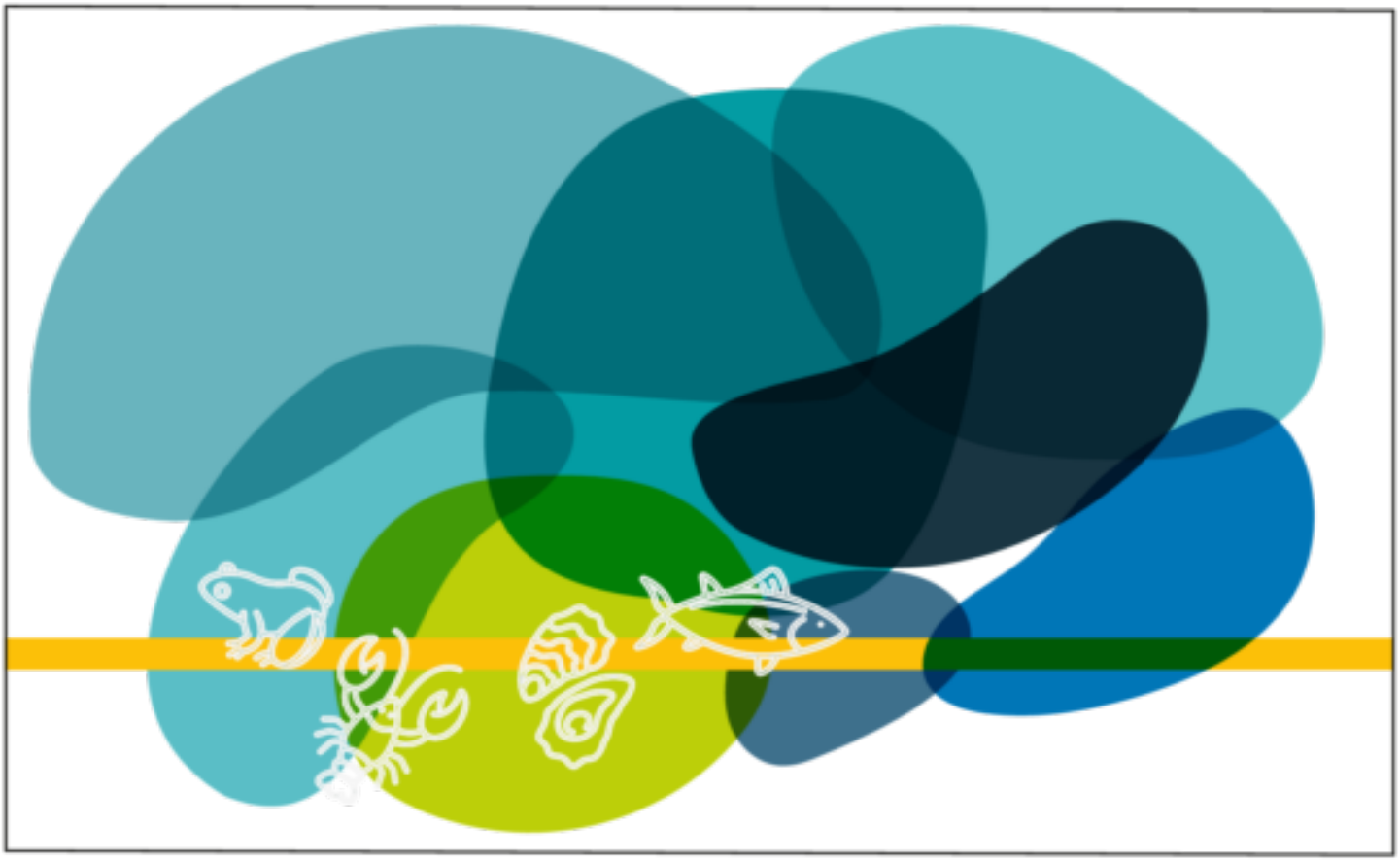
Panorama

Bulletin 2023-2

Éditorial
Perspectives
Dossier
Autour du monde
Ressources



Améliorer la santé et le bien-être des animaux aquatiques dans le monde entier

Organisation mondiale de la santé animale
Fondée en tant qu'OIE

bulletin.woah.org

Dans le but de prévenir et de contrôler l'infection par le virus 1 iridescent des décapodes (DIV1), la Chine a mis en place les mesures suivantes :

