

Canyons en Géorgie

Expéditions jeunes Rhône-Alpes dans Le Caucase

Par Bernard ABDILLA*

La tumultueuse histoire millénaire des peuples du Caucase, se redessine au jour le jour. D'un côté, une hypernation russe et de l'autre côté une multitude de petits états indépendants (ou pas !) avec des caractères bien trempés entre aspirations d'Occident et vellétés d'Orient.

Paradis des oligarques de l'ancienne URSS, la très chrétienne Géorgie a gardé cette fierté mais aussi toute l'animosité envers l'ex-nation mère que désormais tout oppose.

Et ce ne sont pas les prochains jeux olympiques d'hiver de 2014, voulus par la Russie, dans la ville subtropicale de Sotchi à la frontière Abkhazie qui apaiseront ces antagonismes permanents !

Les couvertures karstiques immenses, coincées entre mer Noire et mer Caspienne combinées à des spécificités climatiques favorisant l'érosion, ont attiré la convoitise des spéléologues depuis de nombreuses années, et plus récemment celle des canyonistes.

En 2005, une première « Expédition Jeunes » rhônalpine publie une série de canyons reconnus lors d'une expédition marathon au nord de Koutaïsi. Elle ouvre la porte à une activité nouvelle pour le pays.

Avec les expéditions 2009 et 2011, sous la houlette du groupe AFESS, les prospections sont désormais bien avancées sur ce secteur.

D'autres zones éloignées ou en altitude restent à voir, mais l'accès en est particulièrement compliqué.

* Participants

■ Prométhée 2009

3 au 26 juillet 2009

Yvan Barioz (17 ans, Ain), Thierry Thouvard (20 ans, Ain), Vivien Abdilla (23 ans, Ain), Thibault Abdilla (20 ans, Ain), Anais Debourg (17 ans - GSBR, Ain), Dorian Abdilla (13 ans, Ain).

■ Prométhée 2011

10 au 31 juillet 2011

Philippe Thomas (25 ans - SCM, Haute-Savoie), Vivien Abdilla (25 ans, Ain), Léo Neuzeret (15 ans, Ain), Alexandre Shalk (20 ans - SCM, Haute-Savoie), Thierry Thouvard (22 ans, Ain), Dorian Abdilla (15 ans, Ain), Jonathan Reynard (25 ans - Isère), Hubert Pinard (24 ans, Rhône), George Mkjhetsadze (20 ans, Géorgie).

et Giorgadze Konstantine (président du Club spéléologie et montagne « Kavkasia » de Koutaïsi), Bernard et Christine Abdilla - AFESS.

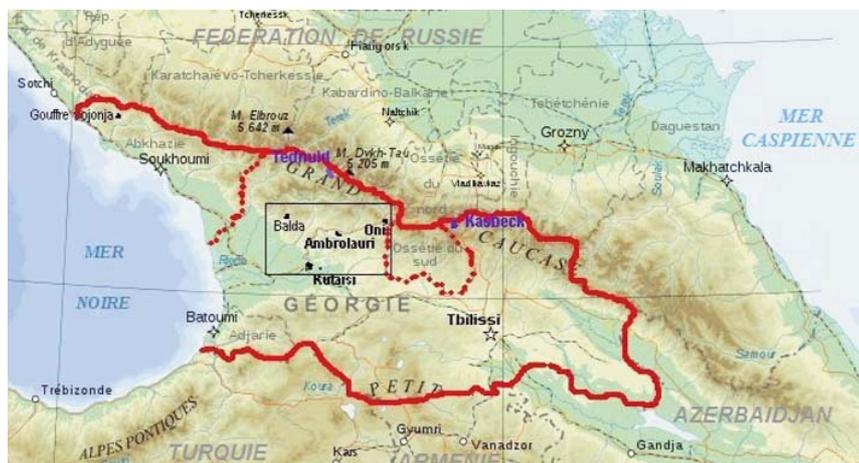
Contexte et déroulement des expéditions

Contexte général

Indépendante depuis 1991, la Géorgie, cumule les difficultés économiques et les guerres intestines qui opposent le pouvoir central à trois provinces indépendantistes ; l'Ossétie du sud, l'Abkhazie, et dans une moindre mesure l'Adjarie.

En juillet 2008 le président Mikheil Saakachvili lance la Géorgie dans une offensive sans précédent contre l'Ossétie du sud. La riposte des Russes ne se fait pas attendre, et le 8 août ils poussent leurs forces armées jusqu'au cœur du territoire géorgien. Le 28 août, Moscou reconnaît

unilatéralement l'indépendance des deux territoires séparatistes : l'Ossétie du sud et l'Abkhazie. En comptant la chute des investissements étrangers, et les dommages causés aux piliers de l'économie (voies fermées, ports, oléoduc Bakou/mer Noire...), le conflit aura coûté plus d'un milliard d'euros au budget de l'État, soit plus de 10 % du PNB global. Un an plus tard, le pays est toujours en proie à une importante crise politique entre l'opposition et le président Saakachvili. L'impact du conflit sera cependant amorti par une importante aide occidentale. La réactivité de la présidence française au nom de l'Union européenne sera saluée par les Géorgiens. En octobre 2011, lors d'une nouvelle visite d'État dans les pays du Caucase, le président de la République française ne manque pas de rappeler les engagements de la France dans cette partie du monde.



Expéditions antérieures et contemporaines

Les expéditions spéléologiques françaises dans le Caucase géorgien débutent vraiment dès 1991, principalement sous la houlette du Spéléo-club de Saint-Herblain et du Spéléo-club de la Haute Vienne (Jean-Michel Gorgeon et Jean-Christophe Desaphy). Elles se succèdent en 1991, 1998, 2001, 2004, 2006, 2009, 2010, d'abord sur le Tsqaltubo puis sur le Migaria et plus récemment sur les monts Askhi. S'en suivront des échanges réguliers avec les membres de la Fédération géorgienne de spéléologie, qui groupe un petit nombre de membres.

Côté rhônalpin, Jacques Orsola (dit La Rouille) fera partie des premiers à parcourir l'Abkhazie géorgienne à part entière et ses gouffres à record, précédant le Spéléo-club de Villefontaine en 1992 puis 1995.

En 2005, Tristan Gobet, Pierre-Bernard Laussac, Emmanuel Gondras, Marc Ezingard, Xavier Mulatier montent la première expédition 100 % canyon, 100 % jeunes, 100 % Rhône-Alpes.

Ils ouvrent une semaine de canyons et laissent derrière eux des perspectives prometteuses. Ils entrent en contact avec Michel Righi, un spéléologue italien qui tente, lui, des ouvertures à visées « touristiques ».

