

Hydrocharitacées

(quelques informations récentes)

Nîmes, 7 octobre 2015

Des échanges ponctuels

- Utilisation de carpe chinoise pour contrôler *Lagarosiphon major* dans des étangs de la vallée de la Thur (Alsace) : en attente de compléments d'informations (Pierre Olivier Lauseker, AERM),
- Risques d'extension d'*Egeria densa* sur les Gardons,
- Confusion entre espèces testées dans le cadre d'expérimentations écotoxicologiques (égéria et non élodée).



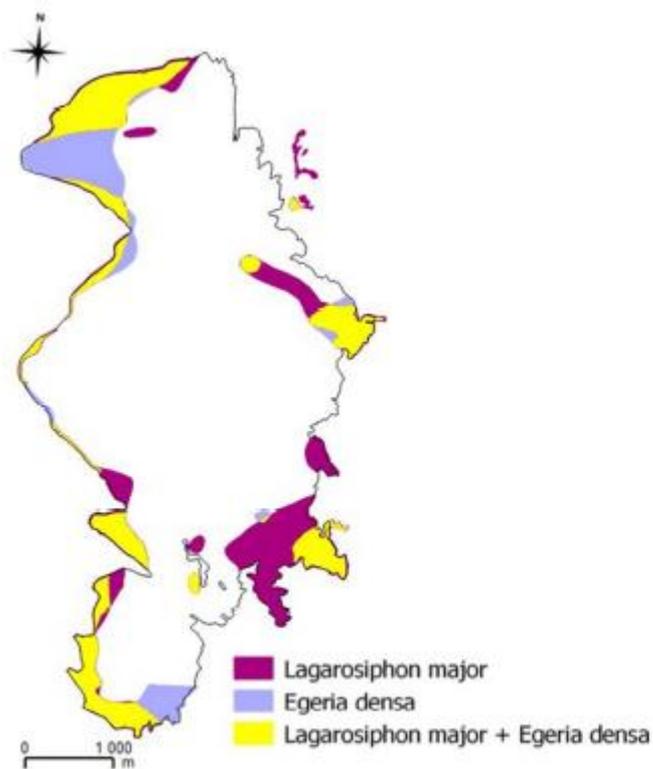
Travaux Irstea Bordeaux pour le compte de AEAG

- Etude des flux de gaz et de nutriments au sein d'herbiers de macrophytes (isoétides et hydrocharitacées) : oxygénation des eaux, concentrations en carbone inorganique susceptibles d'être rejetées dans l'atmosphère sous forme de méthane,
- Répartition de *Lagarosiphon major* et d'*Egeria densa* dans les plans d'eau,
- Evaluation des biomasses.

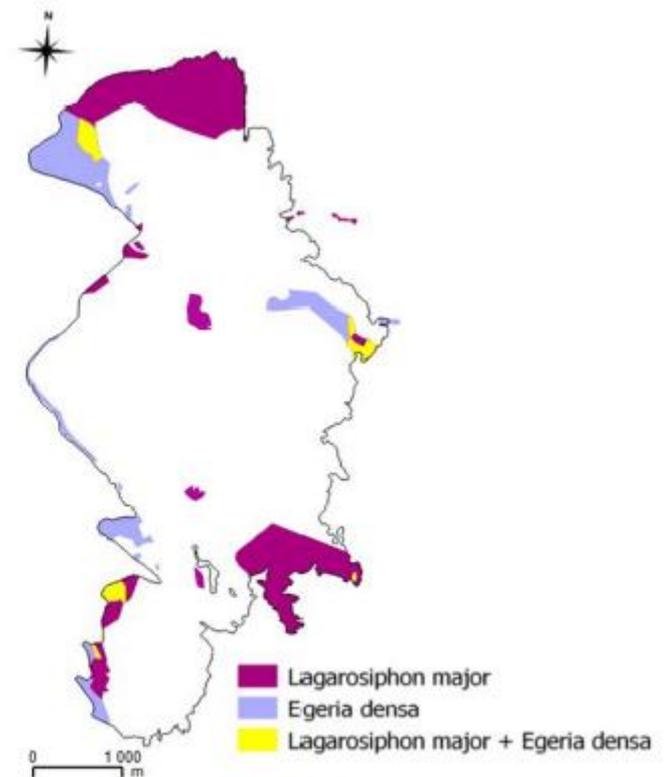


Travaux Irstea Bordeaux pour le compte de AEAG (Cristina Ribaudó)

- Evolution de la répartition de *Lagarosiphon major* et *Egeria densa* dans le lac de Lacanau