- Ajout de l'infection par le DIV1 à la Liste des maladies animales de Classes I, II et III, promulguée par le Ministère de l'Agriculture et des Affaires rurales de Chine (2022, Classe II) et à la Liste des maladies animales importées (2020, Classe II), de manière à disposer de bases juridiques pour la prévention et le contrôle de l'infection par le DIV1 dans toute la nation.
- Intégration de l'infection par le DIV1 dans le système national de surveillance des maladies aquatiques et dans le système de détection et de notification ; ce qui a fourni les données de base pour comprendre la distribution, la prévalence, les voies de transmission et les impacts de la maladie en Chine (Figure 1).
- La principale voie de transmission de l'infection par le DIV1 sera interrompue à la source en intégrant le DIV1 dans le système aquatique de quarantaine des post-larves.
- L'infection par le DIV1 a été intégrée aux activités nationales de vérification des capacités en matière de maladies des animaux aquatiques, afin d'établir et d'améliorer les capacités de détection et de diagnostic au sein des laboratoires nationaux et provinciaux de diagnostic des maladies des animaux aquatiques.
- Amélioration de la compréhension et application du concept de système de biosécurité dans les entreprises pratiquant l'élevage de crevettes, notamment dans les écloseries et les fermes d'élevage de post-larves.
- Encouragement à la construction et à la démonstration de fermes d'élevage de post-larves exemptes de maladies spécifiques, y compris l'infection par le DIV1.

