

**CONFERENCE  
D'INGE LEHMANN**



# Qu'est-ce qu'un séisme ?

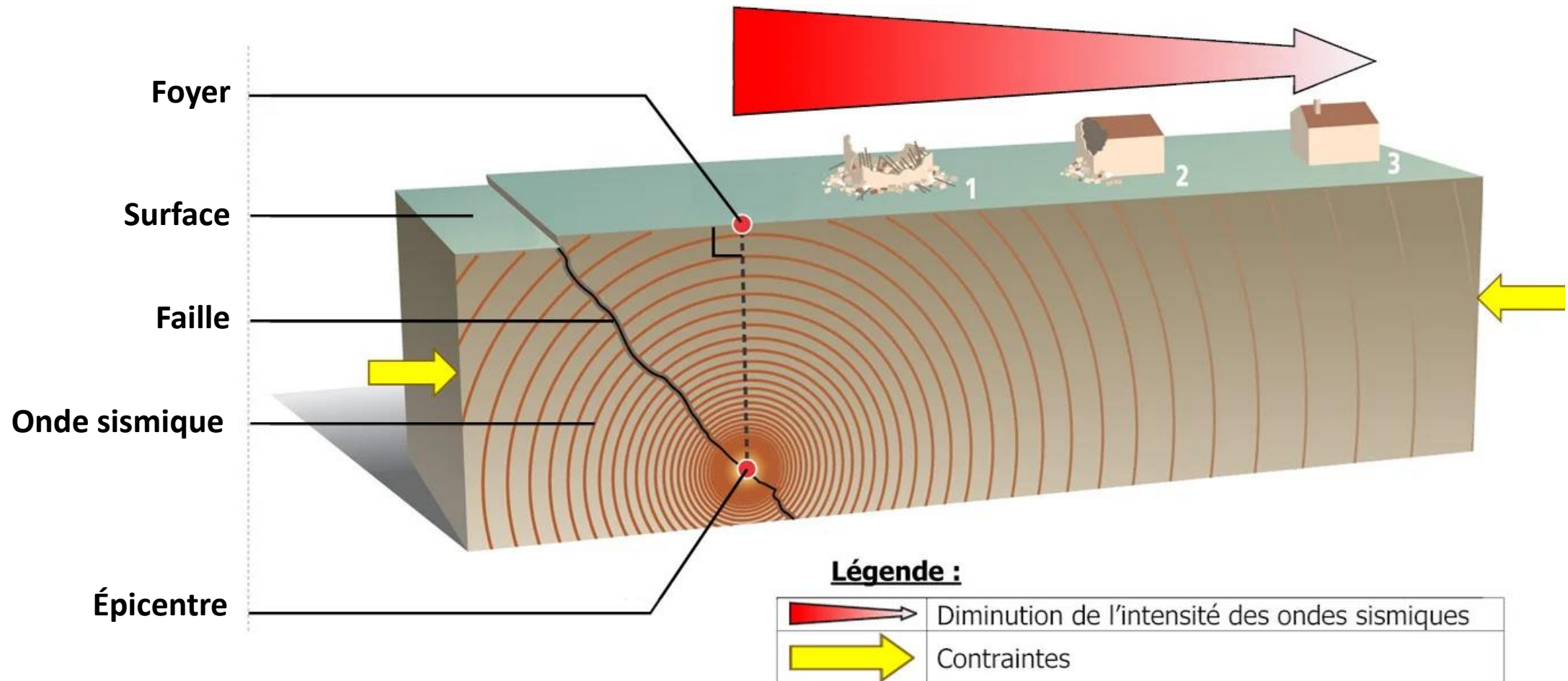
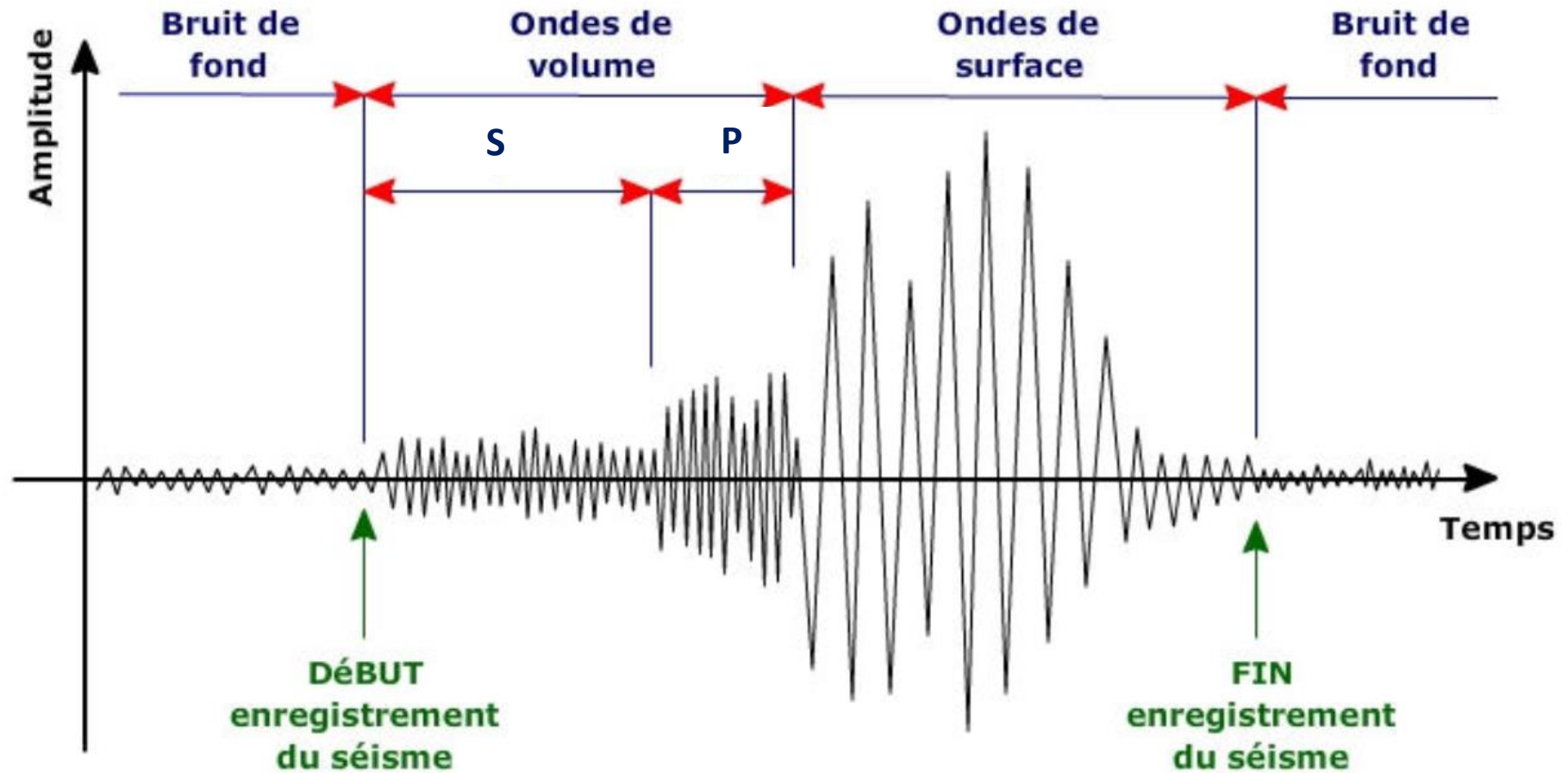


