

Atelier 3 : Quels sont les effets du dopage sur les performances sportives ?

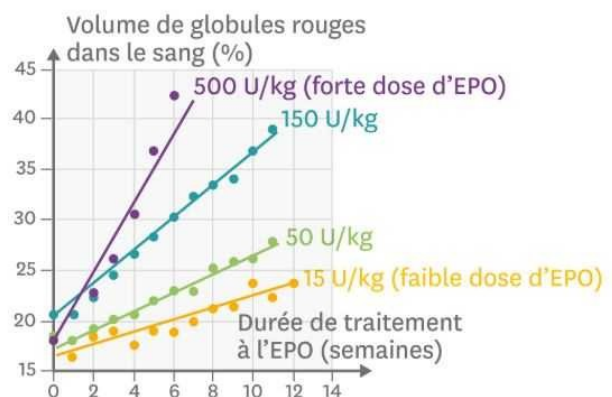
On cherche à comprendre les effets du dopage à partir de l'exploitation des documents suivants.

Document 1 : La loi française sur le dopage ([vidéo](#))

Tout sportif coupable de dopage est passible de quatre ans de suspension de toute compétition. Le refus d'un contrôle est passible de six mois d'emprisonnement et d'une amende pouvant aller jusqu'à 7 500 euros. L'incitation au dopage est punissable de cinq années de prison et d'une amende de 75 000 euros. En cas d'administration à une personne mineure, l'emprisonnement est porté à sept ans et l'amende à 150 000 euros.

Document 2 : Les effets de l'EPO

L'érythropoïétine ou EPO est une substance naturellement produite par le corps humain qui stimule la production de globules rouges indispensables au transport du dioxygène vers les organes comme les muscles par le sang. L'EPO est utilisée comme traitement mais aussi comme produit pour augmenter de façon illégale les performances de certains sportifs.



Répondez aux questions suivantes à partir du document 2.

1. Indiquez ce que représente la représentation graphique.

x	Variation du volume de globules rouges (en%) en fonction de la durée du traitement (en semaines)	Variation de la durée du traitement (en semaines) en fonction du volumes de globules rouges (en %)
	Variation de la durée du traitement (en %) en fonction du volumes de globules rouges (en semaines)	Variation de la durée du traitement (en %) en fonction du volumes de globules rouges (en semaines)

2. Indiquez ce que représentent les différentes couleurs sur le graphique.

	La durée du traitement (en semaines)	Le volume de globules rouges (en %)
x	La quantité d'EPO consommée (en U/kg)	L'âge des sportifs testés

3. Indiquez comment évolue (varie) le volume de globules rouges quand la durée du traitement augmente.

x	Le volume de globules rouges augmente	Le volume de globules rouges diminue
	Le volume de globules rouges reste stable	

4. Indiquez comment évolue (varie) le volume de globules rouges quand la quantité d'EPO consommée augmente.

x	Le volume de globules rouges augmente	Le volume de globules rouges diminue
	Le volume de globules rouges reste stable	

Répondez aux questions suivantes à partri du document 1 et de la [séquence vidéo](#).

4. Indiquez comment on peut définir le dopage.

x	La consommation de substances pour augmenter les performances physiques		La consommation de substances pour maintenir les performances physiques
	La consommation de substances pour diminuer les performances physiques		

5. Indiquez comment sont détectés les cas de dopage.

	en réalisant des tests physiques	x	en réalisant des tests sanguins
x	en réalisant des tests urinaires		

6. Indiquez la position de la loi française face au dopage.

	Le dopage est autorisé et ne présente pas de dangers pour la santé.		Le dopage n'est pas autorisé mais ne présente pas de dangers pour la santé.
x	Le dopage n'est pas autorisé et présente des dangers pour la santé.		Le dopage est autorisé mais il est dangereux pour la santé.

Corrigez votre travail à l'aide de [l'application](#)

Grille d'évaluation de l'activité « J'ai réussi si ... »			
D 1.3 Inf	Lire et exploiter des documents scientifiques (graphique) J'ai identifié les informations utiles	D C B A D C B A	