

La Maison de la Rivière

Dossier de presse – 13 mars 2008

Sommaire

- programme
- communiqué de presse
- spécificités et complémentarités
- principaux acteurs

Contacts: Nadine Richon, Université de Lausanne, 078 775 28 18
Geneviève Bridel, HES-SO Genève, 079 774 40 48

Photos à télécharger sur www.maisondelariviere.ch

Programme de présentation de la Fondation « la Maison de la Rivière »

Dossier de presse – 13 mars 2008

Jeudi 13 mars 2008

10h45-11h00	Accueil des participants	Tous
11h00-11h15	Présentation de la Fondation	J.-F. Rubin
11h15-11h20	Message de l'UNIL	D. Arlettaz
11h20-11h25	Message de la HES-SO	F. Abbé Decarroux
11h25-11h30	Message de l'ATL	W. Leupp
11h30-11h35	Concept architectural	N. Delachaux
11h35-11h40	Aménagement extérieur	P.-A. Frossard
11h40-11h45	Association des amis de la fondation	J.-M. Chevallaz
11h45-12h00	Réponses aux questions	Tous
12h00-12h10	Messages des Communes partenaires Morges/Tolochenaz	
12h10-12h30	Apéritif	

La Maison de la Rivière ou la nature à la portée de tous

Communiqué de presse – 13 mars 2008

La Maison de la Rivière est un projet piloté par l'Association Truite-Léman, l'Université de Lausanne et l'École d'ingénieurs de Lullier de la HES-SO Genève. Son objectif est de favoriser l'étude des écosystèmes aquatiques, la protection et le développement naturel de la faune et de la flore et d'offrir à la collectivité un Centre national de compétences en la matière, ainsi qu'un espace pédagogique et ludique pour le public, les écoles et les professionnels de tous bords.

La Maison de la Rivière se situera dans un ancien dépôt de l'Arsenal de Morges, au bord du Boiron, au milieu du Sentier de la Truite accessible aux promeneurs. La position de ces bâtiments, au bord d'un cours d'eau et à deux pas du Léman, permettra aux chercheurs d'étudier l'ensemble des écosystèmes aquatiques. Raréfaction de certains poissons, repeuplement, diversité génétique, migrations, réchauffement des rivières, qualité de l'eau, stabilisation des berges, autant de problématiques qui dépassent l'échelle locale: les recherches menées sur le terrain, les méthodes et techniques développées, enfin la formation dispensée, pourront s'étendre aux plans cantonal et national.

Les activités de recherche fondamentale et appliquée menées dans le cadre de la Maison de la Rivière bénéficieront en outre d'une visibilité inégalée. En effet, cet espace ne sera pas réservé aux seuls chercheurs : il accueillera les promeneurs et les écoliers dans une perspective d'éducation à l'environnement.

Diverses activités pédagogiques et ludiques seront ainsi proposées aux élèves et au grand public afin de leur permettre de «découvrir la nature dans la nature». Icône de la recherche aquatique en Suisse, le sous-marin F.A.-Forel de Jacques Piccard sera exposé. Des aquariums et des espaces multimédias compléteront une offre qui visera environ 10'000 visiteurs par année à l'horizon 2010.

Fondation et budget

Créée en décembre 2007 par l'Association Truite-Léman, l'Université de Lausanne et la HES-SO Genève, la Fondation La Maison de la Rivière a développé deux budgets bien distincts. Le budget d'investissement de 6 millions de francs englobe les sommes nécessaires pour transformer l'ancien arsenal cantonal. Cette somme comprend en grande partie les fonds versés par des mécènes et la mise à disposition par l'Etat de Vaud d'une partie des infrastructures et des terrains. Le budget de fonctionnement se répartit entre les recettes générées par les activités du centre, et les aides de l'UNIL et de la HES-SO. En outre, le Département d'écologie et évolution de l'UNIL contribue à équiper La Maison de la Rivière de microscopes et autres appareils utiles à la recherche. De même, les ingénieurs de Lullier contribuent par leur travail à l'élaboration détaillée du projet. Les premiers coups de pioche dirigés par l'architecte Nicolas Delachaux sont attendus pour début 2009.

