

Compte-Rendu de la journée « quagga »

Jeudi 11 septembre 2025

Stéphan JACQUET

La moule quagga est désormais bien établie dans la plupart des grands lacs péri-alpins français et suisses. Des projets de recherche conduits par des équipes travaillant sur les lacs Léman, d'Annecy, d'Aiguebelette et du Bourget s'y sont intéressés au cours des 3-4 dernières années. L'objectif de cette réunion, proposée à Thonon-les-Bains à l'initiative de Stéphan JACQUET, a consisté à faire un bilan de ce qui a été réalisé par les chercheurs de l'UNIGE, du CARRTEL (INRAE & USMB), de l'ENGEES et de l'ENES jusqu'à maintenant, des projets en cours et à venir.

Les participant-e-s ont été les suivant-e-s :

- ENES : BEAUCHAUD Marylin, MEDOC Vincent
- ENGEES : BEISEL Jean-Nicolas
- INRAE CARRTEL : JACQUET Stéphan, JENNY Jean-Philippe, VAUTIER Marine
- INRAE USMB : FROSSARD Victor, LEVALLOIS Alexandre
- UNIGE : BOUDET Salomé, IBELINGS Bastiaan, REBECCHI Nina

Certaines personnes ont demandé à être excusées :

- INRAE CARRTEL : DOMAIZON Isabelle, MITROVIC Natalia, RAUTUREAU Clément, REALIS Emilie

A assisté à cette journée ouverte à tous :

- INRAE CARRTEL : ALRIC Benjamin

Le déroulé de la journée a été le suivant :

- 9h30 – 10h15 : Bienvenue autour d'un café/thé/jus et viennoiseries
- 10h15 – 13h30 : Présentations des projets réalisés et en cours
- 13h30 – 14h15 : Déjeuner sur place
- 14h15 – 14h30 : Présentations de QUALEM et QUALAG (SJ)
- 14h30 – 14h40 : Présentation des objectifs CIPEL en lien avec la quagga (BI)
- 14h40 – 15h15 : Discussions

Le programme détaillé est rappelé ci-après :

Heure	Auteurs	Titre de la présentation
10h15	<u>Stéphan Jacquet</u>	Quelques mots d'introduction
10h20	<u>Stéphan Jacquet</u> , Erwin Reymondet, Jonathan Grimond, Jean-Nicolas Beisel	La photogrammétrie pour estimer le taux de croissance de la moule quagga
10h35	<u>Jean-Philippe Jenny</u> , Léa Revirand, Viet Tran Khac, Stéphan Jacquet	Impact de la moule quagga sur la séquestration du C et N dans les sédiments
10h50	<u>Jean-Philippe Jenny</u> , Olivia Itier-Desgué, Laura Soares, Victor Frossard, Rosalie Bruel	Modélisation mécaniste des lacs préalpins : Cap vers l'intégration de la moule quagga
11h05	<u>Salomé Boudet</u> , Bastiaan Ibelings	Impacts du changement climatique, de la ré-oligotrophisation et de la moule quagga sur l'écosystème du Léman
11h20	<u>Natalia Mitrovic</u> , Salomé Boudet, Bastiaan Ibelings, Mathilde Dugenne, Stéphan Jacquet, Linda Haltiner, Jonathan Grimond	Capacité de colonisation de la moule quagga au travers de dispositifs expérimentaux
11h30	<u>Marine Vautier</u> , Isabelle Domaizon	Avancement des méthodes ADNe pour le suivi de la reproduction des moules quagga et zébrées
11h50	<u>Victor Frossard</u> , Alexandre Levallois, Geneviève Chiapusio, Micheline Draye, Grégory Chatel	La chimie verte comme moyen de lutte contre la moule quagga (<i>D. rostriformis bugensis</i>)
12h05	<u>Alexandre Levallois</u> , Catherine Costil, Stéphan Jacquet, Victor Frossard	Caractérisation de la dynamique de reproduction de la moule quagga dans le lac du Bourget : Influence de la profondeur et modélisation énergétique (DEB)
12h20	<u>Jean-Nicolas Beisel</u> , Géraldine Nogaro, Nicolas Trunfio	Dynamique de populations et caractéristiques de l'attachement des quaggas en milieu naturel et industriel
12h35	<u>Vincent Médoc</u> , Marylin Beauchaud, Théophile Turco	Impact du bruit des bateaux sur l'agrégation et l'activité valvaire de la moule quagga

Pause déjeuner (traiteur Chaumontet, Thonon)

Heure	Auteurs		Titre de la présentation
14h15	<u>Stéphan Jacquet</u> , Jean-Nicolas Beisel		QUALAG & QUALEM
14h30	<u>Bas Ibelings</u>		CIPEL
14h45	Discussion, conclusion, fin à 15h30		