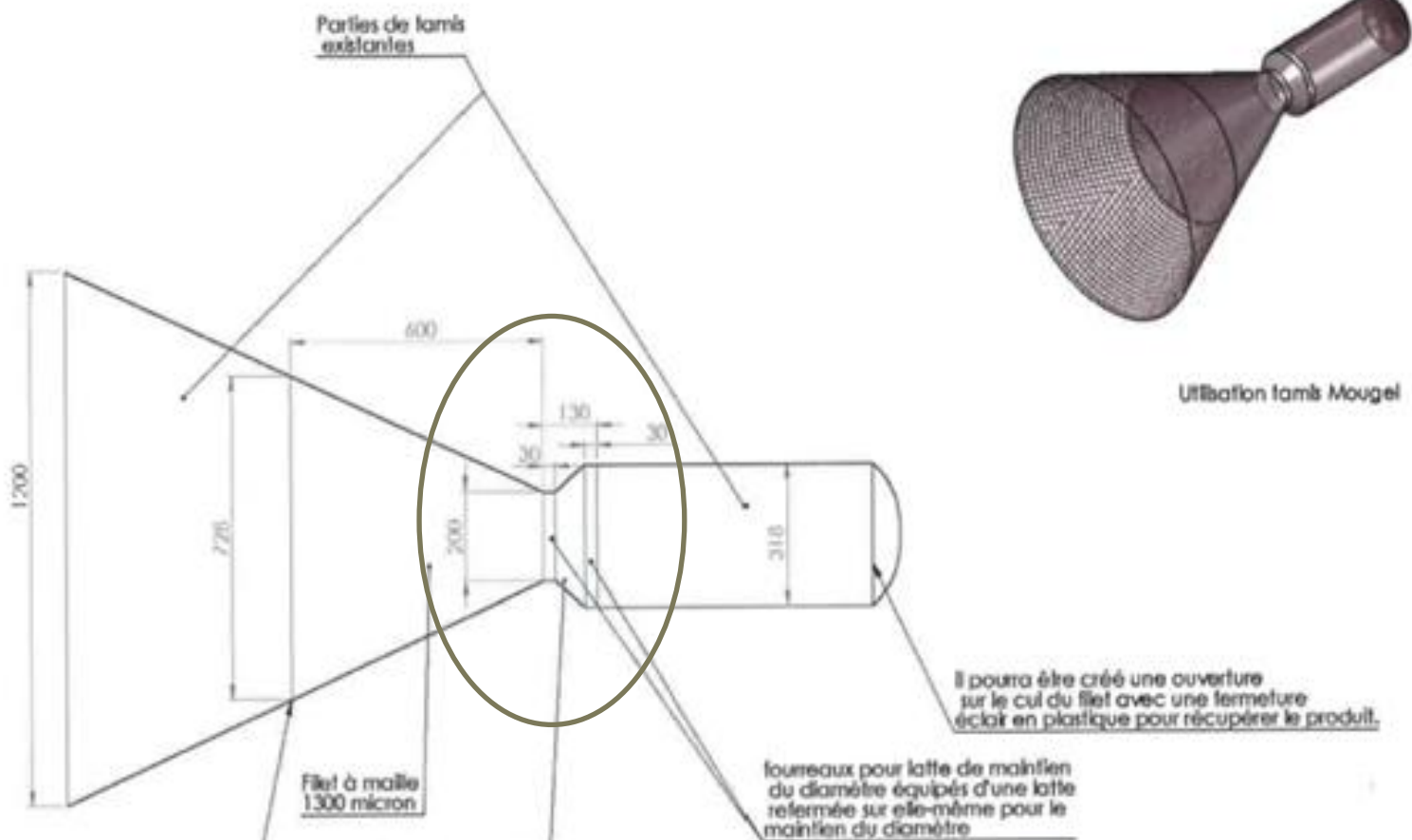




Study of a new net for glass eel fishery

SEG Conférence – Venice May 2012

PRIOUL François
LE FLOC'H Erwann
FOUCHER Gilles



Attention à ne pas créer de poches ou de trous à la jonction

Furet à maille 1300 micron
Nautica légère ref 829

Assemblages filet-filet par triple couture
Assemblage Nautica-filet par double couture
Fourreaux de lattes ouverts sur 50 mm afin de permettre le relèvement des lattes et son éventuel changement

