



Massif des dentelles de Montmirail depuis le sommet de Saint-Amand.



Le département de Vaucluse (*vallis clausa*) doit son nom au site de la célèbre Fontaine de Vaucluse, vallée de la Sorgue fermée à l'est par une haute paroi avec à sa base la résurgence de la « fontaine ».

Peuplé depuis le paléolithique (300 000 ans) il a connu les incursions pacifiques et commerciales des Grecs et celles moins pacifiques des Romains qui dominent la région au II^e siècle av. J.-C. Pendant la « *pax romana* » des villes comme Orange, Vaison-la-Romaine, Avignon, Apt, Cavaillon se développent.

D'une superficie de 3 450 km² il a été créé le 25 juin 1793 après la réunion des états pontificaux (Avignon + Comtat Venaissin) à la France et trois ans après l'adoption des décrets de la loi du 22 décembre 1789 créant les départements. Département petit, étiré en biais du NO au SE avec le canton de Valréas enclavé dans le département de la Drôme : « l'enclave des Papes » et une Préfecture Avignon excentrée dans le coin sud-ouest du département.

Vous allez parcourir ce département en essayant de l'appréhender au travers de ses grands ensembles structuraux qui modèlent des grands territoires : les Pays. Un seul ne possède pas d'itinéraire de découverte géologique, c'est « l'enclave des Papes », cuvette liée à un vaste synclinal miocène.

À l'ouest vous vous trouvez dans le couloir rhodanien où se concentrent les grandes infrastructures et les centres urbains. C'est la vallée du Rhône structurée par une série de fossés bordés par des failles avec la juxtaposition de bassins tertiaires et de modestes reliefs calcaires crétacés tel celui du massif d'Uchaux. Après la crise messinienne (environ 6 Ma), la mer pliocène s'insinue dans la vallée du Rhône et dans les vallées adjacentes de l'Ouvèze et de l'Aigues. Le comblement final se fera par des épandages quaternaires à gros galets de quartzites du Trias alpin, ce sont les fameuses terrasses des vignobles de Châteauneuf-du-Pape.



Déplacez-vous vers le nord-est, vers le Pays du Haut Vaucluse. Un phare, le massif des Dentelles de Montmirail, les villes d'Orange et de Vaison-la-Romaine riches en vestiges romains et deux villages perchés qui méritent le détour : Séguret et le Crestet. C'est un pays de collines d'où émergent des lames de calcaires jurassiques : les Dentelles de Montmirail liées au diapir triasique de Suzette.

Vous allez aborder le Pays du Mont Ventoux avec la vallée du Toulourenc au nord de ce massif et les plateaux de Vaucluse à l'est. Le « Géant de Provence » se dresse majestueux à 1 912 m d'altitude. Sur quelques kilomètres il associe les caractéristiques méditerranéennes et alpines, une partie, grâce à sa biodiversité et son environnement particulier, est classée Réserve de Biosphères de l'UNESCO. La pittoresque vallée du Toulourenc, entre Ventoux et Baronnies, vous permettra d'atteindre un village qui vaut le détour : Brantes. Cette vallée vous permet de rejoindre les plateaux de Vaucluse, d'une altitude moyenne de 800 m. Vaste étendue de calcaires du Crétacé inférieur, ce plateau très karstifié, de forme triangulaire présente toutes les caractéristiques d'un causse avec ses gouffres et ses avens. Les plus connus sont l'aven Autran sur la commune de Saint-Christol avec une profondeur de 640 m et 6 km de développement, le Trou Souffleur-Aubert et la rivière d'Albion (commune de Saint-Christol, 843 m, 5 km) et le Jean Nouveau (commune de Sault, 578 m, 1,3 km). Ce plateau avec un impluvium de 1 200 km² est le grand collecteur des eaux de la Fontaine de Vaucluse. Il est séparé du Mont Ventoux par le fossé d'effondrement oligocène d'Aurel-Sault.

Quittez ce haut plateau pour une incursion vers l'ouest dans la plaine comtadine et le Pays des Sorgues. Plaine constituée principalement de dépôts d'âge tertiaire (Eocène à Miocène) recouverts par des alluvions récentes. C'est dans ces lacs tertiaires que s'est formé le gypse exploité actuellement dans une

*Rocher en molasse
miocène érodé
en taïfonis
(Vacqueyras)*



grande carrière à ciel ouvert sur la commune de Mazan par la société SINIAT pour une quantité autorisée annuelle de 800 000 tonnes. Quant au pays des Sorgues avec la célèbre Fontaine-de-Vaucluse, résurgence vaclusienne, c'est par contraste avec les hauts plateaux le pays de la richesse aquatique. Prenez le temps de parcourir le site de Fontaine-de-Vaucluse, lieu cher au poète Pétrarque où il fit la connaissance de Laure de Noves. Allez flâner dans les rues de l'Isle-sur-la-Sorgue pour découvrir les anciennes roues à aubes, moulins au fil de l'eau qui fournissaient la force motrice à de nombreuses usines.

Maintenant, dirigez-vous vers le sud-est, le pays d'Apt. Il vous offrira sa palette de couleurs avec les ocres de Roussillon et de Rustrel ainsi que son village perché de Gordes construit sur les molasses miocènes, sans oublier le joyau cistercien de l'abbaye de Sénanque cachée dans un vallon au nord de Gordes.

Quant au Luberon, ce massif orienté est-ouest culmine à 1 125 m au Mourre Nègre. Dans la ville d'Apt se trouve le siège du Parc naturel régional du Luberon créé en 1977 et qui concerne 51 communes du Vaucluse, il est aussi Réserve de Biosphère de l'UNESCO. Il s'étend aussi sur le département voisin des Alpes-de-Haute-Provence. C'est le pays des villages perchés (Lacoste, Bonnieux, Saignon, Viens...) des bories et des exploitations en carrières de la pierre de taille de la molasse miocène (Pierre du Midi). Au sud du Luberon et d'est en ouest vous parcourez le « Petit Luberon » puis le « Grand Luberon » et le Pays d'Aigues riche en gisements miocènes pour terminer notre survol du département de Vaucluse par sa pointe sud-est vers l'anticlinal de Mirabeau qui domine la Durance.

Maintenant faisons notre le proverbe provençal qui dit « *béu camin n'es jamai long* » (beau chemin n'est jamais long) pour découvrir les beautés géologiques de ce département de Vaucluse. ■

LES AUTEURS

Le Colorado provençal (Rustrel).

