# Comment se comportent les boulettes 1



**de papier ?**

## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*Quand j’ai soufflé sur la boulette de papier placée dans le goulot de la bouteille,*

## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*Le ballon gonflable dans la bouteille perforée*

*Le ballon gonflable dans la bouteille non perforée*

## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*Lorsque la bouteille fermée est plongée dans l’eau,*

*Lorsque le bouchon a été retiré,*

*Lorsque j’ai sorti la bouteille fermée de l’eau,*

## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*La bougie chauffe-plat flottante est*

*Lorsque le verre est retiré,*

## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*Lorsque j’ai plongé le verre dans l’eau,*

*Lorsque j’ai débouché l’extrémité de la paille,*

## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*Quand la bouteille est positionnée à l’envers sur l’assiette*

## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*Lorsque j’ai plongé la bouteille dans l’eau froide,*

## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*Dès lors que le verre recouvre la bougie chauffe-plat,*

*Dès lors que la bougie chauffe-plat*

## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*Quand j’ai relâché la carte postale,*

## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*Quand j’ai retiré le ruban adhésif,*

*Quand j’ai dévissé le bouchon de la bouteille,*

## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*Quand j’ai tiré sur le sachet,*

## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*Lorsque j’ai soulevé le verre supérieur,*

# Dans quelle direction se déplacent les balles 13



**de ping-pong ?**

## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*Lorsque j’ai soufflé entre les balles de ping-pong avec la paille,*

*Les balles de ping-pong semblaient*

# La balle de ping-pong est-elle éjectée 14



**de l’entonnoir ?**

## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*Quand j’ai soufflé dans l’entonnoir,*

# Les drapeaux s’écartent-ils sous l’effet 15



**du souffle ?**

## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*Quand j’ai soufflé entre les deux drapeaux,*

# Comment soulever un verre avec de l’air ? 16



## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*En gonflant le ballon au maximum,*

# Comment fonctionne une soupape 17



**de surpression ?**

## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*En attrapant la bouteille avec des mains chaudes,*

# Comment fonctionne une soupape à bille ? 18



## Protocole d’expérimentation de : Classe :

Configuration de l’expérience :

Les étapes que j’ai effectuées :

1.

2.

3

4.

5.

6.

Ce que j’ai pu observer :

*Lorsque l’orifice du ballon gonflable n’est plus bouché,*