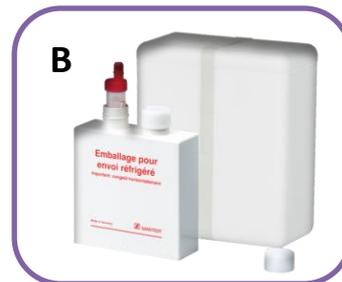


## MODALITES D'ENVOI DES PRELEVEMENTS POUR LE CNR DES CAMPYLOBACTERS ET DES HELICOBACTERS

### I-Recherche *Helicobacter pylori*

#### 1. Matériels nécessaires



- 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.
  - **Etiqueter les tubes de manière appropriée** : date, numéro et nom du patient sur chaque tube.

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				

**SEULE LA VERSION ELECTRONIQUE FAIT FOI, ASSUREZ-VOUS DE LA BONNE VERSION EN VIGUEUR**



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

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 chaîne 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 boîte de polystyrène **(B)** et maintenir fermé par un gros élastique
4. Introduire la boîte 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](http://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.

### **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.

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

### 3. Modalité d'envois de souches

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

#### 1<sup>er</sup> solution de préparation : milieu « Portagerm pylori » (A)

- Écouillonner une boîte 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**.

#### 2<sup>ème</sup> 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-** Emballage UN 3373, 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-** Milieu de culture prêt-à-l'emploi en petits tubes (BIO-RAD réf. 63683), pour la conservation des souches, fourni **automatiquement** aux laboratoires partenaires ou **à la demande**.

#### 2. Modalité d'envois de souches

- Repiquer les colonies suspectes sur le même milieu sélectif et incubé à 37°C en atmosphère microaérobie 24h ou 48h. La totalité de la pousse sera ensuite introduite dans un milieu pour conservation des souches bactériennes (**D**) et adressée aussitôt sans incubation et à température ambiante, dans un emballage UN 3373 (**C**) et accompagnée de la fiche de renseignements des Campylobacters (disponible sur le site du CNRCH [www.cnrch.fr](http://www.cnrch.fr))

**Attention, la viabilité des *Campylobacter*, notamment lors de la subculture, est limitée. Utiliser des cultures très jeunes pour l'envoi sinon les bactéries évoluent vers une forme coccoïde non viable.**

#### **Important**

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*,...):



CENTRE  
HOSPITALIER  
UNIVERSITAIRE  
BORDEAUX

Entité d'application : PBP - PTMI - Prelevements microbiologiques

IN\_LAB\_18\_3252

Emetteur : PBP - P1B - BAC

Ind : 02

INSTRUCTION

Page : 5/5

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

> 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**