

## 1 À la recherche de l'ingrédient mystère (1/2)

Comment identifier l'ingrédient mystère ?

Voici 3 plats de purée de chou :



L'ingrédient mystère est dans la liste des suspects suivants :

*Vinaigre – citron – eau gazeuse – craie – cendre – bicarbonate de sodium*

**Matériel disponible :**

*Plateaux, flacons ou tubes + bouchons, couteaux/fourchettes/cuillères, pissette, pipettes.*

*Jus de chou rouge, vinaigre, citron, eau gazeuse, craie, eau de cendre, bicarbonate de sodium.*

**À partir du matériel ci-dessus, proposer une expérience pour trouver qui est le responsable du changement de couleur de la purée de chou bleue/verte :**

*(ATTENTION : il faut travailler avec le colorant présent dans le jus et non la purée elle-même)*