
DEVELOPPEMENT ET OPTIMISATION D'UNE METHODE DE DIAGNOSTIC POUR DETERMINER LA SENSIBILITE AUX ANTIBIOTIQUES DE MYCOBACTERIUM TUBERCUL

Auteur : Sury, Amandine

Promoteur(s) : Sindic, Marianne; 2963

Faculté : Gembloux Agro-Bio Tech (GxABT)

Diplôme : Master en bioingénieur : chimie et bioindustries, à finalité spécialisée

Année académique : 2016-2017

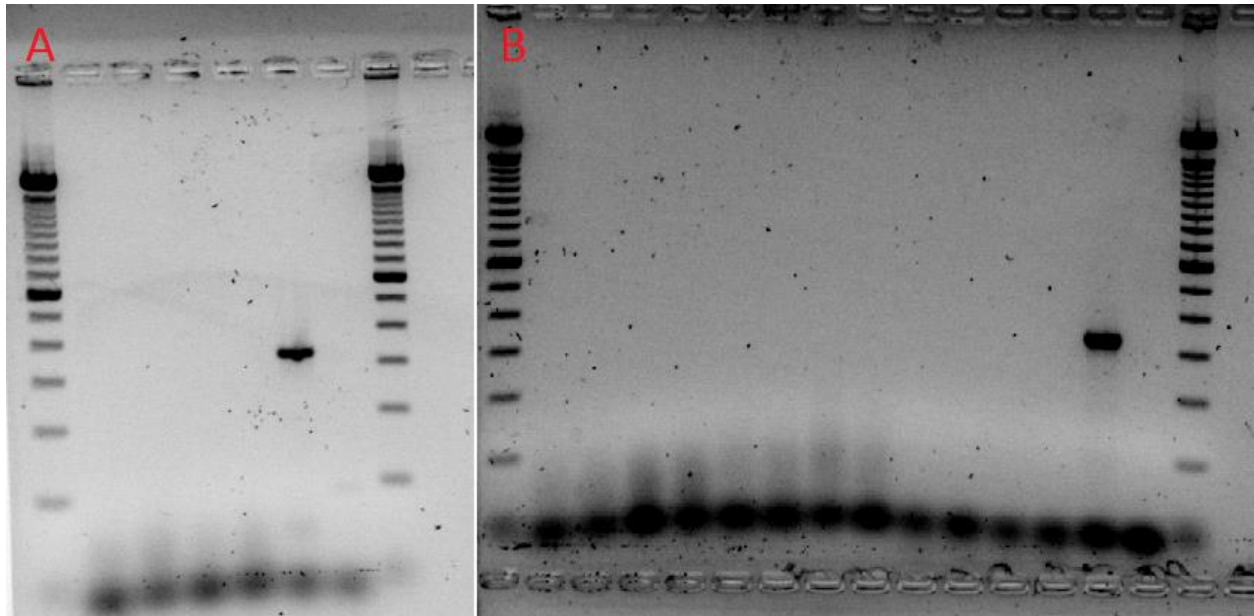
URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/3031>

Avertissement à l'attention des usagers :

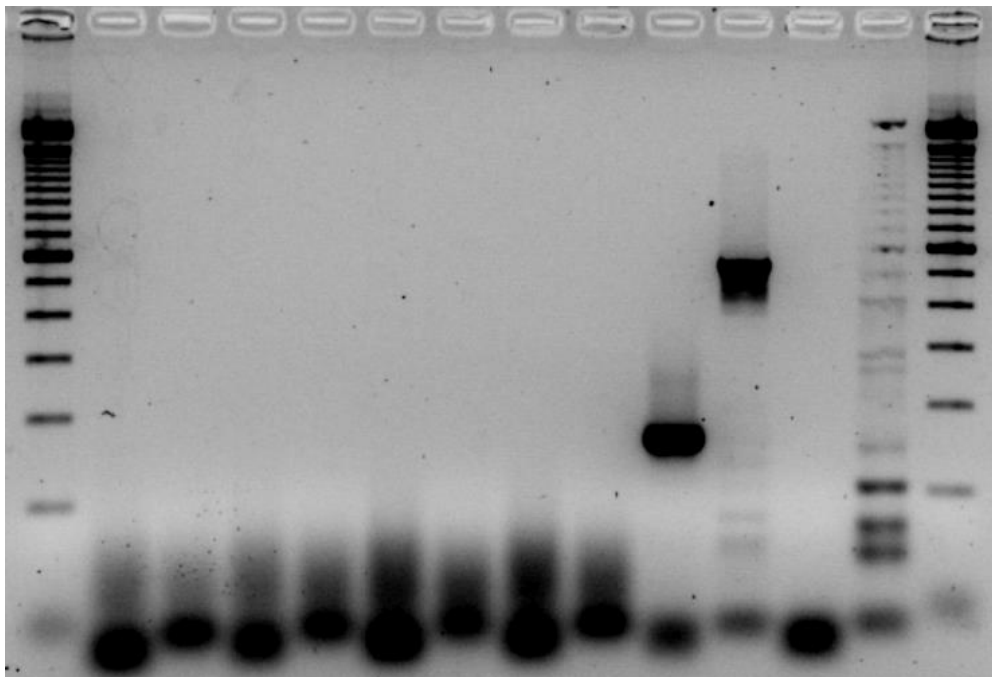
Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

