

Restauration hydromorphologique sur le Haut Drac, gestion de projet (Hautes-Alpes, France)

Hydromorphological restoration of the Upper Drac River,
project management (Hautes-Alpes, France)

Bertrand Breilh¹ ; Frédéric Laval² ; Emmanuel Guilmin² ; Vincent Koulinski³

¹ Syndicat mixte CLEDA, bertrand.breilh@cleda.fr , Place Waldems, F-05500 Saint Bonnet en Champsaur, ² Bureau d'études BURGEAP, Agence Centre-Est, F-38400 St-Martin-d'Hères, ³ Bureau d'études ETRM, F-73700 Les Chapelles

RÉSUMÉ

Conduit sous la maîtrise d'ouvrage du syndicat de la Communauté Locale de l'Eau du Drac Amont (CLEDA), les travaux de recharge sédimentaire du lit du Drac s'inscrivent dans le cadre du Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (SAGE) du bassin versant du Drac initié au début des années 2000. Réaliser un projet de recharge sédimentaire de cette envergure au sein d'un territoire possédant une telle « tradition » d'extraction de matériaux tenait de la folie selon certains. La réussite de ce projet tient ainsi à la fois à un portage politique fort et à une communication efficace. La CLEDA s'est donné les moyens d'agir pour mener une course contre la montre face à l'incision du Drac. Elle a mené une politique d'acquisition foncière sur l'ensemble du linéaire concerné par le projet, s'est attachée des services d'expertise adaptés et porté les dossiers et procédures réglementaires ad hoc. Pleinement investie au côté de nombreux acteurs et partenaires, la CLEDA est parvenue à réaliser une opération techniquement et financièrement maîtrisée dans un délai record. La présentation apporte un aperçu « coté Maîtrise d'Ouvrage » de la stratégie de mise en œuvre de ces travaux emblématiques et inédits en France combinant reconquête d'espace de bon fonctionnement du Drac et réinjection massive de sédiments.

ABSTRACT

Conducted under the project management of the Drac Amont Local Water Community (CLEDA), the sedimentary reintroduction works of the Drac river bed are part of the Scheme of Development and Water Management (SAGE) of the Drac watershed initiated in the early 2000s. Making a success of a sediment recharge project of this magnitude in a territory with such a "tradition" of sediment extraction was madness according to some. The success of this project is a combination of strong political leadership and effective communication. CLEDA tried hard to lead a race against the clock facing the incision of Drac. It carried out a land acquisition policy throughout the linear concerned by the project, attached appropriate expertise services and carried out ad hoc regulatory files and procedures. Fully invested alongside many actors and partners, CLEDA has managed to achieve a technically and financially controlled operation in record time. The presentation provides an overview of the implementation strategy of these emblematic and unpublished works in France, combining reclamation of the Drac's operational space and massive reintroduction of sediments.

MOTS CLES

Schéma d'Aménagement et de de Gestion des Eaux (SAGE), Maîtrise d'ouvrage politique et technique, Communication, Négociation foncière, Procédure réglementaire

1 INTRODUCTION – UNE COURSE CONTRE LA MONTRE FACE A L'INCISION DU DRAC

Le Drac est une rivière tumultueuse qui prend sa source dans le massif des Écrins et conflue avec l'Isère au niveau de Grenoble. Si ce cours d'eau est très fortement influencé par les aménagements hydroélectriques sur sa partie aval (iséroise), sur sa partie amont (haute-alpine) il ne fait l'objet d'aucune régulation hydraulique.

Le bassin versant Haut-Alpin du Drac fait ainsi l'objet d'un transport solide intense mais également d'un héritage glaciaire prépondérant ; si sur certains secteurs amont du bassin on observe de remarquables lits alluvionnaires en tresse, sur le secteur médian, le lit du Drac tend à se chenaliser et à s'encaisser dans des horizons argileux d'anciens dépôts lacustres ; ce dernier n'étant recouvert que d'une fine couche de matériaux alluvionnaires grossiers (1 à 3 m).

Plusieurs décennies d'extraction de matériaux sur l'ensemble du territoire ont causé d'importants problèmes d'incision du lit. Ces extractions en lit mineur sont désormais proscrites (la dernière a été autorisée jusqu'en 2012).