Schéma représentant la propagation des ondes sismiques depuis le foyer d'un tremblement de terre

# Qu'est-ce qu'un sismogramme ?



Sismogramme représentant l'arrivée de trains d'ondes sismiques qui se sont propagées depuis le foyer du séisme

# Qu'est-ce que la loi de Snell-Descartes ?

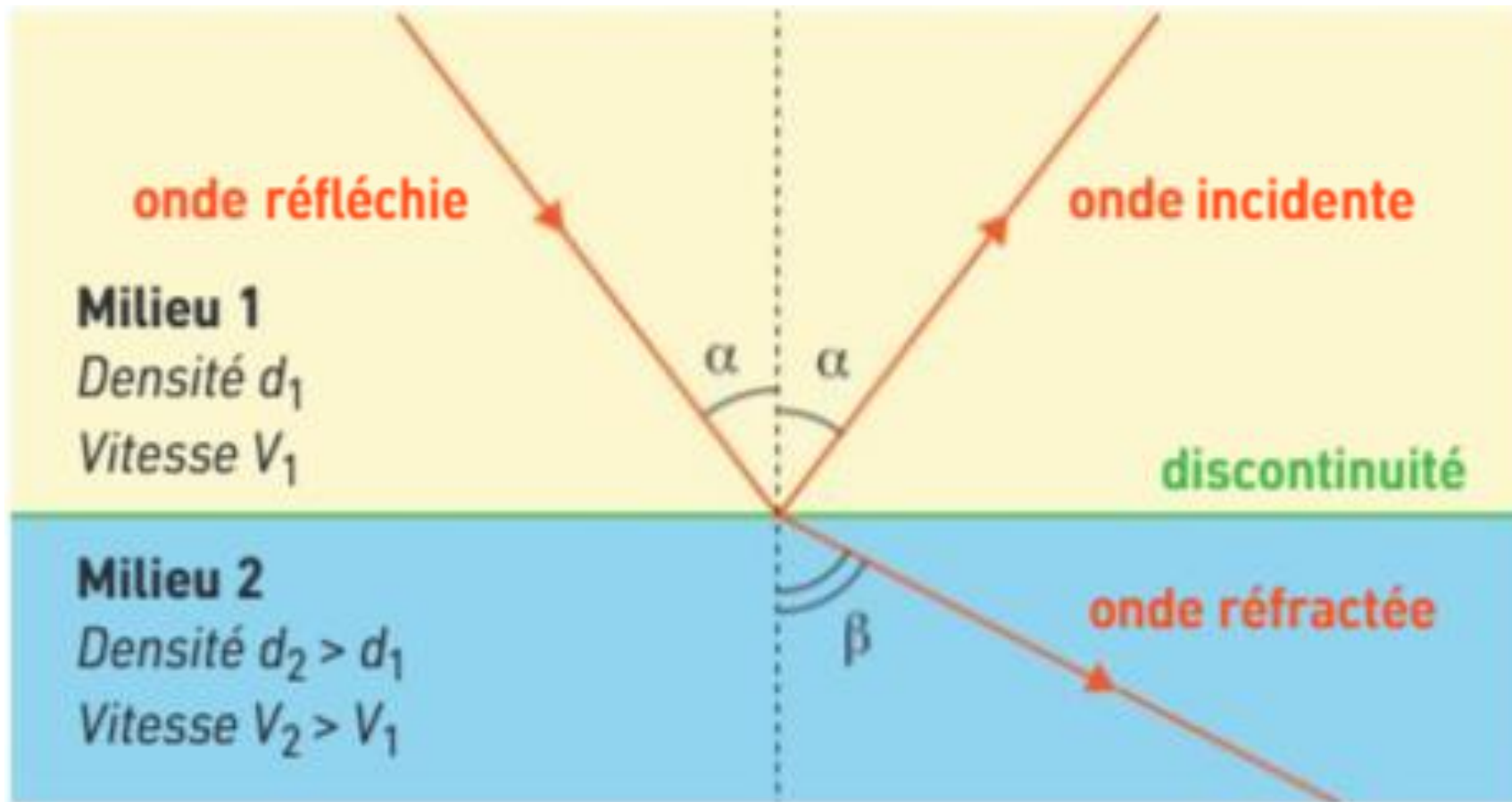


Schéma représentant le comportement des ondes selon la loi de Snell-Descartes

Qu'est-ce que la zone d'ombre sismique ? Qu'est-ce que cela met en évidence ?

