

SOUTERRAINE



Entre les siphons 1 et 2.
© Claude Clin



J.-P. STEFANATO

G. JOLIT

La source de Glane en Dordogne est exploitée depuis de nombreuses années pour alimenter en eau potable les communes environnantes. Les plongeurs de la Fédération s'y sont intéressés dès la fin des années soixante-dix avant qu'une équipe du CSNA (à l'époque le CIAS) ne poursuive les explorations à l'initiative du regretté Jean-Luc Sirieix. À la fin des années quatre-vingt, avec Bernard Gauche, nous avons poussé l'exploration et la topographie de cette belle rivière souterraine jusqu'au terminus actuel à plus de 4 km de l'entrée. Et puis les aléas politico-administratifs nous en ont interdit l'accès pendant plusieurs années, malgré une courte fenêtre de tir en 2010, vite refermée. C'est donc avec un grand plaisir que nous avons (re)découvert les lieux avec Bernard. Nous, les deux anciens, avons le

souvenir d'un site sommairement aménagé. Le captage historique est maintenant intégré à une infrastructure moderne qui inclut télésurveillance et traitements de l'eau. Pourtant sous terre en trente ans rien n'a changé si ce n'est notre vitesse de progression dans les galeries hypogées. Gilles Jolit, le coordonnateur de cette nouvelle campagne d'étude, nous raconte la genèse et les ambitions du projet.

➤ SOURCE DE GLANE LA PLONGÉE SOUT' AU SERVICE DE L'EAU



Dans le siphon 2.
© Claude Clin

L'eau qui jaillit d'une source provient rarement des profondeurs mystérieuses de la Terre et encore moins en milieu calcaire. Les eaux de pluie sont captées par les réseaux souterrains karstiques sur une surface très importante. Cette surface représente le bassin d'alimentation de la source de Glane. Sur cette surface sont présents des terrains agricoles, des routes, un chemin de fer, des villages et habitations, des fermes agricoles. Ces activités peuvent avoir des incidences sur la qualité des eaux et leurs pollutions. Développer les connaissances particulières de l'ensemble de ce bassin karstique est un préalable essentiel à la réflexion pour mettre en place des moyens de préservation. C'est à la suite d'alertes sur la qualité de l'eau ou des débits ponctuellement insuffisants que le Syndicat mixte des eaux de Dordogne (SMDE24) a contacté les spéléologues locaux, en l'occurrence le président du CDS24 Patrick Rousseau, qui s'est tourné vers les plongeurs de la région. Les représentations régionales et départementales de la FFESSM (CSNA) et de la FFS (CSRNA) ont signé une convention avec le SMDE24. Elle définit les cadres de partenariat avec tous les acteurs professionnels, politiques, publics et bénévoles impliqués dans ces démarches de préservation durable.



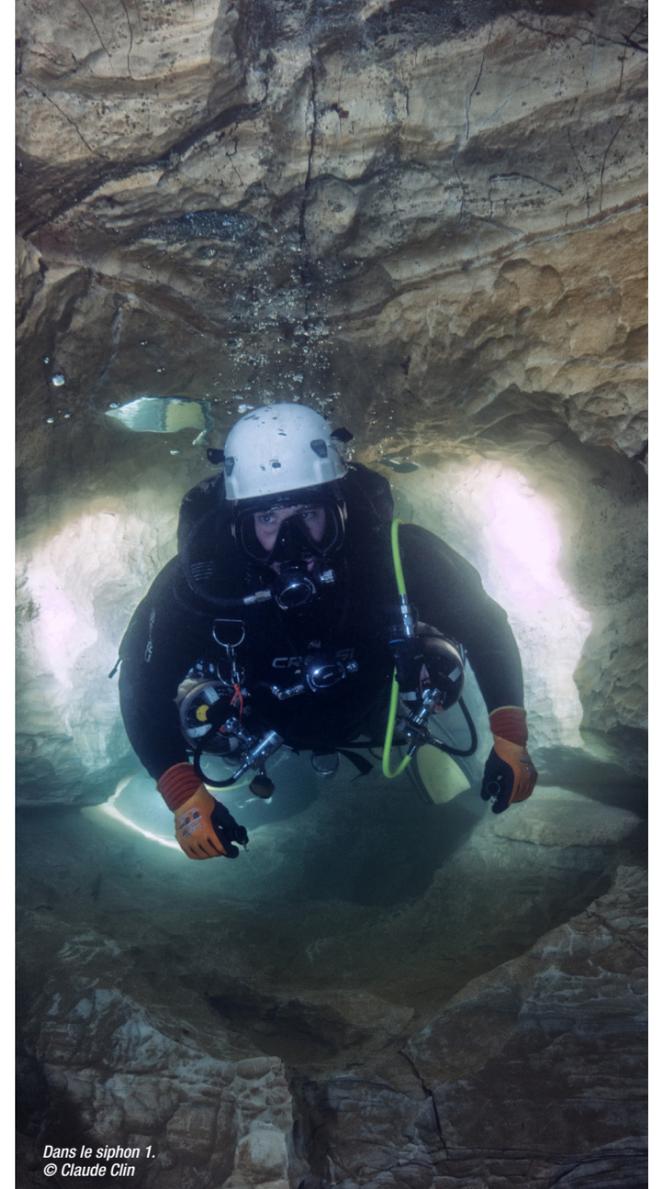
Départ dans la vasque en 1988. J.-P. Stefanato et J.-L. Sirieix. © Bernard Gauche

