Exercice sur les chaînes énergétiques :

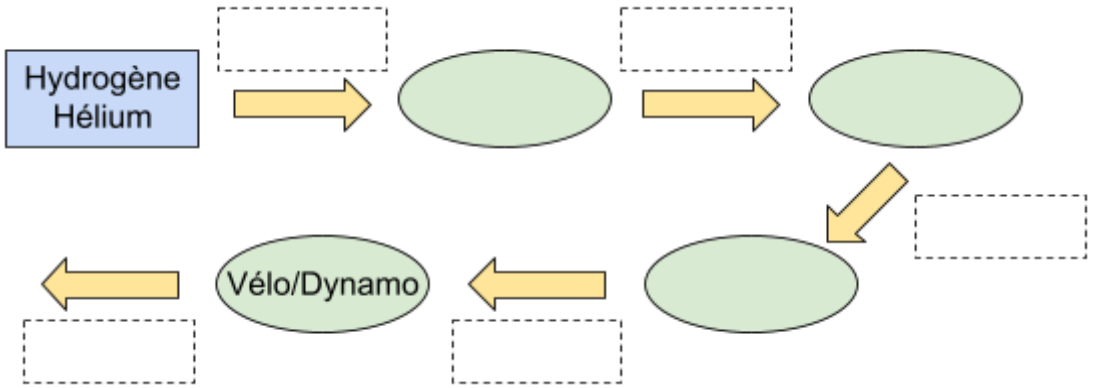
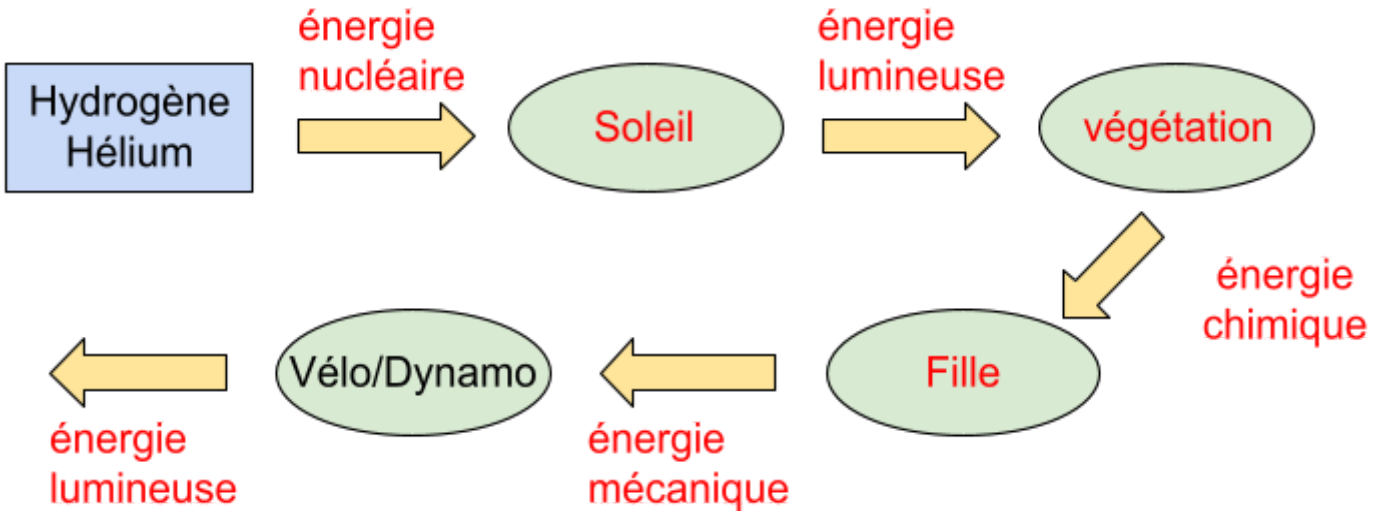
A l'aide du document 1 et de ton cours sur les formes d'énergies, reproduis et complète sur ton cahier la chaîne énergétique du document 2.

Doc. 1 Présentation de la situation

Si le Soleil brille, c'est parce qu'à sa surface a lieu une succession de réactions chimiques qu'on appelle réactions nucléaires. C'est majoritairement l'hydrogène et l'Hélium qui participent à ces réactions nucléaires.

Ainsi, les rayons du Soleil parviennent jusqu'à notre belle planète Terre. La végétation en profite alors ! Effectivement, les végétaux (plantes, arbres, légumes…) utilisent la lumière provenant du Soleil pour produire des nutriments et se développer.

Pour prendre des forces, une petite fille mange des pommes de terre à la cantine, cela lui apporte de l'énergie qui lui permet ensuite de faire du vélo.

Afin de se déplacer en toute sécurité, le vélo de la petite fille est équipé d'une lampe dynamo. Son principe : c'est en pédalant que la lampe éclaire la route. Équipée d'un casque et d'un bon système d'éclairage, la protection est optimale.

Doc. 2 Chaîne énergétique de la situation