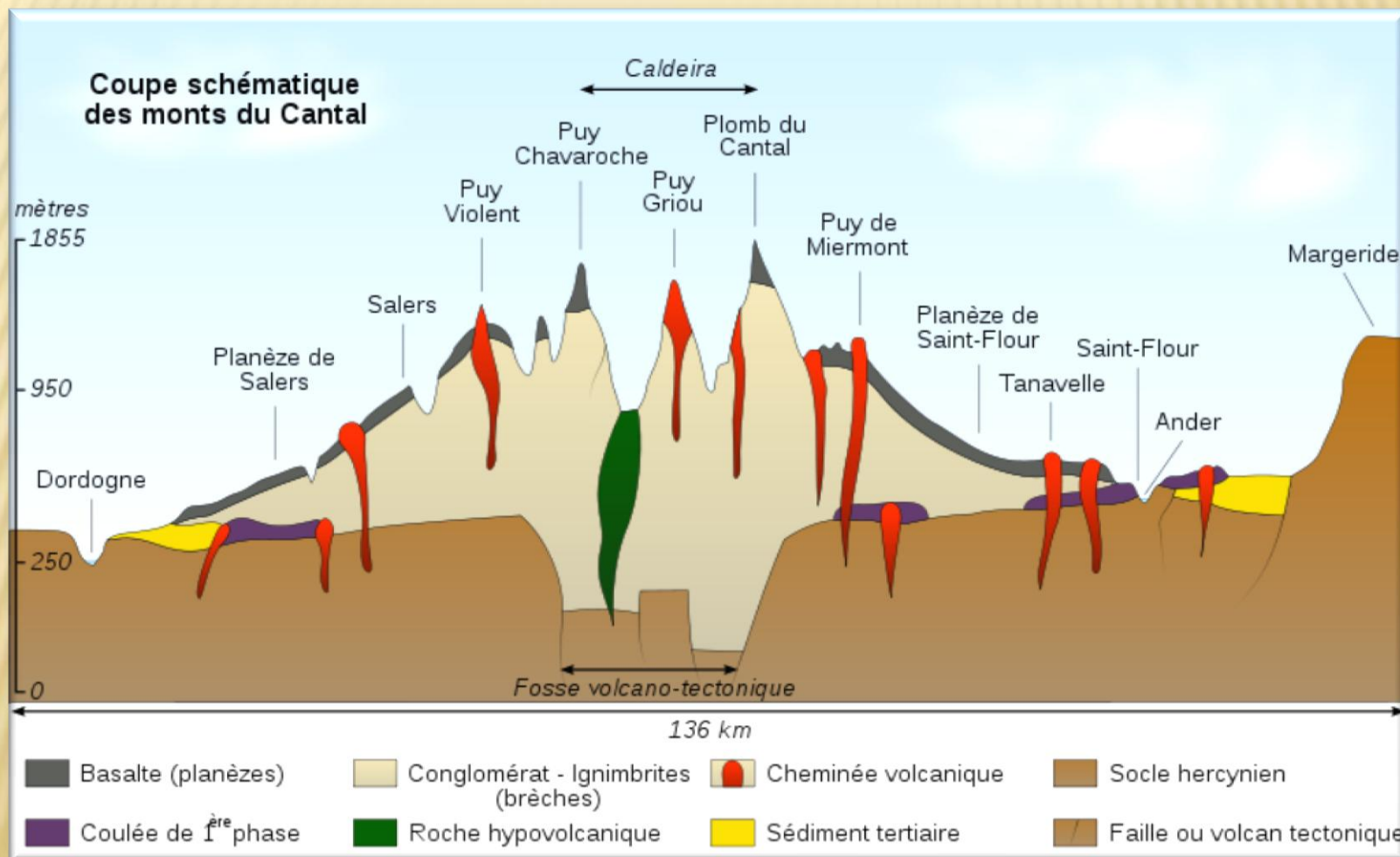
Este macizo de relieves acusados superiores a los 1.800 m. de altitud, salpicado de lagos de origen eruptivo, nació de una actividad volcánica muy compleja. Su historia está marcada por la más colosal de las erupciones acaecidas en la Auvernia, en la que las capas de pumita recubrieron una superficie de 100 km<sup>2</sup>, tras el derrumbe de una enorme masa de cenizas escupida por el volcán.

#### LOS MONTS DU CANTAL

Destacan cumbres muy elevadas como el *Puy Mary*, el *Puy Griou* y el *Plomb du Cantal*. La erosión del mayor volcán de Europa dio origen a unos magníficos valles. Con una base de 70 kilómetros de diámetro, es más grande que el Etna. Aunque en su apogeo el volcán debía alcanzar unos 3.000 m de altitud, actualmente sólo tiene 1.858 m. en el *Plomb du Cantal* y 1.787 m. en el *Puy Mary*.

# INTRODUCCIÓN

## Corte esquemático de los montes de Cantal



## INTRODUCCIÓN

### El Macizo Central y la Auvernia

#### LAS MESETAS BASÁLTICAS DE CÉZALLIER

Esta alta meseta volcánica, que culmina a 1.551 m. de altitud en el *Signal du Luguet*, muestra praderas ondulantes, bosques que adoptan suaves curvas en las cumbres y las manadas de vacas de raza *Aubrac* o *Salers*. Pero en conjunto se trata de un territorio abrupto.

#### LOS MONTÍCULOS GRANÍTICOS DE ARTENSE

La superficie de la plataforma granítica fue erosionada por los glaciares cuaternarios, que originaron un paisaje armonioso formado por colinas de material morrénico. La altitud pasa de 600 a 1.000 m. de oeste a este y toda la región está surcada por los valles de abundantes ríos.