

Thème 2 Chapitre 5



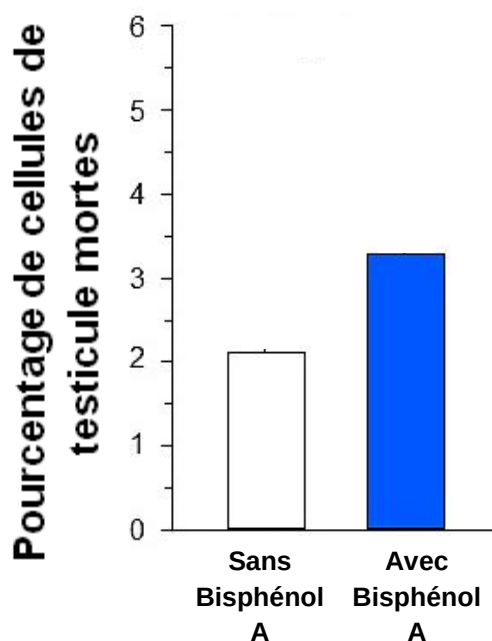
Exercice : l'affaire du bisphénol A



Rédiger une hypothèse/ exploiter un document constitué de divers supports (texte, schéma, graphique, tableau) / raisonner.



Récemment, les autorités sanitaires ont eu des doutes concernant le Bisphénol A, une substance, utilisée notamment comme additif dans certains plastiques ou papiers. Cette molécule aurait des impacts sur le système reproducteur humain.



Une équipe de chercheurs français a réalisé en 2018 une étude sur le développement des testicules au cours de la croissance du fœtus. Ils ont calculé le pourcentage de cellules de testicule qui meurent avec et sans Bisphénol A.



Document 1 : Une étude sur l'effet du bisphénol sur la mort des cellules de testicule.

Au cours du développement du fœtus, ses cellules se multiplient, y compris les cellules qui composent les testicules. Or on sait que plus les cellules meurent au cours de ce développement, moins il y aura de cellules capable de produire des spermatozoïdes à l'âge adulte. Cela peut provoquer des problèmes pour la reproduction.



Document 2 : le développement des testicules au cours de la grossesse.

Dans mon cahier		Critères de réussite : J'ai réussi si...
1	Quelle est l'hypothèse des scientifiques ?	
2	En mettant en relation les informations des deux documents, indique si le bisphénol A a un effet sur la reproduction. Ta phrase devra avoir la structure suivante : Je vois dans le doc 1 que ... or Je vois dans le doc 2 que ... donc j'en conclus que...	