

Modélisation n°1 - le modèle ketchup - purée

Matériel :

- de la purée en flocon,
- de l'eau tiède,
- du ketchup,
- deux récipients : une casserole, un saladier,
- une plaque de cuisson.



Protocole expérimental (ce que je dois faire) :

- Versez un sachet de purée dans le saladier, y ajouter de l'eau progressivement. Attention, la purée doit rester épaisse.
- Versez le pot de ketchup dans la casserole.
- Placer la purée sur le ketchup.
- Mettre la casserole sur le réchaud. Chauffer fortement.

Observation (ce que je vois) :

- La purée se soulève puis redescend.
- Le ketchup perce la purée et se répand à la surface.
- On observe des projections de ketchup.



Conclusion (je compare ce que j'ai vu à ce que je sais) :