Le groupe AFESS s'engage sur leurs traces et monte deux expéditions « Rhône-Alpes », jeunes, canyon / spéléologie / montagne en 2009 et 2011 en collaboration avec Giorgadze Konstantine (Koté), le président du club spéléologie montagne « Kavkasia » de Kutaisi et l'aide sans faille de Avtandil Khurtsidze (Avto), chef du département Relations et développement international à l'Université de Kutaisi et directeur du pôle francophone.

Expédition Prométhée 2009

En cette fin de mois de juin 2009, il n'est question que du départ des forces de la MONUG (forces des Nations-Unies en Géorgie) et de leur hypothétique remplacement par une mission européenne. Le ciel s'éclaircit lorsque l'on apprend la visite du président Obama à Moscou en juillet, alors même que les manifestations se font plus vives à Tbilissi. Après un dernier coup de fil et une réponse rassurante voire même enthousiaste de l'ambassade de France en Géorgie, nous achetons les billets d'avions.

Ce 4 juillet 2009, un an presque jour pour jour après ce grave conflit et seulement trois jours après le crash de l'Airbus d'Air Comores, nous laissons sur le tarmac de Satolas des pères et mères de famille dubitatifs de nous voir partir entre canyons et hautes montagnes dans ce contexte troublé.

Après une pose rapide à Istanbul, nous atteignons Tbilissi le 5 juillet à 4h du matin.

Le 13 juillet nous apprendrons la visite du président russe Dimitri Medvedev à Tskhinvali, capitale de l'Ossétie du sud, alors que nous sommes à deux pas de la frontière. La présence d'un porte avion américain en mer Noire n'est pas faite pour nous rassurer.

L'expédition 2009 nous amènera à des rencontres étonnantes dans un pays de beautés et de contrastes. Sur les pentes du Kasbeck, nous aurons l'occasion d'échanger avec M. Fournier, l'ambassadeur de France en Géorgie, et de cette rencontre sortira un éloge au tourisme et aux échanges franco-géorgiens « de masse » sur le site Internet de l'ambassade où seulement deux ou trois groupes ont été recensés !

Comme toutes les expéditions en terrain d'aventure, Prométhée 2009 aura fourni sa part d'incertitude lors des préparatifs et ensuite sur le terrain. Cette incertitude est d'autant plus grande lorsque l'on doit composer avec six jeunes dont trois mineurs.

Les prévisions météorologiques, la cartographie, l'engagement proprement dit resteront les vrais problèmes. Tout le reste, le portage, la langue, les déplacements et les navettes, les ravitaillements, le stockage du matériel inutilisé, l'hébergement et l'isolement, paraîtront bien secondaires. Koté et Avto, nos référents sur le terrain, et l'ensemble des Géorgiens rencontrés auront tous fait leur maximum pour palier ces aléas.

Météorologie

Les prévisions, accessibles sur Internet, ne nous donnaient que des pictogrammes difficilement interprétables, tellement les conditions locales s'avèrent différentes d'une vallée à l'autre. Quand aux prévisions des autochtones, autant les ranger au rayon du folklore. Les estimations météorologiques seront à vue !

Cartographie

Les précédentes expéditions françaises de P.-B. Laussac et E. Gondras,

ou de J.-M. Gorgeon, ont lancé plusieurs bases intéressantes et ont confirmé notre zone de prospection. Les vieilles cartes topographiques russes, même si elles couvrent tout le territoire et sont accessibles gratuitement sur Internet, réservent une vraie part d'imprécision.

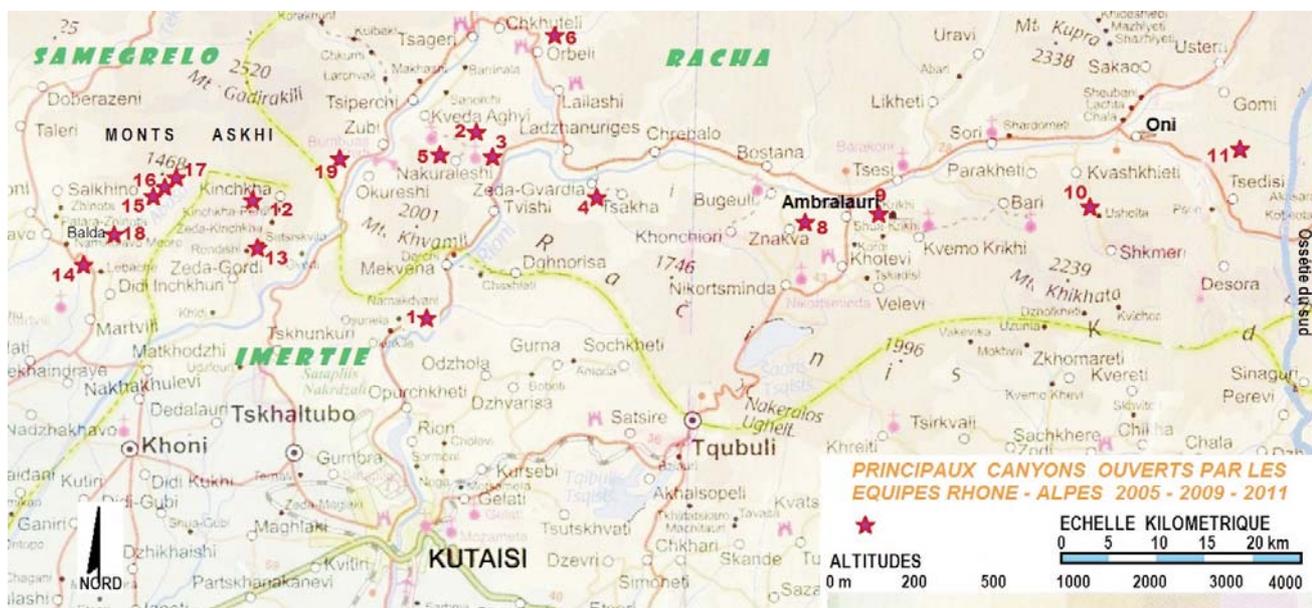
Engagement

L'engagement en ouverture avec un « gros » groupe ne doit pas être sous-estimé, dès qu'il sort du contexte « à vue ». L'inertie du groupe, le froid, les débits d'eau incertains, les approches des obstacles et les paliers « limites » imposent une gestion des longueurs de cordes et des équipements hors eau pour envisager des échappatoires ou des retours en arrière. Une gestion rigoureuse du poids des charges impose un seul perforateur, un lot suffisant mais limité d'amarrages. Quant à une autre intervention extérieure... autant ne pas y compter. Autres détails pesants et auxquels nous sommes peu habitués : les bauges à ours et les traces « toutes fraîches » de plantigrades... sur des vires d'accès étroites où toute retraite aurait été compliquée.

