

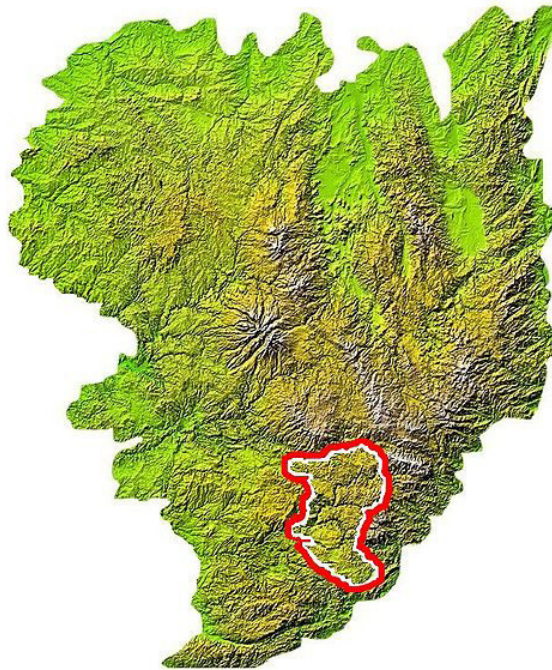
# Les Grands Causses

*Documents Extraits de Wikipédia, en Italiques, avec quelques ajouts personnels.*

La région que nous allons visiter pendant une semaine est une région aride et peu peuplée du Sud Est du Massif Central, appelée communément « Grands Causses » ou « Causses Majeurs », pour les différencier des Causses du Quercy.

Elle fait partie depuis 1995 du Parc Naturel des Grands Causses, qui regroupe, du Nord au Sud, le Causse Méjean, le Cause Noir et le Causse du Larzac.

*Les Grands Causses sont une appellation relativement récente pour désigner un ensemble de hauts plateaux calcaires constituant une partie sud du Massif central. Ils s'élèvent de 700 à 1200 m d'altitude.*



*Les Grands Causses sont délimités de la façon suivante:*

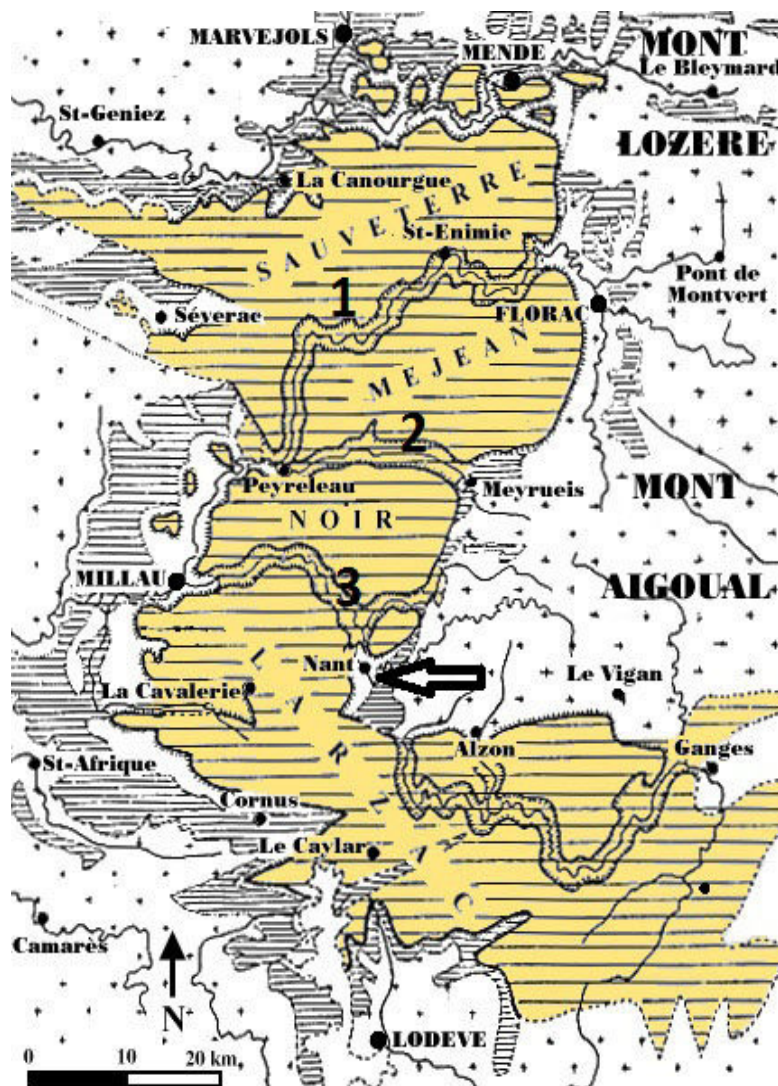
- *Au nord par l'Aubrac et la Margeride*
- *À l'est par les Cévennes et le Montpelliérais*
- *Au sud par le Lodévois (Escandorgue)*
- *À l'ouest par le Lévézou au nord et le Saint-Affricain, au sud.*

