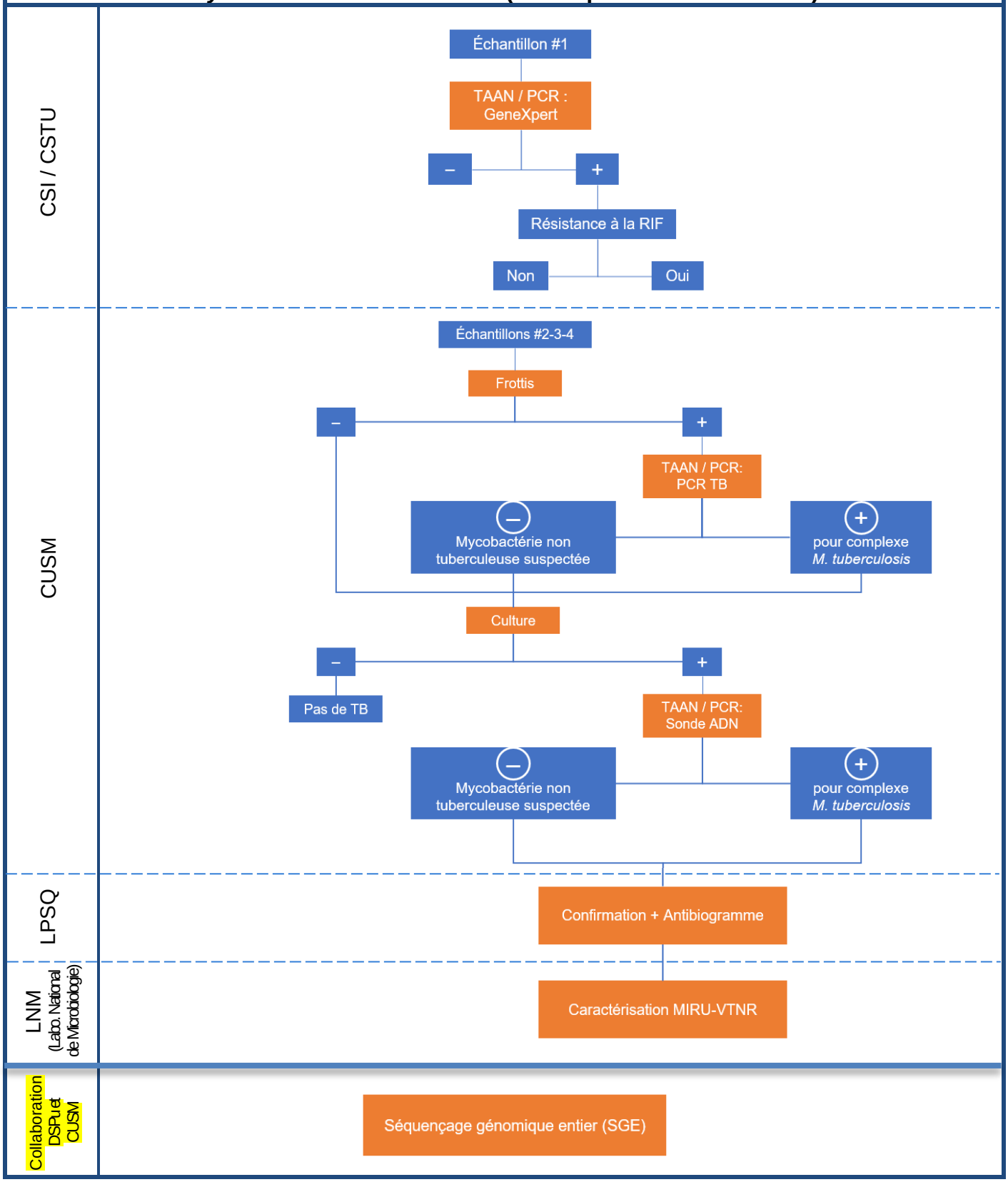
RÉGIE RÉGIONALE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX DU NUNAVIK
NUNAVIK REGIONAL BOARD OF HEALTH AND SOCIAL SERVICES