Pour avoir transmis le Feu (le Savoir) aux hommes, Zeus fait enchaîner le titan Prométhée au sommet du mont Caucase (Le Kazbek) où un vautour dévore son foie qui se régénère en continu. Héraclès délivre Prométhée. Il sera désormais immortel. Entre-temps, les hommes avaient ouvert la boîte de la belle Pandore.

Expédition Prométhée 2011

Avec la stabilité revenue à Tbilissi, notre expérience du terrain, et les contacts réguliers avec nos amis Géorgiens, Prométhée 2011 est relancée sur de nouvelles bases. L'équipe a vieilli de deux ans, et s'est gonflée de quatre petits nouveaux. Les difficultés de 2009 nous paraissent déjà bien loin. Nous retournons dans les montagnes du nord de Kutaisi entre Racha, Iméretie, Samagrela et Svanétie, en pays de connaissance. Avto nous aura trouvé un jeune interprète parfaitement bilingue : Giorgi (George Mkhjetsadze). Son âge et son engagement avec les locaux seront d'une aide précieuse.



L'expédition est divisée en trois phases : spéléologie, montagne, canyon. L'expérience accumulée permet de constituer différents groupes de travail, de sécuriser les explorations, et de prévoir un surplus de matériel, notamment un perforateur supplémentaire et ses accumulateurs...

Entre-temps l'équipe du Spéléo-club de la Haute-Vienne (SCHV) de J.-M. Gorgeon et J.-C. Desaphy, aura poursuivi sa prospection sur le Migaria,

et lancé des recherches systématiques sur les monts Askhi.

Les équipements des cascades ont été réalisés sur amarrages naturels, spits, ou la plupart du temps sur gougeons de 8 mm. Il faudra prévoir d'améliorer l'équipement en conséquence.

L'équipement « lourd » nécessaire marginalise l'activité en Géorgie. Cependant, Koté et les jeunes de son club sont retournés à plusieurs reprises sur les sites et plusieurs agences touris-

tiques nous ont contactés a posteriori pour ajouter le canyonisme à leur liste d'activités. Nous les avons renvoyés systématiquement sur le club de Koté.

Aux dernières nouvelles, le club Kavkasia serait en passe de rejoindre la toute petite Union géorgienne de spéléologie basée à Tbilissi, faisant de Kutaisi le deuxième pôle spéléologique « officiel » de Géorgie. Ils projettent un voyage sur la région Rhône-Alpes pour l'été 2012.

Principaux canyons ouverts par les équipes Rhône-Alpes 2005 - 2009 - 2011

AUTEUR	COMMUNE	RIVIÈRE	RÉF CARTO	COORDONNÉES			Difficultés		
				N	E	Z			
RACHA LECHKHUMI				Montagne d'Ambrolauri					
Prométhée 2011	Krikhi	Kixula	9	Canyon des Perruques	Amont	42294426	43111927	836	C25 maxi
Prométhée 2011	Krikhi		9	Canyon de Skhavana	Amont	42298700	43115800	850	T30
Prométhée 2009	Znakva		8	Canyon des Jeunes	Amont	42304800	43062900	900	C 46 maxi
Prométhée 2009	Ambrolauri	Kebula		Canyon de la Désillusion	Aval	42316150	43070290	370	C 13 maxi
RACHA LECHKHUMI				Montagne d'Usholta/Shkmeri					
Prométhée 2009	Usholta	Xeypa	10	C70 de Vivien et Thierry	Amont	42302820	43235484	1690	C70 maxi
Prométhée 2009	Usholta	Xeypa/Khéori	10	Canyon de Shkmeri	Amont	42302524	42240108	1659	C30 maxi
Prométhée 2009	Tskhmori	Bordjama	11	Canyon des Nautiles	Amont	42319500	43284000	1100	C 28 maxi
RACHA LECHKHUMI				Nord Kharvml / rivière Lajanuri					
Prométhée 2009	Dzuguri			Ptit SRR (source minérale pétillante)			Secteur Lashitshala	850	R22C6C4C4C6
Prométhée	Orbeli/Lajana		6	Repérage Expé 2005			Secteur Lashitshala	950	C40 évoquée
Prométhée	Orbeli/Lajana		6	Repérage Expé 2005			Secteur Lashitshala	800	C30
Prométhée	Orbeli/Lajana		6	Repérage Expé 2005			Avant Lashitshala	950	Canyon sec
RRA 2005	Alpana	Rviricchirele	2	Désespoir de l'entraîneur	Amont	42341500	42475100	610	C83 C 52
RRA 2005	Tuchi	Larrelisrele	3	ZIP Canyon	Amont	42312900	42462400	750	C25 maxi
RRA 2005	Tuchi	Minatskalarele	5	Rêve de nuit	Amont	42324200	42474300	740	C48 maxi
RRA 2005	Tsari	Tsari	4	Entente cordiale	Amont	42310600	42551500	765	C28 maxi
RRA 2005	Namarw ani	Namarw ani	1	MIMI Canyon	Aval	42424509	42253544	340	C 33 maxi
RRA 2005	Tramori	Tramori	7	Gomichon/ Belle de nuit	Aval	42424509	42253544	275	C 26 maxi
RRA 2005	Lajana	Tsirisrelle		Tireurs de litres	Amont	42310600	42551500	765	C 28 maxi
RACHA LECHKHUMI				ZUBI (Askhi Est)					
Prométhée 2009	Zubi	Okureshi	19	Canyon de Zubi	Aval	42340916	42405896	440	C12 maxi
IMERETIE				Satsiskvilo (Askhi Sud est)					
Prométhée 2009	Zeda Kinchkha	Nabeco river	12	Cascade de Kinchkha	Amont	42296630	42329800	970	C 115 maxi
Prométhée 2009	Kveda Kinchkha	Okatse	13	Canyon du Gxalda	Amont	42286350	42325530	565	
SAMEGRELO				Amont rivière Abasha (Askhi sud ouest)					
Prométhée 2011	Balda	Rréori	16	Canyon de Rreouli	Amont	42303453	42260743	660	C 40 maxi
Prométhée 2011	Balda	Abasha	17	Cascades Rachkha (est)	Amont	42305652	42282751	880	C 40 maxi
Prométhée 2011	Balda	Abasha	17	Cascades Rachkha (milieu)	Amont	42305291	42282853	900	C 80 maxi
Prométhée 2011	Balda	Abasha	17	Cascades Rachkha (ouest)	Amont	42305043	42283122	920	C 80 maxi
Prométhée 2009	Balda	Toba	15	Canyon d'Oniore (toba)	Amont	42286100	42274900	580	C 68 maxi
Prométhée 2011	Balda	Abasha	18	Canyon du Pont du monastère	Amont	42291900	42243600	330	N 30
Prométhée 2011	Martvili	Abasha	14	Canyon de Gadjvelli	Amont	42273200	42222200	245	N60

Principaux canyons explorés par Prométhée 2009 et 2010

Canyon de Shkmeri (région de Racha et Lechkhumi)

Depuis la vallée du Rioni, l'entaille du canyon de Shkmeri est parfaitement visible.

