

## 2018 – Polynésie (kitesurf)

1. Les brises de mer et brises de terre sont des événements de courte durée (dans la journée) et sur une petite zone. C'est donc un phénomène météorologique.

2. A 16h, la température du sol est de 30°C.

La température de l'eau de la mer au cours d'une journée d'été reste stable, autour de 20°C.

3. Une brise de terre peut entrainer un surfer vers le large, une brise de mer peut ramener le surfer vers les rochers.

Les brises de mer peuvent se produire entre 12h et 20h (moments de la journée où le sol a une température supérieure à 24°C).

4. L'hypothèse testée par la modélisation est : la chaleur entraine une ascension de l'air. (Ou l'air chaud est plus léger, s'élève).

La fumée de l'encens est utilisée car elle est visible.

La colonne d'air avec le glaçon représente un endroit où il fait plus froid (ex : mer l'après-midi ou terre le matin). La colonne d'air avec l'eau chaude représente un endroit où il fait plus chaud (ex : mer le matin et terre l'après-midi).