

## Communiqué de presse

Montcherand, le 18 janvier 2016

# **Petite hydroélectricité : Une énergie renouvelable ancestrale face aux défis énergétiques du 21<sup>ème</sup> siècle.**

**Séminaire organisé le 20 janvier 2016 à 13h00 ,par Mhylab et Adur, invités d'honneurs du Salon Aqua Pro Gaz 2016 !**

**Mhylab et l'ADUR participeront à la 8<sup>ème</sup> édition du salon Aqua Pro Gaz, qui se tiendra du 20 au 22 janvier 2016 à Espace Gruyère à Bulle.**

**Cette année, en tant qu'invités d'honneurs, Mhylab et l'ADUR organiseront un séminaire sur la petite hydroélectricité : « *Petite hydroélectricité : Une énergie renouvelable ancestrale face aux défis énergétiques du 21<sup>ème</sup> siècle* ».**

Face à la dernière révision de la RPC<sup>1</sup> et à la Stratégie énergétique 2050 de la Confédération, alors que les nouveaux projets sur les cours d'eau suisses peuvent être considérés comme en danger d'extinction, l'ADUR, Mhylab et le centre InfoEnergie pour la petite hydraulique proposent de faire un état des lieux de ce moyen de production d'électricité verte.

Au travers de 4 exposés principaux, ce séminaire a pour but de montrer quels sont les défis que doit relever cette énergie renouvelable au 21<sup>ème</sup> siècle, tout en mettant un accent particulier sur les possibilités offertes par les réseaux d'eau.

Premier constat : la Confédération continue de proposer un certain soutien financier au turbinage sur les réseaux d'eau, comme le présentera M. Frauchiger responsable de la petite hydraulique à l'OFEN. Son exposé sera également l'occasion de faire le point sur les incidences de la révision de la Loi sur l'énergie et de la stratégie 2050 de la Confédération sur la petite hydroélectricité.

Deuxième constat : les techniques se développent et s'adaptent aux conditions nouvelles du marché. Dans le domaine des réseaux d'eau, les turbines Pelton à contre-pression ont fait leur preuve. Les équipements pour by-passer la turbine, afin de garantir en tout temps l'activité première du réseau, se sont également perfectionnés. Le laboratoire Mhylab continue de développer ses turbines dans le sens d'une augmentation des rendements et de la flexibilité, permettant ainsi une utilisation optimale des ressources. Le pompage-turbinage de petite puissance visant à mieux intégrer les énergies renouvelables intermittentes se développe. La Pr. Dr. Cécile Münsch de la HES-SO Valais/Wallis et Mhylab vous feront partager leurs points de vue sur la question.

Troisième constat : les exigences légales deviennent très restrictives pour les centrales en rivière alors que les procédures pour les réseaux d'eau restent simples. La démonstration en sera faite par des voies détournées, avec le témoignage de M. Estier, exploitant d'une petite centrale sur la Versoix.

Quatrième constat : les potentiels (notamment sur les eaux usées<sup>2</sup>) sont là, de même que l'expérience nécessaire à leur réalisation. Les Services industriels de Bagnes en sont l'exemple-même. Ils possèdent l'un des réseaux d'eau les plus turbinés de Suisse et exploitent depuis 1993 la seule turbine sur les eaux usées brutes du Pays. M. Gard, monteur de projets et exploitant, fera part de son expérience.

---

1. RPC = Rétribution à prix coûtant / 2. Etude de potentiel de turbinage des eaux usées, projet de Master EPFL, Cécile Bousquet, 2015, [www.e-dric.ch/turbinage-eaux-usees](http://www.e-dric.ch/turbinage-eaux-usees)

## Contacts

Vincent Denis  
Directeur  
Mhyllab  
Tél. fixe: +41 24 442 86 20  
Courriel: [vincent.denis@mhyllab.com](mailto:vincent.denis@mhyllab.com)

Raymond Chenal  
Secrétaire  
ADUR  
Tél. & Fax 021 964 42 21  
Courriel : [raymond.chenal@bluewin.ch](mailto:raymond.chenal@bluewin.ch)

---

## MHYLAB en bref

Créée en décembre 1993, la fondation Mhyllab a pour but de développer des turbines performantes adaptées aux besoins des petites centrales hydroélectriques. Depuis sa création, elle conçoit des solutions sur mesure pour des constructeurs de turbines, des producteurs indépendants, des bureaux d'études, des entreprises électriques et des collectivités publiques. En outre, Mhyllab s'est également spécialisée dans les activités d'ingénierie et conseils spécifiques aux équipements d'une petite centrale hydroélectrique. Mhyllab est actif non seulement en Suisse, mais aussi dans de nombreux pays (Australie, Bahreïn, Bénin, Burundi, Djibouti, France, Gabon, Italie, Japon, Jordanie, Libéria, Martinique, Mozambique, Rwanda, Réunion, République Démocratique du Congo,...)

[www.mhyllab.ch](http://www.mhyllab.ch)

## L'ADUR en Bref

L'ADUR est une association professionnelle qui réunit les propriétaires de petites centrales hydroélectriques (PCH) de Suisse romande, les fournisseurs d'équipements de ces installations et aussi les sympathisants (particuliers, institutions, sociétés) de cette production d'énergie électrique renouvelable et décentralisée, parfaitement inscrite dans les perspectives du développement durable.

L'ADUR, créée en 1989, est la section romande de l'ISKB, association faitière qui groupe plus de 200 producteurs indépendants de Suisse, 70 fournisseurs d'équipements et 300 sympathisants.

[www.iskb/adur](http://www.iskb/adur)