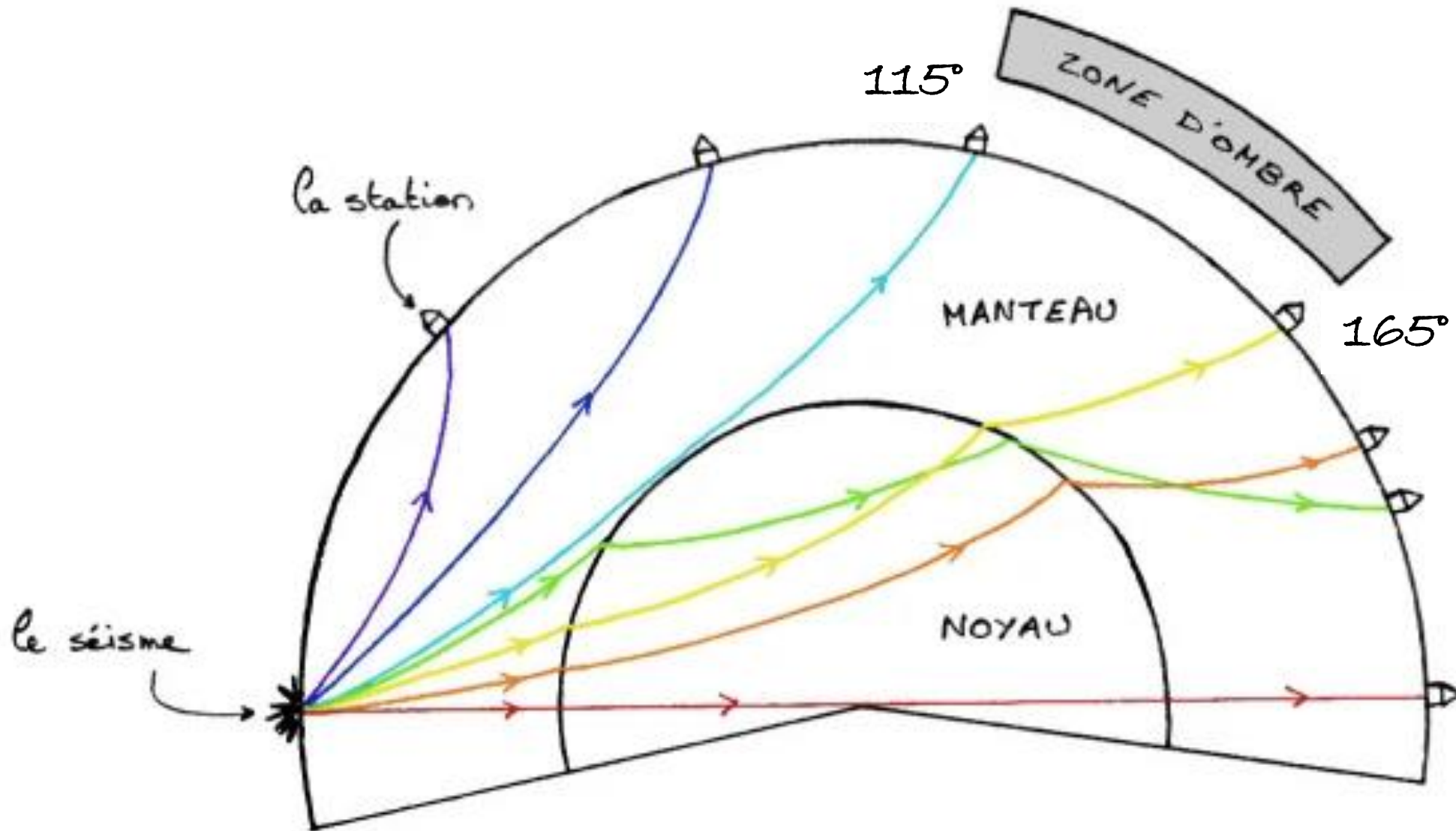


Schéma représentant la trajectoire des ondes sismiques au travers du globe  
dans le cadre d'un modèle à deux couches



Où est enregistrée l'onde P' (appelée actuellement PKiKP) ? Qu'est-ce que cela met en évidence ?

