

Positionnement dans le chapitre	Questions	Réponses
1- Des microorganismes à l'origine de maladies	Expliquer ce qu'est un agent pathogène.	Un agent pathogène est un organisme ou un virus susceptible de déclencher une maladie.
	Préciser ce que signifie VIH.	VIH : virus de l'immuno-déficiência humaine
	Schématiser le cycle du VIH (infection d'une cellule cible)	Voir schéma du cours. Les lymphocytes T4 sont des cellules cibles du VIH. Celui-ci (Rétrovirus dont le génome est constitué d'ARN) s'accroche à ces cellules puis y intègre son matériel génétique.
	Citer les principales étapes du cycle du Plasmodium falciparum, agent responsable du paludisme.	Reproduction sexuée du plasmodium dans l'intestin d'un moustique anophèle puis passage de sporozoïtes dans ses glandes salivaires. Pique d'un humain. Transmission des sporozoïtes dans le foie puis infestation des globules rouges. Voir schéma du cycle dans le cours.
	Qu'est-ce qu'un symptôme ?	C'est un caractère perceptible permettant de déceler une maladie.
2- La propagation des agents pathogènes <i>a- Différents modes de propagation</i> <i>b- L'influence possible du changement climatique</i>	Qu'appelle-t-on un hôte dans le cadre des maladies vectorielles ?	L'hôte est un organisme ou une cellule qui abrite l'agent pathogène.
	Qu'est-ce qu'un vecteur ?	Un vecteur est un élément du milieu, vivant ou non (les virus ne sont actuellement pas considérés comme des êtres vivants), qui transporte les agents pathogènes.
	Qu'est-ce qu'un réservoir à pathogènes ?	On parle de réservoir à pathogène pour désigner un organisme (ou une cellule) dans lequel le pathogène est conservé. Ce réservoir permet également la transmission du pathogène.
	Pourquoi dit-on que le changement climatique peut modifier, défavorablement pour l'humain, la propagation de pathogènes.	Les exemples de la dengue et du choléra dans le livre permettent de mettre en évidence que certains organismes hôte, vecteurs de transmission, se développent davantage en régions chaudes. Une augmentation de la température moyenne planétaire, en favorisant la prolifération d'hôtes et de réservoirs à pathogènes, favorisera du même coup la transmission de certaines maladies.
3- Epidémie et santé publique	Qu'est-ce qu'une épidémie ? Une pandémie ?	<u>Une épidémie</u> est l'augmentation rapide du nombre d'organismes touchés par une maladie infectieuse contagieuse en un temps court et en un même endroit. D'après l'OMS, <u>une pandémie</u> est une épidémie qui « se propage dans le monde entier, en l'absence d'immunité dans la grande majorité de la population ». Les critères pour définir une pandémie varient d'un organisme officiel à un autre...
	Qu'appelle-t-on prophylaxie ?	La prophylaxie désigne l'ensemble des mesures à prendre pour prévenir les maladies.
	Rappeler quels sont les gestes quotidiens à respecter pour limiter la propagation d'un virus transmissible par microgouttelettes de salive.	Voir images sur les gestes de protection pour limiter la propagation du coronavirus dans le cours.

Lexique à connaître: Pathogène, vecteur, réservoir à pathogène, cycle évolutif, épidémie/endémie, modes de transmission, traitements, prophylaxie, vaccins, porteurs sains.