

Commission environnement

Opération nationale de dépollution Le gouffre du Camion dans les Hautes-Pyrénées

(25-26 mars 2006)

Présentation et description du site

Le gouffre dit du Camion est situé sur la commune de Hèches dans les Hautes-Pyrénées.

Il se trouve en bordure d'un poljé au lieu-dit Bayelle de Gazave, dans un cadre naturel exceptionnel accessible par deux pistes.

Le poljé est criblé de dolines dont un important ensemble est orienté est-ouest.

Le gouffre du Camion débute par un puits de vingt mètres de profondeur et se développe dans une diaclase en interstrates redressées presque à la verticale.

La diaclase, longue de cinquante mètres et de même orientation que l'alignement des dolines, se prolonge jusqu'à -30 m. Le terminus actuel est un méandre étroit où s'infiltre un ruisselet en période de

D'un point de vue hydrogéologique. il est manifeste que les eaux de ruissellement sont absorbées par le poljé et que le gouffre du Camion constitue une tête de réseau. En l'état actuel des connaissances, le point de réapparition des eaux souterraines pourrait tout aussi bien se diriger vers la vallée de la Neste que vers l'est (Nistos - Bize). Le bassin hydrographique concerné est, quoi qu'il en soit, celui de la Garonne.



Cliché Christophe Bès.

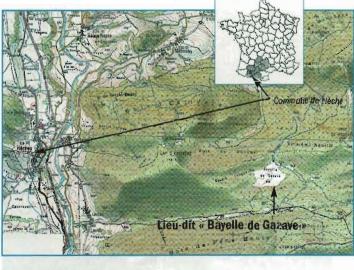
Description de la pollution

Signalée dans l'inventaire des sources potentielles de pollution de l'eau en zone karstique en Midi-Pyrénées en 2002, la fiche descriptive de cette pollution fait état de rejets permanents et de l'impossibilité d'explorer le gouffre à cause de fortes nausées.

Lors d'une visite en novembre 2004, la situation ne s'est pas arrangée et le constat est éloquent : l'entrée du gouffre est obstruée par des carcasses de véhicules. À la base du puits à -20 m, les déchets. composés de ferraille, verre, plastique, carcasses d'animaux anciennes et récentes en cours de décomposition, batteries, bidons d'huile... sont estimés à 18 m3.

Si ce constat est inquiétant, sa gravité est accentuée par l'existence d'un ruisseau au fond du gouffre, et des dolines aux alentours qui constituent également des dépôts sauvages, la facilité d'accès

au site étant un facteur non négligeable à la situation constatée.



Du constat à l'opération de dépollution

Lors de la visite fin 2004, un premier contact est établi avec la commune concernée. Pour faire suite aux discussions, les spéléologues travaillant sur le site, ceux des Hautes-Pyrénées, de l'Aude et du Gers, proposent à la commune début 2005 une aide technique pour résoudre ce problème de pollution dangereuse à la fois pour l'environnement et pour l'homme : une action de dépollution réalisée par les bénévoles de la Fédération française de spéléologie. Cette proposition d'action citoyenne reçoit alors un avis favorable.

Il aura donc fallu ensuite toute l'année 2005 pour mettre en place l'opération : lancement du projet, réalisation du dossier de présentation, recherches de partenariats, contacts téléphoniques, rencontres...

D'un commun accord avec la municipalité et en fonction des contraintes de temps et de mise en estives des animaux sur le site, la date de l'opération est fixée, fin 2005, au week-end des 25-26 mars 2006

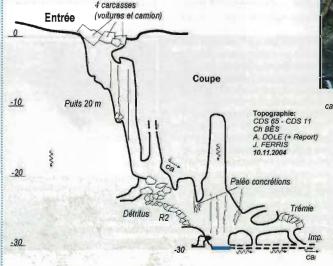
Début 2006 n'est donc pas de tout repos : deux visites de repérage sur le site et deux journées préparàtoires les jours précédents l'action sont nécessaires. En effet, afin que l'opération se réalise dans les meilleures conditions, les carcasses

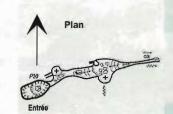






Photographies de l'entrée du gouffre obstruée par les carcasses de véhicules et des déchets à la base du puits à -20 m. Clichés Christophe Bès.









Vue d'ensemble du site avant le début de l'opération. Cliché Alain Michel

de véhicules qui obstruaient le gouffre ont dû être dégagées auparavant et la mise en place de la logistique était essentielle préalablement : installation du système d'extraction et de levage des déchets à la surface, préparation de l'aire de stockage des déchets, balisage pour l'accès au site...

