

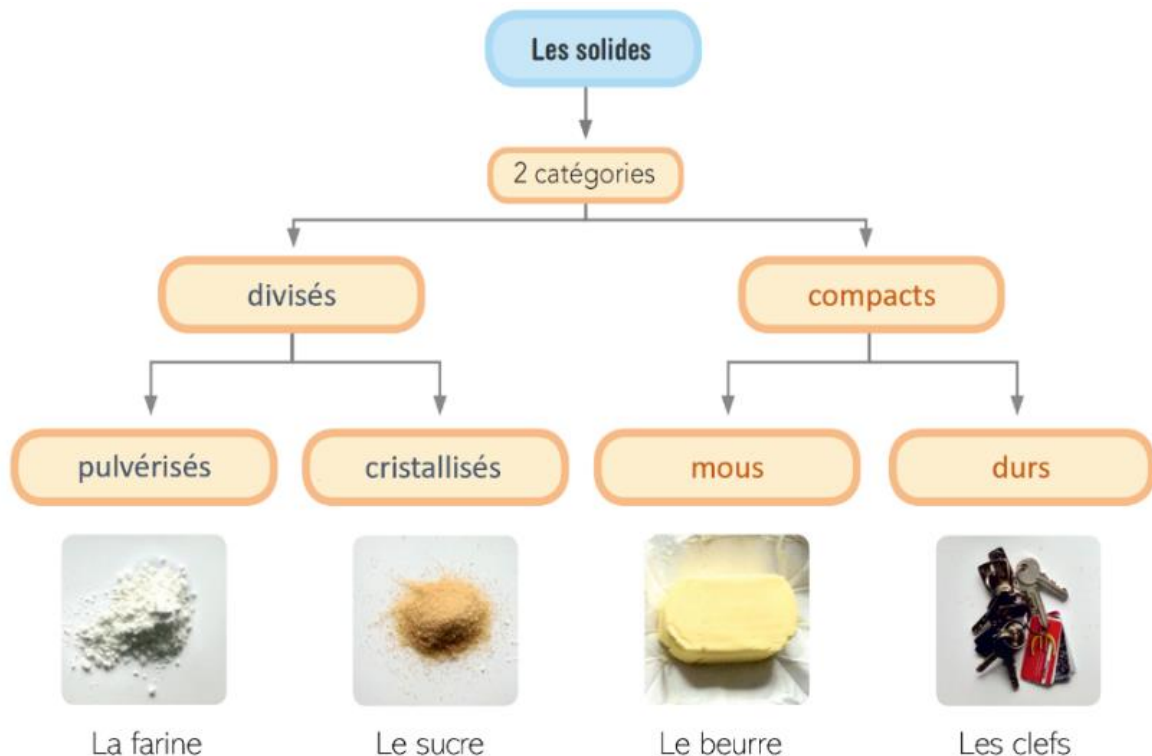
# SYNTHÈSE : LES ÉTATS DE LA MATIÈRE

## I. Objectif/subjectif





Pour pouvoir déterminer l'état de la matière d'un objet ou d'une substance, nous devons choisir des critères **objectifs** (= que l'on peut mesurer).


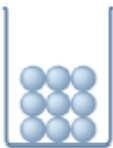
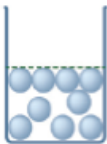


Exemples	Objectif	Cette table mesure un mètre. Le volume d'eau de ta piscine est de 40 m <sup>3</sup> . L'herbe est de couleur verte.
	Subjectif	Cette table est trop grande. Tu as une belle piscine dans ton jardin. Je n'aime pas cette couleur.

## II. Différentes catégories de solides



### III. Synthèse

		Etats de la matière		
Critères		SOLIDE	LIQUIDE	GAZ
	<b>Forme</b>	Déterminée	Indéterminée	Indéterminée
	<b>Volume</b>	Déterminé	Déterminé	Indéterminé
	<b>Compressibilité</b>	Compressible	Incompressible	Incompressible
	<b>Préhension</b>	Peut être saisi entre les doigts	Ne peut pas être saisi entre les doigts	Ne peut pas être saisi entre les doigts

 = molécule	<b>Modèle moléculaire</b>			
 → ?	<b>Comportement moléculaire</b>	Très rapprochées Liées Ordonnées Pas agitées	Rapprochées Peu liées Désordonnées Agitées	Espacées Non liées Désordonnées Très agitées