

# LA RGTP ET LA VALORISATION DU PATRIMOINE GÉOLOGIQUE

**Annie LACAZEDIEU**

*Présidente de GéolVal*

[annielacazedieu@wanadoo.fr](mailto:annielacazedieu@wanadoo.fr)

## 1. LA ROUTE GÉOLOGIQUE TRANSPYRÉNÉENNE (RGTP) DES VALLÉES D'ASPE ET DU HAUT-ARAGON

C'est en 1998, que J.P. Richert, géologue structuraliste récemment retraité a initié le projet de Route Géologique TransPyrénéenne (**RGTP**), avec un groupe d'amis géologues et non géologues, amoureux de nature et d'observations de terrain, et souhaitant partager cette passion avec quiconque voudrait savoir « *ce qu'il pourrait bien y avoir dans et sous une montagne* ». À cette fin, il a créé l'association *GéolVal*.

La RGTP a été finalisée grâce à l'activité de deux associations « **GéolVal** », côté français, puis « **GeoAmbiente** » côté espagnol. La coopération entre ces deux entités a été remarquable et enrichissante pour les deux participants qui ont échangé leurs connaissances sur la chaîne, et leur perception de la valorisation de ce patrimoine partagé.

S'étirant depuis la côte de Bélaïr (au sud de Pau) jusqu'aux Mallos de Riglos, la RGTP propose de découvrir le patrimoine géologique de la vallée d'Aspe et du Haut-Aragon en « parcourant », le long de 200 kilomètres, les 400 millions d'années de la fabuleuse histoire de la formation des Pyrénées, histoire qui a déterminé son aspect actuel et le mode de vie de ses habitants.

L'itinéraire comporte vingt-cinq sites aménagés en bordure de route, facilement accessibles, dans des paysages remarquables, avec des panneaux explicatifs bilingues (français et espagnol) offrant une lecture abondamment illustrée et originale des paysages et des roches.

Chaque site comporte :

- Un balisage en bordure de route qui guide le visiteur vers le site.

- Un double panneau vertical : d'une part une carte de localisation topographique réalisée sur un fond d'image satellite présentant l'itinéraire de la route géologique et, d'autre part, une carte géologique simplifiée à la même échelle décrivant les différentes formations géologiques et la nature des roches observables sur le site, ainsi qu'une échelle stratigraphique pour mieux se situer dans les temps géologiques.

- Un ou plusieurs panneaux de genre table panoramique, expliquant par des photos, des schémas et du texte, les principaux centres d'intérêt du site concerné: explication d'un paysage, de son évolution à travers le temps, description des roches affleurant dans le secteur et de leur déformation, reconstitution du paysage par exemple au temps du dernier maximum glaciaire, lien entre roches présentes dans l'environnement proche et constructions etc... (Fig.1).



Fig. 1 - Le site MAIL ARROUY de la RGTP

À cet équipement disponible pour tous, s'adjoint un livret-guide qui reprend les cartes-itinéraires et l'ensemble des informations présentes sur les panneaux. Des exemplaires du livret-guide ont été largement distribués : lycées d'Aquitaine, collèges et écoles de la vallée d'Aspe, élus territoriaux, associations environnementales, Parc National des Pyrénées, etc...

L'ensemble du projet correspond à une somme globale d'environ 400 000 € (avec pour partenaires financiers : fonds Européens, Fondation TOTAL, Fondation du Crédit Agricole, Geotransfert (Université de Saragosse), collectivités territoriales d'Aquitaine et d'Aragon).

L'inauguration de la RGTP eut lieu en Juin 2008. Depuis, la route est activement parcourue par des scolaires, des universitaires et des groupes professionnels intéressés par la géologie. Cet équipement de géotourisme et de culture scientifique, qui présente la beauté des paysages et engage à les respecter, est maintenant connu par les acteurs du territoire, à l'échelle des collectivités locales et au-delà ; la RGTP commence à être perçue comme un support pertinent pour faire

connaître et valoriser le patrimoine géologique local.

Deux sites internet sont associés à la RGTP :

<http://www.geolval.fr/>

<http://www.routetranspyreneenne.com/>

Ils permettent d'en télécharger le livret-guide et regroupent de multiples documents qui témoignent des activités de GéolVal (sorties géologiques, conférences, expositions, documentation scientifique...)

## **2. ACTIVITÉS DE VALORISATION DU PATRIMOINE GÉOLOGIQUE ORGANISÉES AUTOUR DE LA RGTP**

La dénomination de l'association (GéolVal « **A la découverte géologique des vallées pyrénéennes** ») inclut son objectif premier et principal.