À l'aval des villages de Bokva et de Kvashkheli, la rivière Xeypa a un débit important avec des hauteurs de traces de crues qui dépassent l'entendement.

En amont, à la sortie du village de Usholta, le débit reste lui aussi impressionnant. Entre les deux, les vieilles cartes topographiques russes montrent seulement un entrelacs de courbes de niveau et un dénivelé de 500 m. Finalement, à l'amont, peu après le début du parcours, la totalité de la Xeypa s'engouffre dans une énorme grotte perte, laissant planer le doute sur le débit intermédiaire entre les hautes parois enserrées du canyon. Thierry et Vivien reconnaissent la suite du canyon semi-fossile, et retrouvent la résurgence

dans un secteur où les échappatoires sont de nouveau nombreuses, mais non sans avoir franchi à la nage un long et bas passage souterrain. Ils passeront la nuit à proximité du canyon, sous une pluie battante. Les réserves de nourritures seront placées dans les arbres à l'abri des ours qu'on a vu défilier à moins de 80 m du bivouac. Les hurlements de canidés sauvages (loups ?) ne nous inquiéteront pas outre mesure, même si les quelques anciens de notre groupe nous avaient avertis de leur présence et mis en garde.

Le lendemain, après une rapide intrusion dans la perte au débit impressionnant, gonflé par les pluies de la veille, nous améliorerons le dénivelé du canyon en ajoutant une C70 qui assure le petit débit du « fossile ».

La sortie du cours d'eau se fait en rive droite, à hauteur de l'épingle de 1320 sur le chemin. Accès pour l'amont facile et évident par la piste qui monte à Usholta depuis la vallée du Rioni (taxi 4 x 4 uniquement, embarquement possible au départ de la place centrale de Oni).



Shkmeri, accès au passage souterrain.



Perte du Khéori.



légende ?

Cascades de Tskhmori - Canyon des Nautilés

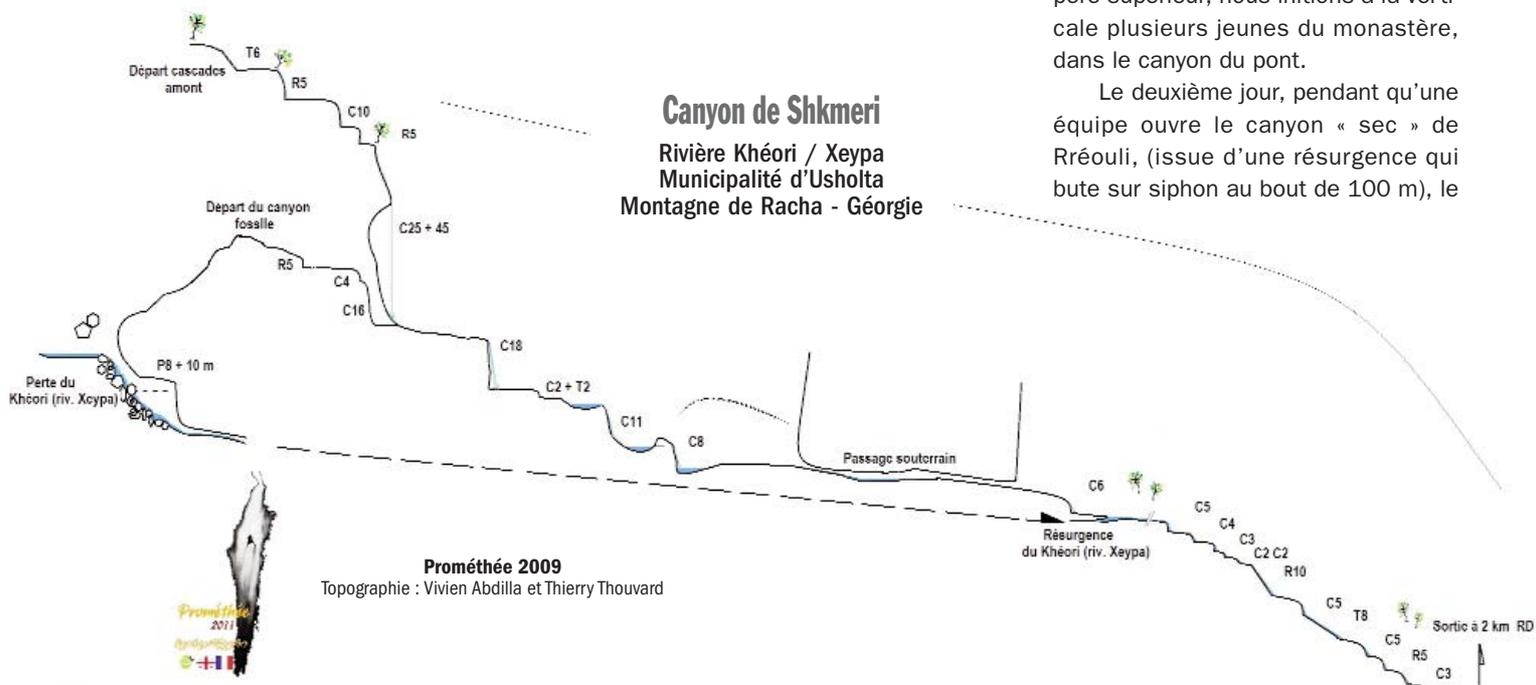
Petite série de cascades montrant dans le lit amont de nombreux fossiles de taille respectable, des ammonites probablement du genre *Cadoceras*, et au pied de la dernière cascade une source thermale sulfureuse.