Il pourra être créé une ouverture sur le cul du filet avec une fermeture éclair en plastique pour récupérer le produit.

fourreaux pour latte de maintien du diamètre équipés d'une latte refermée sur elle-même pour le maintien du diamètre

Utilisation lamis Mougel

Method

- Gear on each side of the vessel
- The entire catch is placed in oxygenated pockets
- 10 strokes by fishing campaign
- Vessel speed : 4 knots (8km/h)
- Duration of scoop net strokes = 10 min
- Catches located in a tank of water at 5 ‰ salinity for about 12 h

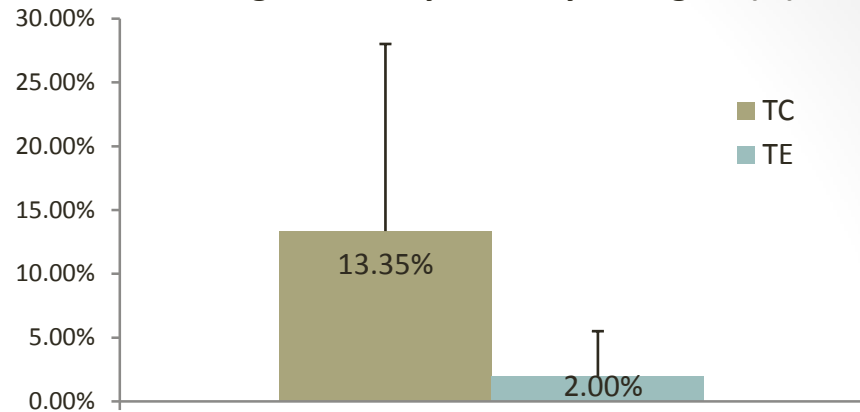


**10 fishing campaign planned,
performed 7 = 70 scoop net strokes,
140 catches analyzed**

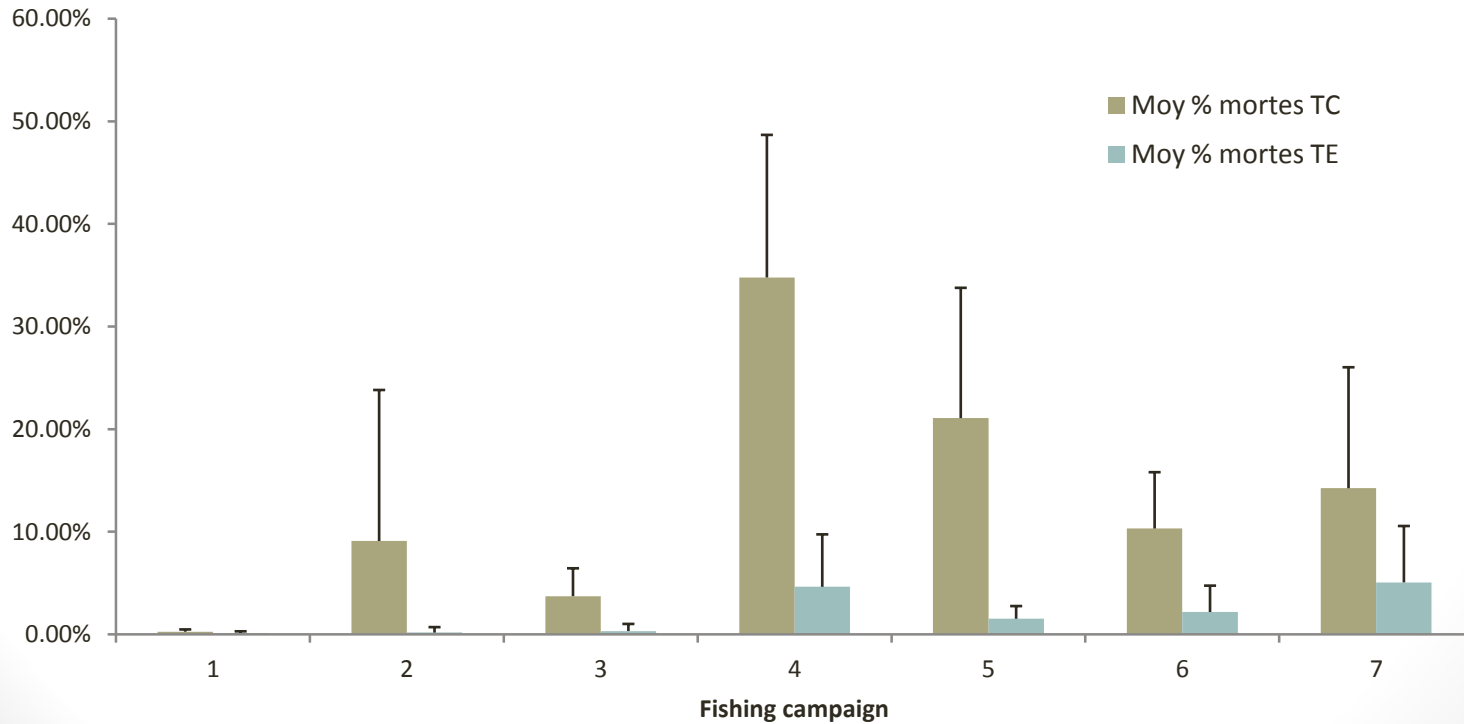
Results

- Mortality

Average mortality made by each gear (%)



Average mortality in catches (%)

