

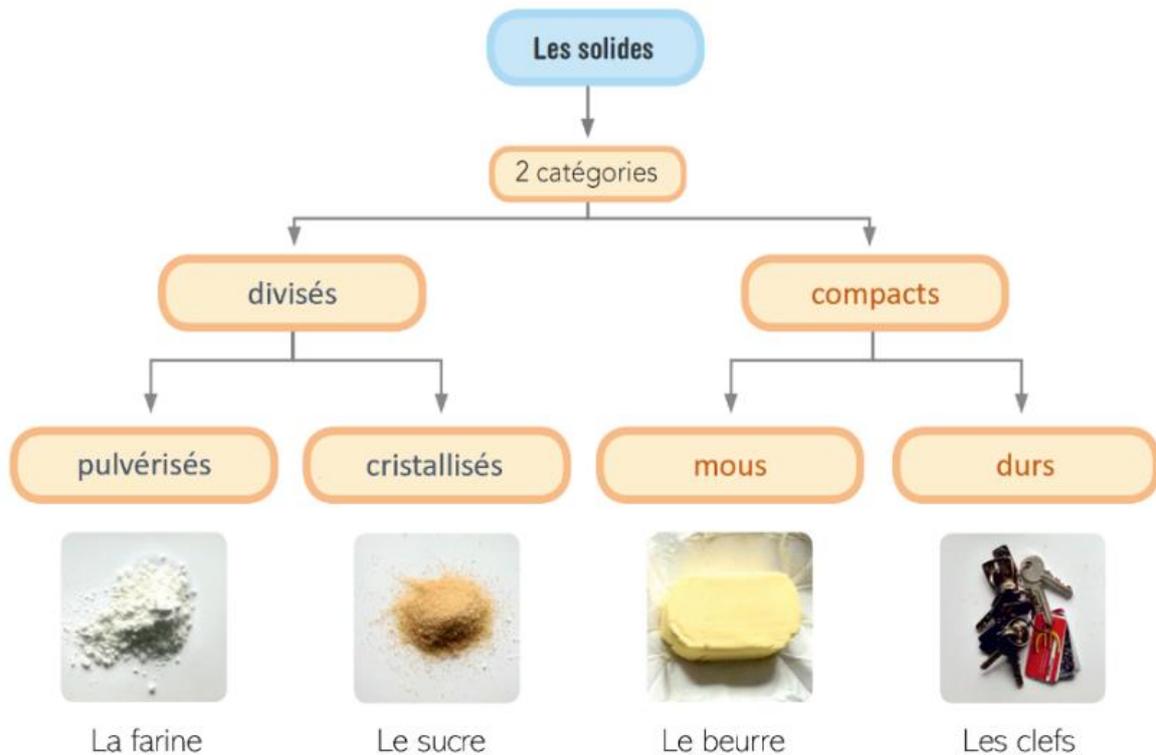
SYNTHÈSE : LES ÉTATS DE LA MATIÈRE

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).

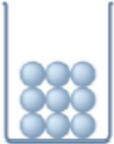
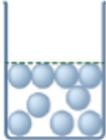
Exemples	Objectif	Cette table mesure un mètre. Le volume d'eau de ta piscine est de 40 m ³ . L'herbe est de couleur verte.
	Subjectif	Cette table est trop grande. Tu as une belle piscine dans ton jardin. Je n'aime pas cette couleur.

II. Différentes catégories de solides



III. Synthèse

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

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