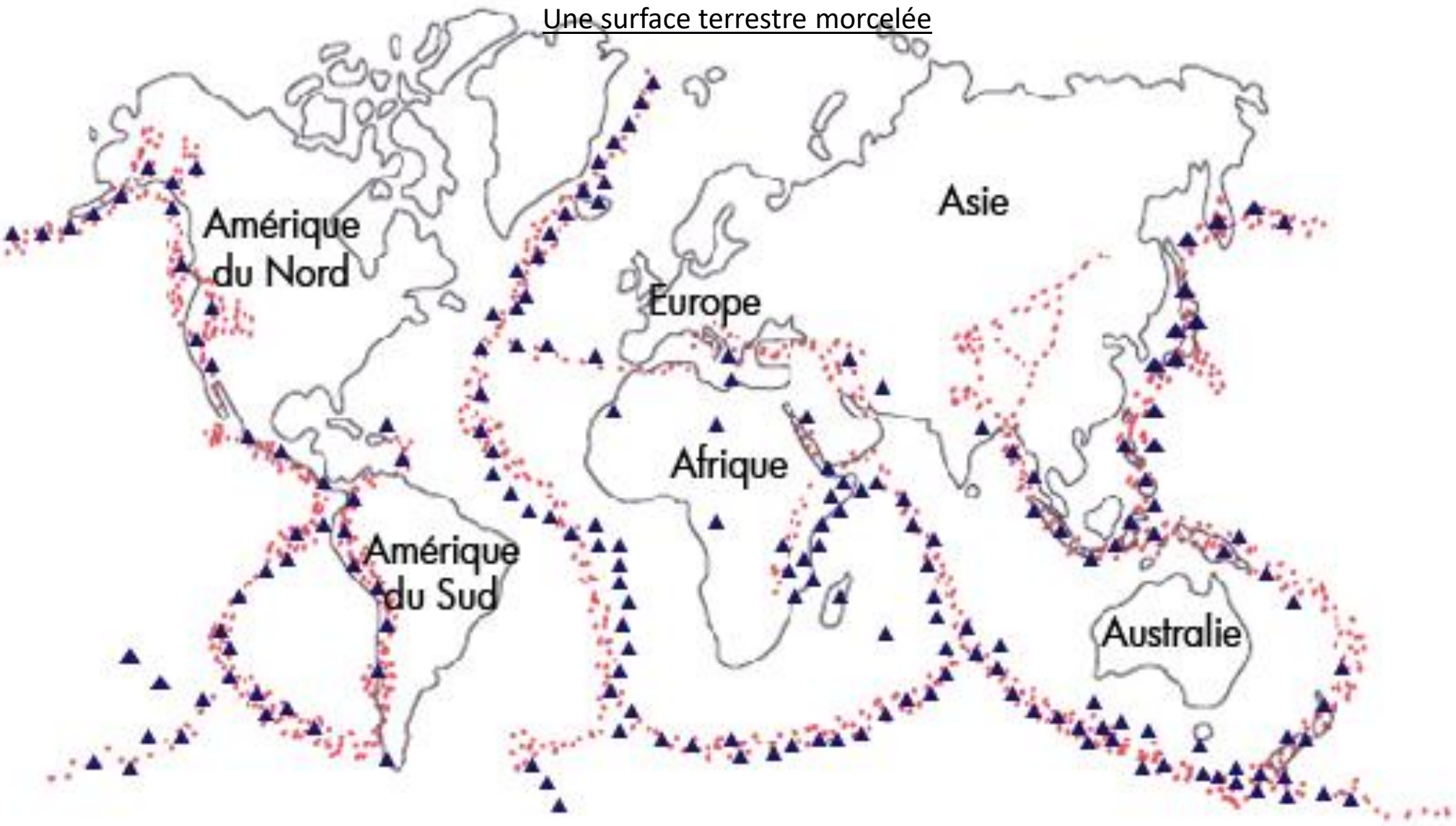


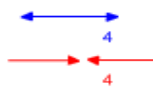
# Une surface terrestre morcelée



### Légende:

▲ volcans      ● séismes

— Limites de plaques



Vitesse relative de l'écartement ou du rapprochement de 2 plaques (en cm par an)

# Une surface terrestre morcelée

## Objectif :

Comprendre comment la répartition de l'activité sismique et volcanique a permis de définir les plaques tectoniques.

### **1. A l'aide de l'animation « répartition des séismes », répond aux questions suivantes:**

Où se situent les principaux séismes superficiels ? (donner le relief associé)

Où se situent les principaux séismes profonds ?

### **2. A l'aide de l'animation « répartition des volcans », répond aux questions suivantes:**

Où se situent les principaux volcans effusifs ? (donner le relief associé)

Où se situent les principaux volcans explosifs ?

### **3. A l'aide de l'animation « animation sur les plaques lithosphériques » répartition des volcans », répond aux questions suivantes:**

Que permettent les répartitions des volcans et des séismes ?

## **Sur la carte**

**Dessine** sur la carte du recto, les limites de zones actives (séismes et volcans)

**Nomme** les différentes plaques

**Indique** par des flèches les mouvements **et** la vitesse d'écartement et de rapprochement des plaques.

### **4. Analyse la carte et répond aux questions suivantes :**

Au niveau de quel relief les plaques s'écartent ?

Comment appelle-t-on cette zone où les plaques s'écartent ?

Au niveau de quels reliefs les plaques se rapprochent ?

Comment appelle-t-on une telle zone où se rapprochent les plaques ?

Combien les chercheurs ont-ils définis de plaques ?

Que peut-on dire de leur forme, taille, activité, etc. ?

Propose une définition de plaques tectoniques à partir de ce que tu as appris dans cette activité.