■ DES EXPLORATIONS COORDONNÉES

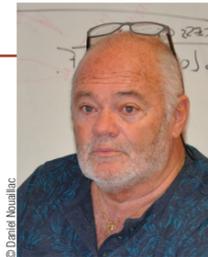
Deux équipes ont été constituées : l'une est composée de spéléologues, elle investit les zones exondées et de surface (reconnaissance des gouffres, des grottes, des pertes...), l'autre est constituée de plongeurs souterrains, elle investit les zones noyées et post-noyées (la rivière souterraine, ses siphons, ses affluents souterrains). L'équipe de plongeurs souterrains a donné priorité à la sécurité avec le rééquipement total de la cavité en fil d'Ariane neuf mètre. L'avancée des plongeurs implique obligatoirement le relevé de plusieurs informations utiles à la connaissance de la rivière souterraine. La topographie est systématiquement refaite et comparée à la précédente. Ces relevés sont consolidés par l'utilisation d'une balise radio transportée sous terre et détectable en surface. Les données topographiques sont complétées par des relevés géologiques : prélèvements de sédiments, de faune, enregistrement *in situ* des paramètres physico-chimiques de l'eau. Ces relevés apportent des données essentielles aux géologues et hydrogéologues pour leurs études et recherches.

■ UN AVENIR PROMETTEUR

Petit à petit, les zones de recherche se précisent. Les analyses des données topographiques et chimiques nous ont mis sur la piste d'un important réseau affluent qui reste à explorer dès que les conditions le permettront. Avec les dépôts repérés lors des anciennes explorations, plusieurs perspectives sont ouvertes pour la campagne 2020. Claude Clin et David Morin animent l'équipe photo vidéo en milieu souterrain et noyé. Ils complètent les données topographiques par des images que vous pourrez découvrir sur le site de la CNPS. Ces documents visuels sont importants aussi pour l'information des publics concernés. Ils ont déjà été montrés aux entités responsables de la source et feront certainement l'objet d'une présentation publique. Dès la reprise des explorations nous avons mis l'accent sur la sécurisation des plongées. Nous pouvons maintenant intégrer dans les équipes des plongeurs moins aguerris qui progressent vite au contact de la cavité et des plus anciens. C'est un bonheur pour eux de découvrir toutes ces activités complémentaires aux formations dispensées par la FFESSM. Nous assurons les liens avec le syndicat des eaux (SMDE24), les maires concernés, les associations locales et les autorités de la préfecture monopolisées pour la mise en place des moyens de protection des zones considérées. ➡



Dans le siphon 1.
© Claude Clin



© Daniel Nouallier

YANNICK GUIVARCH NOUS A QUITTÉS

Notre copain Yaya n'a pas survécu à sa dernière plongée dans la source de Marnade (Gard) malgré les soins de ses camarades de plongée puis du SDIS et du SAMU. La commission nationale et le collège des instructeurs nationaux de plongée souterraine sont en deuil. Yannick était un pilier de longue date de notre commission, président de la commission régionale Centre jusqu'en 2017 et instructeur national depuis 2004. Ses propos mesurés et sa bonne humeur indéfectible en faisaient un compagnon apprécié de tous. Rarement absent des réunions, sa dernière participation date de début octobre lors de notre rencontre nationale à Lyon. Ses camarades de la région Centre s'associent bien sûr à notre peine et nous ont transmis un résumé de sa carrière de plongeur.

« Attiré par le milieu aquatique et suite à l'insistance d'un copain voulant te faire partager sa passion tu as commencé la plongée en septembre 1975 au club de Touraine plongée à Tours. 26 juin 1976, brevet élémentaire en carrière à Trelaze. 3 juin 1978 initiateur, 29 mai 1979 2^e échelon au Croisic, 18 septembre 1985, MF1 à Miramar. Le 21 décembre 1981, avec Jean Ducoeur et Claude Woillot, première plongée de découverte dans une carrière à la limite de l'Indre et de La Creuse qui se nomme La Graule et deviendra plus tard la base fédérale de la région Centre. En 1986, début de la spéléo avec le Spéléo club de Touraine. En 1986 également, tu commences la plongée spéléo dans le Lot. Cette même année avec des copains tourangeaux, vous créez la commission plongée souterraine au sein de la ligue Centre. Avec l'enchaînement des plongées souterraines, tu développes sur la région Centre la plongée mélange et tu deviens en 1999 moniteur nitrox et en 2005 moniteur trimix. Tes activités fédérales commencent comme membre fondateur de la ligue Centre en 1984 dont tu seras le premier trésorier. Elle deviendra en 1999 comité régional Centre dont tu seras, jusqu'en 2017, membre du comité directeur et président de la commission souterraine régionale. À ce jour, tu es membre du conseil des Sages du comité Centre. En tant que président de la commission régionale de plongée souterraine région Centre, tu as organisé et participé à pratiquement toutes les formations et stages du débutant au moniteur sur la région de 1986 à 2017. ».