	<b>Prérequis pour la métagénomique ciblée sur séquenceur Illumina</b> <b>Envoi des ADN</b> (English version on page 2)	Instruction
		Version : 28.04.2026
		Pages : 1/2

**Ne jamais transmettre à la PGTB tout le stock d'ADN, seulement des aliquots.**

### Information sur les conditions appliquées lors de la PCR locus spécifique

La PGTB ne réalise pas d'optimisations sur les conditions de PCR : 35 cycles de PCR seront appliqués par défaut (sauf demande particulière de l'utilisateur) et la température d'hybridation sera fixée à 55°C si aucune information ne nous a été communiquée la précisant.

### Préparation des ADN

- ⇒ Doser vos ADN par **fluorescence**, puis les diluer entre 20 et 30 ng/μL. Si la concentration est inférieure à 10 ng/μL, informer par mail la PGTB.
- ⇒ Pour le dépôt des ADN en plaque, utiliser des plaques **PCR 96 puits, transparentes, jupées, non sécables**.
- ⇒ Identifier chaque plaque avec **l'acronyme du projet déclaré dans le formulaire projet** et un numéro de plaque : PROJET X – PLAQUE 1.
- ⇒ Déposer (au minimum) 30 μL d'ADN **en colonne**. Pour les contrôles de la PGTB, **laisser sur chaque plaque deux puits vides sur la ligne H (plaque 1 = H1, H2 ; plaque 2 = H2, H3, etc...)**. **Parmi vos échantillons à analyser, vous devez intégrer un contrôle positif qui permettra de valider la PCR.**
- ⇒ Thermosceller les plaques avec des films adaptés (attention à ne pas les déformer en chauffant trop) ou sceller les plaques avec des barrettes de capuchons compatibles. Si vous avez utilisé des capuchons, envelopper les plaques de parafilm pour maintenir les capuchons bien enfoncés.

### Dépôt ou envoi des échantillons



- ⇒ Compléter le [formulaire d'envoi des échantillons](#) pour déposer les échantillons à la PGTB ou pour les expédier par transporteur. La réception des colis est assurée de 9h à 17h30 du lundi au vendredi à l'adresse suivante :


**Plateforme Génome Transcriptome de Bordeaux**  
**Site INRAE - Bâtiment ARTIGA**  
**69 route d'Arcachon**  
**33610 CESTAS - FRANCE**

- ⇒ Pour un envoi par transporteur, placer des pains de glace au fond et sur les côtés d'un colis. Placer les plaques au centre en les intercalant avec du carton, afin d'éviter tout risque d'écrasement. Comblé tous les espaces vides avec du papier bulle ou du carton afin que les plaques soient bien calées dans le colis.
- ⇒ La PGTB vous informera par mail de la bonne réception de vos échantillons. **Tout échantillon ne respectant pas les conditions données par mail ou dans ces prérequis ne pourra être traité dans les délais annoncés. Un surcoût pourra être appliqué ou un nouvel envoi d'échantillon pourra être demandé.**

### Dépôt des plans de plaque

- ⇒ A réception du formulaire d'envoi des échantillons, vous recevrez un mail de la PGTB avec un lien pour accéder directement au fichier de dépôt de plans de plaque au nom du projet sur notre espace RESANA.
- ⇒ Cliquer sur le lien, le fichier de dépôt de plans de plaque s'ouvre dans votre navigateur web. Compléter les plans de plaque en suivant les indications données : **uniquement des lettres / chiffres / tiret du 6 sont autorisés.**
- ⇒ Vous pouvez copier/coller les plans de plaque en utilisant le raccourci clavier « Ctrl + V ».
- ⇒ **L'enregistrement du fichier est automatique, vous n'avez rien à faire.** Une fois tous les plans de plaque complétés, fermer le fichier en cliquant sur la croix en haut à droite.

	Rédaction	Prescillia Alves Gomes - IE	
	Approbation	Adline Delcamp – IE-RMQ	

	<b>Targeted metagenomics requirements using Illumina sequencer DNA SEND</b> (French version on page 1)	Instruction
		Version : 28.04.2026
		Pages : 2/2

**Never send the entire DNA stock to the PGTB, only aliquots.**

### Information on the conditions applied during locus-specific PCR

PGTB does not perform optimizations on PCR conditions: 35 cycles of PCR will be applied by default (unless otherwise requested by the user) and the hybridization temperature will be set at 55°C if no information has been communicated to us specifying it.

### DNA preparation

- ⇒ Quantify your DNA by **fluorescence**, then dilute it between 20 and 30 ng/μL. If the concentration is less than 10 ng/μL, inform the PGTB.
- ⇒ To deposit DNA in plates, use **96-well PCR plates that are transparent, skirted and non-break-away**.
- ⇒ Identify the plates using **the project acronym and the plate number**: PROJECT X - PLATE 1.
- ⇒ Dispense (at minimal) 30 μL of DNA **in columns**. For PGTB controls, **leave 2 empty wells on the H line of each plate (plate 1 = H1, H2; plate 2 = H2, H3, etc...)**. **Among the samples you are analysing, you must include a positive control to validate the PCR.**
- ⇒ Heat seal the plates with suitable films (be careful not to deform them by overheating) or seal the plates with compatible cap strips. If you have used caps, wrap the plates in parafilm to keep the caps firmly in place.

### Depositing or sending samples



- ⇒ Complete the [sample submission form](#) to deposit samples at the PGTB or to send them by courier. Parcels are received from 9:00 a.m. to 5:30 p.m., Monday to Friday, at the following address:

**Plateforme Génome Transcriptome de Bordeaux  
Site INRAE - Bâtiment ARTIGA  
69 route d'Arcachon  
33610 CESTAS - FRANCE**

- ⇒ For shipping by courier, place ice packs at the bottom and sides of the package. Place the plates in the centre, separating them with cardboard to prevent them from being crushed. Fill any empty spaces with bubble wrap or cardboard so that the plates are securely held in place in the package.
- ⇒ PGTB will notify you by email when your samples have been received. **Any samples that do not meet the conditions specified in the email or in these requirements cannot be processed within the stated time frame. An additional charge may be applied or a new sample shipment may be requested.**

### Sample plate information

- ⇒ Once we have received the sample submission form, you will receive an email from PGTB with a link to directly access the file for submitting plate designs for your project on our RESANA platform.
- ⇒ Click on the link and the plate design submission file will open in your web browser. Complete the plate plans following the instructions provided: **only letters/numbers/hyphens are permitted**.
- ⇒ You can copy/paste the plate designs using the keyboard shortcut 'Ctrl + V'.
- ⇒ **The file is saved automatically, so you do not need to do anything.** Once all the plate designs have been completed, close the file by clicking on the cross in the top right-hand corner.

	Rédaction	Prescillia Alves Gomes - IE	
	Approbation	Adline Delcamp – IE-RMQ	