2011

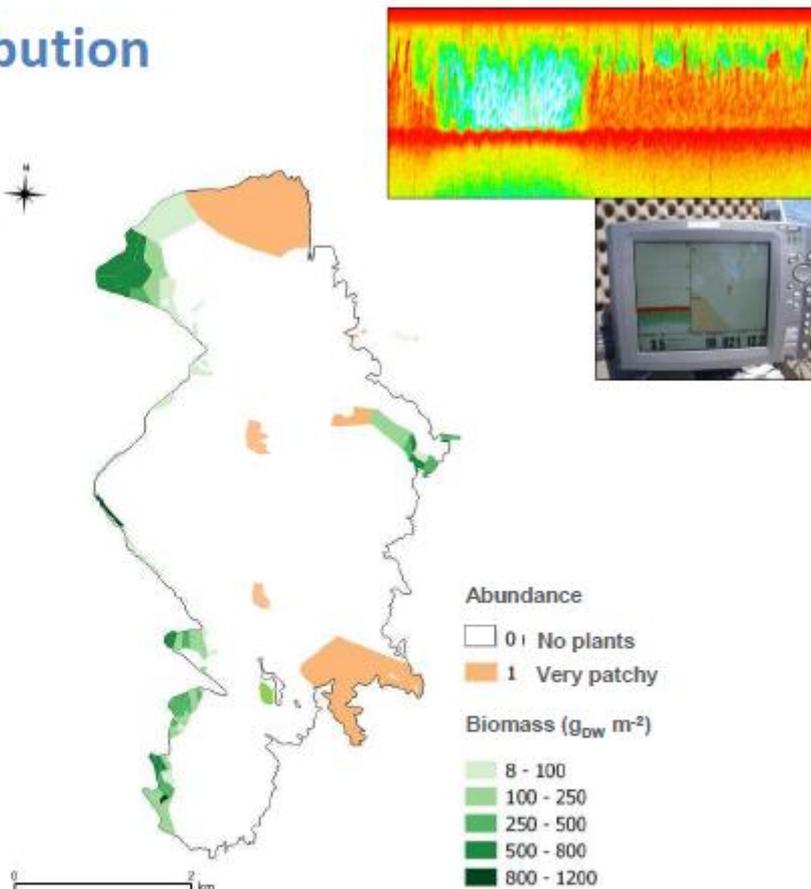


2014

Travaux Irstea Bordeaux pour le compte de AEAG : évaluation de la biomasse

Aquatic weed mats distribution

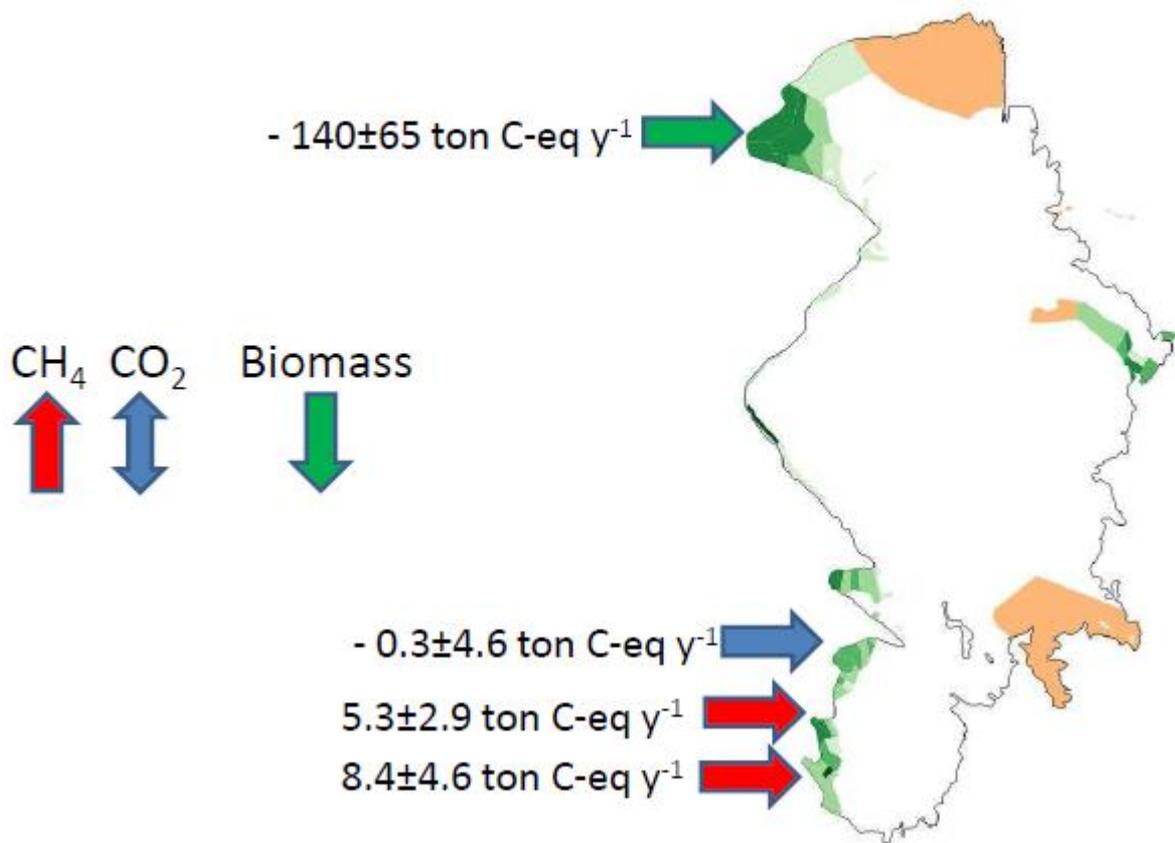
2.4 km² = 417 tons DW of biomass



Echosounding + biomass harvesting by rake
(2014; n=76)

Travaux Irstea Bordeaux pour le compte de AEAG : budget carbone

Carbon budget at lake scale



Une consultation récente sur une espèce n'ayant pas encore fait parler d'elle...

Aloès d'eau : *Stratiotes aloides*

- Immergée en hiver, émergée en été.
- Etangs-réservoirs lorrains de VNF, Stock et Gondrexange,
- Depuis 2011, prolifération en zones rivulaires, amarrage et de stationnement de bateaux ou d'engins flottants,
- Etude ECOLOR 2015



Stratiotes aloides. Crédit photo : Serge Muller