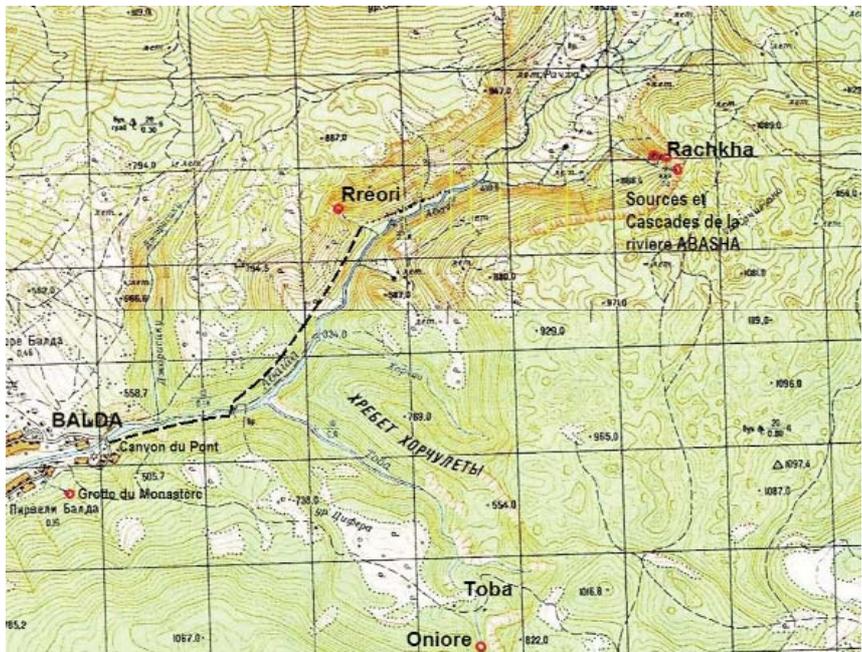
Obstacles : C5, C10, C28 et divers ressauts.

Amont de la Rivière Abasha (région de Samegrelo)

Le 26 juillet 2011, nous sommes de nouveau près du monastère de Balda, où nous avons ouvert en 2009 les cascades de Oniore situées en dessous de la résurgence éponyme (Le SCHV a dressé la topographie de cette cavité en 2010). Le premier jour, profitant de l'accueil enthousiaste des autochtones et sous la bienveillance du père supérieur, nous initions à la verticale plusieurs jeunes du monastère, dans le canyon du pont.

Le deuxième jour, pendant qu'une équipe ouvre le canyon « sec » de Rréouli, (issue d'une résurgence qui bute sur siphon au bout de 100 m), le





reste du groupe s'engage en direction des cascades de Rachkha. La végétation inextricable aura raison des premiers efforts. Le lendemain aux aurores, toute l'équipe embarque à bord d'un camion 4 x 4 Zill, de l'ex-armée soviétique. Ce n'est pas sans frayeurs que nous atteignons le captage de Rréouli en gagnant plus de deux heures sur le « timing ». Avec un grimpeur dans chaque groupe et après plusieurs tentatives dont certaines plus que hasardeuses, le haut des cascades est atteint. Elles émergent de trois cavités situées à peu près à la même altitude mais séparées d'environ 500 m. La cascade la plus à l'est s'ouvre dans un vaste cirque suspendu à 40 m de

hauteur. Des empreintes d'ours et des bauges sont visibles çà et là. Comme quoi les plantigrades maîtrisent parfaitement les accès acrobatiques. Dans ce cirque, plusieurs petites entrées de cavités dont certaines avec fort courant d'air, peuvent laisser de vrais espoirs de suite. Certaines résurgences seront à plonger.

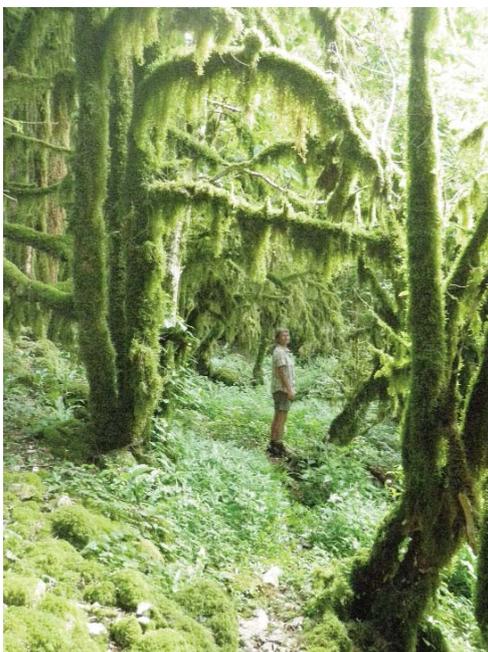
Accès : de Martvili, gagner le village de Balda. Du monastère de Balda, suivre la rivière Abasha en rive gauche et traverser un pont sur une conduite forcée. S'engager sur une



Cascade d'Oniore.



Cascade de Gadjevli.



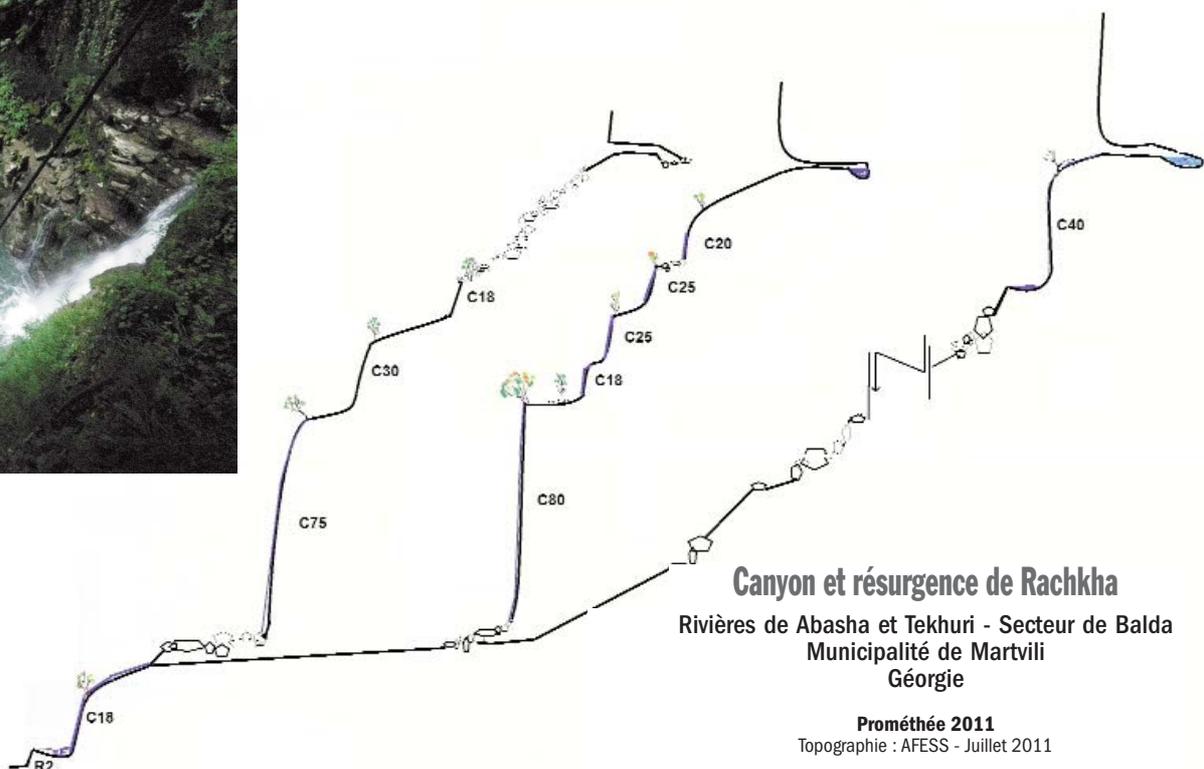
Forêt humide de buis centenaires.



