

*Compte-rendu de la visite-test dans
la Réserve Naturelle Régionale des Gorges de Daluis
mardi 16 et mercredi 17 septembre 2014*

Cette visite avait pour but, auprès d'une réserve en ayant fait la demande, de tester l'impact des documents créés par la Commission géologique de RNF et François MICHEL, intitulés « Carnet de Géologie »

Guide méthodologique destiné aux gestionnaires
de réserves et autres espaces naturels

Il est important de rappeler les principaux objectifs de ce document :

- Sensibiliser chaque Réserve Naturelle, quelle que soit sa nature, à la prise en compte de la géologie au sein de son territoire, et de ce fait, au niveau de son plan de gestion,
- Incrémenter une base de données nationale compilant l'ensemble des informations géologiques ayant trait aux Réserves
- Inviter chacune à détecter les éventuels « objets géologiques remarquables, voire patrimoniaux » au sein de son territoire
- inviter chaque Réserve
 - o à protéger,
 - o à valoriser son contexte géologique auprès de différents publics.

Nous avons effectué cette visite à deux :

Christine BALME, géologue chargée de mission à la Réserve Naturelle Géologique du Luberon et membre du Comité de Pilotage de la Commission Géologique de RNF, et moi-même, géologue, rédacteur du « Carnet de Géologie » en partenariat avec la Commission géologique de RNF.

La Réserve Naturelle Régionale des Gorges de Daluis est encore toute jeune puisqu'elle a été créée en octobre 2012. Sa gestion a été confiée de façon conjointe, à partir de janvier 2013, à la Ligue de Protection des Oiseaux et à la Communauté de communes Cians-Var, Alpes-Azur depuis le 1^{er} janvier 2014.

Une partie du territoire de la Réserve est commun avec celui du Parc National du Mercantour, ainsi que le site « Natura 2000 / Entraumes-Daluis »

Nous avons été remarquablement bien accueillis sur le site, durant ces deux jours, par :

- **Stéphanie LARBOURET**, Conservatrice de la Réserve, responsable du pôle environnement à la Communauté de Communes Alpes d'Azur

- **Tangi CORVELER**, co-gestionnaire de la Réserve, responsable de l'antenne des Alpes-maritime de la Ligue de Protection des Oiseaux,

- **Héloïse GRANIER**, animatrice des sites Natura 2000 Les Entraunes / Gorges de Daluis, chargée de Mission Patrimoine Naturel et Agriculture chez Communauté de Communes Alpes d'Azur,

- **Gilbert MARI**, spécialiste de l'histoire des mines et de la minéralogie du dôme du Barrot.

- **Laurent CAMERA**, ingénieur géologue, spécialiste du territoire, nous a rejoints le mardi en fin d'après-midi le temps d'un échange général sur le contexte géologique des gorges.

L'équipe gestionnaire s'est montrée particulièrement motivée – véritable soif de connaissances et d'actions - à la prise en compte de la géologie au sein de son territoire, à la

fois pour mieux le connaître, en faire un inventaire précis et le protéger et le valoriser auprès des publics.

Nous avons parcouru ensemble deux itinéraires principaux de découverte à pied du territoire : le point sublime et la remontée du fond des gorges (voir ci-après).

Cette démarche nous a permis

- d'appréhender les richesses géologiques de la Réserve,
- d'échanger sur le questionnaire associé au document « Carnet de Géologie »
- et d'amorcer des réflexions de gestion, de protection et de valorisation de la géologie des lieux.

Il est aussi apparu clairement que la richesse géologique du territoire englobait, certes celle de la Réserve, mais aussi de sa périphérie dont elle est indissociable.

Nos échanges sur les questionnements associés au « Carnet de Géologie » vont nous permettre préciser la démarche et quelques points précis de listes et de vocabulaire associé.

Suite à cette démarche, les gestionnaires se sont engagés à reprendre le document pour se l'approprier et répondre aux différents questionnements.

La Réserve s'inscrit totalement dans le secteur géologique du Dôme du Barrot caractérisé par des formations sédimentaires de type pélites rouges datant du Permien. Les paysages, leurs morphologies et les roches associées y sont exceptionnels.