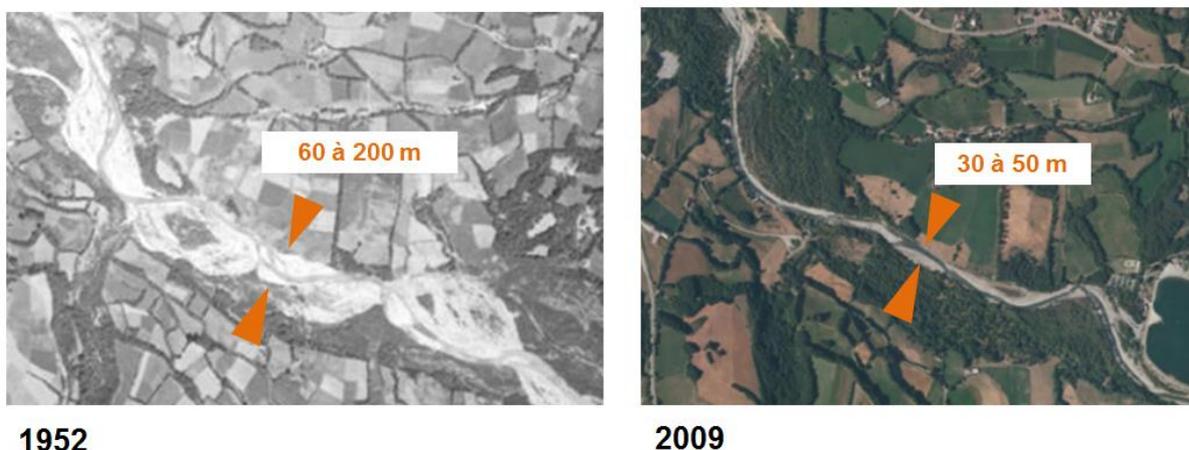


Figure 1 : Rétractation de la bande active du Drac entre 1952 et 2009 dans le linéaire restauré (©IGN)

La situation est devenue très préoccupante avec l'occurrence des crues de 2006 et de 2008 qui, après avoir décapé le matelas alluvionnaire résiduel, ont considérablement accéléré les phénomènes d'érosion, le lit s'enfonçant dès lors rapidement dans les horizons argileux.

Ainsi, les perturbations « lentes » observées depuis plusieurs années sont devenues très préoccupantes pour le territoire : disparition de la nappe alluviale, recrudescence des glissements de terrain mobilisant des sédiments fins, dépérissement de la forêt alluviale par dessèchement, raréfaction et colmatage des frayères, menace très importante sur les usages socio-économiques (digue du plan d'eau, route nationale, STEP, habitations isolées et terrains agricoles). Plusieurs dizaines de milliers d'euros étaient annuellement dépensés pour se protéger des conséquences d'une incision galopante et irréversible du lit du Drac, notamment au niveau d'un seuil en amont qui bloquait le processus d'érosion régressive. Sans intervention, l'incision du lit se serait accélérée et étendue. Elle aurait atteint 10 m sur le secteur provoquant des dégâts incommensurables.

2 UNE GESTION DE PROJET MENEÉ DANS DES DELAIS RECORDS

2.1 La CLEDA et le SAGE Drac : une assise cohérente et déterminante pour assurer le portage du projet

Reconnu sur le territoire, la CLEDA a tout de suite été pressentie pour assurer le portage du projet d'élargissement et de recharge sédimentaire du lit du Drac. Structure légitime puisque gestionnaire des cours d'eau, la CLEDA porte également le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du bassin versant du Drac amont approuvé fin 2012. Elle est donc présente dans les réseaux techniques et politiques ce qui lui a permis d'impulser l'opération en s'appuyant non seulement sur un diagnostic technique partagé mais également en mettant en évidence la cohérence opérationnelle de

l'opération à l'échelle du bassin hydrographique.

La CLEDA a d'autre part pu bénéficier d'un fort portage politique. Son Président, également maire de la principale commune de la vallée depuis 25 ans, a joué un rôle déterminant pour mobiliser les Elus locaux sur les enjeux de l'opération et les convaincre de la nécessité de réaliser (et de financer) l'opération.

Enfin, l'équipe technique de la CLEDA n'a cessé tout au long de la phase préparatoire du projet de développer la pertinence du projet, de susciter son intérêt et son exemplarité (projet européens) auprès de divers partenaires puis de rechercher et d'obtenir les meilleurs financements possibles. Travaillant en tandem avec les Elus et les bureaux d'études, l'équipe CLEDA s'est ainsi pleinement mobilisée pour permettre, dans des délais record (2 ans seulement entre les études AVP et la réception des travaux), une réalisation « maîtrisée en urgence » et ce, dans le respect de l'enveloppe budgétaire allouée.

2.2 La communication et la sensibilisation : pierre angulaire du projet

Proposer un projet de recharge sédimentaire du cours d'eau au sein d'un territoire possédant une telle « tradition » d'extraction de matériaux tenait de la folie selon certains. La réussite de ce projet tient à la fois à un portage politique fort et à une communication efficace.

La CLEDA a développé plusieurs outils et moyens de communication afin de visualiser le projet, parmi lesquels un film d'animation en 3D, plusieurs articles dans la presse locale, des panneaux d'information, un site web et une newsletter à destination de tous les publics. Ceux-ci ont été relayés auprès des acteurs de l'eau en appui aux réunions du COTEC, du COPIL, de la CLE et des interventions dans les instances délibérantes des collectivités territoriales.

