

## Guide de réalisation des prélèvements en Ecloserie

<h3 style="margin: 0;">Ecloserie</h3> <p style="margin: 0;">– Elevage larvaire et post-larvaire –</p>																					
<b>Observations</b>	<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <input type="checkbox"/> Comportement anormal                      <input type="checkbox"/> Coloration anormale  <input type="checkbox"/> Chute de performance zootechnique                      <input type="checkbox"/> Mortalité         </div> <p style="text-align: center;">Si vous cochez une de ces cases</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">Vous êtes en présence d'un <b>Foyer de maladie/mortalité</b></p>																				
<b>Contacts</b>	<p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;"><b>Déclaration</b> au Réseau d'Epidémio-surveillance Crevette (REC)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr style="background-color: #D9E1F2;"> <th style="width: 10%;">Priorité</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Organisme/Agents</th> <th style="width: 15%;">Tel</th> <th style="width: 25%;">mél</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="text-align: center;"><b>CTA ADECAL</b></td> <td style="text-align: center;">Cédric Grouhel</td> <td style="text-align: center;"><b>46.97.83 81.44.00</b></td> <td style="text-align: center;"><a href="mailto:cedric.grouhel@adecal.nc">cedric.grouhel@adecal.nc</a></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">LNC-DAVAR</td> <td style="text-align: center;">Isabelle MERMOUD</td> <td style="text-align: center;">35.31.34</td> <td style="text-align: center;"><a href="mailto:davar.lnc@gouv.nc">davar.lnc@gouv.nc</a></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">SIVAP-DAVAR</td> <td style="text-align: center;">Stéphanie SOURGET</td> <td style="text-align: center;">41.25.36 79.83.64</td> <td style="text-align: center;"><a href="mailto:stephanie.sourget@gouv.nc">stephanie.sourget@gouv.nc</a> <a href="mailto:davar.sivap-sa@gouv.nc">davar.sivap-sa@gouv.nc</a></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↓</p>	Priorité	Organisme/Agents		Tel	mél	<b>1</b>	<b>CTA ADECAL</b>	Cédric Grouhel	<b>46.97.83 81.44.00</b>	<a href="mailto:cedric.grouhel@adecal.nc">cedric.grouhel@adecal.nc</a>	2	LNC-DAVAR	Isabelle MERMOUD	35.31.34	<a href="mailto:davar.lnc@gouv.nc">davar.lnc@gouv.nc</a>	3	SIVAP-DAVAR	Stéphanie SOURGET	41.25.36 79.83.64	<a href="mailto:stephanie.sourget@gouv.nc">stephanie.sourget@gouv.nc</a> <a href="mailto:davar.sivap-sa@gouv.nc">davar.sivap-sa@gouv.nc</a>
Priorité	Organisme/Agents		Tel	mél																	
<b>1</b>	<b>CTA ADECAL</b>	Cédric Grouhel	<b>46.97.83 81.44.00</b>	<a href="mailto:cedric.grouhel@adecal.nc">cedric.grouhel@adecal.nc</a>																	
2	LNC-DAVAR	Isabelle MERMOUD	35.31.34	<a href="mailto:davar.lnc@gouv.nc">davar.lnc@gouv.nc</a>																	
3	SIVAP-DAVAR	Stéphanie SOURGET	41.25.36 79.83.64	<a href="mailto:stephanie.sourget@gouv.nc">stephanie.sourget@gouv.nc</a> <a href="mailto:davar.sivap-sa@gouv.nc">davar.sivap-sa@gouv.nc</a>																	
<b>Etude du contexte</b>	<p>Recueil des données (biotechniques, climatiques, ...)</p> <p style="font-size: 2em; margin: 0;">+</p> <p>Analyse de la situation</p> <p style="text-align: center;">↓</p>																				
<b>Prélèvements<sup>1</sup></b>	<p style="text-align: center;">Prélèvements réalisés par le <b>CTA</b> en <u>priorité</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <tbody> <tr> <td style="width: 30%; background-color: #D9E1F2;"><b>Type de prélèvement</b></td> <td>Se reporter à l'<a href="#">annexe</a> suivante (page 2)</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #D9E1F2;"><b>Réalisation des prélèvements</b></td> <td><a href="http://www.davar.gouv.nc/portal/page/portal/davar/laboratoire/formulaires">http://www.davar.gouv.nc/portal/page/portal/davar/laboratoire/formulaires</a></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↓</p>	<b>Type de prélèvement</b>	Se reporter à l' <a href="#">annexe</a> suivante (page 2)	<b>Réalisation des prélèvements</b>	<a href="http://www.davar.gouv.nc/portal/page/portal/davar/laboratoire/formulaires">http://www.davar.gouv.nc/portal/page/portal/davar/laboratoire/formulaires</a>																
<b>Type de prélèvement</b>	Se reporter à l' <a href="#">annexe</a> suivante (page 2)																				
<b>Réalisation des prélèvements</b>	<a href="http://www.davar.gouv.nc/portal/page/portal/davar/laboratoire/formulaires">http://www.davar.gouv.nc/portal/page/portal/davar/laboratoire/formulaires</a>																				
<b>Conclusions</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Identification des causes du foyer de mortalité/maladie</b> : agent, condition, paramètre impliqué, ...</li> <li>2. <b>Présence de MRC<sup>2</sup></b> ➔ <b>Police sanitaire</b></li> </ol>																				

