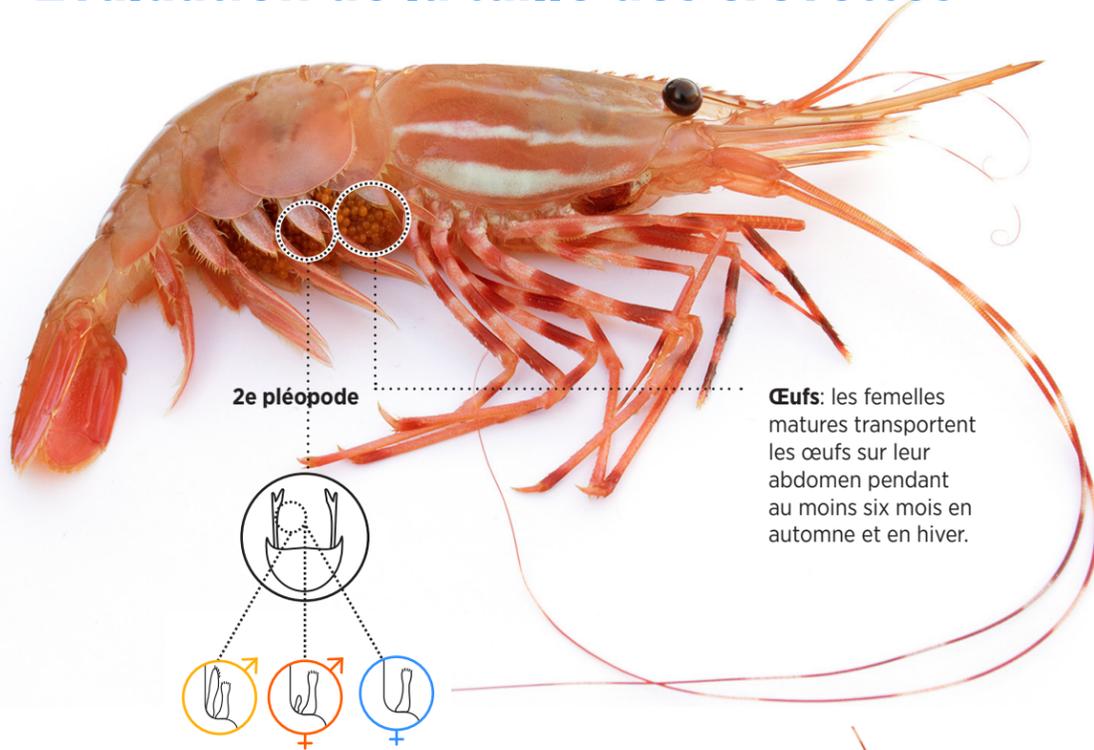


Évaluation de la taille des crevettes



Maturité et différences entre les sexes

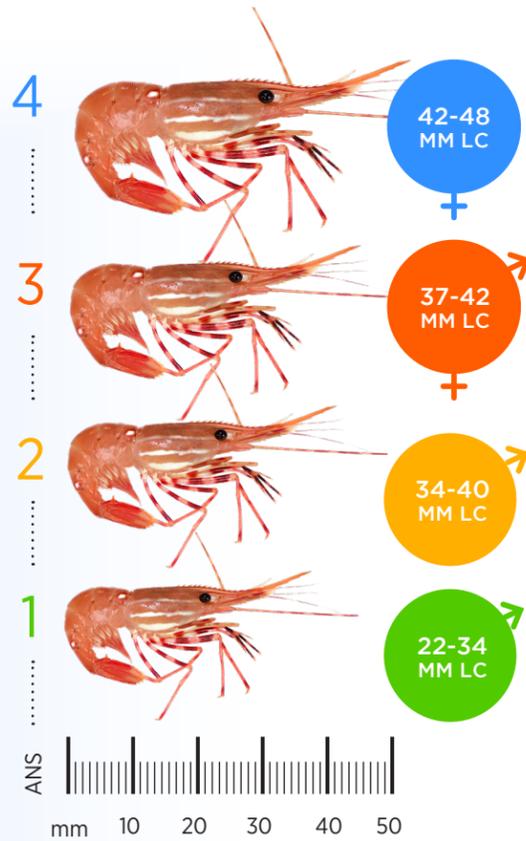
Les organes sexuels sont situés sur le rebord interne du second pléopode. Bien qu'ils fournissent une indication précise du stade sexuel, la différence est très difficile à observer pour un œil inexpérimenté. Lorsque les crevettes passent du stade de mâle à celui de femelle mature l'appendice du mâle disparaît progressivement à chaque mue.