Par ailleurs on observe en différents lieux, le contact particulièrement visible et pédagogique entre le Permien et le Trias (Werfénien). Les grès et conglomérats qui le caractérisent signent une page importante de l'histoire géologique européenne, un épisode transgressif très lisible marquant le début du Mésozoïque (ère secondaire). Au-dessus, domine la barre calcaire du Muschelkalk.

Aussi bien les pélites rouges permiennes que le contact Permien-Trias recèlent des anciennes mines exploitées pour le cuivre (cuivre natif) depuis la plus haute antiquité (-4500ans). Gilbert MARI en est le spécialiste incontournable et y a défini de nombreuses nouvelles espèces minérales.

Par ailleurs, l'ensemble de la vallée de Daluis, en particulier le long de la route départementale D2202 qui suit les gorges en rive droite - y compris les secteurs hors réserve - permet de réaliser une coupe géologique depuis des terrains cénozoïques (Grès d'Annot) jusqu'au Permien, soit un pan de plus de 200 millions d'années d'histoire géologique se déroulant sous les yeux du visiteur. Cette coupe montre aussi un niveau particulièrement important (et visible ici) de l'histoire européenne et de la tectonique alpine, à savoir les couches de gypse (couches savon) du Keuper.

Les échanges avec l'équipe gestionnaire a permis de :

- inventorier au sein de la réserve une première liste « d'objets géologiques remarquables » d'intérêt patrimonial (à soumettre à la sagacité d'un comité d'experts).

Il s'agit dans une première approche:

- o du spectaculaire canyon et de sa géomorphologie,
 - o des 1000 mètres de pélites rouge constituant le sous-sol des gorges,
 - o des figures sédimentaires fossiles associées (ripple-mark, fentes de dessiccation, traces de gouttes de pluie,
 - o des marmites de géant sculptées par l'érosion torrentielle,
 - o des anciennes galeries des mines de cuivre,
 - o minéraux spécifiques décrits au sein des mines,
 - o du contact Permien - Trias
- et en périphérie proche :
 - o des spectaculaires affleurements de gypse,
 - o et de la plaine alluvionnaire du Var dans la basse vallée de Daluis, marquée par une spectaculaire morphologie alluviale en tresses

Nos réflexions ont aussi porté sur un ensemble de réflexions encore très générales de possibilités de valorisation et de documents associés:

- réalisation d'une coupe synthétique proposable au public
- aménagements de points d'observation : basse vallée alluviale, gorges et contact Permien – Trias,
- reprise de l'aménagement du sentier du point sublime,
- valoriser la couche de gypse au niveau de Daluis,
- créer un ensemble de supports et matériels pour les accompagnateurs-animateurs (+ formation, déjà envisagée)
- créer un topo – de type livret-guide – décrivant les formations, les affleurements et morphologies à observer, en suivant la D2202, le tout associé à des photos, des croquis et des coupes, dans le contexte de l'histoire de la région.
- Et pourquoi pas ? Création d'un (petit) centre d'accueil présentant la géologie (et plus) associée à des échantillons représentatifs (y compris une collections de galets du Var) et une l'histoire géologique de la région...

Remarque !

Il semble que notre « outil » et sa mise en œuvre aient correctement fonctionné, mais dans un contexte accompagné par la présence des géologues auteurs du document, donc le possédant bien : ce qui ne nous a pas empêché de déceler quelques travers ! A corriger et préciser !

On doit donc se poser la question de son utilisation par des gestionnaires non géologues et seuls devant la démarche ? Doit-on intégrer celle-ci de façon impérative aux objectifs d'un plan de gestion ? Faut-il systématiquement faire appel à un géologue pour aider à la compilation des données et à la démarche ?

Ne faut-il pas à court terme demander à quelques réserves de tester seules la démarche de façon à avoir des retours non accompagnés ?

D'un point de vue personnel !

La réserve des gorges de Daluis (et ce n'est pas un scoop !) mérite une valorisation importante de sa géologie, ce qui, bien sûr, n'obère en rien ses autres richesses exceptionnelles floristiques et faunistiques.

Suite aux remarques qui sont remontées de l'ensemble des participants, je vais affiner quelques points du questionnaire.

En guise de conclusion !

Un très grand merci à nos hôtes !



Antony, le 23/09/2014
François MICHEL