Eaux minérales

 Le but est d'identifier les trois eaux minérales présentées dans leurs bouteilles en début de leçon, et présentes sur la paillasse dans trois béchers notés A, B et C.

 Pour cela, on dispose des étiquettes et du tableau ci-dessous

 

 

 



## MATERIEL :

- tubes à essais - pipettes - 3 bechers notés A, B et C contenant les 3 eaux différentes

- eau distillée- un becher marqué "récupération".

- Réactifs : - Hydroxyde de sodium (Na+ , OH-)

 - Nitrate d'argent (Ag+ , NO3-)

 - Chlorure de baryum (Ba2+ , 2Cl-)

 - Oxalate d'ammonium (2NH4+ , (CO2)22-)

## MANIPULATION

 **Préparer** 4 tubes contenant environ 3 mL chacun de l'eau du becher A.

**Faire** le test des ions à l'aide des 4 réactifs. **Noter,** lorsqu'il est présent, si le précipité est léger ou abondant, ainsi que sa couleur.

***Vider*** *le contenu des tubes dans le becher "récupération" et* ***les rincer*** *avec de l'eau distillée*

**Recommencer** les tests avec l'eau du becher B, puis avec l'eau du becher C.



A l'aide des étiquettes **dire** quelle est l'eau de chacun des bechers :

becher A : …………………………………………………

becher B : …………………………………………………

becher C : …………………………………………………

Justifier votre décision :

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

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

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

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

***Remettre*** *en état le poste de travail*