



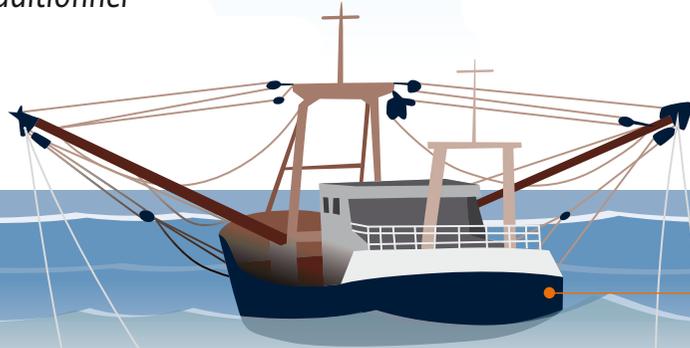
# La pêche au chalut à impulsion

Pêche à l'aide de chaluts à perche associée à l'utilisation du courant électrique impulsif  
Alternative prometteuse au chalut traditionnel



## Chalut à perche

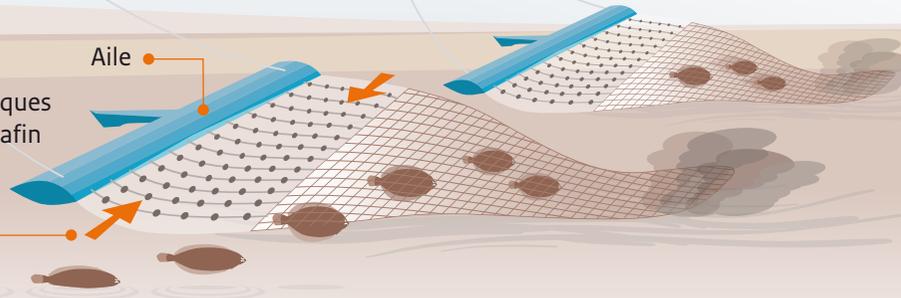
Lors de la pêche au chalut à perche, des chaînes sont traînées sur le fond pour effrayer les poissons plats afin qu'ils remontent et se retrouvent dans le filet. Les chaînes remuent le fond et détruisent la vie des fonds marins dans leur sillage.



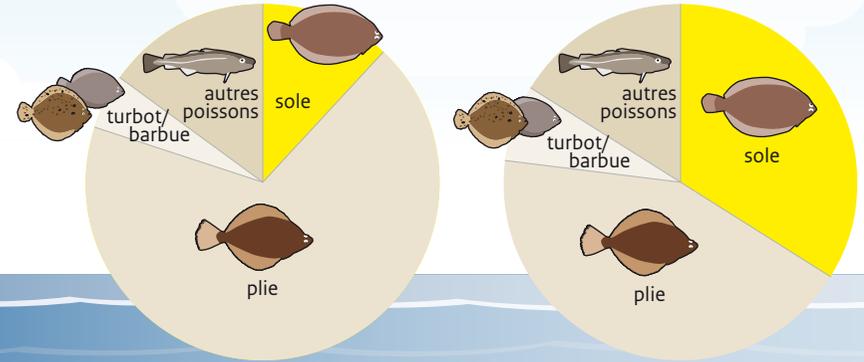
## Chalut à impulsion

- Une sélectivité améliorée pour la sole.
- Une moindre consommation de carburant.
- Moins de capture indésirable de vie sous-marine et de poissons sous la maille.
- Des indications de chances de survie améliorées pour la pêche accessoire de soles et plies sous la maille.

De faibles impulsion électriques effraient les poissons plats afin qu'ils nagent dans le filet.



## Composition de la prise (> maille moyenne)



Consommation de carburant



Pêche accessoire de vie sous-marine et de poissons sous la maille

Une diminution de plus de **50%**



- Environ **20%** de diminution de la surface pêchée du fond marin par heure de pêche.
- Une moindre pénétration de l'engin de pêche dans le fond marin.

## Effets du chalut à impulsion

### Un programme d'étude sur plusieurs années

- En 2016, un programme d'étude sur 4 ans a été lancé. Il étudie notamment dans quelle mesure le chalut à impulsions contribue à la diminution de la pêche accessoire et quels sont les effets (à plusieurs années) sur l'écosystème (poissons et fonds marins).
- Une commission d'experts composée de scientifiques internationaux indépendants accompagne ce programme d'étude et une réunion annuelle avec les parties prenantes internationales.

- Des conseils du Conseil international pour l'Exploration de la Mer (ICES) ont été intégrés lors de la configuration du programme d'étude. Le groupe de travail ÉLECTRICITÉ de l'ICES est impliqué dans l'étude.

### Sources

- Rijnsdorp A. et al., 2016. *Pulse fishing and its effects on the marine ecosystem and fisheries*. Wageningen University & Research Report C117/16.
- Turenhout M.N.J. et al., 2016. *Pulse fisheries in the Netherlands; Economic and spatial impact study*. Wageningen, Wageningen Economic Research, Report 2016-104.
- Van der Reijden et al., 2017. doi: 10.1093/icesjms/fsx019

**Vous souhaitez en savoir plus?**  
[pulsefishing.eu](http://pulsefishing.eu)