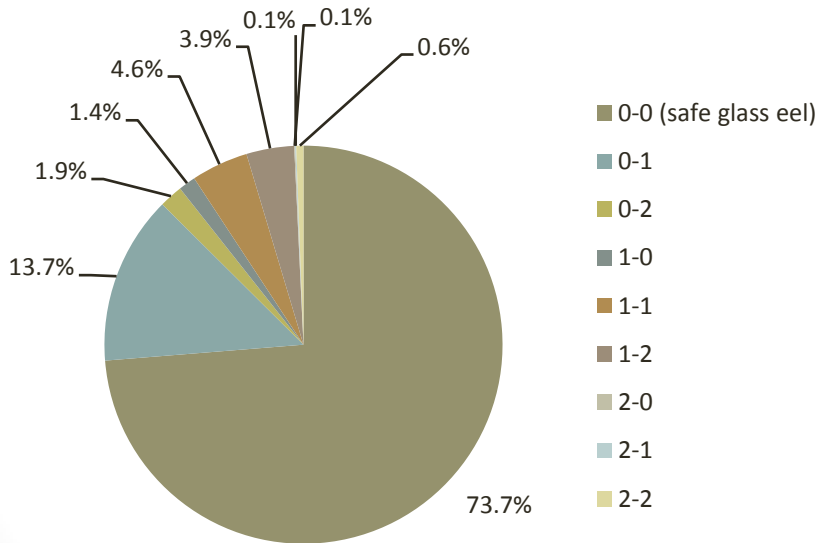


Results

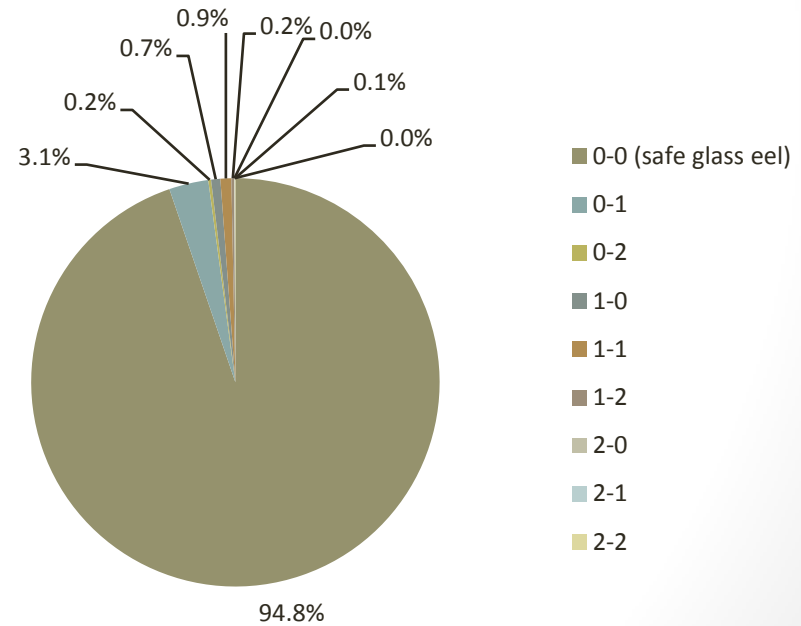
- Injuries



Injuries by the classic gear



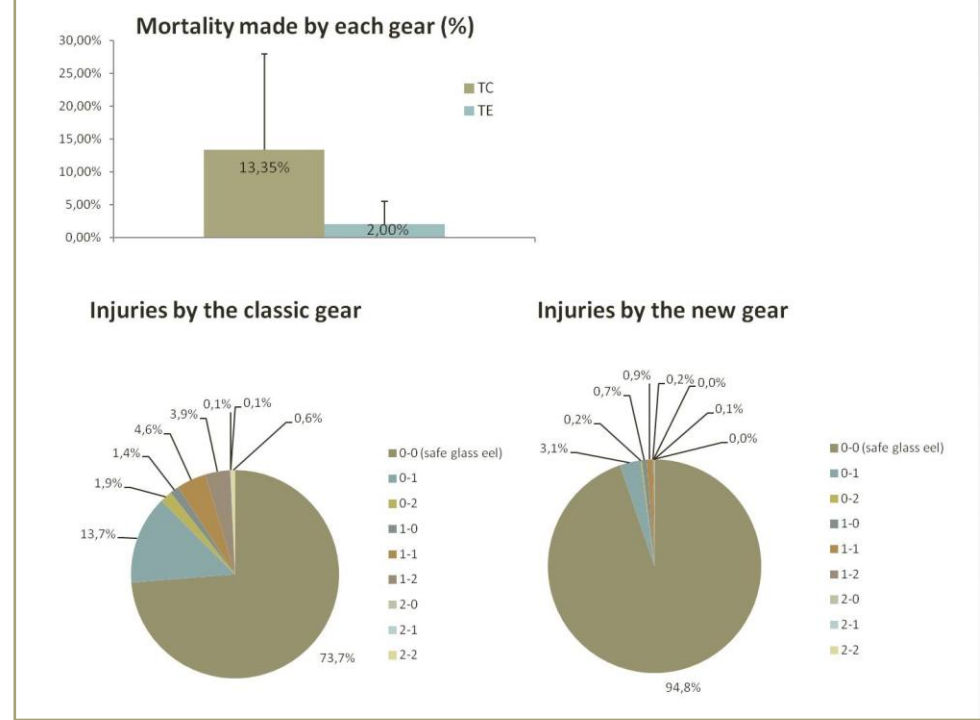
Injuries by the new gear



10314 glass eels analyzed by indigo carmine coloration

Conclusion

Encouraging results:



Seems to increase glass eel quality in catches

Prospects

- First approach in system improvement
- Results brings elements to adapt guide of good practices
- Proposing to adapt to other kind of gear

Production