Immatriculation « Boy » du vieux 4 x 4 Russe.



C18 de Rachkha.



Canyon et resurgence de Rachkha

Rivières de Abasha et Tekhuri - Secteur de Balda
Municipalité de Martvili
Géorgie

Prométhée 2011

Topographie : AFESS - Juillet 2011

piste forestière récente qui monte raide en rive droite pour atteindre le Rréouli. Au niveau de la baraque du gardien du captage, une sente sur la gauche dans les fourrés permet de gagner le haut du Rhéouli et sa resurgence.

Pour Rachkha, traverser le Rréouli et suivre sensiblement la courbe de niveau pour finalement regagner la rivière Abasha. Poursuivre en longeant plus ou moins puis directement dans le lit. À mi-chemin, on rencontre un amoncellement de blocs où s'engouffre la rivière. Bien plus loin, on rencontre les premières petites cascades. La C18 se contourne par la droite. Arrivé aux pieds des grandes cascades, il faudra s'engager entre la C40 et la C80 pour trouver un semblant de passage. La suite n'est plus que terrain d'aventure, à vue!

Pour Oniore, il est possible de monter directement du village de Balda, ou de suivre la rivière Toba, par le bas. Dans les deux cas, vous trouverez facilement un villageois pour vous guider. Pour Rréouli, il est possible de trouver de l'aide auprès des moines (pensez aux tenues adaptées avant de pénétrer dans le monastère, et les filles plus encore!).

Gros 4 x 4 indispensable! Un seul point de camping sur un replat 200 m avant le monastère, à proximité d'une conduite d'eau caractéristique.

Ambiance veaux, vaches, cochons ; garantie. Camping rustique également possible à proximité du poste de garde du Rréouli.

Cascades de Kinchkha (région Imérétié)

Ce 17 juillet 2009, après une nuit mouvementée au pied de la cascade, sous la mitraille de pierres envoyée par d'innombrables chèvres acrobates déambulant dans les falaises, nous entamons l'interminable contournement des cascades par la rive gauche. Après quatre heures dans les buis et lauriers du Caucase, nous débouchons dans l'amont de la rivière. Une C60 précède la C115, puis la C25. Les cascades, classiques touristiques du secteur sont visibles de loin et attirent inmanquablement les badauds. Nous terminerons la soirée en initiant des villageois à descendre la C25!

En poursuivant la descente du cours d'eau puis la rivière Okatse sur deux kilomètres, on s'engage dans un nouveau canyon très enserré et de toute beauté. Les villages amont

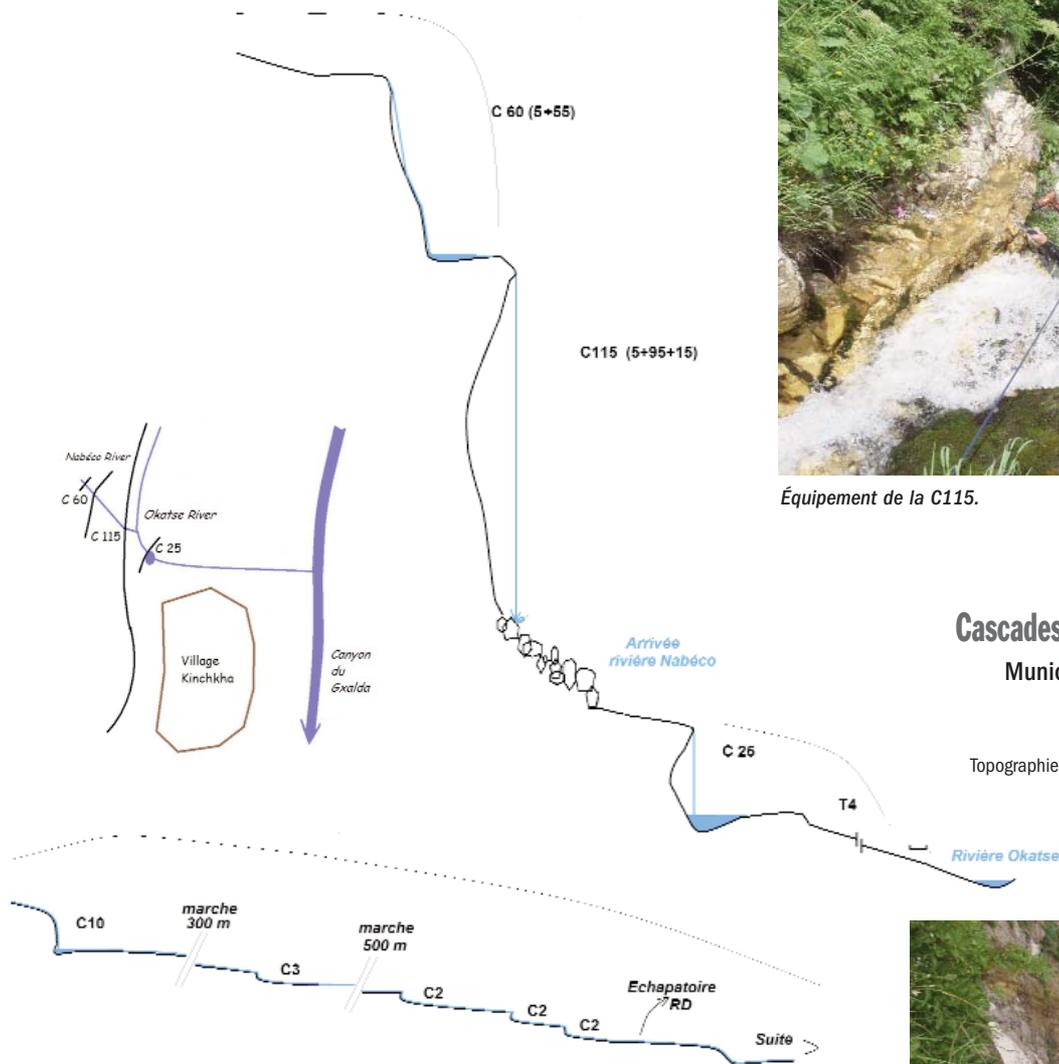


Résurgence de la C40.



Initiation pour les jeunes du monastère de Balda.