Depuis plus de 10 ans, GéolVal développe et concrétise cet objectif par des activités de plus en plus diversifiées, grâce et autour de la RGTP, selon deux stratégies :

## 2.1 - GéolVal propose des activités :

Cette stratégie de l'offre est particulièrement active à l'intention des collectivités territoriales de la vallée d'Aspe et du Piémont Oloronais.

Quelques réalisations habituelles ou plus récentes :

### 2.1.1 - Excursions géologiques dans les Pyrénées (et au-delà) proposées aux membres de l'association et à toute personne intéressée par les géosciences au sens large.

Chaque année, 10 à 12 excursions sont proposées. Les thèmes comme les niveaux de complexité sont variés de façon à offrir une panoplie très diversifiée d'excursions :

- géologie formelle aboutissant à des discussions savantes par exemple autour du sujet actuellement en débat des lherzolites pyrénéennes ou, moins polémique mais tout aussi complexe, le volcanisme de l'Anayet
- géologie et patrimoine minier : carrières, mines et matériaux
- géologie sportive : randonnées en altitude, à vélo, en raft, en canyoning, en spéléologie...
- géologie et environnement : tourbières, ressources en eau ...
- géologie et patrimoine bâti : balade géologique en ville, à Orthez, Pau ...

Chaque excursion aboutit à un livret-guide, souvent accompagné d'une documentation scientifique, téléchargeable sur le site <http://www.geolval.fr/>.

Chaque année, trois au moins de ces excursions se déroulent en vallée d'Aspe et s'appuient directement sur les sites de la RGTP.

Ainsi, depuis 2010, 25 personnes en moyenne, soit 250 personnes par an, abordent la géologie grâce à la RGTP.

### 2.1.2 - Randonnées estivales ouvertes à tout public ; géotourisme en partenariat avec l'Office de Tourisme de la Vallée d'Aspe.

Depuis 4 ans, la RGTP est le support de randonnées pour familles organisées conjointement par l'Office de Tourisme de

la Vallée d'Aspe et GéolVal. Les touristes bénéficient d'un double accompagnement : accompagnateurs en montagne et géologue de GéolVal.

Toutes les randonnées ont comme point de départ l'un des sites de la RGTP où les panneaux servent de support à une première approche de la géologie (Fig.2).

**Randonnées Géologiques en Vallée d'Aspe et Jacetania**

Sorties commentées par GéolVal  
Accompagnées par un Accompagnateur Montagne

**Mercredi 24 juillet 2013**  
**Marcher sur le fond de la mer**  
Pic des Escurets, depuis le col de Marie Blanche  
Sortie Familiale  
Marcher sur des roches ayant constitué le fond de la mer il y a 200 millions d'années... sont la route du réservoir du gaz de Lacq  
Rendez-vous 9h à l'Auberge de Sarraence. Retour vers 17h.

**Jeudi 25 Juillet 2013**  
**Vers le lac d'Estaens, sortie familiale**  
Étonnantes roches rouges...  
Rendez-vous 9h à Accous, site géologique Géolval / Café Le Permayou  
retour prévu vers 18h.

**Mardi 6 août 2013**  
**Vers la Cabane d'Ichêus**  
Randonnée Familiale bucolique sur les pâturages et arrivée sur un étonnant karst.  
Rendez-vous 9h00 site géologique Géolval à Accous Café Le Permayou, retour prévu vers 17h

**Mercredi 7 Août**  
**Le cirque glaciaire de Lescun / l'Abérouat**  
Sortie Familiale  
Marcher à la découverte des glaciers de cette montagne d'il y a 20 000 ans.  
Rendez-vous 9h, Accous, site Géolval, Café Le Permayou

**Réservation**  
Office de Tourisme de la Vallée d'Aspe : 05.59.34.57.57  
Tarif adulte 10€ - gratuit jusqu'à 12 ans

PREVOIR  
chaussures de montagne, bâton de marche  
alpenstock  
jambelle et carnet de croquis si vous voulez !

Fig.2 - Randonnées estivales GéolVal/OT de la vallée d'Aspe, juillet et août 2013

Afin d'assurer la complémentarité des commentaires sur le terrain, GéolVal a assuré deux sessions de formation pour les accompagnateurs en montagne de la vallée le long de la RGTP.