Et le jour J est arrivé...

L'action des 25-26 mars 2006

Dès le samedi matin à 9h, chaque participant trouve son poste : découpage des carcasses de véhicules évacuées, au fond du gouffre des équipes de quatre à six spéléologues se relayent...

Des déviateurs humains et des équipes de traction sont nécessaires pour remonter les sacs remplis de déchets.

Le sac déposé aux abords du gouffre est tiré jusqu'à l'aire de tri où les déchets sont distingués et stockés.

Bilan général et perspectives de l'opération

La dépollution du gouffre et de dolines situées aux alentours accomplie : ces deux journées de travaux ont permis d'évacuer la majorité des déchets du gouffre et de nettoyer deux dolines situées à proximité. Les déchets ont été triés



Cliché Christophe Bès

selon leur type : ferraille, verre, ossements d'animaux, plastique, déchets toxiques (piles, batteries, bidons d'huile...). La commune de Hèches les a ensuite pris en charge et évacués vers des lieux appro-

La mise en sécurité du site réalisée : comme convenu, une clôture a été posée tout autour du gouffre. Cet aménagement présente deux fonctions : mettre en sécurité le site et dissuader de nouveaux rejets.

Une forte mobilisation : sur l'ensemble de l'action, 150 personnes se sont mobilisées, soit environ 1200 heures d'investissement.

Tout juste sorti du gouffre. Cliché Delphine Jaconelli.



En fin d'opération. le tas de déchets évacués du gouffre et de deux dolines. Cliché Alain Michel.

Outre les participants, cette action a mobilisé de nombreux partenaires publics et privés : Le ministère de l'Écologie et du Développement durable, le Conseil régional Midi-Pyrénées, le Conseil général des Hautes-Pyrénées, l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, les communes de Hèches et de Gazave, la Fondation d'entreprise de la Banque populaire, la concession Peugeot Alliance, l'entreprise Frein de charge, la Fondation CARI et le Conseil permanent des Associations d'environnement Midi-Pyrénées. M. Pierre Carrère, maire de Hèches et M. Pierre Forgues, député des Hautes-Pyrénées et vice-président du Conseil régional Midi-Pyrénées sont venus sur le site même de la dépollution

Une action éducative : cette action a permis de sensibiliser les élus locaux mais également la population locale: visites sur le site, aide d'un habitant le jour de l'extraction des carcasses de véhicules. Par ailleurs, des employés de l'entreprise CARI sont venus participer à l'action le dimanche dans le cadre d'une formation en matière d'environnement souhaitée par leur employeur. De jeunes spéléologues ont également participé à cette opération qui

Cette opération citoyenne a permis d'aller au-delà du constat en mettant en place une action concrète pour résoudre le problème de pollution à sa source ». Une action exemplaire réussie grâce à la forte mobilisation des spéléologues et de nombreux partenaires. Un grand merci à tous les participants et organismes qui ont contribué et

le samedi.

a ainsi contribué à leur formation (respect du milieu dans lequel ils pratiquent, sensibilisation à sa fragilité...). Cette opération a également été relayée par la presse et a fait l'objet d'informations dans les revues ou bulletins des partenaires.

Perspectives

Afin de réhabiliter totalement le site, une autre journée de nettoyage devra être réalisée et une fermeture plus adaptée directement sur le gouffre est envisagée. La commune pourrait également prendre un arrêté municipal interdisant tous rejets de quelque nature qu'ils soient sur l'ensemble du lieu-dit Bayelle de Gazave.

Enfin, une coloration sera réalisée afin d'approfondir les connaissances hydrologiques du secteur. La commission audiovisuelle du Comité spéléologique régional Midi-Pyrénées a souhaité valoriser cette opération : elle a participé à l'ensemble des travaux (préparatoires, de réalisation et bilan) afin de réaliser un film. L'objectif est de montrer comment se met en place ce type d'action à travers ce cas concret et de montrer le danger de dépôts sauvages tels que celui qui existait dans le gouffre du Camion pour la ressource en eau.

Des déviateurs humains et des équipes de traction sont nécessaires pour remonter les sacs remplis de déchets.





gouffre est tiré jusqu'à l'aire de tri où les déchets sont distingués et stockés. Clichés Alexandre Bonnet et Alain Massuveau.







gouffre, vu de dessus, est nettoyé et