

Situation : Si je change , qu'arrivera-t-il à  ?

**1 Prédire** si... alors....

Qu'est-ce qui va se passer?  
Inclus un croquis étiqueté de manière à exposer ta prédiction.

**4 Expliquer**

Quelles sont les différences et les similarités entre l'information de la case « prédire » et de la case « observer »?  
Qu'est-ce que tu as appris?

**2 Expliquer**

Appuie ta prédiction. Pourquoi penses-tu que ceci se produira?

**3 Observer**

Consigne toutes tes observations en détail.

**événement**

**Prochaines étapes : Quelles questions as-tu à la suite de cette activité et comment pourrais-tu y répondre?**

---



---

# Prédire–Expliquer, Observer–Expliquer

→ Comprendre une situation ou un défi

## 1. PRÉDIRE

→ Écris un énoncé de prédiction pour l'événement.

« Si \_\_\_\_\_

ALORS \_\_\_\_\_ »

→ Trace un croquis étiqueté qui représente ta prédiction.

## 2. EXPLIQUER

→ Écris une explication de ton croquis en te basant sur ta compréhension de tes expériences, des théories, des modèles ou de tes connaissances obtenues par la recherche sur le sujet (des renseignements généraux peuvent t'être fournis ou il peut être nécessaire que tu fasses tes propres recherches) – style télégraphique

→ Partage tes prédictions avec le groupe ou la classe.

→ Modifie ta prédiction ou ton explication en te basant sur la discussion de groupe.

→ Passe au vote.

## 3. OBSERVER

→ Décide quelles sont les preuves que tu peux recueillir ou les mesures que tu peux prendre pour vérifier ta prédiction.

→ Recueille soigneusement les preuves, et prends des mesures. Tu peux utiliser des techniques ou de l'équipement scientifique.

→ Consigne tes observations.

## 4. EXPLIQUER

→ Écris une explication basée sur tes observations. Utilise des théories ou des modèles pour t'aider à expliquer les preuves et les mesures obtenues. (Des renseignements généraux peuvent être fournis ou tu peux avoir besoin de faire tes propres recherches pour appuyer ou réfuter tes conclusions.) Fais confiance à tes observations – ne te soucie pas d'obtenir ce que tu es « censé » obtenir.