


 date :		 niveau 4è
	Collège A. Dusolier - NONTRON	SCIENCES PHYSIQUES	
	Transformation chimique		
TRANSFORMATION CHIMIQUE ?			

CONTEXTE

Lorsqu'on mélange différentes matières, il se produit soit une transformation physique (molécules inchangées), soit une transformation chimique (molécules modifiées). Comment les identifier ?

	<p>Composition Acide Acétylsalicylique 1000 mg. Bicarbonate de sodium Acide citrique</p>		<p>On dit qu'un cachet effervescent se dissout dans l'eau. Mais attention, il ne s'agit pas du même phénomène que la dissolution du sel dans l'eau !!</p>
---	--	---	---

Travail à effectuer

1. Mélanger dans le bécher une spatule de bicarbonate de sodium, une spatule d'acide citrique, et un fond d'eau.

Schéma de l'expérience :

Observation :

.....

.....

.....

.....

2. Pourquoi a-t-on l'impression d'observer une transformation chimique ?

.....

.....

3. Quel test peut-on faire pour montrer qu'il s'agit bien d'une nouvelle espèce chimique ?

Conclusion :