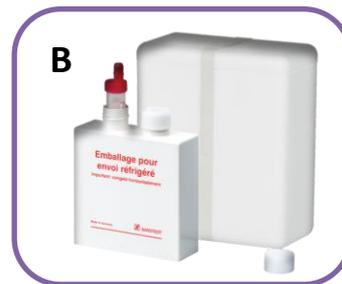


MODALITES D'ENVOI DES PRELEVEMENTS POUR LE CNR DES CAMPYLOBACTERS ET DES
HELICOBACTERS

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)
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^{er} 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^{ème} 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**

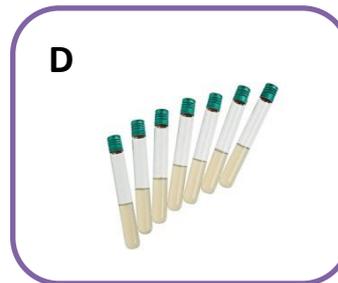
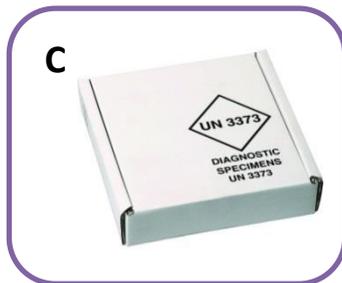
Merci d'adresser vos biopsies gastriques ou vos souches de *Helicobacter pylori* avec documents à l'adresse suivante :

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 incuber 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)

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**