 GD Biotech AGRI-AGRO SOLUTIONS	Traitement des échantillons dans le cadre de l'essai interlaboratoire	Version 1.1
GDB_MOP_19	Génotypage	18/04/2023
Rédaction : L. LIETAR P. BOUVELLE	Vérification : C. AUDEBERT K. LE ROUX	Approbation : L. LIETAR

Ce protocole s'adresse au responsable SI et au responsable de la plateforme de génotypage haut-débit

Mode opératoire


1) Déclaration informatique des échantillons

- a) Télécharger une copie du fichier ci dessous au format XLSX, et remplacer mm-aaaa par le mois et l'année de l'essai : [GDB_EXT_FORM_Enregistrement des échantillons dans le cadre de l'essai interlaboratoire - mm-aaaa_220301](#),
- b) Copier les identifiants des échantillons reçus dans le fichier téléchargé en colonne A et X,
- c) Choisir le type d' échantillon en colonnes AB,
- d) Enregistrer le fichier et le transmettre au service génétique pour enregistrement dans la base de données échantillons.

2) Traitement des échantillons

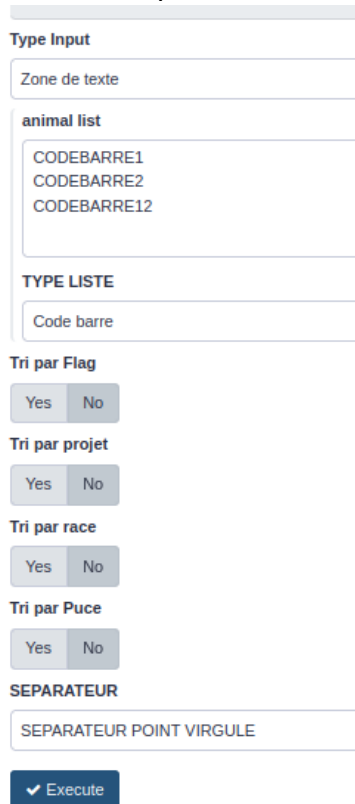
- a) Créer une fiche extraction fictive dédiée (les échantillons reçus sont déjà extraits), selon le mode opératoire habituel [GDB_MOP_07_Elaboration des fichiers d'extraction](#), et préciser qu'il s'agit des échantillons de l'essai interlaboratoire,
- b) Les transférer dans la plaque SAM finale prévue et formater le fichier SAM correspondant selon le mode opératoire habituel [GDB_MOP_13_Elaboration des fichiers SAM](#),
- c) Poursuivre sur l'étape de génotypage.

3) Récupération des résultats


	Traitement des échantillons dans le cadre de l'essai interlaboratoire	Version 1.1
GDB_MOP_19	Génotypage	18/04/2023
Rédaction : L. LIETAR P. BOUVELLE	Vérification : C. AUDEBERT K. LE ROUX	Approbation : L. LIETAR

Une fois le processus de génotypage terminé :

- a) Dans Galaxy, Outils Consultation, utiliser l'outil "**Consult Bovin**" en entrant les identifiants dans la "zone de texte" et en configurant le reste selon l'exemple ci-dessous :



- b) Ensuite, toujours dans Galaxy, Outils Extraction, utiliser l'outil "**Extract 200 SNP**" sur le résultat "[Consult]",
- c) Télécharger le fichier de résultats avec les SNPs,
- d) Créer une copie du formulaire [GDB_FORM_19_Résultats bruts essai interlaboratoire - Laboratoire - mm-aaaa](#), en remplaçant Laboratoire par le nom du laboratoire organisateur de l'essai et mm-aaaa par le mois et l'année de l'essai,

	Traitement des échantillons dans le cadre de l'essai interlaboratoire	Version 1.1
GDB_MOP_19	Génotypage	18/04/2023
Rédaction : L. LIETAR P. BOUVELLE	Vérification : C. AUDEBERT K. LE ROUX	Approbation : L. LIETAR

- e) Compléter les informations "Laboratoire organisateur de l'essai" et "Date de l'essai (mm-aaaa)", puis reporter les SNPs dans cet enregistrement. Les calculs de reproductibilité sont faits automatiquement via des formules.

4) Traitement des résultats

- a) Reporter les résultats de l'essai dans le fichier de synthèse [GDB_ENR_17_Synthèse essais interlaboratoires](#),
- b) Générer un rapport via le fichier [GDB_FORM_20_Essai interlaboratoire - Laboratoire - mm-aaaa](#) en créant une copie, en remplaçant Laboratoire par le nom du laboratoire organisateur de l'essai et mm-aaaa par le mois et l'année de l'essai (les tableaux et informations nécessaires à l'édition sont présents dans les fichiers de résultats bruts et de synthèse générés précédemment).

Documents associés :

[GDB_MOP_07_Elaboration des fichiers d'extraction](#)

[GDB_MOP_13_Elaboration des fichiers SAM](#)

[GDB_EX_FORM_Enregistrement des échantillons dans le cadre de l'essai interlaboratoire - mm-aaaa_220301](#)

[GDB_FORM_19_Résultats bruts essai interlaboratoire - Laboratoire - mm-aaaa](#)

[GDB_FORM_20_Essai interlaboratoire - Laboratoire - mm-aaaa](#)

[GDB_ENR_17_Synthèse essais interlaboratoires](#)