MODALITES D'ENVOI DES PRELEVEMENTS POUR LE CNR DES CAMPYLOBACTERS ET DES HELICOBACTERS

I-Recherche *Helicobacter pylori*

1. Matériels nécessaires

A

B

A- Milieu de transport gélosé spécifique, **OBLIGATOIRE**, **pour l'envoi de biopsie gastrique.** « Portagerm pylori » (bioMérieux, réf. 42041), à maintenir à l'abri de la lumière et au réfrigérateur **(+2-8°C)**.

B- Emballage en polystyrène avec container pour envoi réfrigéré (Sarstedt, réf. 95.1124). Le container contient un liquide réfrigérant. Il doit être congelé horizontalement **minimum 24h** avant utilisation (sans le polystyrène). Le froid emmagasiné pourra ensuite maintenir une température inférieure à 10°C durant 16 heures. Il peut être fourni **exceptionnellement** si demandé à l'avance – prévoir 5 jours avant endoscopie. A la demande, les emballages pour envoi réfrigéré peuvent être retournés par courrier.

2. Modalité d'envoi de biopsies gastriques

a. Protocole de prélèvement détaillé

- Au moment des prélèvements, sortir les tubes Portagerm pylori **(A)** du réfrigérateur.
- Mettre 2 biopsies par tube Portagerm (2 biopsies antrales ou 2 biopsies fundiques).

Ne pas mélanger dans un même tube les biopsies antrales et les biopsies fundiques.

- Introduire la biopsie en profondeur dans la gélose pour éviter sa dessiccation.

Date d'application : 15/03/2021

TABLEAU D'APPROBATION					
	POUR LE GROUPE D'ELABORATION	**VALIDATION** (fonction qualité)	**AVIS EXPERT** (facultatif)	**APPROBATION** (responsable d'activité)	
Nom :	**DUCOURNAU ASTRID**	**BRUHL LUCIE**	**BESSEDE EMILIE**	**LEHOURS PHILIPPE**	**POUMIROU CHRISTOPHE**
Signature :	**DOCUMENT VALIDE NUMERIQUEMENT**				

- **Etiqueter les tubes de manière appropriée** : date, numéro et nom du patient sur chaque tube. L'identification de l'échantillon doit être strictement concordante avec l'identité indiquée sur la fiche de demande.

N.B. : identifier sur chaque document et chaque tube les biopsies « antre » et « fundus », si ces deux biopsies nous sont envoyées.

b. Transport des prélèvements

- Amener les flacons au laboratoire expéditeur**, à l'abri de la lumière, le plus rapidement possible** dès la réalisation du prélèvement.
- **Maintenir** les tubes Portagerm contenant les biopsies à **+2-8°C jusqu'à l'envoi**.

Si l'**envoi** est effectué **plus de 24h après** le recueil des biopsies (comme un vendredi ou une veille de jour férié), les prélèvements doivent être **CONGELES chez le correspondant.** Indiquer OBLIGATOIREMENT les **dates de congélation** du prélèvement. Le respect de la chaine du froid est impératif depuis le prélèvement jusqu'à l'arrivée au laboratoire.

- Si vous disposez du container **(B)** au moment de l'expédition, réaliser ces différentes étapes :

1. Sortir le container pour envoi réfrigéré du congélateur
2. Introduire les tubes Portagerm dans les orifices à cet effet et bloquer les tubes (avec coton ou compresse afin d'éviter qu'ils ne se cassent durant le transport)
3. Introduire le container dans sa boite de polystyrène **(B)** et maintenir fermé par un gros élastique
4. Introduire la boite de polystyrène accompagnée de l'ordonnance du prescripteur (**bien préciser la date et l'heure de prélèvement**) et de la fiche de renseignements *Helicobacter pylori* (disponible sur le site du CNRCH www.cnrch.fr)
5. Envoyer immédiatement à **température ambiante**

- Si vous ne disposez pas du container **(B)** au moment de l'expédition, il revient au laboratoire expéditeur de disposer du matériel nécessaire (triple emballage UN 3373) à l'envoi des échantillons biologiques et à la société de transport de respecter la chaîne de froid depuis le prélèvement jusqu'à l'arrivée au laboratoire :
  - **+4°C** pour un prélèvement **NON CONGELE**
  - **+4°C** ou **-20°C** pour un prélèvement **CONGELE** (rappel : indiquer les **dates de congélation** du prélèvement)

N.B. : il est **fortement déconseillé** d'effectuer les envois de prélèvements le vendredi ou les veilles de jour férié.

