

1.1.1 Qu'est-ce qui bouge ou qui change autour de nous ?

Rappel de 6ème : Vous avez dans la salle et autour d'elle :

- ✓ des objets vivants (humain, chien, arbre, bactérie...)
- ✓ des objets non vivants naturels (pierre, tronc d'arbre, terre...)
- ✓ des objets non vivants artificiels (maison, robot, voiture, téléphone...)

Quels sont les objets étudiés (nommez-les) ?

Quelles actions (mouvement, déformation, changement d'aspect) peuvent-ils produire ?

Objet	Que fait l'objet ?	Qu'est ce qui fait que ça bouge ou que ça change ?
Roller	Les roues tournent. Il se déplace.	Muscle
Balle de tennis	Elle rebondit (mouvement). Elle se comprime (déformation).	Caoutchouc de la balle Muscle
Sèche-cheveux	Il souffle de l'air. Il chauffe de l'air.	Electricité (ventilateur) Electricité (résistance électrique)
Sauterelle mécanique	Elle tremble (vibre), sautille.	Muscle ressort spirale, volant mécanique
Haricot	Il grandit (feuilles et tiges), il « pousse » (change d'aspect).	Soleil, eau
Aimant et boussole	L'aimant attire l'aiguille de la boussole. L'aiguille tourne.	Magnétisme ?
Hamster et roue	Le hamster court. La roue tourne.	Muscles du hamster
Lampe et pile électriques	La lampe brille (change d'aspect).	Electricité

Etre humain		
Arbre		
Soleil		

Complétez le tableau ci-dessus. Vos choix doivent être argumentés (vous les expliquerez et les justifierez aux autres élèves).