|  |  |
| --- | --- |
| Thème : Mouvements et interactions | P7 : modélisation d'une action mécanique sur un système |
| Activité 1 : actions mécaniques et forces (manuel p 154) | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Système | DOI | Actions mécaniques | Effets de ces actions | Modélisation des forces |
| BALLON DE RUGBY |  | Il n’y a qu’une action mécanique, celle de la Terre sur le ballon. | Cette action a mis en mouvement le ballon dès qu’il a quitté les mains du joueur. |  |
| BALLE DE TENNIS |  | l y a deux actions : l’action de la Terre sur la balle et l’action de la raquette sur la balle. | Ces actions modifient la vitesse et/ou la trajectoire de la balle. |  |
| SWISS-BALL |  | Il y a trois actions : l’action de la Terre, du sol et de l’athlète  sur le swiss-ball. | Ces actions déforment le swiss-ball. |  |