

# ACL

25 juin : dernier magasin avant l'été  
4 septembre : discussions concernant Animalia

## **Conférence du 4 juin à 20h15 présentation du Projet AquaEcopôle d'Épalinges:**

Monsieur Frédéric Pitaval viendra nous faire une présentation du futur centre de compréhension et de sauvegarde des milieux aquatiques d'eau douce AquaEcopôle. La première pierre a été posée le 23 avril 2009. Le centre devrait ouvrir début 2011 et compter une cinquantaine d'aquariums de 5'000 à 1,2 millions de litres d'eau. Il nous présentera le côté technique et scientifique ainsi que les éclairages LED dernière génération, spots émergés et immergés. Il répondra ensuite à toutes nos questions.

## **Cotisations :**

Les membres qui n'ont pas encore payé leur cotisation 2009 peuvent le faire sur le compte du club : 10-16987-8 ou directement auprès du caissier.

## **Remerciements :**

Nous remercions vivement Cédric Bugnon, crevettophile passionné pour sa présentation des différentes espèces de crustacés, et pour le très beau film de ses bacs et ceux des membres du site [www.crevettes.ch](http://www.crevettes.ch). Il nous a expliqué toutes les subtilités de l'acclimatation des crevettes, de leur maintenance et de leur reproduction dans nos aquariums. Il nous a aussi présenté différents spécimens vivants.

## **À Vendre :**

Filtration complète Rainbow lifeguard comprenant : une pompe 1200 L/heure très silencieuse 4 modules: un filtre en papier avec manomètre, un filtre mécanique, un filtre chauffage, un filtre ultraviolet (lampe neuve jamais servie) circuit avec double robinets (Démontable pour le nettoyage). Matériel en bon état.  
Photo et informations : Jacques Schopfer 078 619 41 81  
<http://www.petsolutions.com/rainbow-lifeguard-Module-Filters+C101814.aspx>

## **Arcat :**

**21 juin** : Pique nic organisé par la SANE, inscriptions auprès de Thierry de Coulon.

**29 août** : journée récréative au Tierpark de Berne

**31 octobre** : amicale des éleveurs chez Pierre-Alain Leresche.

**14 novembre** : assemblée des délégués à Cortaillod

## **Cherche :**

Véronique cherche encore et toujours des escargots et des lentilles d'eau pour ses goinfres.

## Les crevettes d'eau douce

Lors de la conférence du mois de mai Cédric Bugnon nous a présenté un domaine de l'aquariophilie qui attire de plus en plus l'attention du public mais qui reste encore très peu connu : les crustacés d'eau douce.

La mode des crevettes a été lancée par le japonais Takeshi Amano afin de limiter la prolifération des algues dans ses magnifiques aquariums extrêmement éclairés. La crevette qu'il y a introduite porte son nom, crevette d'Amano, nouvellement renommée *Caridina multidentata*. C'est la crevette que nous trouvons le plus facilement en animalerie.

Nous avons découvert qu'il existe deux grandes catégories de crevettes naines : les *Neocaridina* et les *Caridina*.

Le groupe des *Neocaridina* regroupe essentiellement des crevettes pouvant se reproduire en eau douce. On dit qu'elles sont dulcicoles. Les œufs qu'elles portent, au nombre de vingt environ par portée, sont relativement gros. La *Neocaridina* la plus connue est sans aucun doute la *Neocaridina Heteropoda var Red*, ou Red Cherry. On peut aussi observer des individus bleus, verts, jaunes ou encore blancs. Toutes ces espèces descendent d'une crevette entièrement transparente, la *Neocaridina heteropoda* qui a été sélectionnée suivant ces nuances afin d'obtenir la palette de couleur actuelle.

L'autre groupe est donc celui des *Caridina*. Il contient des individus se reproduisant en eau douce, comme les *Caridina cantonensis Cristal*, Tiger ou encore les *Caridina babaulti*, mais aussi un groupe qui a besoin d'un passage en eau saumâtre pour se reproduire. En effet, certaines espèces remontent les estuaires lors des reproductions et lâchent leurs larves dans un milieu saumâtre. C'est le cas de la *Caridina multidentata*, la *Caridina propinqua* et bien d'autres. On dit de ces crevettes qu'elles sont amphidromes. Leurs œufs sont beaucoup plus petits que les dulcicoles et leur nombre va parfois jusqu'à mille pour une seule portée !

Nous avons ensuite découvert que certaines crevettes se nourrissent d'une manière différente: ce sont les crevettes filtreuses. En effet, elles déploient des petits pinceaux, appelés « soies », afin de capter des micro-organismes qui leur permettent de se nourrir. Les crevettes filtreuses sont exclusivement amphidromes et la reproduction est extrêmement rare, voire inconnue chez les éleveurs. Nous retrouvons très régulièrement des filtreuses comme *Atya gabonensis* ou *Atyopsis moluccensis* en magasin.

Il existe encore une sorte de crevette plutôt méconnue. Il s'agit des *Macrobrachium*, étymologiquement « crevette à longs bras ». En effet, leur aspect menaçant peut freiner l'aquariophile. Et pour cause, car la plupart des *Macrobrachium* sont très agressives et capables d'attraper les poissons dormant au sol. Le mode de reproduction varie. Certaines sont dulcicoles alors que d'autres, comme la *Macrobrachium lanchesteri*, doivent passer par un stade larvaire en eau douce. Pour mener à bien cette reproduction, il faut laisser une lumière 24h/24h afin que les larves et les nauplies d'artémias, qui constituent leur nourriture, ne se posent pas au sol.

Nous avons ensuite fait un survol des écrevisses, illustré par des photos et des vidéos des plus belles espèces.

Pour finir, nous avons eu la chance de découvrir des crevettes extrêmement colorées et ressemblant aux crevettes d'eau de mer, les *Sulawesiennes*. Ces espèces sont encore peu connues et les cas de maintenance à long terme sont rares. Les paramètres de leur lac volcanique sont changeant suivant la profondeur et le moment de la journée, ce qui est très difficile à réaliser dans nos aquariums.

Après cette présentation, Cédric a répondu aux nombreuses questions du public. Une preuve que l'engouement était de la partie et que les crevettes méritent une plus grande place dans l'aquariophilie d'aujourd'hui.