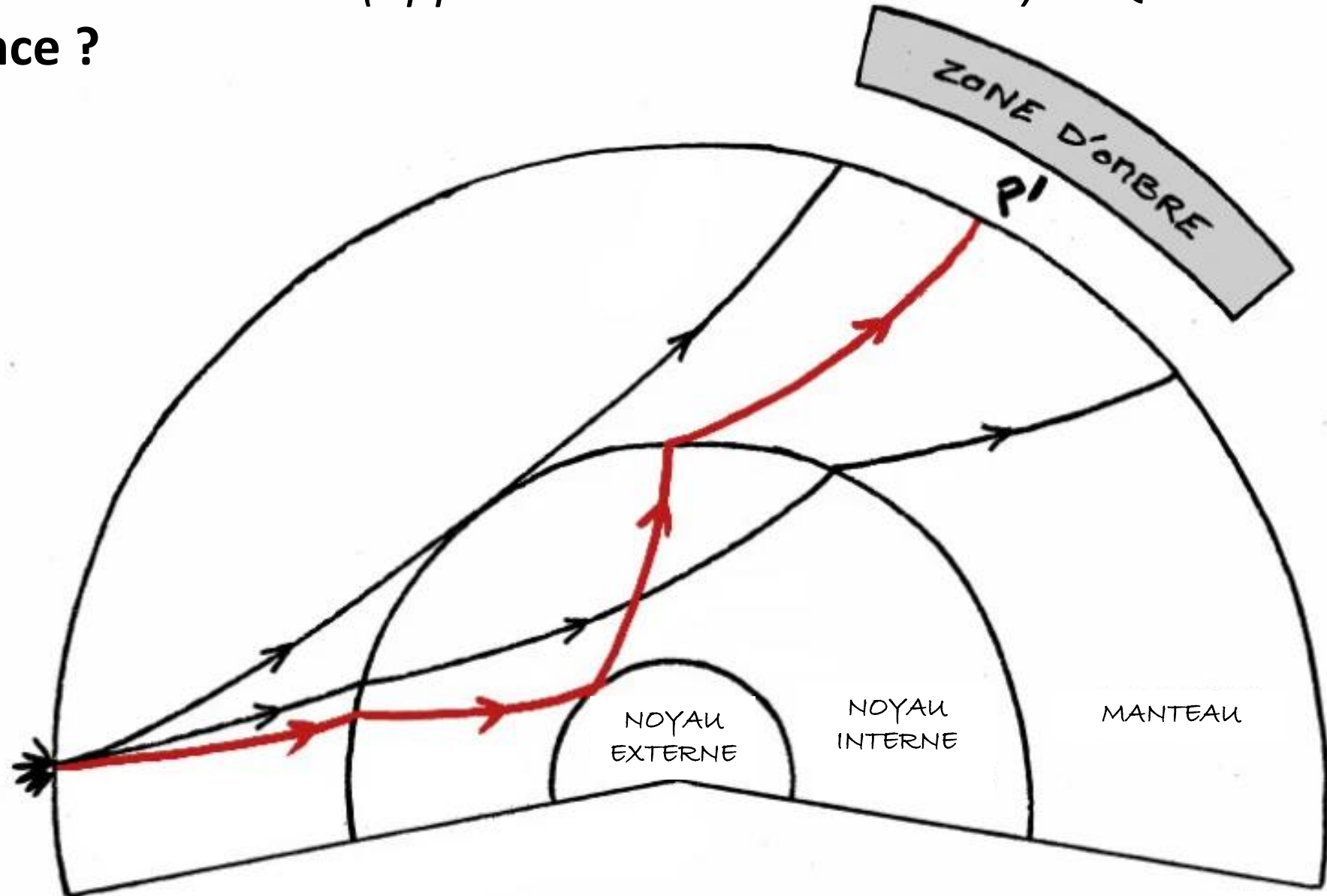
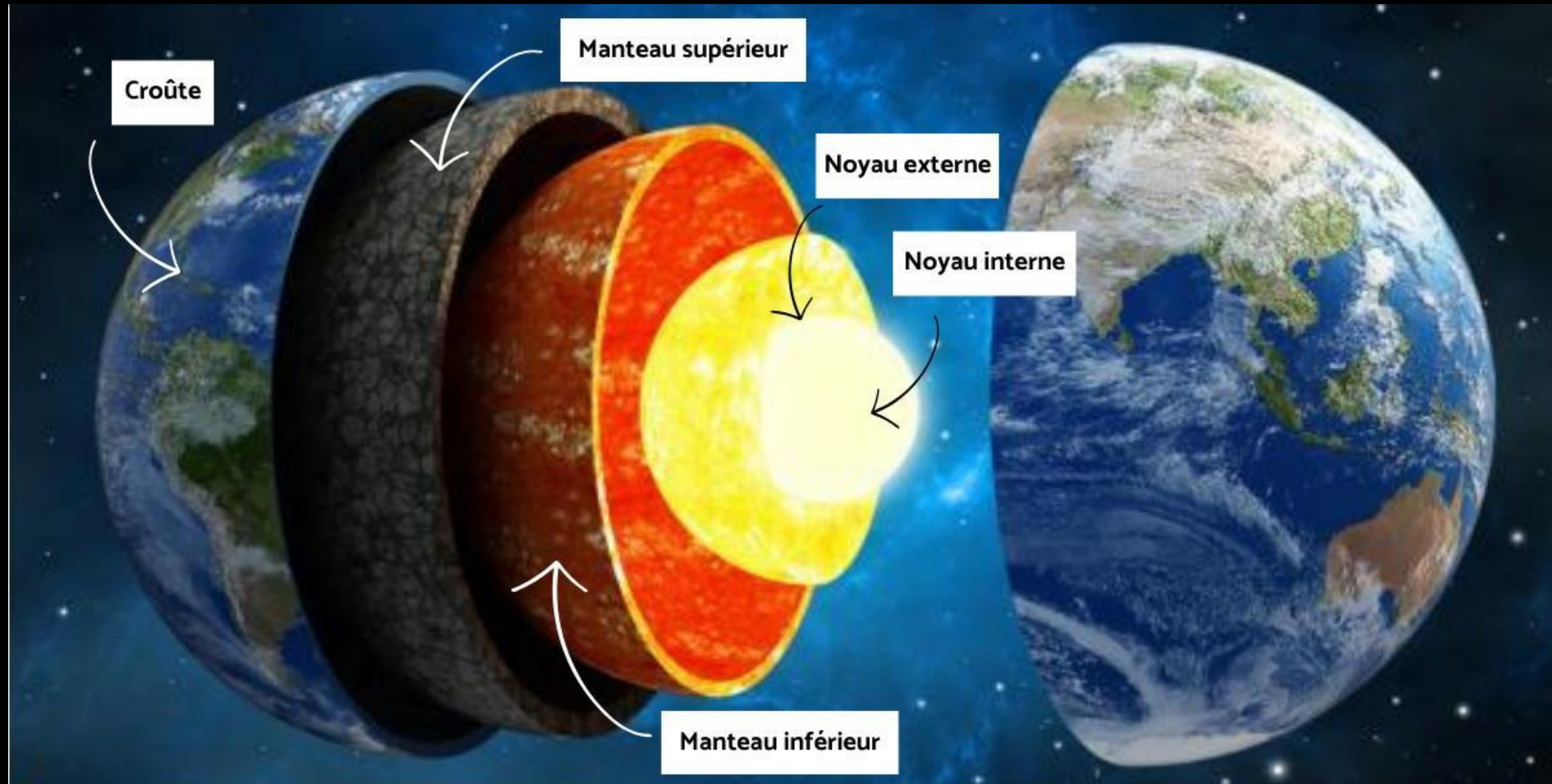


Schéma représentant la trajectoire des ondes sismiques au travers du globe  
dans le cadre d'un modèle à trois couches

# Conclusion



Représentation de la structure interne de la Terre connue grâce aux ondes sismiques