La réussite de cette stratégie de communication tient, en partie au moins, à l'explication du projet par l'intermédiaire de l'histoire de la rivière et du territoire. Un effort a été fait pour contextualiser les pratiques et politiques vis-à-vis des cours d'eau selon les époques et leurs besoins. L'approche multithématique des gains attendus de ces travaux, notamment sur le développement local et la qualité de vie. La création d'un sentier en rive droite, entre le village et le plan d'eau, a aussi participé à convaincre.

2.3 La maîtrise des dossiers fonciers et réglementaires : une condition sine qua none

Une forte volonté politique a émergé sur le territoire pour restaurer le lit du Drac dans les délais les plus brefs possibles. La CLEDA s'est donc donné les moyens d'agir en mettant en place une politique d'acquisition foncière sur l'ensemble du linéaire concerné par le projet. L'acquisition de l'ensemble des terrains concernés par l'élargissement et la recharge du lit du Drac constituait en effet une condition essentielle tant pour la réalisation des travaux que pour la gestion et la valorisation de l'opération post-travaux.

L'obtention d'un arrêté préfectoral déclarant l'utilité publique (DUP) de l'opération a facilité les démarches d'acquisition foncière par voie amiable. Néanmoins, les négociations foncières ont constitué un véritable défi pour la CLEDA nécessitant de mettre du cœur à l'ouvrage pour convaincre un à un chacun des 33 terriers (famille de propriétaires) riverains concernés sur les 60 ha du projet.

S'agissant de l'aspect réglementaire, la mise en œuvre de ce projet a nécessité le dépôt d'un dossier d'autorisation, ainsi qu'une étude d'impact et un dossier de défrichement. Un dossier a également été déposé auprès Conseil national de la protection de la nature (CNPN) vis-à-vis de la petite massette, seule espèce protégée du site.

L'ensemble de ces dossiers ont reçu un traitement favorable des services instructeurs de l'Etat (DDT, DREAL) associés très en amont et éclairés quant aux gains environnementaux attendus à moyen terme après la réalisation des travaux.



Figure 2 : Le Drac, avant et après travaux au droit de la base de loisirs du Plan d'eau du Champsaur (©CLEDA)

2.4 Suivi scientifique

Sous l'impulsion de la CLEDA, un suivi scientifique a été engagé dès 2014 avec la mise en place d'un comité scientifique affichant la volonté de suivre l'évolution de l'hydromorphologie du site restauré, et notamment le développement du style fluviat en tresses. Ce suivi a débuté avec la réalisation des premiers levés topographiques en mode terrestres et aérien (LIDAR) porté par le Département des Hautes-Alpes, puis la CLEDA. Un observatoire hydromorphologique du bassin versant a été mis en place par la CLEDA avec l'aide des bureaux d'études ETRM et BURGEAP.

Actuellement, le suivi scientifique est intégré dans le programme de recherche Interreg Espace Alpin intitulé « HYMOCARES : Évaluation et gestion hydromorphologique à l'échelle du bassin versant pour la conservation des rivières alpines et des services écosystémiques associés ». Il comporte comme membre actif le Département des Hautes-Alpes et l'IRSTEA, et associe la CLEDA, l'Université Paris-Diderot et BURGEAP au travers de la thèse de Guillaume BROUSSE (« Efficience des travaux de restauration et résilience des rivières torrentielles altérées »).

3 CONCLUSIONS

D'un coût global (études, acquisitions foncières, travaux) de 5 M€ HT, les travaux de restauration du lit du Drac ont été financés à hauteur de 80% par l'Agence de l'Eau RMC, la région PACA, le Département des Hautes-Alpes et l'Union Européenne. La Communauté de communes du Champsaur a assuré l'autofinancement de l'opération à hauteur de 1 M€.

Ces travaux, financièrement pharaonique à l'échelle de la vallée du Champsaur (env. 10 000 habitants) ont permis de restaurer 3,6 km de rivière intégrés dans l'ensemble de l'écosystème de la vallée du Drac. Ils participent également à la pérennisation des biens, à la valorisation des usages économiques, et des infrastructures touristiques. Les 4 km de cheminement créés le long du Drac restaurés sont aujourd'hui très empruntés pour le plus grand plaisir de la population locale.

Reste à voir comment se comportera le lit restauré du Drac face à une crue importante...de s'inscrire dans un suivi et une gestion « au long cours » et d'apporter, si nécessaire, les mesures d'accompagnement pertinentes pour assurer la pérennité de cette opération emblématique.

BIBLIOGRAPHIE

- ARRA² (2017). Travaux de restauration du lit du Drac, retour d'expérience trois ans après travaux, pêches aux cas pratiques, Association Rivière Rhône Alpes Auvergne. CLEDA, 20 sept 2017
- ETRM (2010). Plan de gestion et d'entretien du lit du Drac amont et de ses principaux affluents. CLEDA
- BURGEAP (2013). Etude d'impact du projet de restauration du lit du Drac en amont de St-Bonnet en Champsaur par recharge sédimentaire. CLEDA.