

# Ablation du pédoncule oculaire

Indicateur provisoire

Mars – avril 2023

Aquaculture Stewardship Council  
[www.asc-aqua.org](http://www.asc-aqua.org)



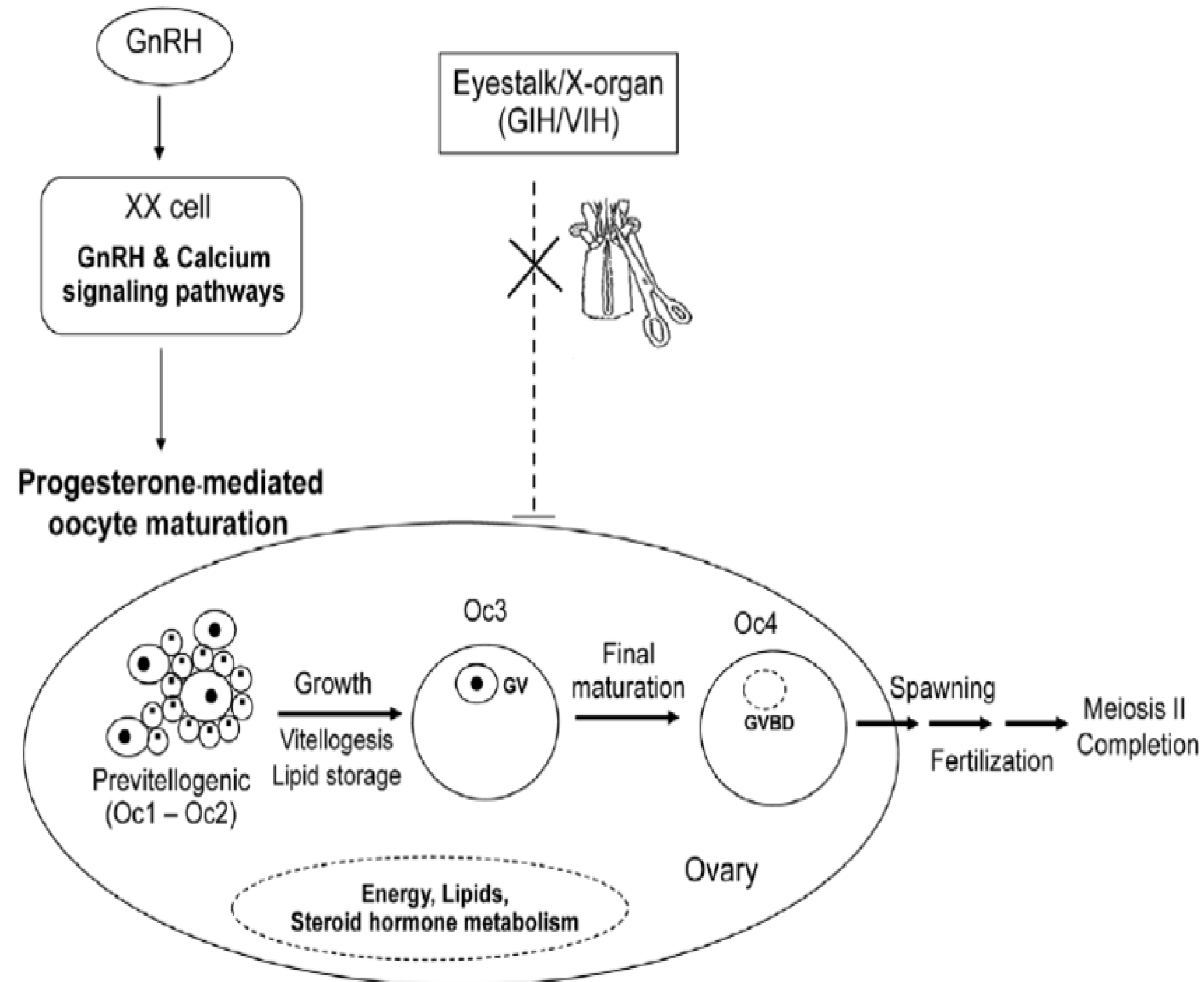
Shrimp, Thailand

# Contexte

La première version du référentiel Fermes de l'ASC n'aborde que partiellement la santé et le bien-être des crevettes. Cette situation est en voie d'être corrigée par la création d'un groupe de travail technique (GTT) sur les crevettes, lequel se saisira pleinement de ces sujets en vue de leur inclusion dans le référentiel au plus tard lors de la première révision de celui-ci.

Dans l'intervalle, l'ablation du pédoncule oculaire a été considérée comme un sujet prioritaire à ajouter à la première version du référentiel.