Aux confins de l'Europe et de l'Asie, près des confins de la Chrétienté et des mondes musulmans, la Géorgie reste un vrai pays de tradition avec une agriculture vivrière encore fortement marquée. Des découvertes archéologiques récentes (2010) font remonter à 8000 ans les premières traces d'exploitation de la vigne dans le Caucase (grotte de Aréni - Arménie) soit 3000 ans avant les premières traces de vinifications en Europe de l'Ouest! Ces traditions viticoles ancestrales des pays caucasiens ont façonné les paysages. Ambrolauri, capitale administrative de la Racha-Lechkumi, en bordure du Rioni, reste le haut lieu de cette tradition.



Équipement de la C115.

Cascades et canyon de Kinchkha

Municipalité de Zeda Gordi
Géorgie

Prométhée 2009

Topographie : Vivien Abdilla et Thierry Thouvard



Départ de la C115.

gâchent un peu la qualité de l'eau, mais le canyon peut être encore poursuivi sur plusieurs kilomètres.

Accès : la grande cascade de Kinchkha est visible au pont juste avant d'entrer dans Zeda Kinchkha. L'accès à l'amont est possible à vue en tirant largement au nord et en grim pant dans les bois. Une piste pour 4 x 4 adaptés est accessible avec un grand détour par le sud.

Canyons des alentours d'Ambrolauri (région de Racha et Lechkhumi)

Aux abords de la petite ville d'Ambrolauri, quatre petits canyons d'initiation ont été ouverts. Deux sont plus intéressants et réalisables sans grosse marche d'approche dans une petite journée.

Canyon des Jeunes (canyon de Znakva)

Même s'il manque un peu d'encaissement, Znakva est un joli petit canyon en sous-bois. Il se présente en deux parties séparées par une route. La première partie est souvent

fréquentée par les jeunes des hameaux voisins (plusieurs sauts possibles). La deuxième, la seule réellement encaissée, démarre par de petits ressauts et enchaîne sur une magnifique C46 complètement inédite. Pour la C46, départ avec une main courante en rive gauche puis plein vide en rive droite.

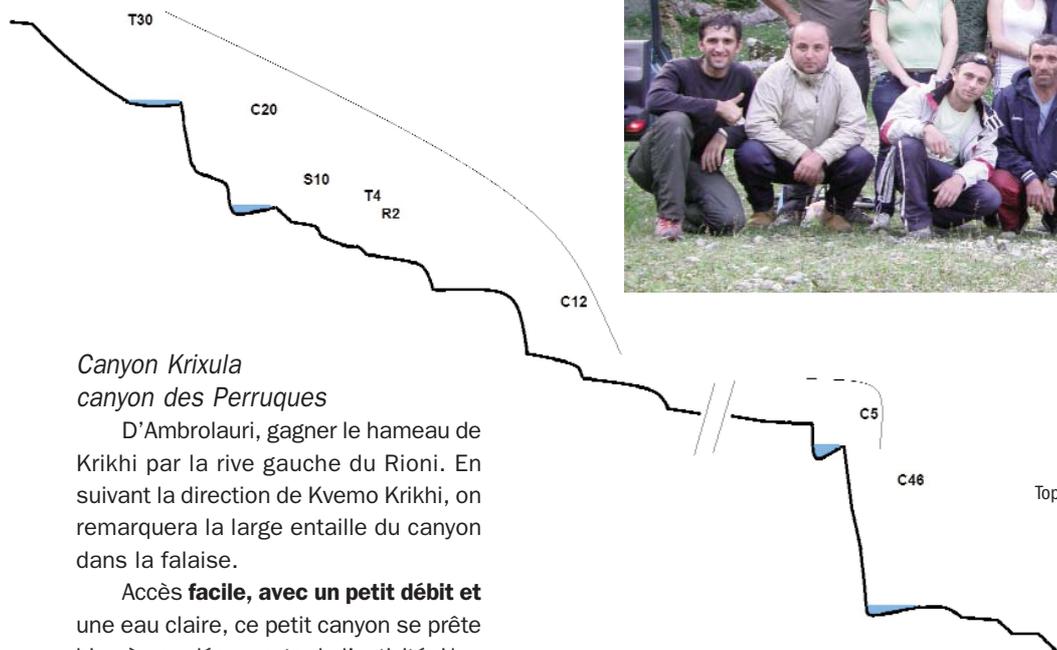
Accès : à Znakva, laisser la voiture au premier chemin descendant sur la droite (altitude : 900 m). L'intersection est caractérisée par deux panneaux dont un représente une chute d'eau. Prendre le chemin qui, après une courte descente, enjambe un ruisseau troublé, avant de remonter. Cinquante mètres après ce ruisseau, prendre un sentier remontant sur la gauche qui permet de changer de vallée. Il est possible de la suivre pendant vingt minutes avant de croiser la rivière.

Pour la sortie, suivre un sentier qui remonte dans la végétation en rive gauche, cent mètres après la C46. Il conduit à un hameau où l'on reprend un chemin carrossable remontant. Vers 790 m d'altitude, on retrouve la route menant à Znakva.

Un peu de vocabulaire adapté

Rive droite : mardjvéna napiri.
Rive gauche : martskhéna napiri.
Grotte : gamoqvabouli. **Gouffre :** upskruli.
Canyon : ghrma kéli. **Escalader :** atsotséba (par-dessus), gadatsotséba (à travers).
Descendre : dachevéba ; tchasvla.
Corde : batsari. **Mousqueton :** moushkétoni.
Spéléologue : spéléologui. **Une rivière :** tsklis napiri. **Un ruisseau :** ghélé. **Une cascade :** tchantchquéri. **Où est la grande cascade ? :** sad aris didi tchantchquéri ? **Quelle hauteur fait la plus haute cascade ? :** ra simaglis aris kvelazé didi tchantchquéri ? **Comment peut-on aller au sommet de cette cascade ? :** avideth am tchantchquéris Tavzé ? **Il pleut depuis combien de temps ? :** ramdeni xania rats tsvims ? **Pouvez-vous nous accompagner ? :** chéguidzliath tchventan ertad imkophébot ?

Le groupe
Prométhée 2011
et Kaskasia.



Canyon Krixula canyon des Perruques

D'Ambrolauri, gagner le hameau de Krikhi par la rive gauche du Rioni. En suivant la direction de Kvemo Krikhi, on remarquera la large entaille du canyon dans la falaise.

Accès **facile, avec un petit débit** et une eau claire, ce petit canyon se prête bien à une découverte de l'activité. Une petite dizaine d'obstacles (maximum 25 m) agrémentent la descente. Le site est envahi de *Cotinus coggygria* (les arbres à perruques de nos jardins !). Le canyon est dominé par des vestiges troglodytiques que nous avons eu beaucoup de mal à atteindre. Le canyon se termine au pied d'un monastère.

