

Plate-forme d'épidémiologie- surveillance	MODE OPERATOIRE	KMO PES1
	<b>RECOMMANDATIONS SUR LES PRELEVEMENTS D'ECHANTILLONS EN VUE D'UNE ANALYSE EN BIOLOGIE MOLECULAIRE</b>	Version :4
		Date d'application : 01/07/19
		Date version précédente : 06/06/19

## SOMMAIRE

1. RESPONSABILITES
2. RECOMMANDATIONS GENERALES
3. CONDITIONS DE TRANSPORT ET DE CONSERVATION
4. DELAI D'ACHEMINEMENT DES ECHANTILLONS AU LABORATOIRE
5. CRITERES D'ACCEPTATION DES PRELEVEMENTS A RECEPTION AU LABORATOIRE

### 1. RESPONSABILITES

Ce document est à appliquer par tout personnel habilité aux prélèvements en vue d'une analyse en biologie moléculaire.

Il est également destiné à être diffusé à l'extérieur du laboratoire.

Les documents diffusés porteront la mention « extrait de document qualité ». La page de garde servant à la gestion du document ne sera pas diffusée.

### 2. RECOMMANDATIONS GENERALES

- Remplir très soigneusement la fiche de demande d'analyse Plate-forme d'Epidémiologie-surveillance EPO1/1 (à télécharger sur le site internet de l'IPM ou fournie par le laboratoire) avec le formulaire de demande d'analyse et la fiche commémorative de l'Autorité Sanitaire Halieutique-ASH le cas échéant.

- **Bien identifier les échantillons : même identification que sur la fiche de demande d'analyse « Référence échantillon » ou sur les documents accompagnants les échantillons (fiche de demande d'analyse ASH).**

- **La signalisation étiquette doit être bien visible et doit résister aux conditions de conservation, de transport ou d'utilisation. Pour les étiquettes en solution, utiliser une petite bande de papier bristol blanc et un crayon gras.**

- Effectuer le prélèvement de façon aseptique pour éviter les contaminations croisées.

- Prélever les échantillons dans des récipients ou des poches en plastiques stériles.

- Utiliser des récipients suffisamment grands selon les échantillons, maniables et à large ouverture.



Plate-forme d'épidémiologie-surveillance	MODE OPERATOIRE		KMO PES1
	<b>RECOMMANDATIONS SUR LES PRELEVEMENTS D'ECHANTILLONS EN VUE D'UNE ANALYSE EN BIOLOGIE MOLECULAIRE</b>		Version :4
			Date d'application : 01/07/19
			Date version précédente : 06/06/19

### 3. CONDITIONS DE TRANSPORT ET DE CONSERVATION

Types d'échantillons	Conservation	Conditionnement	Température
Crevettes entières (post-larves, juvéniles, adultes) ou organes (hépatopancréas, branchies, pléopodes, etc)	Ethanol 90 à 96%	Echantillons immergés Flacon rempli au 2/3	Ambiante (entre 18°C et 27°C)
	Congélation	Sac ou poche plastique stérile	-20°C
Hémolymphe	Ethanol 90 à 96%	Tube 2 à 5ml	Ambiante (entre 18°C et 27°C)
Crevettes vivantes (larves, post-larves, juvéniles)	Eau de mer filtrée	Cubitainer d'eau de mer oxygénée et rempli entre 1/3 à 2/3	Ambiante (entre 18°C et 27°C)
Aliments périssables (chair de fruit.)	Réfrigération	Sac ou poche plastique stérile	2°C à 8°C
Aliments non périssables (granulés pour crevettes)	Sac ou poche en plastique bien fermé et stérile	100 à 500g	Ambiante (entre 18°C et 27°C)

### 4. DELAI D'ACHEMINEMENT DES ECHANTILLONS AU LABORATOIRE

Pour les échantillons vivants ou réfrigérés, la durée du transport doit être inférieure à 24h.

Pour les échantillons fixés à l'éthanol, congelés et les aliments non périssables, le délai d'acheminement entre le prélèvement et l'analyse au laboratoire peut aller jusqu'à plusieurs jours si le transport et la conservation des échantillons sont conformes (aucune fuite d'éthanol ou déchirure de l'emballage, absence d'insectes nuisibles dans l'échantillon etc.).

La recommandation étant dans le meilleur délai possible.

### 5. CRITERES D'ACCEPTATION DES PRELEVEMENTS A RECEPTION AU LABORATOIRE

Critères d'acceptation d'un échantillon pour une maladie à analyser (c'est à dire nombre minimum d'individu par échantillon multiplié par le nombre de maladie à analyser) :



Plate-forme d'épidémiologie-surveillance	MODE OPERATOIRE		KMO PES1
	<b>RECOMMANDATIONS SUR LES PRELEVEMENTS D'ECHANTILLONS EN VUE D'UNE ANALYSE EN BIOLOGIE MOLECULAIRE</b>		Version :4
			Date d'application : 01/07/19
			Date version précédente : 06/06/19

Types d'échantillons		Age	Nombre minimum d'individu par échantillon	Conservation	Types de contenant	Température à la réception
Echantillons de crevettes	Crevettes entières	juvéniles	5-10	vivant	cubitainer >2L + eau de mer	Ambiante (entre 18°C et 27°C)
		larves, post-larves	30-50	vivant	cubitainer >1L + eau de mer	Ambiante (entre 18°C et 27°C)
		Juvéniles, adultes	5	congélation	poche en plastique	-20 à -10°C
			5	éthanol 90 à 96%	flacon PET 250 à 1000ml (à col large)	Ambiante (entre 18°C et 27°C)
		larves, post-larves	30-50	éthanol 90 à 96%	flacon PET 5ml à 20ml (à col large)	Ambiante (entre 18°C et 27°C)
	Pléopodes/branchies	juvéniles, adultes	10	éthanol 90 à 96%	flacon PET 10ml à 20ml (à col large)	Ambiante (entre 18°C et 27°C)
	Hépatopancréas, branchies ou autres	juvéniles, adultes	>100mg	éthanol 90 à 96%	flacon PET 10ml à 20ml (à col large)	Ambiante (entre 18°C et 27°C)
	Hémolymphe	Adulte	>1ml	éthanol 90 à 96°C	tube 2 à 5ml	Ambiante (entre 18°C et 27°C)
Aliments périssables	Chair de fruits...	-	150g	réfrigération	poche en plastique	2°C à 8°C
Aliments non périssables	Aliments de crevettes (provende)	-	100-500g	-	poche en plastique	Ambiante (entre 18°C et 27°C)

« Pour les échantillons qui transitent à l'annexe du LHAE (Tamatave), veuillez contacter le 034 01 540 01/02 »