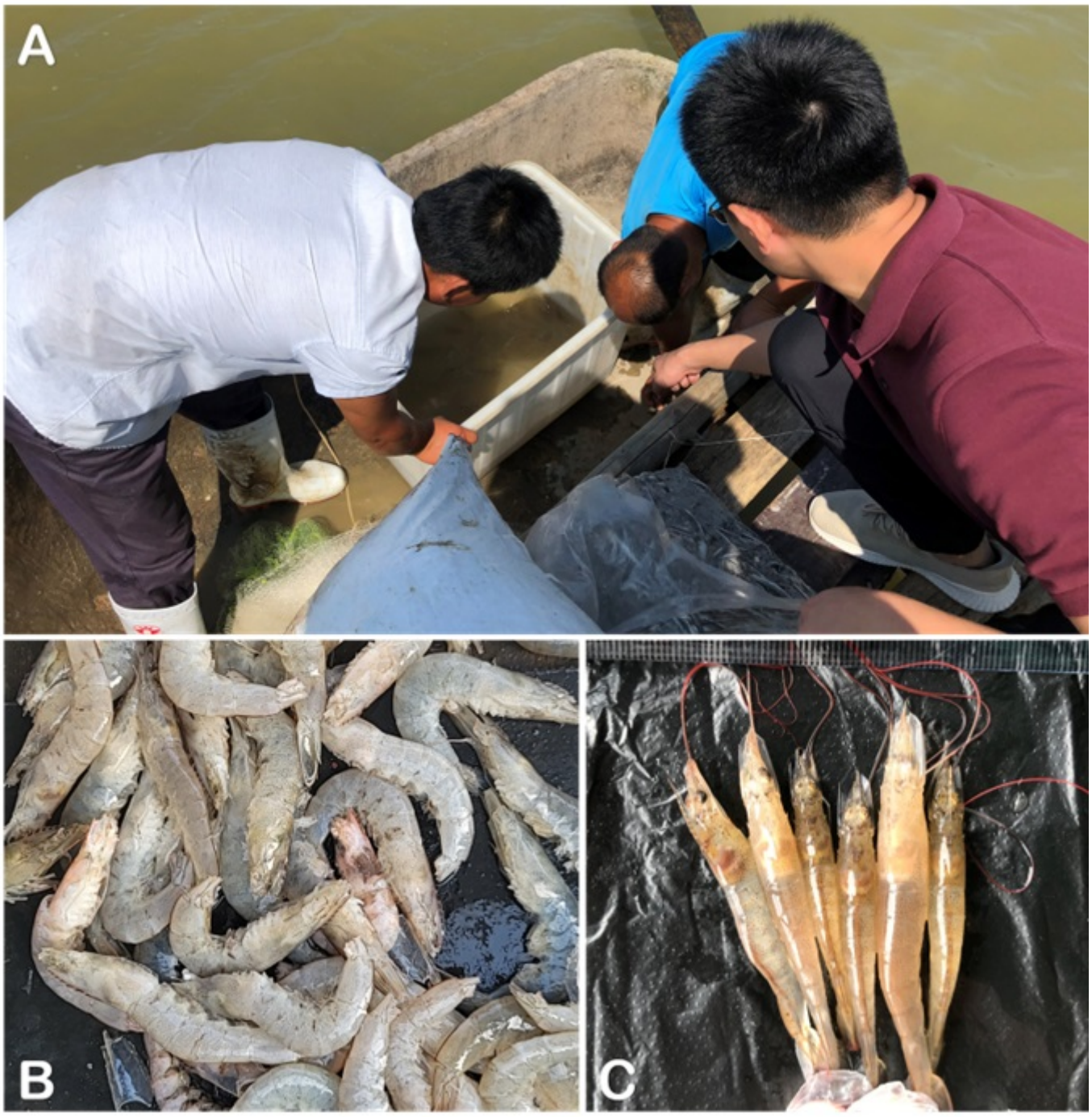


Figure 1 : Enquête épidémiologique et prélèvement d'échantillons sur des crevettes d'élevage ©Liang Qiu.

