

Yannick Bernier

# La face cachée du Verdon



# 1

## Le fils de Thétys

### Portrait du Verdon

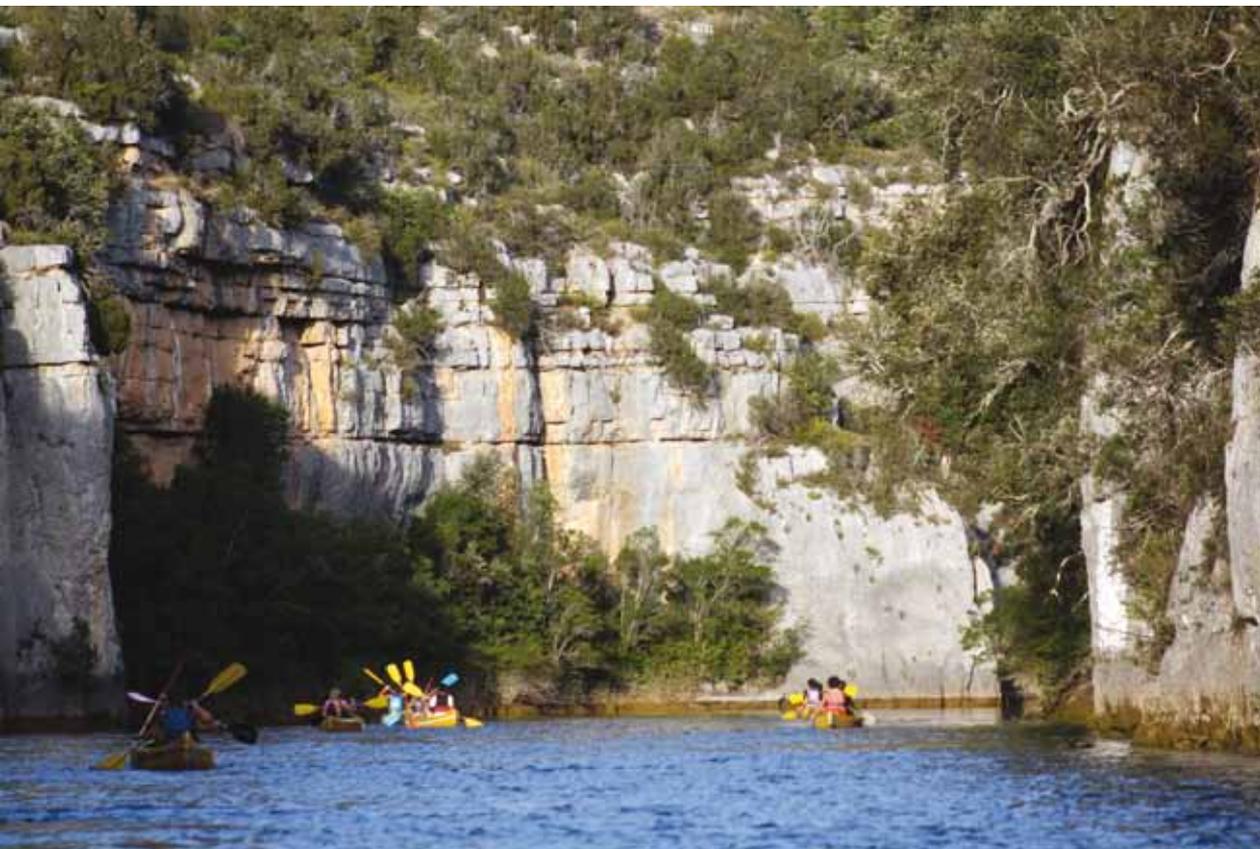
Le Verdon prend sa source au pied de la Tête de la Sestrière, dans le massif de l'Évêché à Allos, à plus de 2400 m d'altitude. Il rejoint la Durance 175 km plus loin au pied du château de Cadarache à 255 m d'altitude. Ses eaux couleur Verdon, plus froides, se glissent sous les eaux grises de la Durance. Équipé aujourd'hui de cinq barrages, il nourrit cinq lacs artificiels qui, en plus de permettre la production d'électricité, constituent la principale réserve d'eau de la Provence. La plupart des grandes villes de la région, l'agriculture, l'industrie sont alimentées en eau du Verdon grâce à la Société du Canal de Provence.