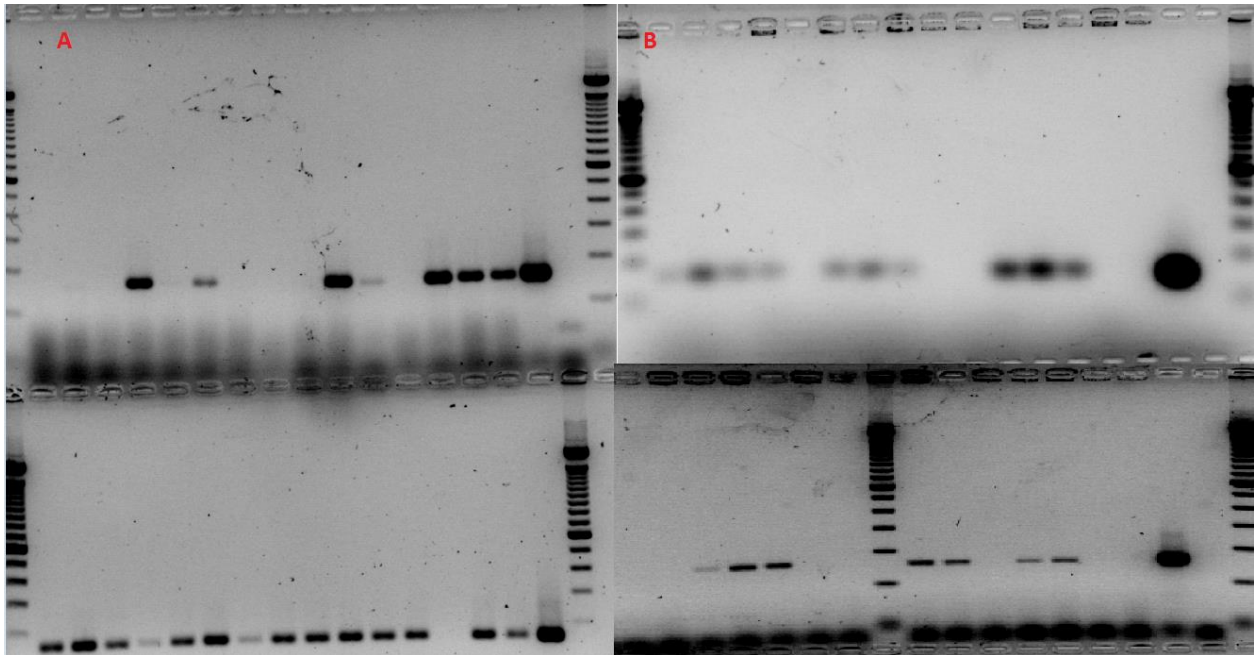
Annexes



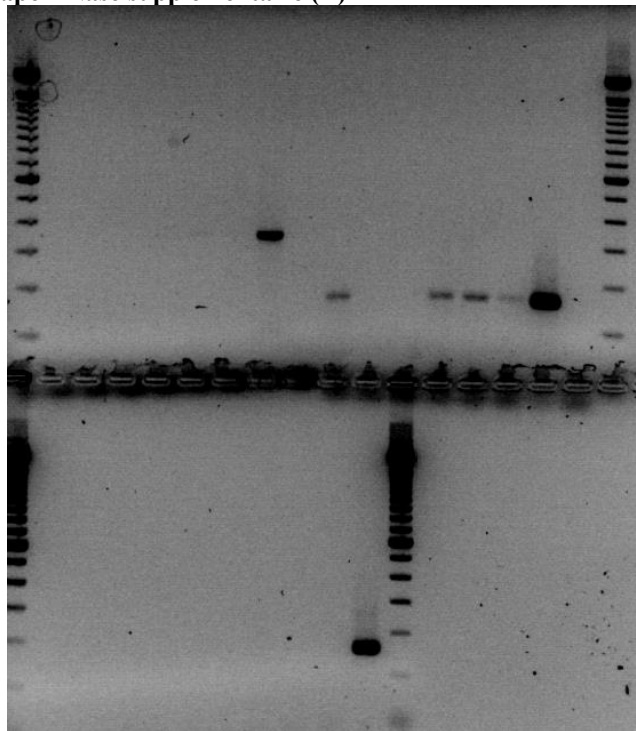
Annexe 1. Visualisation de PCR CSB réalisées au cours de la partie « Essais avec le kit Direct-zol™ RNA MiniPrep » (A) et au cours de la partie « Comparaison de trois méthodes : avec kit Direct-zol™ RNA MiniPrep, par précipitation à l'éthanol et par précipitation à l'isopropanol » (B). Le témoin positif se trouve au niveau du puits 5 (A) et du puits 13 (B).



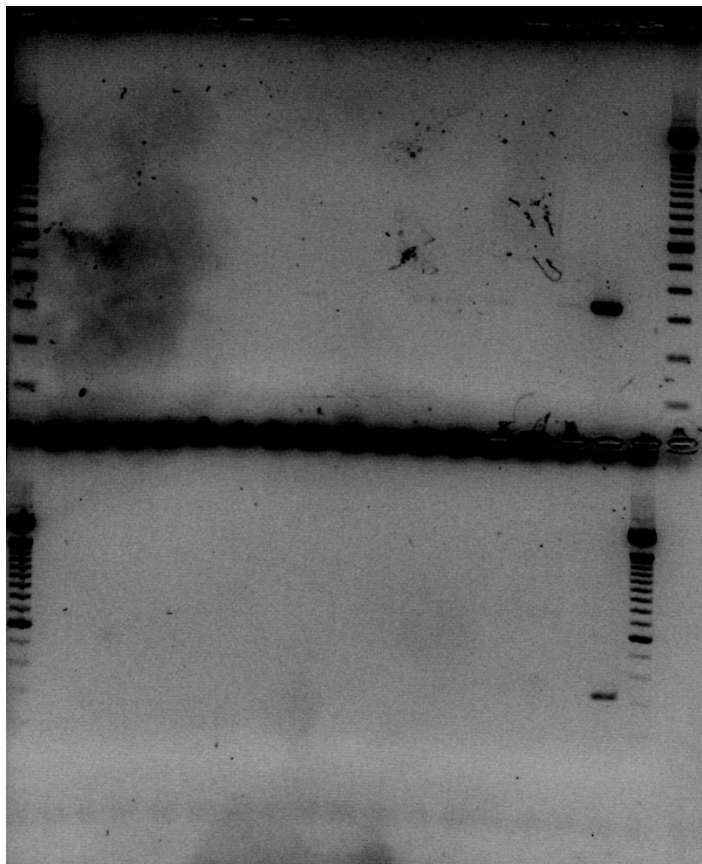
Annexe 2. Visualisation de PCR de type BB et IS d'échantillons traités avec le kit Direct-zol™ au cours de la partie « Comparaison de trois méthodes : avec kit Direct-zol™ RNA MiniPrep, par précipitation à l'éthanol et par précipitation à l'isopropanol ». Les témoins positifs sont situés au niveau des puits 9 pour BB et 10 pour IS. Les puits 11 et 12 sont leur témoin négatif.



Annexe 3. Visualisations de PCR BB des souches H37Rv (au dessus) et 041195 (en dessous) après l'étape du point « Extraction et purification des ARNs pour la préparation des échantillons destinés à l'analyse RNAseq » (A) et après l'étape DNase supplémentaire (B)



Annexe 4. Visualisation d'une PCR CSB (en haut à gauche) et BB (en haut à droite) d'échantillons pour réaliser des tests au point « Réalisation d'une étape DNase supplémentaire » suite à l'étape avec le kit TURBO DNA-free™. La partie du bas est la visualisation d'une PCR BB avec les réactifs de la procédure d'extraction de l'ARN.



Annexe 5. Visualisation de PCR CSB de la souche H37Rv et (en haut) et 041195 (en bas)