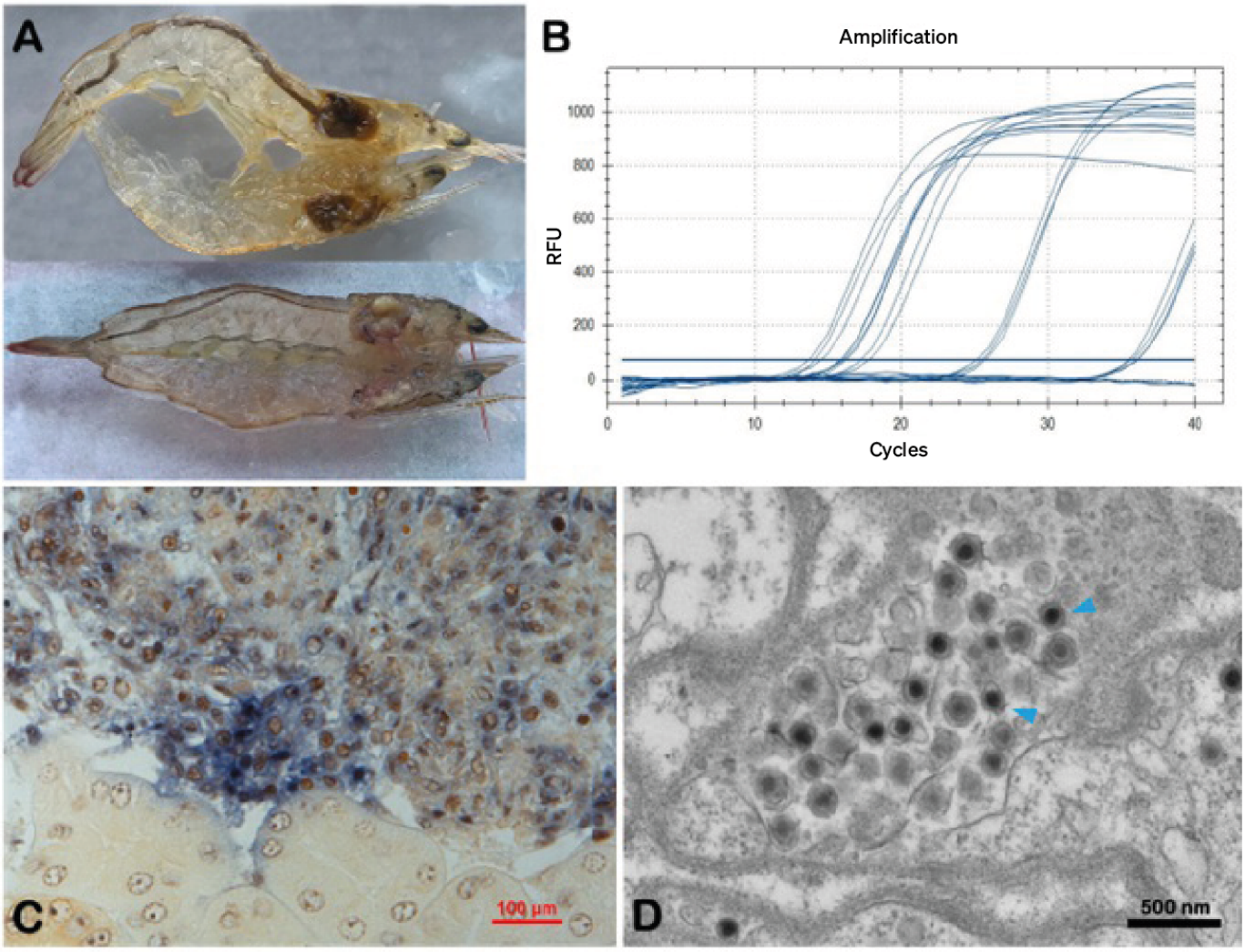


Figure 2 : Diagnostic de l'infection par DIV1 dans des échantillons de crevettes. (A, C, D de Qiu et al., 2020 ; B © Liang Qiu)

https://doi.org/10.20506/bull.2023.2.3414

DOSSIER

Les mesures de la Chine pour prévenir et contrôler l'infection par le DIV1

RÉSUMÉ
Présentation des mesures mises en place par la Chine pour la prévention, la détection précoce et le contrôle de l'infection par le virus 1 iridescent des décapodes

(DIV1).

AUTEURS

Liu (1), L. Qiu(2), Y. Liang (3) & Q. Li (3)*

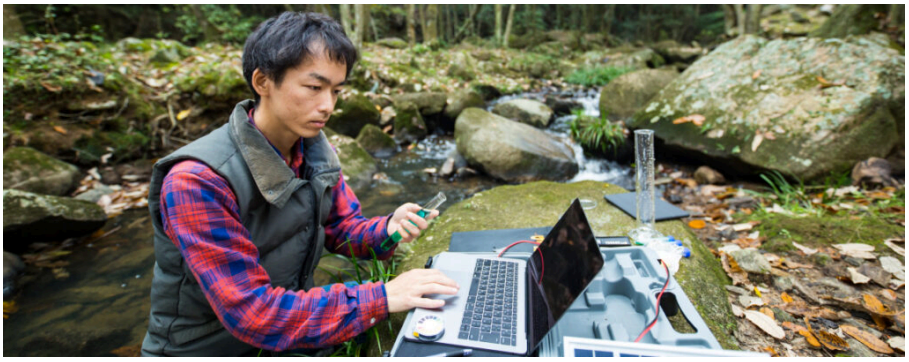
(1) Centre technique d'inspection et de quarantaine des animaux et des plantes, district douanier de Shenzhen, Administration générale des douanes de la R.P. de Chine (GACC), 518045, Shenzhen, R.P. de Chine.

(2) Laboratory for Marine Fisheries Science and Food Production Processes, Pilot National Laboratory for Marine Science and Technology (Qingdao) ; Key Laboratory of Maricultural Organism Disease Control, Ministry of Agriculture and Rural Affairs, Qingdao Key Laboratory of Mariculture Epidemiology and Biosecurity, Yellow Sea Fisheries Research Institute, Chinese Academy of Fishery Sciences, Qingdao 266071, R. de Chine.