Les Grands Causse sont formés de sept causses majeurs:

- Le *causse Comtal* (Aveyron)
- Le *causse de Sévérac* (Aveyron)
- Le *causse de Sauveterre* (Lozère et Aveyron)
- Le *causse Méjean* (Lozère)
- Le *causse Noir* (Aveyron, Gard et Lozère)
- Le *causse Rouge* (Aveyron)
- Le *causse du Larzac* (Aveyron et Hérault)

et d'un grand nombre de petits causses périphériques (exemples : *causse de Mende*, *causse de Blandas*, *causse de Changefège*, *causse-Bégon*, etc)

NB J'ai mis en gras les Causse que nous traverserons, ainsi que le Causse Méjean qui se trouve au nord de la vallée de la Jonte que nous suivrons.



NB. J'ai ajouté : 1 Tarn, 2 Jonte, 3 Dourbie, et indiqué Nant d'une flèche.

## **Résumé de l'histoire géologique et géomorphologique de la région**

---

*Les Grands Causses forment un ensemble de hauts plateaux calcaires datant pour l'essentiel du jurassique. On trouve peu de dépôts affleurants datant de la période précédente (trias) excepté au sud, dans le Saint Affriquain et le Lodévois.*

*Quant aux dépôts postérieurs au jurassique (crétacé), ils sont quasiment absents. Les sédiments se sont déposés au jurassique dans un golfe aux eaux chaudes encadré de blocs hercyniens plus ou moins soulevés et délimité par des failles correspondant à des lignes de faiblesse du socle.*

*L'axe médian de la sédimentation de la région des causses correspond à une ligne allant de Millau à Mende : c'est là que les sédiments sont les plus épais (1500 m par endroit).*

*Au tertiaire, suite à la surrection des Alpes et des Pyrénées, l'ensemble des sédiments a été soulevé sans plissement par le rejeu des anciennes failles du socle primaire et s'est retrouvé en position émergée (c'est la raison qui explique l'absence de sédiments du crétacé et d'époques plus récentes).*

*Les failles se regroupent en deux catégories : les méridiennes, correspondant à des forces de compression venant des Pyrénées et les transversales, correspondant à des forces de compression venant de l'arc alpin.*

*Les dépôts jurassiques calcaro-dolomitiques se trouvant à l'air libre, ceux-ci vont être ensuite soumis à l'érosion karstique.*

*Les cours d'eau, en particulier le Tarn et la Jonte, vont y creuser, au fil du temps, des canyons impressionnants ou former des cavités souterraines comme au Tindoul de la Vayssière.*

*La dolomie, en s'érodant, a produit localement des formes originales (lapiaz géant) qu'on peut admirer dans des lieux comme Montpellier-le-Vieux ou Nîmes-le-Vieux.*

