

Nom :
Prénom :
Classe :
Date :



Exercice photocopiable

[Partie B • Chapitre 2]

La formation d'un nouvel être humain

1 Grossesse et alcool

Communiquer à l'aide d'un langage adapté

Une femme enceinte voit, dans la salle d'attente de son gynécologue, l'affiche suivante et s'interroge sur cette interdiction.



Doc. 1. Une affiche de prévention.

L'alcoolémie est la quantité d'alcool dans le sang. Lorsqu'une femme enceinte consomme un verre de vin, son alcoolémie passe en quelques minutes de 0 à 0,2 g par litre.

Doc. 2. L'alcoolémie.

Le syndrome d'alcoolisation fœtale est une intoxication par l'alcool de l'embryon ou du fœtus, due à la consommation d'alcool par la mère pendant la grossesse. L'alcool perturbe le développement des organes. Ce syndrome peut se manifester par des malformations, des déficiences intellectuelles, ou d'autres troubles, comme des troubles du comportement.

Doc. 3. Le syndrome d'alcoolisation fœtale.

- Expliquez à cette femme comment l'alcool passe de la mère vers son fœtus.
- Précisez les risques pour le futur bébé d'une alcoolémie trop élevée de la femme enceinte.

Réponses

a.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

b.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Nom :
 Prénom :
 Classe :
 Date :



Exercice photocopiable

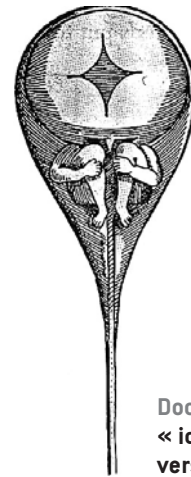
[Partie B • Chapitre 2]

La formation d'un nouvel être humain

2 Un peu d'histoire

Extraire et organiser l'information utile

Au XVIII^e siècle, les savants s'opposaient sur la transmission de la vie. Les « épigénistes » pensaient que les deux parents intervenaient, chacun apportant une « semence » dont le mélange produisait l'enfant. Les « préformistes » estimaient qu'un seul parent fournissait le « principe essentiel » à la vie. Mais tous les « préformistes » n'étaient pas d'accord entre eux : pour les « ovistes », ce parent était la femme ; pour les « animalculistes », ce parent était l'homme car il possédait un « animalcule » dans lequel l'enfant était préformé.



Doc. 2. Animalcule « idéal » dessiné vers 1690.

Doc. 1. Les croyances sur la transmission de la vie.

- a. Identifiez les savants dont les croyances se rapprochaient le plus de la réalité que l'on connaît aujourd'hui. Indiquez ce qui était vrai et ce qui était faux dans leur analyse
- b. Déterminez si le dessinateur était un « épigéniste », un « oviste » ou un « animalculiste ». Justifiez votre réponse.
- c. Nommez, avec des termes scientifiques actuels, les cellules qui constituent les « semences » de l'homme et celles de la femme.

Réponses

a.

b.

c.

