



Cette semaine, les chefs d'Etat de plus d'une centaine de pays se réunissent à Paris pour travailler sur des nouvelles règles à respecter si l'on veut protéger notre planète, la Terre. Il s'agit de limiter le réchauffement global de la planète à 2 degrés celsius d'ici à 2050.

Le but de cette séance est de réfléchir aux enjeux de cette conférence, la COP21.

### RÉFLEXION D'INTRODUCTION :

1 En 2050, quel âge auras-tu ?

.....

2 Pourquoi veut-on limiter la hausse des températures à 2 degrés ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3 Qu'est ce que c'est que le développement durable ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

# 1 EXPÉRIENCE N°1 : LA FONTE DES GLACES

Matériel : 1 grand bécher, des glaçons, de l'eau.

## PROTOCOLE



1 Place des glaçons dans le bécher.

Bécher

Glaçons



2 Remplis ensuite avec de l'eau liquide jusqu'à ras bord.

Bécher

Glaçons

Eau



3 Attends que les glaçons fondent et regarde si l'eau se met à déborder.

Bécher

Eau

4 Discute des observations avec tes coéquipiers.

BLA  
BLA  
BLA

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

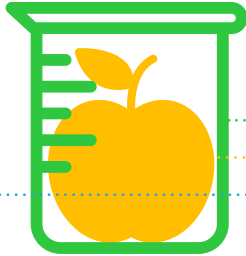
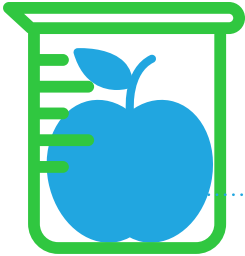
.....

## 2 EXPÉRIENCE N°2: BIO OU PAS BIO ?

**Matériel:** une pomme (ou un citron ou un autre fruit) bio, une pomme non bio, de l'eau, des bechers vides, des étiquettes.

### PROTOCOLE

1 Place des glaçons dans le bécher.

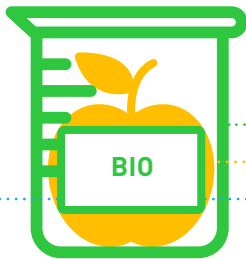


Bécher

Pomme bio

Pomme non bio

2 Place une étiquette sur chaque bécher et note quel fruit est bio ou pas.



Bécher

Pomme bio

Pomme non bio

3 Prends une photo.



4 Place le bécher en haut d'un placard. Dans plusieurs semaines on observera les différences d'évolution entre les deux fruits



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### 3 EXPÉRIENCE N°3: LES PLUIES ACIDES

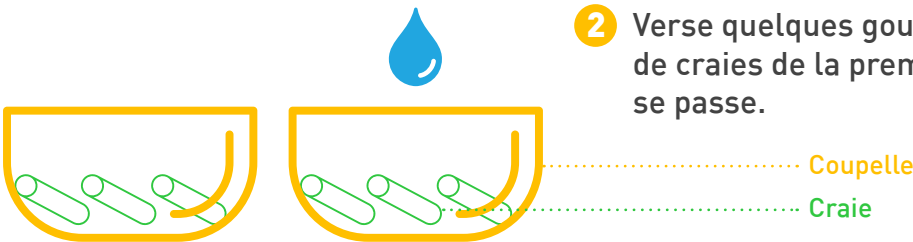
Matériel: des craies, du vinaigre, de l'eau, une pipette, deux coupelles.

#### PROTOCOLE

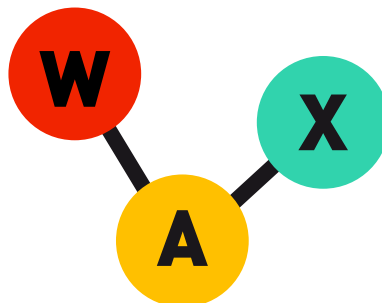
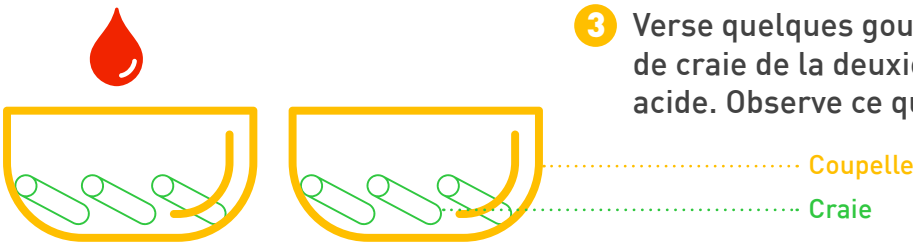
- 1 Place plusieurs morceaux de craies dans les deux coupelles,



- 2 Verse quelques gouttes d'eau sur les morceaux de craies de la première coupelle, observe ce qu'il se passe.



- 3 Verse quelques gouttes de vinaigre sur les morceaux de craie de la deuxième coupelle, le vinaigre est acide. Observe ce qu'il se passe.



[www.wax-science.org](http://www.wax-science.org)

© Léa Griton pour WAX-Science, 2015