

Conférence sur les digues de protection

Compléments et références

Interview de Patrice MERIAUX, Ingénieur chercheur en Génie Civil, Irstea

<https://www.dailymotion.com/video/x6f304d>

Interview réalisée lors du séminaire GEMAPI le 5 décembre 2017. Patrice Mériaux revient sur le projet initié avec le SMIGIBA (Syndicat Mixte de Gestion Intercommunautaire du Buëch et de ses Affluents) dans le département des Hautes-Alpes. Les spécificités du projet reposent d'une part dans le fait qu'il s'agisse d'une rivière torrentielle de montagne, ensuite par les enjeux humains et environnementaux du bassin versant et enfin de la stratégie de bassin versant avec la Durance. 3 actions identifiées pour ce projet : la prise en compte des critères environnementaux dans le choix d'aménagement, la prise de mesures du cours d'eau en prévision des crues et l'utilisation de techniques végétales pour la prévention des inondations.

Des liens vers d'autres documents

P. MERIAUX, P. ROYET, C. FOLTON rééd. 2004

Surveillance, entretien et diagnostic des digues de protection contre les inondations ; guide pratique à l'usage des propriétaires et des gestionnaires, Ministère de l'écologie et du développement durable, Cemagref éditions, 199 p.

le lien vers ce guide téléchargeable

http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/surveillance_entretien_diagnostic_des_digues_guidecemagref.pdf

un lien vers un site gouvernemental sur les digues

http://wikhydro.developpement-durable.gouv.fr/index.php/Wikibardig:Digue_de_protection_contre_les_inondations

IRSTEA : Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture

<https://www.irstea.fr/fr/toutes-les-actualites/eaux/acquisition-de-donnees-sur-letat-des-digues-des-methodes-innovantes>

SMIGIBA : Syndicat Mixte de Gestion Intercommunautaire du Buëch et de ses affluents

<http://www.smigiba.fr/>

et vidéos d'information sur le Buëch

<https://www.youtube.com/watch?v=BYmkSuTHzHY>

(et la rivière en tresses)

<https://www.youtube.com/watch?v=bYOXu4crBYM>

Les laves torrentielles

quelques vidéos de rivières alpines

en France

Crue torrentielle à Saint Julien Montdenis (Savoie) - 21 juillet 2017

<https://youtu.be/wreeawIC3Ks>

6 ans après celle de 2011 : <https://youtu.be/jgWbYDUm-ME>

Route du Lautaret – 4 avril 2012

<https://youtu.be/WR61KUcSr3A>

en Suisse

Vidéos sur les laves torrentielles de l'Illgraben, affluent du Rhône dans le Valais (Suisse)

Illgraben - le torrent fou et ses laves torrentielles

Explication des laves torrentielles et de leur surveillance technique par François Dufour, au niveau d'un petit torrent, l'Illgraben (Valais - Suisse) - Film de Beranrd Jeker

https://youtu.be/GsWDVCNHA_4

Illgraben - 22 juillet 2016

<https://youtu.be/0ENe7wDKP6I>

Illgraben – 29 mai 2017

<https://youtu.be/2Rfuoylv34k>

En Autriche

laves torrentielles traversant Virgen – août 2012

<https://youtu.be/6tYDN2w1NSw>

Quelques publications

	<h3>Gestion de la végétation des ouvrages hydrauliques en remblai</h3> <p><u>Michel VENNETIER</u> <u>Patrice MÉRIAUX</u> <u>Caroline ZANETTI</u> Cardere éditeur</p> <p><i>La végétation des digues et barrages constitue un attrait fort, mais entraîne aussi des risques de détérioration. Comment entretenir ces ouvrages ?...</i></p>
---	---

En savoir plus

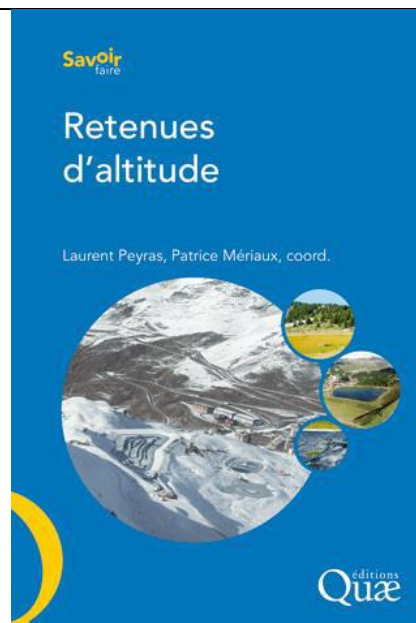
En France, plus de 10 000 km de digues fluviales et de canaux, et plusieurs milliers de petits barrages sont concernés par l'entretien et la maîtrise de la végétation qui s'y développe. Végétation qui en constitue un attrait **fort, mais qui en même temps entraîne des risques de détérioration.**

Ce livre comble un manque en termes d'informations, de méthodologies et d'accompagnement des gestionnaires et des bureaux d'études sur la gestion de la végétation des ouvrages hydrauliques en remblai. Il apporte des méthodes opérationnelles aux professionnels du domaine pour leur permettre d'établir un diagnostic approfondi d'un ouvrage boisé ou embroussaillé, et d'élaborer un véritable plan de gestion ou un programme de travaux de confortement, garants de la sécurité des ouvrages.

Au croisement de plusieurs compétences – écologie, génie civil et hydraulique –, ce guide apporte les connaissances plurielles et la synthèse d'une recherche pluridisciplinaire, tout en s'appuyant sur un important retour d'expérience issu de cas réels.

Le temps de préparation de cet ouvrage – 5 ans – révèle la difficulté de cette tâche : elle est l'aboutissement d'un travail considérable, près de 20 ans d'études, et de nombreux échanges avec les gestionnaires et les administrations, pour aboutir à un manuel cohérent, clair et facile d'emploi que la profession pourra aisément s'approprier. Tel est le souhait qui a résolument guidé ses auteurs.

le lien vers ce guide : <http://wikhydro.developpement-durable.gouv.fr/index.php/Wikibardig:Digue de protection contre les inondations>



Patrice Mériaux
et Laurent Peyras

RETENUES D'ALTITUDE

Les retenues d'altitude sont des ouvrages hydrauliques implantés dans les stations de loisirs de montagne destinés à créer une réserve d'eau pour la production de neige de culture, d'eau potable, pour l'irrigation, etc. En raison de l'implantation de ces retenues, les difficultés techniques, réglementaires, environnementales et liées à la sécurité publique sont nombreuses et spécifiques. Ce livre, véritable manuel intégré, établit les règles en matière de conception, de réalisation et de surveillance. Il répond aux questions d'évaluation des sites, d'analyse des aléas naturels et technologiques et d'étude des ondes de submersion. Enfin, il propose des éléments d'aide à la décision pour les maîtres d'ouvrage et leurs bureaux conseils quant à l'organisation d'un tel projet.

