

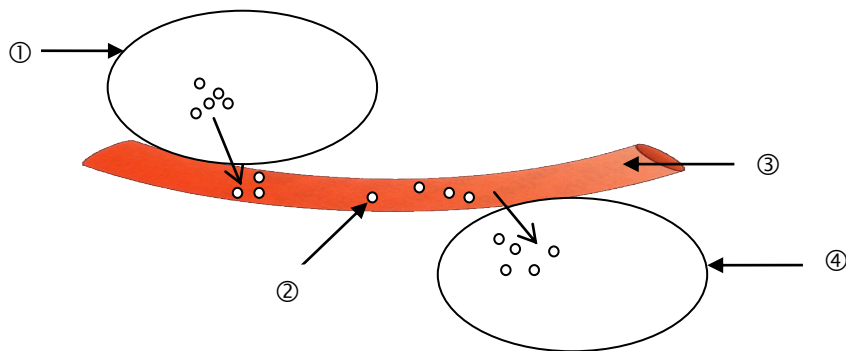
THEME 2 : LE DOPAGE

Convaincu de dopage, le cycliste américain Lance Armstrong a reconnu s'être dopé lors de ses 7 victoires sur le Tour de France : « Mon cocktail, c'était de l'EPO, des transfusions et de la testostérone ».
(L'Equipe – Janvier 2013)

Certains sportifs améliorent leurs performances en utilisant des substances interdites : c'est le principe du dopage. Certaines hormones, normalement fabriquées par l'organisme, sont utilisées pour leurs effets dopants. C'est le cas de la testostérone qui augmente la masse musculaire et retarde la fatigue. Mais l'utilisation de la testostérone à forte dose provoque des cancers et l'apparition du diabète.



- 1- **Rappelez** ce qu'est la testostérone.
- 2- **Précisez** quel organe produit naturellement la testostérone.
- 3- En vous aidant du texte, **trouvez** l'organe-cible de la testostérone dans le cas du dopage.
- 4- **Légendez** le schéma ci-dessous avec les réponses aux questions 2 et 3 et vos connaissances afin de visualiser le cheminement de la testostérone.



- 5- **Proposez** un moyen de vérifier si un sportif est dopé à la testostérone.

FICHE REPONSE

CLASSE :

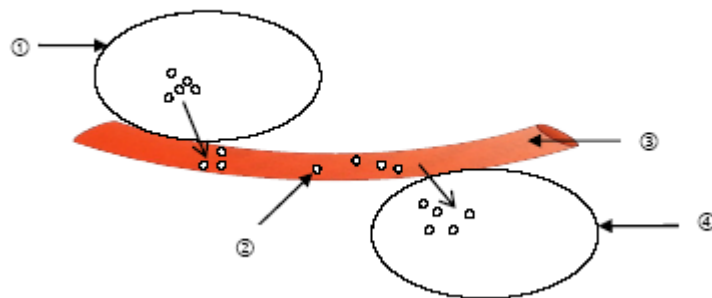
ETABLISSEMENT :

1- **Rappelez** ce qu'est la testostérone.

2- **Précisez** quel organe produit naturellement la testostérone.

3- En vous aidant du texte, **trouvez** l'organe-cible de la testostérone dans le cas du dopage.

4- **Légendez** le schéma ci-dessous avec les réponses aux questions 2 et 3 et vos connaissances afin de visualiser le cheminement de la testostérone.



5- **Proposez** un moyen de vérifier si un sportif est dopé à la testostérone.