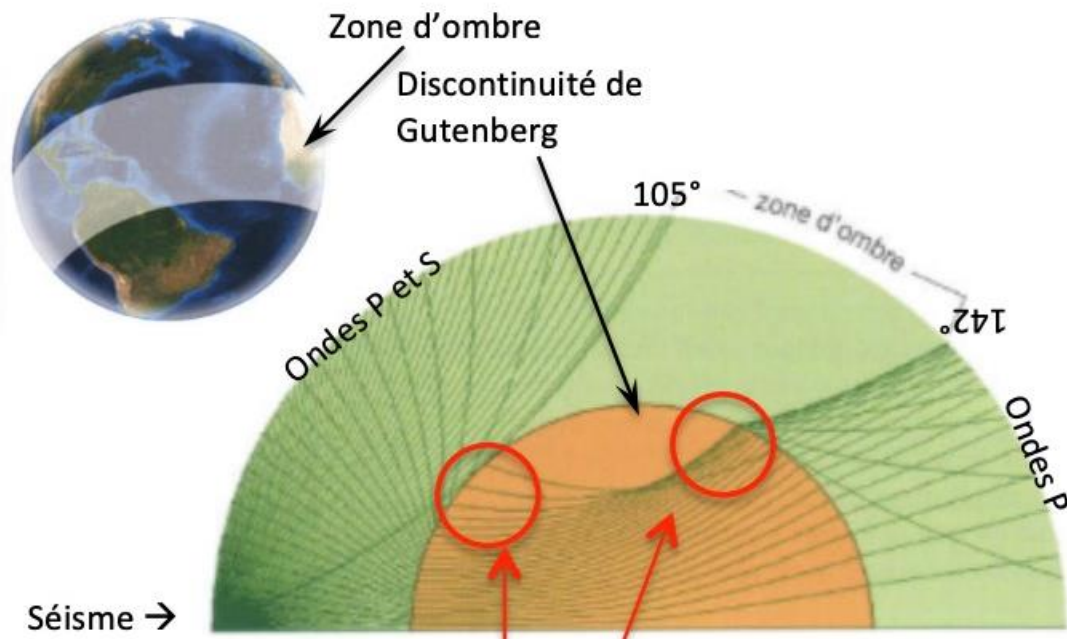




Document 2 La zone d'ombre sismique



En 1906, Gutenberg avait remarqué que les stations d'enregistrement sont situées entre 11500 km et 14500km (105° et 142° de distance angulaire) de l'épicentre, on observe une zone d'ombre sismique caractérisé par une réception des ondes P et S anormale. Au delà de cette zone, les ondes qui réapparaissent sont plus lentes.

Question 2 : Interprétez les observations de Gutenberg.

[illegible]