

	Prérequis pour le génotypage de SSR et SNP (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.

Préparation des ADN

- ⇒ Pour des ADN « classiques » (extraits à partir de tissus ou de matériel récent) : doser les ADN par fluorescence, puis les diluer à ~ 15 ng/μL. Si les concentrations sont < 5 ou > 25 ng/μL, la qualité des résultats pourrait en être altérée, en informer la PGTB.
- ⇒ Pour des ADN « complexes » (ADN dégradés ou anciens, ADN environnementaux type eau filtrée, fèces, ...) : ne diluer pas les ADN, passer à l'étape suivante.
- ⇒ 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 30 μL des ADN (si nécessaire dilués) dans les plaques, en laissant sur chacune un puits vide sans eau ni ADN de la manière suivante : plaque 1 = H1 vide, plaque 2 = H2 vide, ..., plaque 12 = H12 vide, plaque 13 = G1 vide, plaque 14 = G2 vide, ..., plaque 24 = G12 vide, plaque 25 = F1 vide...
- ⇒ 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	Adline Delcamp – IE-RMQ	
	Approbation	Erwan Guichoux - IR	

	Requirements for SSR and SNP genotyping (French version on page 1)	Instruction
		Version : 28.04.2026
		Pages : 2/2

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

DNA preparation

- ⇒ For 'standard' DNA (extracted from tissue or recent material): quantify DNA by fluorescence, then dilute it to ~ 15 ng/μL. If concentrations are < 5 or > 25 ng/μL, the quality of the results may be compromised. Inform the PGTB.
- ⇒ For 'complex' DNA (degraded or ancient DNA, environmental DNA such as filtered water, faeces, etc.): do not dilute the DNA, proceed to the next step.
- ⇒ To deposit DNA in plates, use 96-well PCR plates that are transparent, skirted and non-break-away.
- ⇒ Identify each plate with the acronym of the project declared in the project form and a plate number: PROJECT X – PLATE 1.
- ⇒ Deposit 30 μL of DNA (diluted if necessary) into the plates, leaving one well empty without water or DNA on each plate as follows: plate 1 = H1 empty, plate 2 = H2 empty, ..., plate 12 = H12 empty, plate 13 = G1 empty, plate 14 = G2 empty, ..., plate 24 = empty G12, plate 25 = empty F1, etc.
- ⇒ 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 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 plan 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 automatically saved, 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	Adline Delcamp – IE-RMQ	
	Approbation	Erwan Guichoux - IR	