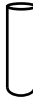






<sup>1</sup> Après avis et recommandation du REC

<sup>2</sup> MRC = **Maladies Réputées Contagieuses** = BP, IMNV, MBV, TSV, WSSV, YHV (à déclaration obligatoire à l'OIE)

## Annexe

Capacité diagnostic du CTA	Capacité diagnostic du LNC-DAVAR
<ul style="list-style-type: none"> <li>Recueil des données et analyse de la situation (partenariat avec le GFA) ;</li> <li>Réalisation du diagnostic présumptif ;</li> <li>Numération des bactéries ;</li> <li>Recherche de <i>Vibrio nigripulchritudo</i> et <i>V. penaeicida</i> par culture ;</li> <li>Identification et caractérisation (toxine) de ces <i>Vibrio</i> par PCR multiplex ;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recherche par histologie des viroses dont les MRC ;</li> <li>Recherche par histologie de toutes les autres maladies connues ;</li> <li>Recherche des viroses spécifiques des crustacés par PCR               <ul style="list-style-type: none"> <li>recherche IHHNV et WSSV (méthode OIE) ;</li> <li>recherche des autres par sous-traitance dans des laboratoires ;</li> </ul> </li> <li>Recherche de CMI<sup>3</sup> (Concentration Minimale Inhibitrice - Déterminer la résistance des bactéries à des antibiotiques) ;</li> <li>Dénombrement<sup>4</sup> de la flore totale sur Marine Agar (Zobell) et/ou vibronacée (sur gélose TCBS salée).</li> </ul>

## Prélèvements

Analyses demandées	Prélèvement	Contenant	Fixation Conditionnement	Transport	Délai moyen de rendu des résultats
<b>Bactériologie</b> CTA	<b>100 larves</b> moribondes ou avec anomalies  <b>eau d'élevage</b>	 tube <b>stérile</b>	Congélation ou au frais (15 -25°C) en eau d'élevage	en glacière sur glace  à transmettre rapidement au CTA	4 jours
<b>CMI<sup>5</sup></b> LNC	<b>50 larves / 50 Post-larves</b> moribondes ou avec anomalies  <b>eau d'élevage</b>  <b>Eau de circuit ou du bac</b> <b>Algues</b> <b>Artémias</b>  réserve, en entrée, ... consulter le LNC	 tube <b>stérile</b>   flacon <b>stérile</b>	vivantes en eau d'élevage  au frais (15 -25°C)  au frais (15 -25°C)	en glacière sur glace  à transmettre au plus tard à 14h au LNC, le jour du prélèvement	4 jours
<b>Dénombrement<sup>6</sup></b> LNC	<b>50 larves / xg post-larves</b> moribondes ou avec anomalies  <b>Eau</b>  réserve, en entrée, ... consulter le LNC	 tube <b>stérile</b>   flacon <b>stérile</b>	vivantes en eau d'élevage  au frais (15 -25°C)  au frais (15 -25°C)		2 jours
<b>Histologie</b> LNC	<b>100 larves</b> <b>50 post-larves</b> moribondes ou avec anomalies	 tube	Davidson 24h puis alcool à 70°	à température ambiante	5 jours
<b>PCR viroses</b> LNC	<b>200 œufs, nauplii ou zoé</b> <b>100 mysis</b> <b>50 post-larves</b> moribondes ou avec anomalies	 tube	alcool à 90°		14 jours

<sup>3</sup> Analyses réalisées hors REC et à la charge financière de l'aquaculteur

<sup>4</sup> Analyses réalisées hors REC et à la charge financière de l'aquaculteur

<sup>5</sup> Pour une bonne prise en charge des prélèvements, avertir le LNC 48h à l'avance

<sup>6</sup> Pour une bonne prise en charge des prélèvements, avertir le LNC 48h à l'avance