Croissance et mue

Les crevettes grandissent en se développant, la perte de leur carapace extérieure pendant l'année leur fait gagner à chaque mue 10% en longueur et 30% en poids. Bien que la taille fournisse un indicateur visuel de la classe d'âge et du stade de l'évolution du sexe, cela ne constitue pas une preuve absolue.

Les femelles reproductrices sont surveillées pour déterminer si des fermetures de pêche doivent avoir lieu

Le nombre de femelles œuvées présent dans la population est une donnée essentielle pour évaluer l'état des stocks puisque les populations de crevettes changent rapidement et constamment pendant leur courte vie. Pour ce faire, l'indice Spawner (SI) est l'outil principal d'évaluation utilisé par les scientifiques et les gestionnaires des pêches pour réguler les populations de manière durable; Il s'agit d'un nombre minimum de femelles reproductrices capturées à l'aide de pièges sur une période de 24 heures. Les données de l'IS sont analysées pour établir les fermetures de la pêche commerciale au printemps et les fermetures de la pêche récréative à l'automne. Même lorsque les crevettes mâles sont abondantes, un nombre insuffisant de femelles reproductrices peut entraîner la fermeture d'une zone.



Longueur de la carapace (LC)
Elle mesure approximativement 50% de la longueur totale du corps en millimètres.



Les crevettes se reproduisent !

! votre prise compte

Les crevettes sauvages sont une espèce dont la vie est courte, complexe, et dont la saveur est très appréciée ! Le changement de sexe fait partie du processus de reproduction des crevettes. Dans le cadre de leur processus de reproduction, elles transitent du stade de mâles à celui de femelles au milieu de leur cycle de vie qui dure 4 ans. Les pêches à la crevette du Pacifique sont contrôlées de façon saisonnière. La santé de la population de crevettes est gérée pour que tous les pêcheurs à la crevette titulaires d'un permis bénéficient d'occasions de pêche durables dans toute la région.

Attendez-vous à des captures variables tout au long de l'année.

Chaque saison marque une nouvelle étape de la vie des crevettes dont l'abondance est influencée par les conditions environnementales. Les courants océaniques, la distribution des larves, les changements de température de l'eau et la salinité ont tous un impact sur la survie et la vitalité de la population. Il n'existe pas « d'abondance moyenne » chez les crevettes, cela signifie que l'on doit s'attendre à ce que les captures varient d'une saison à l'autre, d'une zone à l'autre, d'une année à l'autre dans toute la région du Pacifique.

Protégez les femelles œuvées. Respectez les fermetures pendant les saisons et dans les zones de pêche.

La gestion de la pêche à la crevette du Pacifique est menée avec prudence, l'échantillonnage biologique et saisonnier est une pratique très importante pour déterminer si la population de femelles reproductrices est suffisante dans une région donnée. L'échantillonnage se déroule au printemps pendant la pêche commerciale, et de nouveau en automne pendant la saison du frai. Les observateurs des pêches formés sont autorisés à monter à bord des navires commerciaux pour examiner les pièges, compter et trier les prises par sexe et stade de maturité. Les résultats de ces contrôles peuvent entraîner des fermetures qui s'appliquent à toutes les pêcheries pendant la saison. L'hiver est la saison durant laquelle les femelles reproductrices sont les plus nombreuses. Pendant cette période, les pêcheurs récréatifs sont invités à respecter la fermeture des zones ou, si les zones sont ouvertes, à protéger les femelles œuvées en les remettant à l'eau pour assurer la vitalité des futurs stocks.

Attendez-vous à observer plusieurs étapes de développement des crevettes à chaque saison !