Canyon des Jeunes

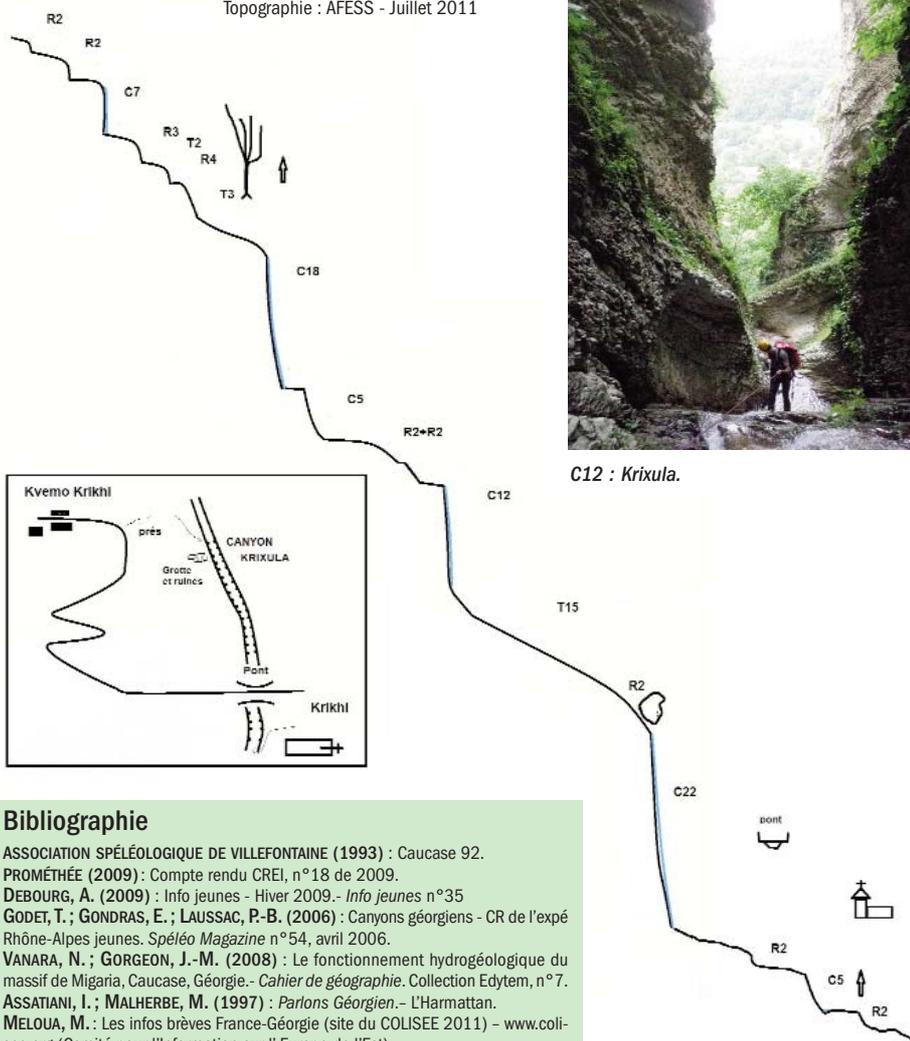
Canyon de Znakva
Géorgie

Prométhée 2009
Topographie : Vivien Abdilla et Thierry Thouvard

Canyon des Perruques

Krixula (hameau de Krikhi)
Ambrolauri - Géorgie

Prométhée 2011
Topographie : AFESS - Juillet 2011



C12 : Krixula.

Remerciements

Géorgie

- Avto (Avtandil Khurtsidze) et l'Université de Kutaisi-Géorgie.
- Kote (Giorgadze Konstantine) et le club spéléologie montagne Kaskasia de Kutaisi.
- Giorgi (George Mkhetsadze), jeune étudiant francophone d'Avto.
- Ana Therville, étudiante à l'Association of Local Democracy Agencies (ALDA) of Kutaisi.
- L'Ambassade de France à Tbilissi et le consulat de Géorgie à Lyon.

Et l'ensemble des Géorgiens rencontrés tout au long de notre périple, une minute, une heure ou un jour... qui nous ont donné du temps gracieusement pour nous guider dans le dédale de la luxuriante végétation caucasienne ou simplement sur les voies de la raison. Nous retournerons dans ce pays attachant.

France

- FFS Fédération française de spéléologie (Commission des relations et expéditions internationales, Commission canyon et Commission Jeunes de la FFS, Comités départementaux de spéléologie de l'Ain et de Haute-Savoie, Comité spéléologique de la Région Rhône-Alpes, club AFESS).
- DÉFI « Projets jeunes de l'Ain » (Crédit agricole, Mutualité sociale agricole de l'Ain, Conseil général de l'Ain, Caisse d'allocations familiale de l'Ain) et Direction départementale de la Cohésion sociale de l'Ain sur l'ensemble des projets Jeunes du club AFESS.
- Région Rhône-Alpes au travers du dispositif « Projet Jeunes ».
- Mairies de Saint-Didier-de-Formans et de Sainte-Euphémie (Ain).
- Presse: Le Progrès de l'Ain, La Voix de l'Ain (un compte rendu journalier a été publié dans le Progrès de l'Ain durant juillet 2011).
- Les équipes du GSHV (J.-M. Gorgeon, J.-C. Desaphy) et les ex-jeunes de l'expédition canyon Rhône-Alpes 2005 (Gondras, Laussac, Godet...) pour leurs aides à la préparation.

Bibliographie

- ASSOCIATION SPÉLÉOLOGIQUE DE VILLEFONTAINE (1993) : Caucase 92.
- PROMÉTHÉE (2009) : Compte rendu CREI, n°18 de 2009.
- DEBOURG, A. (2009) : Info jeunes - Hiver 2009.- *Info jeunes* n°35
- GODET, T. ; GONDRAZ, E. ; LAUSSAC, P.-B. (2006) : Canyons géorgiens - CR de l'expé Rhône-Alpes jeunes. *Spéleo Magazine* n°54, avril 2006.
- VANARA, N. ; GORGEON, J.-M. (2008) : Le fonctionnement hydrogéologique du massif de Migaria, Caucase, Géorgie.- *Cahier de géographie*. Collection Edytem, n°7.
- ASSATIANI, I. ; MALHERBE, M. (1997) : *Parlons Géorgien*.- L'Harmattan.
- MELOUA, M. : Les infos brèves France-Géorgie (site du COLISEE 2011) - www.coli-see.org (Comité pour l'Information sur l'Europe de l'Est).
- Voir aussi : <http://promethee2011.blogspot.com/> et <http://promethee-2009.blogspot.com/>