

Մ.Հ.Մ.Հ.Կ.



C.A.R.P.S.

RAPPORT SUCCINCT RELATIF A LA MISSION SCIENTIFIQUE D'EXPLORATION DU DOMAINE SUBAQUATIQUE DU LAC SEVAN 10 - 24 juillet 2012

La troisième campagne de la mission scientifique d'exploration du domaine subaquatique du lac Sévan s'est déroulée du 10 au 24 juillet 2012 et fait suite aux missions réalisées en 2010 et 2011 dont les résultats ont été très encourageants pour les scientifiques arméniens. Cette mission franco-arménienne menée par les trois porteurs du projet, Claude Touloumdjian, initiateur, Gabriel Mélikian et Stéphane Kojayan, en partenariat avec l'ensemble des centres et Instituts de recherches rattachés à l'Académie des Sciences de la République d'Arménie ainsi que des services de l'Etat, travaillant tous autour des questions touchant le lac Sévan.

Ces missions étaient placées, à partir de cette année, sous la responsabilité du Centre Arménien de Recherches et de Plongées Subaquatiques (CARPS), une association arménienne qui vient d'être créée et qui est dirigée par Claude Touloumdjian, Président, et le Dr Ara Avagyan, Vice-Président.

Ces prospections subaquatiques ont eu pour but, d'une part, d'approfondir certains résultats préliminaires obtenus par le passé et, d'autre part, de poursuivre la collecte, pour les scientifiques, d'échantillons (eau, gaz, sédiments, vase...), d'images et de vidéos, du dénombrement de la faune (poissons, écrevisses...) et de la description de la flore. De plus, les plongeurs ont procédé à des relevés topographiques pouvant servir à des fouilles archéologiques subaquatiques ou à des études géologiques et ont exploré des sources subaquatiques thermales...

Les domaines concernés par les études subaquatiques visaient l'Hydroécologie et l'Ichtyologie, les Sciences Géologiques et Lithologiques, l'Environnement, l'Archéologie et l'Ethnographie, la Spéléologie et l'Histoire.

L'ensemble de ces éléments a été remis aux scientifiques arméniens à des fins d'analyse dont les résultats concernent directement l'équilibre écologique d'un réservoir d'eau douce d'une importance hautement stratégique et d'envergure nationale voire régionale.

Dans un deuxième temps, les informations recueillies permettront d'améliorer la connaissance du lac Sévan par la population locale à travers des reportages et une communication adaptée notamment en direction des musées dont le musée du Parc national Sévan, qui soutient nos missions.

Un chantier de fouilles archéologiques a été initié, cette année, autour de l'épave d'un navire, d'une facture ancienne, gisant à 15 m de profondeur au fond du lac Sévan. En accord avec M. Pavel Avétyan, directeur de l'Institut d'Archéologie d'Arménie, dans le cadre d'une convention établie entre cette institution et le CARPS, les études de cette barque ont démarré. Longue de 8 à 9m, large de près

Մտորջրյա Հետազոտությունների և Մուզումների Հայկական Վենարոնի (ՄՀՄՀԿ)
Մտորջրյա Հետազոտությունների և Մուզումների Հայկական Վենարոնի (ՄՀՄՀԿ)

Մ.Հ.Մ.Հ.Կ.



C.A.R.P.S.

de 2m, c'est la première épave découverte sous le lac. Pour dater son ancienneté, plusieurs prélèvements ont été effectués aux fins d'analyse au carbone 14.

Cette année, ces investigations subaquatiques ont bénéficié de moyens logistiques adaptés grâce au moteur hors bord acheté par le Centre de Recherches et de Plongées Souterraines (CRPS) pour équiper le « Zodiac » mis à la disposition du CARPS par l'un de ses membres, Mamikon Hakopyan.



Une partie de l'équipe avec le bateau utilisé pour nos recherches subaquatiques



Le chantier de fouilles archéologiques de l'épave « Vahé 1 », trouvé par Vahé Melkonyan pour déterminer sa datation par l'Institut d'Archéologie d'Arménie dirigée par M. Pavel Avétisyan. Un morceau de membrure est photographié par S. Kojayan en présence du découvreur V. Melkonyan.

Մտորջրյա Հետազոտությունների և Մուգումների Հայկական Կենտրոնի (ՄՀՄՀԿ)
Մտորջրյա Հետազոտությունների և Մուգումների Հայկական Կենտրոնի (ՄՀՄՀԿ)

Centre Arménien de Recherches et de Plongées Subaquatiques (CARPS)

ONG non lucrative, de droit arménien, enregistrée le 07/03/2012 sous le n° 211.171.75452 – CODE 41628742

Մ.Հ.Մ.Հ.Կ.



C.A.R.P.S.



Participation du CARPS à la campagne de sensibilisation pour la collecte et le retraitement de déchets réalisée par SEVAK Association,



Réunion technique avec les spécialistes de l'Institut d'Ichtyologie et d'Hydroécologie de l'Académie des Sciences et les représentants du Parc National Sévan afin de déterminer les lieux précis de recueil d'échantillons de plantes subaquatiques, de zooplanctons et d'eau ainsi que de photos et de vidéos. Remise d'échantillons à des fins d'analyses.

Des échantillons de sédiments et d'eau pour les recherches de l'Institut des Sciences Géologiques de l'Académie des Sciences, sont récupérés par le géologue-chimiste Petros Tozalakyan.



Մտորջրյա Հետազոտությունների և Մուգումների Հայկական Գենտրոնի (ՄՀՄՀԿ)
Մտորջրյա Հետազոտությունների և Մուգումների Հայկական Գենտրոնի (ՄՀՄՀԿ)

Centre Arménien de Recherches et de Plongées Subaquatiques (CARPS)

ONG non lucrative, de droit arménien, enregistrée le 07/03/2012 sous le n° 211.171.75452 – CODE 41628742

Մ.Հ.Մ.Հ. Կ.



C.A.R.P.S.



Durant la conférence de presse qui s'est tenue le 26 juillet à l'académie des Sciences d'Arménie de nombreux médias étaient présents pour enregistrer les résultats de nos travaux réalisés.

L'ensemble des vidéos, photos et prélèvements sont en cours d'analyse par les différents Instituts et feront l'objet d'un rapport complet

Les participants à cette expédition :

- Ellina Hovsepian, Ara Avagyan, Mamikon Hakopyan, Gabriel Melikyan, Vahé Melkonyan, Stéphane Kojayan, Claude Touloumdjian

Ils ont eu le soutien des scientifiques des différents Instituts d'Hydroécologie et d'Ichtyologie, des Sciences Géologiques et Lithologiques, de l'Environnement et de l'Archéologie et l'Ethnographie, De plus, cette mission a bénéficié de l'important soutien de l'Ambassade de France en Arménie ainsi que de la Société SAUR - AWSC, de la société Meditech, de « Noy Land » et du Parc National du lac Sevan. Elle a été menée avec l'autorisation du Ministère de l'Environnement de la République d'Arménie.

Rapport rédigé le 1^{er} septembre 2012

Մտորջրյա Հետազոտությունների և Սուզումների Հայկական Կենտրոնի (ՄՀՄՀԿ)
Մտորջրյա Հետազոտությունների և Սուզումների Հայկական Կենտրոնի (ՄՀՄՀԿ)

Centre Arménien de Recherches et de Plongées Subaquatiques (CARPS)
ONG non lucrative, de droit arménien, enregistrée le 07/03/2012 sous le n° 211.171.75452 – CODE 41628742