

# Enjeux de conservation liés aux milieux saumâtres dans les anciens salins : l'exemple de *Lestes macrostigma*

Philippe LAMBRET & Dimitar POPOV



# Usages



-

niveau de salinité

+

eaux douces

eaux saumâtres

eaux salées



## Les milieux saumâtres à la marge

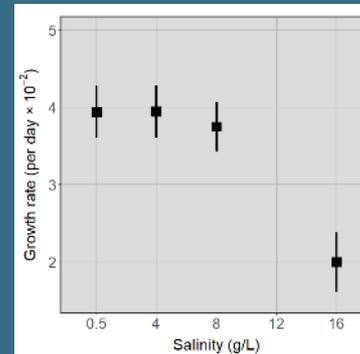
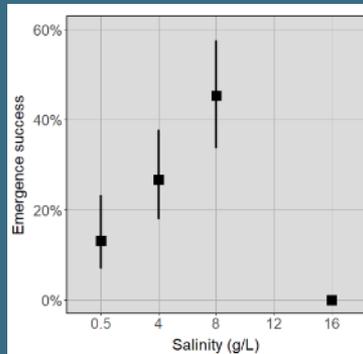


Vue aérienne du lac Atanasovko  
(Burgas, Bulgarie | © Google Earth)



Utilisation d'une  
espèce étendard  
pour leur conservation

## Du sel... mais pas trop ! (Lambret *et al.* 2021)



Mar	Apr	May	Jun
6-8 g/L			10-12 g/L



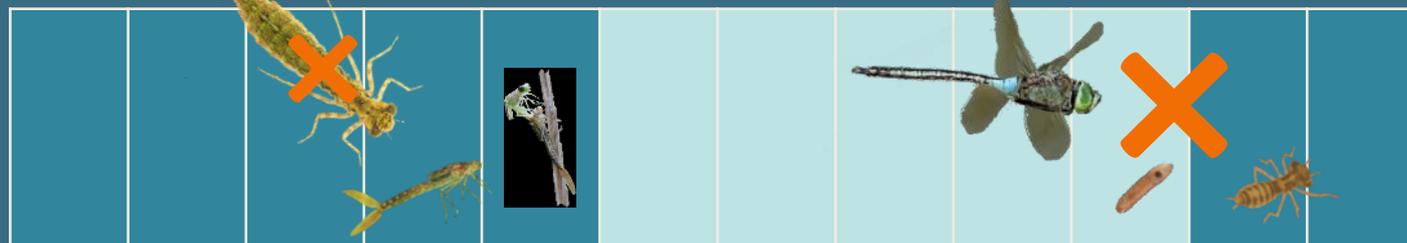
De l'eau au printemps...

(Berquier *et al.* 2022)



mais pas en automne !

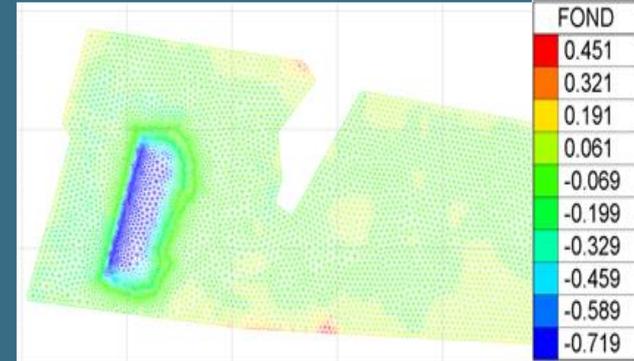
(Lambret *et al.* 2023)



## Principe de gestion | restauration



**Gestion de l'hydropériode**  
par réseau hydraulique



**Modélisation du bassin versant**  
(données topographiques et  
météorologiques)



LIFE 19 NAT/BG/000804

## “Conservation of Pomorie Lake coastal lagoon”

- ☞ habitat prioritaire 1150\* (Lagunes côtières)
- ☞ suivi des odonates comme bioindicateurs





BSPB

## Poda protected area, Bourgas

- ☞ *L. macrostigma* abondant en 1997
- ☞ Allongement de l'hydropériode en 2007 (LIFE)
- ☞ *L. macrostigma* "éteint" en 2021





***Merci pour votre attention***