



Fiche 24

Transmission de la vie

1 Programme

- **Cycle 2.** Les manifestations de la vie chez les animaux et les végétaux.
- **Cycle 3.** Education à la santé : la sexualité et la reproduction des humains.

2 Difficultés provenant des liens avec le vocabulaire courant

Dans le vocabulaire courant, l'œuf désigne uniquement l'œuf d'oiseau, alors que l'œuf est la première cellule d'un organisme, en particulier celui de l'organisme humain.

L'expression « petite graine » parfois utilisée avec les jeunes élèves pour désigner le spermatozoïde peut créer des confusions, puisque la graine chez les végétaux est déjà elle-même le produit d'une fécondation.

3 Difficultés provenant des idées préalables des élèves

Les représentations des élèves autour de la transmission de la vie sont plus ou moins chargées d'affectivité particulièrement lorsqu'il s'agit de reproduction humaine.

De nombreux élèves pensent que la « petite graine » donnée par le père à la mère contient un bébé en miniature que la mère va se contenter de faire grandir pendant la grossesse.

4 Quelques écueils à éviter lors des observations et des manipulations

Imposer un vocabulaire trop spécialisé
Généraliser hâtivement sans prendre appui sur des documents variés
Heurter la sensibilité de certains élèves peu informés par ailleurs.

5 Connaissances

Il existe des différences entre l'Homme et la Femme : l'organisation du corps varie en fonction du sexe. A la puberté l'homme produit des spermatozoïdes, la Femme produit des ovules.

Un spermatozoïde et un ovule s'unissent pour former un œuf, origine d'un nouvel être humain : c'est la fécondation.

Dans l'espèce humaine le développement de l'œuf en embryon puis en fœtus se fait à l'intérieur du corps de la Femme. Le futur bébé reste 9 mois dans le ventre de sa mère : c'est la grossesse

Le futur bébé est relié par le cordon ombilical au placenta au travers duquel sa mère le nourrit.

Au moment de l'accouchement le bébé quitte le corps de sa mère.

6. Pour en savoir plus

Le nouvel être humain ressemble à ses deux parents mais il est unique : il est génétiquement différent (procréation).

A la puberté, le corps change ; chez les filles, les seins se développent, les ovaires commencent à libérer un ovule tous les mois. Si l'ovule n'est pas fécondé, il est expulsé de l'utérus avec le sang dont l'utérus s'était gonflé pour recevoir l'embryon : ce sont les règles.

Si l'ovule est fécondé par un spermatozoïde, il donne une cellule œuf qui se divise pour donner un bébé.

7. Réinvestissements, notions liées

Notion d'espèce, classification des êtres vivants

Stades de la vie d'un être vivant

Education à la sexualité.