# Stratigraphie

Période	Epoque	Etage	Sous-étage	Caractéristiques principales
Trias				Epaisseur: 300 m dans le Lodévois mais s'amenuisant vers le nord (encore présent dans la région de Saint-Affrique)
Jurassique	Lias	Hettangien		Composé de <b>dolomie</b> , presque sans fossiles. Couche très épaisse à l'ouest (200 à 250 m selon un axe Lodève-Millau) mais beaucoup moins à l'est et au nord (50 m à Séverac).
		Sinémurien		Niveau complexe formé d'une alternance de <b>calcarénite</b> , de dolomie à pâte fine, de <b>marnes</b> feuilletées ou de calcaires marneux. Les débris végétaux y sont nombreux. Fossiles: <b>crinoïdes</b> , biostromes, <b>lamellibranches</b> , <b>ammonites</b> dans les calcaires marneux. Maximum d'épaisseur de la couche sur un axe <b>Nant-Verrières</b> (150 m) mais décroissance rapide autour de cette zone.
		Pliensbachien	Carixien	Calcaires encrinitiques. Fossiles nombreux. Puissance maximale selon un axe Millau-Mende (30 à 50 m) mais passe à 10 m sur les bordures.
			Domérien	Marnes noires se délitant en paillettes schistoïdes. Puissance maximale selon un axe Millau-Mende (70 à 80 m). Incorporation d'éléments détritiques (quartz, feldspaths) à l'est de la région.
		Toarcien		Marnes calcaires, bitumineuses, disposées en feuillets ardoisiers. Lits de calcaires durs intercalés. Puissance maximale selon un axe Millau-Mende (200 m).
	Dogger	Aalénien		Calcaires bleus et siliceux. Calcaires plutôt marneux à la base, plus pur au sommet. Fossiles: <b>Cancellophycus</b> . Puissance: de 50 à 60 m assez constante.
		Bajocien		Calcaires dolomitiques à la base, calcaires oolithiques dans la partie supérieure. Disparition des <b>cancellophycus</b> . Maximum de la sédimentation dans la région de Millau. L'épaisseur de la couche se maintient presque partout au-dessus de 50 m.

		Bathonien		À la base, alternance d'argile, de schistes bitumineux et de calcaires fins. Plusieurs petites couches de charbon. Au-dessus de ce niveau, calcaires sublithographiques (puissance: 150 à 200 m au centre de la région). Au bathonien supérieur, on trouve une puissante formation de <b>dolomie</b> (200 m d'épaisseur).
		Callovien		Calcaire cristallin (zone orientale uniquement: du Causse de Mende au nord jusqu'au Causse de Blandas au sud) peu épais (2 à 10 m).
	Malm	Oxfordien		Calcaires marneux à l'Oxfordien moyen (25 m). Au supérieur, puissante série, très monotone, de calcaires clairs (200 à 300 m).
		Kimméridgien		À la base, calcaires sublithographiques avec une faune d'ammonites. La partie supérieure est constituée de calcaire blanc ou de dolomie grise (puissance: 100 à 150 m)
		Portlandien		Calcaires blancs ou rosés. Fossiles: Nérinées, <b>Polypiers</b> . Calcaires non <b>dolomités</b> . Epaisseur d'environ 100 m.

*Le crétacé est presque complètement absent de la région des Causses. On a cependant trouvé quelques dépôts au sud de la région (**vallée de la Vis**) provenant de la mer crétacée qui recouvrait le Languedoc*

## **Économie**

*L'économie est basée sur l'agriculture, en particulier sur l'élevage ovin pour la viande et pour la production laitière servant à l'élaboration de fromages de pays (en tout premier lieu le roquefort, affiné dans les caves du même nom, et qui constitue un pilier de l'économie locale).*

NB. On peut désormais ajouter le tourisme « dopé » par l'attrait du viaduc.

## **Faune et flore**

- *Pelouse sèche avec flore spécifique*
- *Nombreuses orchidées endémiques*
- *Le vautour moine a été réintroduit en France à partir de 1992, grâce à des lâchers de jeunes oiseaux dans les Grands Causses. La population était de 18 couples en 2010.*

NB. Voir belvédère des vautours, gorges de la Jonte. Vendredi 11 Octobre.

*Ce territoire bénéficie de la protection d'un Parc national (Parc National des Cévennes) et d'un Parc naturel régional (Parc Régional des Grands Causses).*