12 mois = moyenne annuelle de la saison de pêche récréative assujettie à des fermetures de zone

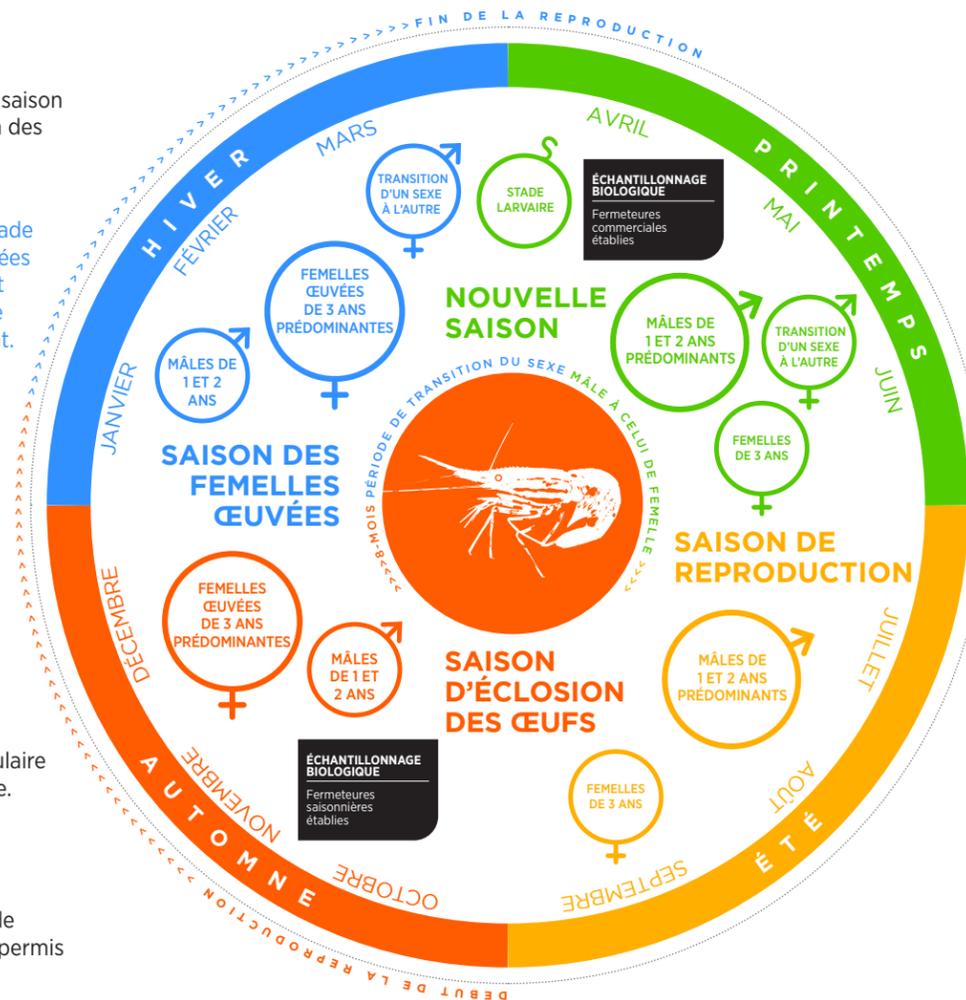
L'hiver est le 4e et le dernier stade du cycle de vie des femelles âgées de 4 ans dont les œufs éclosent pour commencer un autre cycle de vie avant qu'elles ne meurent.

4 ans = espérance de vie maximum pour les crevettes en Colombie Britannique

L'automne est la saison des femelles œuvées durant laquelle les femelles âgées de 3 ans produisent et transportent leurs œufs au moins pendant

4 pièges = limite pour chaque titulaire d'un permis de pêche récréative.

125 crevettes = limite quotidienne de capture pour les titulaires d'un permis de pêche récréative.



40 jours = la saison annuelle moyenne pour la pêche commerciale, sous réserve de fermetures de zone.

Au printemps le nouveau cycle de vie commence. Les crevettes éclosent, deviennent des larves et vivent au moins 3 mois dans une colonne d'eau. Ensuite elles s'installent au fond de l'océan et se développent pour devenir des mâles pendant les deux premières années de leur vie. La distribution des larves dépend des marées et des courants, cela signifie que chaque zone aura localement une abondance de crevettes adultes différente d'année en année.

300 pièges = limite pour chaque titulaire d'un permis de pêche commerciale.

L'été est la saison de reproduction. Après une période de 8 mois de transition du sexe mâle à celui de femelle, les nouvelles femelles âgées de 3 ans vont s'accoupler avec les plus jeunes mâles âgés de 1 et 2 ans.

33 millimètres LC = taille minimale autorisée pour la récolte commerciale ; les plus petites crevettes doivent être triées et relâchées.