**TABLEAU DE SYNTHÈSE – Vérification du modèle PrEM**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | **Heure du**  **séisme lointain**  **(téléséisme)** | **Heure d’arrivée des ondes à La Réunion** | **Distance**  **Epicentre – Réunion**  (en degrés pas en km) | **Temps de trajet prévu grâce au**  **modèle PrEM** | **Heure d’arrivée  prévue des ondes**  **à La Réunion** | **DIFFÉRENCE entre**  **heure prévue**  **et**  **heure réelle** |
| **SOURCE ou AIDE** | Site **USGS**  **‘’ Search earthquake’’** | Seisgram2k | **Google earth** sur poste (pas sur Internet)  Le site USGS donne la position de l’épicentre du séisme  A copier – coller | Logiciel **TauP**  (il faut entrer la **distance** en degré et la **profondeur** du séisme et le modèle testé)  ***Profondeur****: voir site USGS* | = **heure de survenue** + temps de trajet  **(1)** + **(4)** | Différence entre **(2)** et **(5)** |
| **RÉPONSES** |  |  |  |  |  |  |

*La différence entre l’heure d’arrivées réelle des ondes à La Réunion est celle prévue est de ………………….*

**Conclusion** :