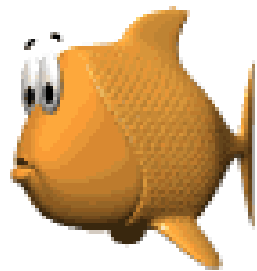


## Démarche d'investigation



Voici Bubulle, mon poisson... L'autre jour on s'est disputés. J'étais en train de faire le grand ménage dans la maison et j'avais posé son aquarium sur un meuble un peu bancal... Qu'est-ce que je n'avais pas fait ?!!!?... Fort mécontent, il m'appelle et me dit :

« Sur ce meuble bancal, la **surface de mon eau n'est plus plane et horizontale** et je n'aime pas ça du tout, mais alors pas du tout ! »

J'ai eu beau lui dire que la surface de son eau n'avait en rien été modifiée

et qu'elle était toujours restée plane et horizontale, il ne m'a pas cru et depuis ce jour-là entre nous c'est le clash...

Réussirez-vous à nous départager ? ... et donc à nous réconcilier ?

Le meuble bancal sera représenté par la planche posée sur deux kaplas et l'aquarium par un b cher.

**Problématique :** Est-ce que la surface de l'eau est toujours plane et horizontale ?

**Hypothèse :** Je pense que.....

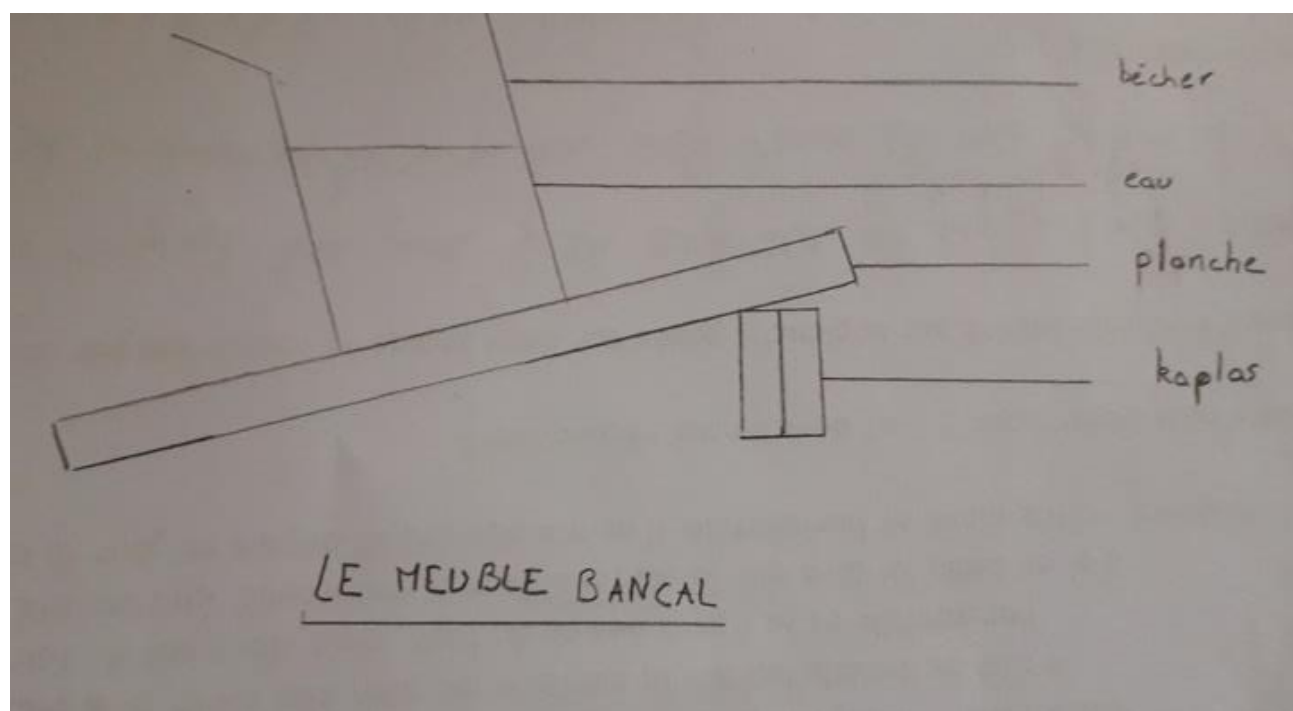
**Protocole expérimental :**

**Matériel :** 2 kaplas, 1 planche, 1 b cher avec de l'eau colorée

**Expérience :** mets les deux Kaplas sur la table puis met la planche dessus en faisant en sorte qu'elle soit inclinée (penchée). Et pose le b cher contenant l'eau colorée.

|   |          |      |
|---|----------|------|
| NOM :   | Prénom : | / 10 |
| Développer des modèles simples pour expliquer des faits d'observations et mettre en œuvre des démarches propres aux sciences. |          |      |

**Schéma d'observation :**



**Conclusion :** La surface libre de l'eau est toujours plane et horizontale. (même si le récipient est incliné).