Inuulitsivik
Centre de Santé et Services Sociaux Inuulitsivik
Inuulitsivik Health & Social Services Centre
Puvirnituq, Québec J0M 1P0
T 819 988-2957 / F 819 988-2796

UNGAVA TULATTAVIK HEALTH CENTER
CENTRE DE SANTÉ TULATTAVIK DE L'UNGAVA

Séquences des analyses de laboratoire pour la recherche de *Mycobacterium tuberculosis* (ou BK pour bacille de Koch)



Type de test	Nom figurant sur les résultats labo	Définition
TAAN/PCR	*GenXpert MTB/RIF*	❖ Spécifique pour *M. tuberculosis.* ❖ Test rapide fait uniquement sur le premier des quatre échantillons fournis initialement par la personne suspectée de TB active. ❖ Inclus l'identification de l'ADN *M. tuberculosis*, de plus qu'un test rapide de sensibilité à la rifampicine. ❖ Si positif, confirme une TB active. ❖ Ne pas répéter si TB active confirmée dans les 24 derniers mois re risque de faux positif.
Frottis	*Auramine BAAR*	❖ Analyse microscopique sur lame de l'échantillon. ❖ Recherche de bacille alcoolo-acido résistant (BAAR) par coloration. ❖ Techniques de coloration : Auramine (plus sensible). Si Auramine douteux ou positif, complété par coloration de Kinyoun ou Ziehl-Neelsen (plus spécifique). ❖ Résultat final : nég., douteux, +, ++, +++ ou ++++
TAAN/PCR	*PCR TB*	❖ Fait systématiquement sur l'expectorat brut si frottis positif. ❖ TAAN/PCR non spécifique pour *M. tuberculosis.* ❖ Test rapide qui permet d'identifier l'espèce du Mycobacterium détecté. ❖ Réplique l'ARN de la bactérie donc plus sensible que la sonde ADN. ❖ Si PCR TB négatif, il peut s'agir d'une mycobactérie atypique *(ex. : Avium, Fortuitum, Gordonae, etc*) ❖ Si PCR TB positif, il s'agit d'une mycobactérie du complexe **tuberculosis (**ex. : *M. tuberculosis, M. africanum, M. bovis, etc.*)
Culture		❖ Spécifique pour *M. tuberculosis* ❖ Croissance du microorganisme sur milieu solide. Celle-ci peut être objectivée dès la 3e semaine. Une culture est considérée négative sur un échantillon après 6 à 8 semaines.
TAAN/PCR	*Sonde ADN/DNA probe (= « accuprobe »)*	❖ Sonde ADN/DNA probe (= « accuprobe »). Fait systématiquement si culture en croissance. ❖ TAAN/PCR non spécifique pour *M. tuberculosis.* ❖ Permet d'identifier l'espèce du Mycobacterium détecté. ❖ Détecte sans répliquer la bactérie donc moins sensible que le PCR TB. ❖ Si sonde ADN négatif, il peut s'agir d'une mycobactérie atypique (ex. : Avium, Fortuitum, Gordonae, etc) ❖ Si sonde ADN positif, il s'agit d'une mycobactérie du complexe tuberculosis (ex. : *M. tuberculosis, M. africanum, M. bovis*, etc.)
Antibiogramme	*Antibiogramme*	❖ Épreuve de sensibilité aux antituberculeux.
Caractérisation MIRU-VNTR		❖ Précise le profil génétique de la souche de *M. tuberculosis.* ❖ Délai d'environ 3 à 4 mois.
Séquençage génomique entier (SGE)		❖ Précise le profil génétique de la souche de *M. tuberculosis*. ❖ Résolution plus élevée que le MIRU-VNTR. ❖ Permet de différencier une réinfection d'une rechute, et d'aider à identifier l'origine des nouveaux cas de tuberculose.