

# LES PROPRIÉTÉS ET LES CHANGEMENTS DES SUBSTANCES

Sciences de la nature  
5<sup>e</sup> année  
Regroupement 2

## ANNEXE 11 : Guide d'anticipation – Changements physiques

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Avant d'effectuer les expériences, remplis la rangée « avant » pour chaque énoncé. Une fois que tu as complété l'expérience pour chaque énoncé, tu peux compléter les deux autres rangées.

Énoncé	Ta réflexion
Si tu fais congeler un contenant de jus, sa masse va augmenter.	Avant d'en faire l'expérience, je prédis :
	Pendant l'expérience, j'ai observé que :
	Afin d'expliquer ce changement, j'en indique la relation de cause à effet :
Si tu fais fondre du beurre, sa masse va diminuer.	Avant d'en faire l'expérience, je prédis :
	Pendant l'expérience, j'ai observé que :
	Afin d'expliquer ce changement, j'en indique la relation de cause à effet :
La masse d'une douzaine d'œufs est égale à la somme de la masse de chaque œuf et de l'emballage.	Avant d'en faire l'expérience, je prédis :
	Pendant l'expérience, j'ai observé que :
	Afin d'expliquer ce changement, j'en indique la relation de cause à effet :
La masse d'un étui à crayons est égale à la somme de la masse de l'étui et des crayons.	Avant d'en faire l'expérience, je prédis :
	Pendant l'expérience, j'ai observé que :
	Afin d'expliquer ce changement, j'en indique la relation de cause à effet :



## ANNEXE 11 : Guide d'anticipation – Changements physiques (suite)

Énoncé	Ton opinion
La vapeur d'eau se condense plus rapidement s'il fait plus froid.	Avant d'en faire l'expérience, je prédis :
	Pendant l'expérience, j'ai observé que :
	Afin d'expliquer ce changement, j'en indique la relation de cause à effet :
Pour faire évaporer l'eau, il faut ajouter de la chaleur.	Avant d'en faire l'expérience, je prédis :
	Pendant l'expérience, j'ai observé que :
	Afin d'expliquer ce changement, j'en indique la relation de cause à effet :
Plus il fait chaud, plus le beurre fond rapidement.	Avant d'en faire l'expérience, je prédis :
	Pendant l'expérience, j'ai observé que :
	Afin d'expliquer ce changement, j'en indique la relation de cause à effet :
Pour faire congeler l'eau, il faut enlever de la chaleur.	Avant d'en faire l'expérience, je prédis :
	Pendant l'expérience, j'ai observé que :
	Afin d'expliquer ce changement, j'en indique la relation de cause à effet :