Pour en savoir plus:

Jean-François Rubin, professeur à l'École d'ingénieurs de Lullier, privat-docent à l'UNIL, membre de l'Association Truite-Léman
021 802 16 82 ou 079 446 35 71; jean-francois.rubin@hesge.ch

La Maison de la Rivière

Dossier de presse – 13 mars 2008

Spécificités et complémentarités

En réunissant des spécialistes de la recherche fondamentale (UNIL), des professionnels de la recherche appliquée (HES-SO Genève) et les habitués de la pêche en eau douce (Association Truite Léman), la Maison de la Rivière favorise le partage et la transmission des connaissances entre le laboratoire et le grand public.

Pour les chercheurs et les étudiants de l'Université de Lausanne et de son Département d'écologie et évolution à la Faculté de biologie et de médecine, comme pour ceux de la HES-SO, la Maison de la Rivière représente un formidable terrain d'étude des organismes aquatiques, notamment les poissons avec les professeurs Claus Wedekind et Jean-François Rubin et les amphibiens avec le professeur Nicolas Perrin, ainsi que la renaturation des cours d'eau avec le professeur Pierre-André Frossard.

Ce projet signifie aussi tant pour l'UNIL que pour la HES-SO de nouveaux financements en matière de recherche, de nouveaux mandats ainsi que des synergies inédites entre chercheurs des Hautes Ecoles.

Physiologie et écologie des espèces

Les chercheurs pourront par exemple dresser une carte génétique de tous les reproducteurs migrant dans la rivière, puis effectuer des analyses génétiques sur un échantillon de jeunes au printemps, afin de déterminer leurs parents; on pourra ainsi mesurer avec précision le succès des poissons reproducteurs. Par ailleurs, les spécialistes évalueront l'impact sur les populations sauvages qu'auront eu les poissons élevés en pisciculture puis immergés dans la rivière.

Il s'agira de comparer les avantages aux inconvénients induits par ce repeuplement (modifications génétiques des poissons sauvages) pour imaginer des alternatives (développement de la population sauvage). On pourra également analyser les maladies touchant certaines truites. Enfin, dans le Léman tout proche, les chercheurs pourront approfondir leur étude de la biologie de certains spécimens lacustres (ombles chevaliers, corégones, brochets, par ex).

La Maison de la Rivière

Dossier de presse – 13 mars 2008

Des solutions innovantes

La Maison de la Rivière constituera l'occasion de vérifier l'efficacité des actions et des équipements en relation avec la renaturation des cours d'eau, mis en place depuis dix ans. Diverses actions se poursuivent: construction de passes à poissons, aménagement des berges et mesures visant à améliorer la qualité de l'eau. La mise en place d'une chambre de capture et d'un chenal expérimental permettra de «marquer» les poissons et de suivre leur trace avec précision.

L'éducation à l'environnement

Le succès rencontré par le Sentier de la Truite depuis quelques années permet d'envisager de prolonger son parcours en Sentier du Patrimoine en direction de Morges et de Saint-Prex. Grand public et écoliers pourront découvrir divers aspects de la faune et de la flore locales, sous forme d'activités diverses, de rencontres avec des pêcheurs professionnels et d'expositions thématiques.

Une plateforme de contact

Le site permettra des échanges et débats entre chercheurs et professionnels, spécialistes de la gestion des milieux aquatiques, administrations communales et cantonales, ONG, ingénieurs, pêcheurs... Les étudiants de l'UNIL et de la HES-SO trouveront également, parmi les activités de la Maison de la Rivière, des sujets d'études et des infrastructures pour soutenir leurs travaux de bachelors ou de masters. Ils seront sensibilisés sur le terrain aux problèmes de protection des écosystèmes aquatiques et entreront en contact avec les milieux professionnels de gestion de la pêche et de protection de la nature.

La Maison de la Rivière

Dossier de presse – 13 mars 2008

Principaux acteurs

Université de Lausanne

Faculté de biologie et de médecine – Département d'écologie et évolution

- Prof. Claus Wedekind
- Prof. Nicolas Perrin

HES-SO Genève

Ecole d'ingénieurs de Lullier

- Prof. Jean-François Rubin
- M. Lucas Luisoni, Directeur de l'Ecole d'ingénieurs de Lullier

Association Truite Léman

- M. Walter Leupp, Président
- M. Jean-Marc Chevallaz, trésorier