



# Récupérer un solide par évaporation

## Compte-rendu d'expérience



Raphaëlle a réalisé une expérience pour comprendre comment on peut récupérer un solide dissous par évaporation.

### DESCRIPTION DE L'EXPÉRIENCE

**Objectif :** Observer ce qui se passe quand de l'eau salée est portée à ébullition pendant quelques temps

**Matériel :** Une casserole, une plaque chauffante, de l'eau, du sel, un minuteur.

**Protocole :** Dissoudre 2 cuillères à café de sel dans 200 ml d'eau dans une casserole. Bien mélanger. Faire chauffer le mélanger puis relever toutes les 2 minutes ce qui ce que l'on observe.



### RÉSULTATS

Durée (minutes)	Observations
0 min	L'eau est salée et claire
2 min	Des bulles apparaissent
4 min	De la vapeur se dégage
6 min	L'eau bout.
10 min	Le niveau de l'eau baisse
15 mn	Le niveau de l'eau baisse très significativement
20 min	Il n'y a plus d'eau dans la casserole mais des cristaux visibles





# Récupérer un solide par évaporation

*Compte-rendu d'expérience*



**APRÈS AVOIR ÉTUDIÉ LE COMPTE RENDU D'EXPÉRIENCE DE RAPHAËLLE,  
RÉPONDS AUX QUESTIONS SUIVANTES :**

**Qui y a-t-il au fond de la casserole à la fin de l'expérience ?**

---

---

---

**Pourquoi le niveau de l'eau baisse ?**

---

---

---

**Dans la nature, l'eau peut-elle « disparaître » ? Trouve un exemple.**

---

---

---