MODALITES D'ENVOI DES PRELEVEMENTS POUR LE CNR DES CAMPYLOBACTERS ET DES HELICOBACTERS

Important

Tout transport de matériels biologiques potentiellement infectieux demeure sous l'entière responsabilité de l'expéditeur et doit répondre aux règles de transport de matières biologiques de catégorie B, classe UN 3373.

3. Modalité d'envois de souches

Vous pouvez envoyer une souche en milieu « Portagerm pylori » (A) ou sur boîte gélosée.

1er solution de préparation : milieu « Portagerm pylori » (A)

- Écouvillonner une boite de culture en phase exponentielle de croissance.
- Planter l'écouvillon dans le milieu Portagerm pylori.
- Couper l'extrémité afin de pouvoir refermer le tube.
- Envoyer à **température ambiante**.

2ème solution de préparation : sur boîte gélosée dans un sachet pour envoi sous atmosphère adaptée

- Nous faire parvenir une gélose d'une culture en phase exponentielle de croissance sous sachet en atmosphère microaérobie (voir photo ci-dessus).
- Envoyer à **température ambiante,** avec **triple emballage UN 3373 accompagnée de la feuille de renseignement « souche *Helicobacter pylori* » et de l'ordonnance.**

Merci d'adresser vos biopsies gastriques ou vos souches de *Helicobacter pylori* avec documents à l'adresse suivante :

Accueil de Biologie Centralisé (ABC)
Laboratoire de Bactériologie
C.H.U. Pellegrin
Place Amélie Raba-Léon
33076 Bordeaux cedex

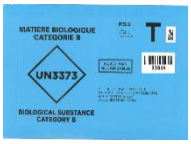
MODALITES D'ENVOI DES PRELEVEMENTS POUR LE CNR DES CAMPYLOBACTERS ET DES HELICOBACTERS

II. Recherche des Campylobacters

1. Matériels nécessaires

C

ou



D

C- Emballage UN3373, qui se compose de trois couches : **Un emballage primaire étanche** (récipient) qui contient la matière. **Un emballage secondaire**, résistant et étanche, qui permet de protéger un ou plusieurs récipients primaires enveloppés de suffisamment de matériau absorbant pour absorber tout le liquide en cas de fuite. **Un emballage extérieur**, qui permet de protéger son contenu et de garantir, si nécessaire, la chaîne du froid.

D- Tube de conservation prêt-à-l'emploi BIO-RAD Réf. 63683, pour l'envoi et le transport des souches, fourni **automatiquement** aux laboratoires partenaires ou **à la demande**.

2. Modalité d'envois de souches

- Les souches, pour ensemencer le tube d'envoi/conservation BIO-RAD (**D**), doivent avoir été repiquées sur gélose au sang et avoir été incubées au maximum 24h en microaérobie 35°C donc récoltées en phase exponentielle (ou 48h en cas de pousse insuffisante à 24h).

- Ensemencer le tube BIO-RAD (**D**) à l'aide d'une oese pointue, avec laquelle aura été récolté le maximum du tapis bactérien. Bien enfoncer la matière récoltée dans la piqure centrale en faisant des allers-retours avec l'oese ce qui permet de faire descendre les bactéries dans la gélose.

- Les tubes BIO-RAD (**D**) ensemencés sont à conserver à +4°C jusqu'à envoi, sans incubation, bouchon bien fermé.

- Délai autorisé de conservation des tubes BIO-RAD ensemencés : 5 jours avant le départ pour le CNRCH.

- Envoyer à température ambiante, dans un emballage UN3373 (**C**) et accompagné(s) de la fiche de renseignements des Campylobacters (disponible sur notre site www.cnrch.fr, catalogue des actes, Campylobacter souche).

MODALITES D'ENVOI DES PRELEVEMENTS POUR LE CNR DES CAMPYLOBACTERS ET DES HELICOBACTERS

Cas des campylobacters anaérobies

Les **envois en tubes de conservation Biorad ne conviennent pas** pour les souches de **Campylobacters anaérobies** *(C. ureolyticus, C. rectus, C. curvus* etc…) et des **Hélicobacters entérohépatiques (***H. pullorum, H. cinaedi*,…) :

> Envoyer alors un repiquage en phase exponentielle de croissance sur une gélose mise **sous sachet en atmosphère adaptée**, et **à température ambiante** (voir photo ci-dessous).

Merci d'adresser vos souches de *Campylobacter* avec documents à l'adresse suivante :

CNR des Campylobacters et des Hélicobacters
Laboratoire de Bactériologie
C.H.U. Pellegrin
Pr P Lehours
Place Amélie Raba-Léon
33076 Bordeaux cedex

Pour les laboratoires dotés de nos kits de transport, l'enveloppe T UN3373 **(C)** est déjà affranchie et libellée à notre adresse : « prête à poster »