Comment est né le Verdon ?

Au commencement, il y a un océan : Thétys. Nous sommes à l'ère secondaire. Pendant une période relativement stable, entre 255 et 65 millions d'années, les sédiments marins s'accumulent. Au début de l'ère tertiaire, la mer se retire. L'Afrique et l'Eurasie entrent alors en collision déclenchant la formation du massif alpin qui commence à se soulever entre 35 et 25 millions d'années. Progressivement, la Provence bascule. Les cours d'eau se mettent alors à couler vers le sud.

C'est à ce moment que le Verdon naît, vers 7 millions d'années. Courageux, il se met à creuser dans la couche calcaire formée par les débris des anciens massifs coralliens de Thétys. Le froid des périodes glaciaires est son allié. En effet, le calcaire est une roche sédimentaire tendre. L'eau chargée en gaz carbonique dissout ce calcaire créant avens et dolines en surface, rivières souterraines et grottes en dessous. Le calcaire en solution dans l'eau se dépose plus loin formant stalactites et stalagmites. Ce travail de l'eau dans le calcaire s'appelle « phénomène karstique ».

Opportuniste, le Verdon profite également d'une faille d'effondrement pour creuser les gorges que l'on connaît surtout dans sa partie la plus imposante, le Grand Canyon, qui est le plus profond d'Europe, avec jusqu'à 700 m de dénivelé et des falaises de plus de 300 m.



Entrée du Canyon de Baudinard. « En route pour la balade ! »



Le vent, la pluie, le temps ont sculpté les falaises calcaires.

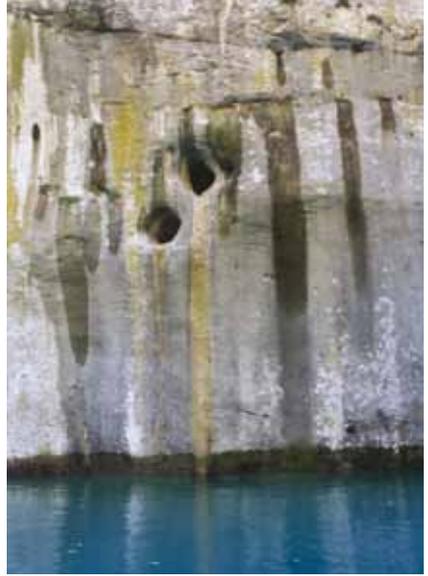


L'accumulation des sédiments au fond de mers primitives est aujourd'hui perceptible sous la forme de strates... ici obliques. Il paraît que « ça monte ! »

*D'un côté, l'eau creuse et circule dans la roche en suivant les failles...*



Ma « douche ».

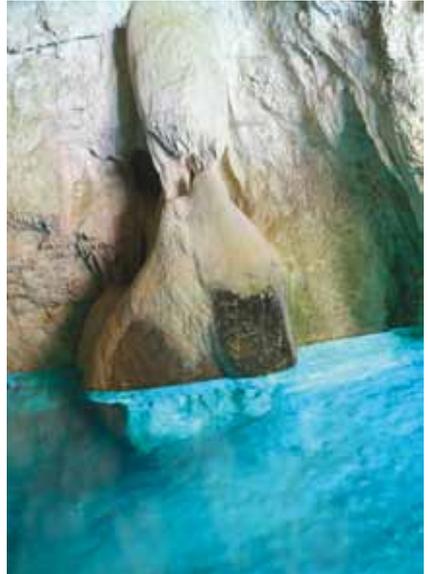


Les siphons.

*... de l'autre, elle ruisselle, dépose la calcite et donne naissance à de nouveaux reliefs.*



Draperies de calcite.



Pilier stalagmitique.