(3) National Fisheries Technology Extension Center, 100125, Beijing, R. P. Chine

* Contact auteurs: Y. Liang & Q. Li

Les désignations et dénominations utilisées et la présentation des données figurant dans cet article ne reflètent aucune prise de position de l'OMSA quant au statut légal de quelque pays, territoire, ville ou zone que ce soit, à leurs autorités, aux délimitations de leur territoire ou au tracé de leurs frontières.
Les auteurs sont seuls responsables des opinions exprimées dans cet article. La mention de sociétés spécifiques ou de produits enregistrés par un fabricant, qu'ils soient ou non protégés par une marque, ne signifie pas que ceux-ci sont recommandés ou soutenus par l'OMSA par rapport à d'autres similaires qui ne seraient pas mentionnés.



© Getty Images

RÉFÉRENCES

1. QIU, L., DONG, X., WAN, X.Y. & ZHANG, Q.L. (2022). Analysis of iridescent viral disease of shrimp (SHID) in 2021. 2022 Analysis of Major Aquatic Animal Diseases in

China. Bureau of Fishery, Ministry of Agriculture and Rural Affairs, National Fishery Technical Extension Center, Eds., (in press) (in Chinese).
2. QIU, L., CHEN, X., GAO, W., GUO, X.M., XIE, G.S., GONG, M., YANG, B., LI, C., ZhANG, Q.L. & HUANG, J. (2022). Confirmation of susceptibility of swimming crab to infection with Decapod iridescent virus 1. Aquaculture, 548: 737607. Doi: 10.1016/j.aquaculture.2021.737607.
3. QIU, L., CHEN, X., GAO, W., LI, C., GUO, X.M., ZHANG, Q.L., YANG, B. & HUANG, J. (2020). Molecular epidemiology and histopathological study of a natural infection with decapod iridescent virus 1 in farmed white leg shrimp, *Penaeus vannamei*. Aquaculture, 736105. doi: 10.1016/j.aquaculture.2020.736105.
4. QIU, L., CHEN, X., ZHAO, R.H., LI, C., GAO, W., ZHANG Q.L. & HUANG J. (2019). Description of a Natural Infection with Decapod Iridescent Virus 1 in Farmed Giant Freshwater Prawn, *Macrobrachium rosenbergii*. Viruses, 11(4), 354. doi: 10.3390/v11040354.
5. QIU, L., CHEN, M.M., WAN, X.Y., LI, C., ZHANG, Q.L., WANG, R.Y., CHENG, D.Y., DONG, X., YANG, B., WANG, X.H., XIANG, J.H. & HUANG, J. (2017). Characterization of a new member of *Iridoviridae*, Shrimp hemocyte iridescent virus (SHIV), found in white leg shrimp (*Litopenaeus vannamei*). Scientific Reports, 7(1), 11834. doi: 10.1038/s41598-017-10738-8.

L'OMSA (fondée en tant qu'OIE) est une organisation mondiale qui agit pour garantir la santé des animaux dans le monde entier. Nous nous concentrons sur les complexités de la santé animale depuis 1924. Nous diffusons des informations sur les maladies animales et nous adoptons des stratégies scientifiques pour limiter leurs répercussions potentiellement négatives sur la société.

12, rue de Prony, 75017 Paris, France
T. +33 (0)1 44 15 19 49
F. +33 (0)1 42 67 09 87
woah@woah.org
www.woah.org

Facebook: World Organisation for Animal Health
Twitter: @WOAHAnimalHealth
Instagram: @worldanimalhealth
LinkedIn: World Organisation for Animal Health
YouTube: WOAHvideo
Flickr: World Organisation for Animal Health
Digital version: bulletin.woah.org

© World Organisation for Animal Health (WOAH) [01/2023]

Organisation mondiale
de la santé animale
Fondée en tant qu'OIE