# Considérations

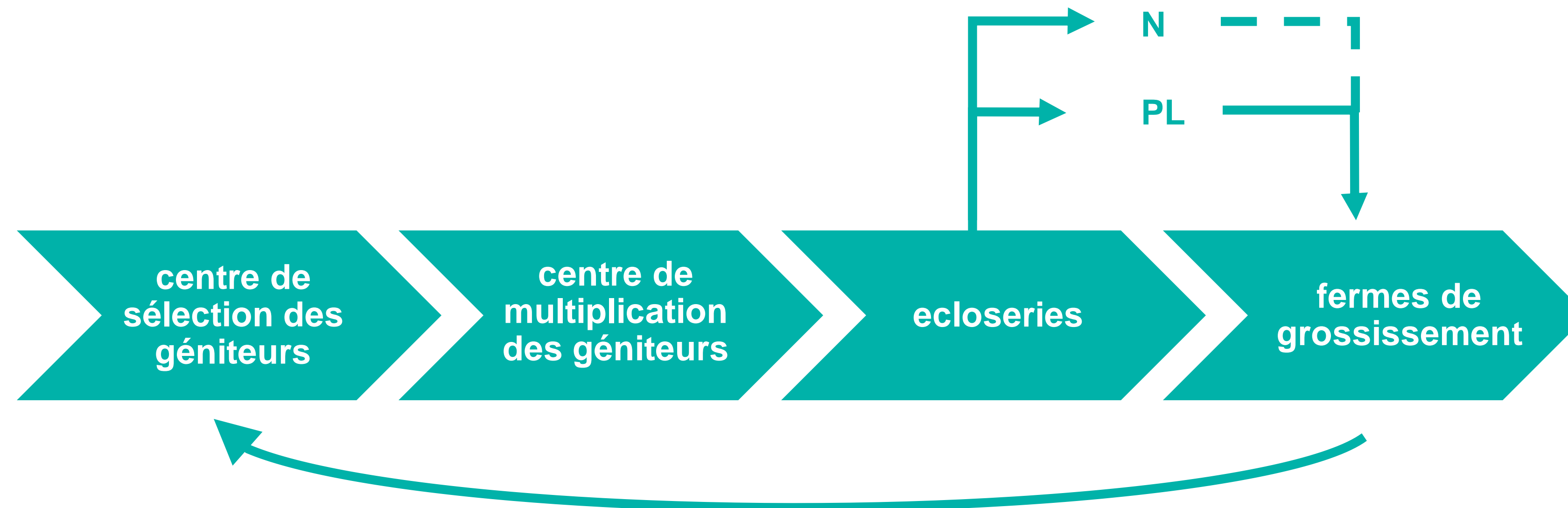


- Pratique très répandue visant à induire une maturation et une reproduction rapides par manipulation hormonale chez les crevettes femelles.
- Il s'agit d'une forme de mutilation qui est source de souffrance et de stress.
- Selon des recherches récentes, la production sans ablation serait possible chez l'espèce *L. vannamei*.
- Dans le cas de l'espèce *P. monodon*, on ne dispose encore que de peu de connaissances.

Uawisetwathana, Umaporn et Leelatanawit, Rungnapa et Klanchui, Amornpan et Prommoon, Juthatip et Klinbunga, Sirawut et Karoonuthaisiri, Nitsara. (2011). Insights into Eyestalk Ablation Mechanism to Induce Ovarian Maturation in the Black Tiger Shrimp. *PloS one*. 6. e24427. [10.1371/journal.pone.0024427](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0024427).

- La production sans ablation a certaines conséquences positives et d'autres négatives.

Meilleure survie des géniteurs.	Réduction de la maturité/fréquence de reproduction.
Augmentation de la durée de vie reproductive des géniteurs.	Diminution de la production totale de nauplius.
Perception que les nauplius (N) et les post-larves (PL) présentent des résultats meilleurs lors du grossissement.	Accroissement des coûts du fait de la nécessité d'un plus grand nombre de géniteurs.



- Compte tenu du cycle de production des crevettes, la capacité de l'unité de certification à obtenir des PL issues de femelles n'ayant pas subi d'ablation peut fortement varier. Elle dépendra des différences régionales et de la disponibilité des nauplius (N) et post-larves (PL) issus de ce type de femelles sur le marché national.
- Au moment de formuler un indicateur, il convient de tenir compte de ces différences.

# Indicateur proposé

*Champ d'application : L. vannamei.*

*Tous les nauplius, larves ou post-larves (PL) proviennent de génitrices n'ayant pas subi d'ablation. Le déroulement dans le temps se fera de la façon indiquée ci-bas :*

- Date d'entrée en vigueur du référentiel (T2 2025) : 25 % de la production doit provenir de géniteurs n'ayant pas subi d'ablation.*
- 2 ans à compter de la date d'entrée en vigueur du référentiel (T2 2027) : 50 % de la production doit provenir de géniteurs n'ayant pas subi d'ablation.*
- 4 ans à compter de la date d'entrée en vigueur du référentiel (T2 2029) : 75 % de la production doit provenir de géniteurs n'ayant pas subi d'ablation.*
- 6 ans à compter de la date d'entrée en vigueur du référentiel (T2 2031) : 100 % de la production doit provenir de géniteurs n'ayant pas subi d'ablation.*

# Prochaines étapes

Questions à des fins de discussion :

- 1) L'ablation du pédoncule oculaire constitue-t-elle un sujet d'intérêt pour vous ?
- 2) Avez-vous déjà travaillé directement avec des crevettes ? Si oui, quelles espèces ?
- 3) L'indicateur proposé permet-il d'aborder de manière satisfaisante la question de l'ablation du pédoncule oculaire ?
- 4) Le déroulement dans le temps tel qu'il est proposé, est-il suffisant et opportun ? Si non, expliquez pourquoi et proposez une autre possibilité.
- 5) Le champ d'application devrait-il également inclure l'espèce *P. monodon* ?



Merci

Aquaculture Stewardship Council  
[www.asc-aqua.org](http://www.asc-aqua.org)

Shrimp, Thailand