

Le 28 juin 2016

## LIFE Grande Mulette un projet européen pour la préservation de l'espèce

***Le projet LIFE Grande Mulette<sup>1</sup> est un projet européen visant à la sauvegarde de la Grande Mulette, une moule d'eau douce en voie critique d'extinction. Début juin à Chinon, 28 000 juvéniles de Grandes Mulettes ont vu le jour au laboratoire d'élevage de l'université de Tours. Ces juvéniles seront maintenus en élevage durant 3 à 4 ans afin qu'ils acquièrent en forces et puissent être réintroduits en milieu naturel.***

Le projet LIFE Grande Mulette est un projet européen visant à la sauvegarde de la Grande Mulette (*Margaritifera auricularia*), une espèce de moule d'eau douce en voie critique d'extinction. Plusieurs actions sont mises en œuvre afin de lutter à la fois contre les causes de sa disparition et de contrer cette disparition : dévasement d'une partie du fleuve Charente, recherches scientifiques sur l'espèce, élevage de Grandes Mulettes avec à terme une réintroduction de ces moules en milieu naturel.

Début juin, 28 000 juvéniles de Grande Mulette sont nés au sein du laboratoire d'élevage du site de Chinon. Ils se sont décrochés des branchies des esturgeons, l'un des poissons hôte de la Grande Mulette sur lequel se sont fixés les larves de mulettes durant une période d'un mois.

Afin d'arriver à ce résultat, l'équipe LIFE Grande Mulette s'est mobilisée pour installer une animalerie avec un dispositif complet pour accueillir moules et esturgeons dans de bonnes conditions : bassins, système de filtration, système électrique, système d'alarme... Une fois toutes ces installations en place, l'animalerie a pu accueillir des individus de Grande Mulette prélevés en Charente et en Creuse afin de récolter leurs larves, les glochidies. Celles-ci ont ensuite été infestées sur les branchies des esturgeons, comme cela se passe en milieu naturel.

Les juvéniles de Grandes Mulettes seront maintenus en élevage 3 à 4 années afin qu'ils se développent, acquièrent en robustesse et puissent être réintroduits en milieu naturel avec un maximum de chances possibles de se développer à un stade adulte. Les enjeux de la sauvegarde de l'espèce sont importants car la Grande Mulette est un indicateur biologique d'un déséquilibre environnemental, en termes de variation biologique ou de pollution aquatique.

Plus d'infos : Marjolaine Sicot - Projet LIFE Grande Mulette - tél. 02 47 36 78 25 - marjolaine.sicot@univ-tours.fr

<sup>1</sup>Le projet LIFE Grande Mulette est porté par des chercheurs de l'équipe IPAPE (Ingénierie du Projet d'Aménagement - Paysage et Environnement) du laboratoire de recherche CITERES et du Centre d'Expertise et de Transfert de l'Université ELMIS Ingénierie.

### A propos de l'université François-Rabelais de Tours

L'université François-Rabelais est située au cœur des villes de Tours et de Blois. Depuis 45 ans, elle place la formation, l'innovation, la professionnalisation et la réussite des étudiants au cœur de son projet.

Avec ses 7 UFR, ses 2 IUT et son école d'ingénieurs polytechnique, l'université François-Rabelais offre tous les atouts de la pluridisciplinarité à ses 25 000 étudiants. Encourageant la mobilité étudiante, l'université accueille 2 500 étudiants internationaux chaque année.

Composée de 35 unités de recherche labellisées et reconnues au niveau national et international, l'université François-Rabelais s'affirme comme la 1<sup>ère</sup> institution de recherche publique en région Centre-Val de Loire.

### Contact

Direction de la communication – Université François-Rabelais

Mél. : audrey.moullec@univ-tours.fr

Tél. 02 47 36 64 16