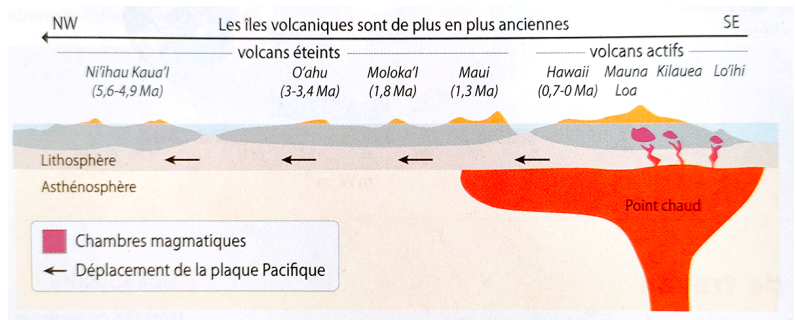
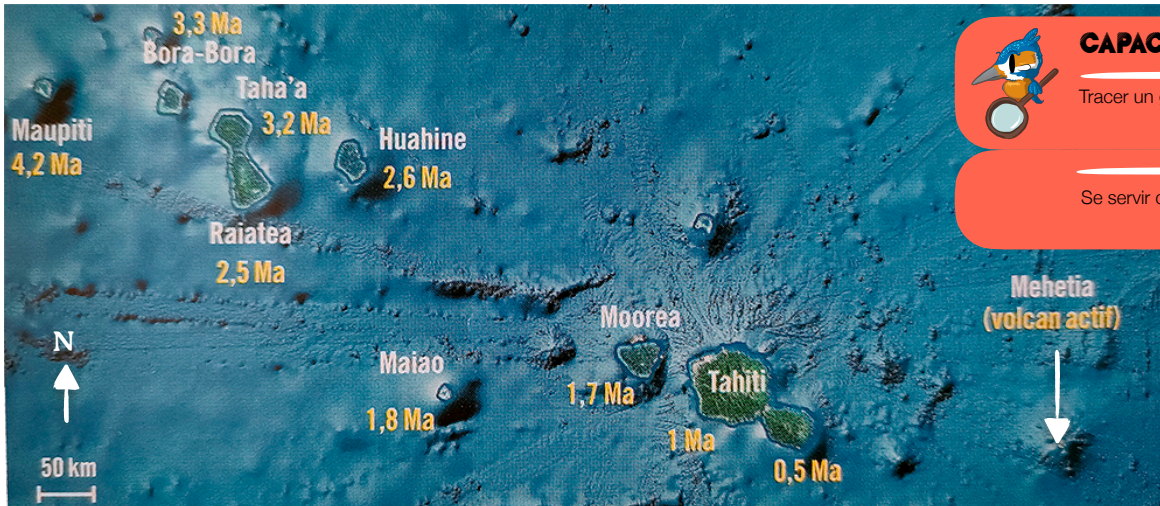


## B. Le volcanisme de point chaud

Les datations des roches volcaniques de l'alignement des îles de l'archipel de la Société montrent qu'elles sont de plus en plus anciennes. Une anomalie fixe au niveau du manteau, un « **point chaud** », serait responsable de la production d'un magma qui remonterait et formerait un volcan sous-marin pouvant émerger sous forme d'une île volcanique.



**Objectif :** Calculer la vitesse et l'orientation du déplacement de la plaque Pacifique par rapport au point chaud.



**CAPACITÉ**

Tracer un graphique

Se servir d'une échelle

**Consignes :**

- À l'aide de la carte ci-dessus, **complétez** le tableau 1 puis **tracez** la courbe qui représente la distance depuis Mehetia en fonction de l'âge des roches.
- Déterminez** la direction et la vitesse de déplacement de la plaque Pacifique par rapport au point chaud.

	Tahiti	Moorea	Maiao	Huahine	Raiatea	Taha'a	Bora-bora	Maupiti
Distance depuis Mehetia (km)								
Âges (Ma)								



Titre :