Cette coopération entre collectivités territoriales de la vallée d'Aspe et GéolVal amène les touristes de passage à parcourir la montagne d'une façon innovante. En outre, la RGTP permet d'y développer une spécificité susceptible d'allier culture scientifique et développement économique.

### 2.1.3 - Manifestations scientifiques en vallée d'Aspe

Intitulée « Fête de la science, faites de la géologie dans le vallon de Bedous », la manifestation réalisée en 2013 et 2014

associe une exposition, des activités pour scolaires, une conférence et des excursions ouvertes au public, l'ensemble s'appuyant sur les panneaux et livrets guide de la RGTP.

Ainsi, prenant conscience des relations entre géologie et reliefs, végétation,

agriculture, patrimoine bâti, risques naturels..., acteurs du territoire et habitants seront davantage sensibilisés à leur environnement, à la nécessité de le préserver mais aussi de l'aménager et de l'exploiter de façon durable (Fig.3).



Fig.3 - « Fête de la Science » au collège de Bedous (oct. 2013):

La formation des Pyrénées est racontée grâce aux panneaux de la RGTP et à une exposition de roches.

## 2.2 - GéolVal répond à des demandes :

### 2.2.1 - Pour le public scolaire

De nombreux professeurs de lycées et collèges sont demandeurs d'excursions autour de la RGTP, dans le cadre des programmes scolaires.

Pour les collégiens et écoliers, l'intérêt porte en priorité sur les phénomènes morphologiques comme les traces laissées par les glaciers ou les gaves...

Pour les lycéens ou les étudiants, on insiste plus spécialement sur les liens entre gisements d'hydrocarbures et tectonique globale. Le chaînon nord pyrénéen du Mail

Arrouy avec la montée au pic d'Escurets permet de montrer le réservoir dolomitique du Jurassique du gisement de Lacq, ses roches-mères et sa couverture (Fig.4).

### 2.2.2 - Pour les professionnels des géosciences :

GéolVal est régulièrement sollicitée pour présenter la RGTP au cours de « Team Building », de colloques scientifiques (Géoskill 2010, RST 2014) ou de journées de terrain associées à des sessions de formation destinées à des stagiaires (TOTAL, SCHLUMBERGER, HEA ...).



Fig.4 - Classe de 4<sup>e</sup> devant le site « Courrèze » de la RGTP



Fig.5 - Personnel de l'entreprise HEA (Hydraulique Environnement Aquitaine) devant le site « Bélair » de la RGTP

La RGTP a été officiellement reconnue comme outil de formation par les acteurs des Géosciences de la région paloise. À ce titre *GéolVal* est partenaire du Club Géosciences qui regroupe la communauté de plus de 4 000 géologues, géophysiciens, ingénieurs réservoirs, formateurs et chercheurs qui travaillent à Pau dans le domaine des Géosciences (Fig.5).

### 2.2.3 - Pour les associations et comités d'entreprise professionnels

Les sollicitations émanent de structures très variées : associations environnementales et montagnardes (CPIE, CAF, Maison de la montagne, Parc National des Pyrénées...) ; associations culturelles locales, en particulier les responsables des structures « Pays d'Art et d'Histoire » (Pau, Navarrenx, Salies-de-Béarn, Orthez...), les universités du temps libre (Pau, Toulouse...) etc...

Les demandes sont également très variées : excursion à thème sur trajet particulier, conférences, coopération pour la réalisation de panneaux, affiches, vidéo, etc...

La diversité et l'importance croissante de ces sollicitations sont à mettre au crédit de la RGTP qui constitue un support reconnu pour médiatiser les géosciences.

### 3 LES PROJETS DE L'ASSOCIATION GÉOLVAL AUTOUR DE LA RGTP

L'association *GéolVal* souhaite maintenir et développer le poids de la RGTP comme outil de valorisation du patrimoine géologique, en priorité au niveau des acteurs et habitant des collectivités territoriales de la vallée d'Aspe (CCVA) et du piémont oloronais (CCPO) :

- en installant un nouveau site à Sarrance, village étape de la vallée d'Aspe sur l'une des voies des pèlerinages vers Saint-Jacques-de-Compostelle ;
- en développant les conventions pour assurer la maintenance et assurer la pérennité des installations ;
- à terme, en effectuant un transfert de propriété des installations françaises de la RGTP de *GéolVal*, actuellement propriétaire, aux deux collectivités territoriales.

Note : *GéolVal* compte également développer les activités avec ses partenaires espagnols (*GeoAmbiente*, universitaires et collectivités territoriales d'Aragon), afin de mieux valoriser le caractère transfrontalier de la RGTP.