

| Activité 1. maintien du nombre de chromosomes lors de la reproduction sexuée | question | MI | MF | MS | TBM |
|--|----------|----|----|----|-----|
| 4.1 Comparer des caryotypes. | 2 | | | | |
| 4.1 Justifier | 3 | | | | |
| 4.1 Raisonner. | 4 | | | | |

Situation problème

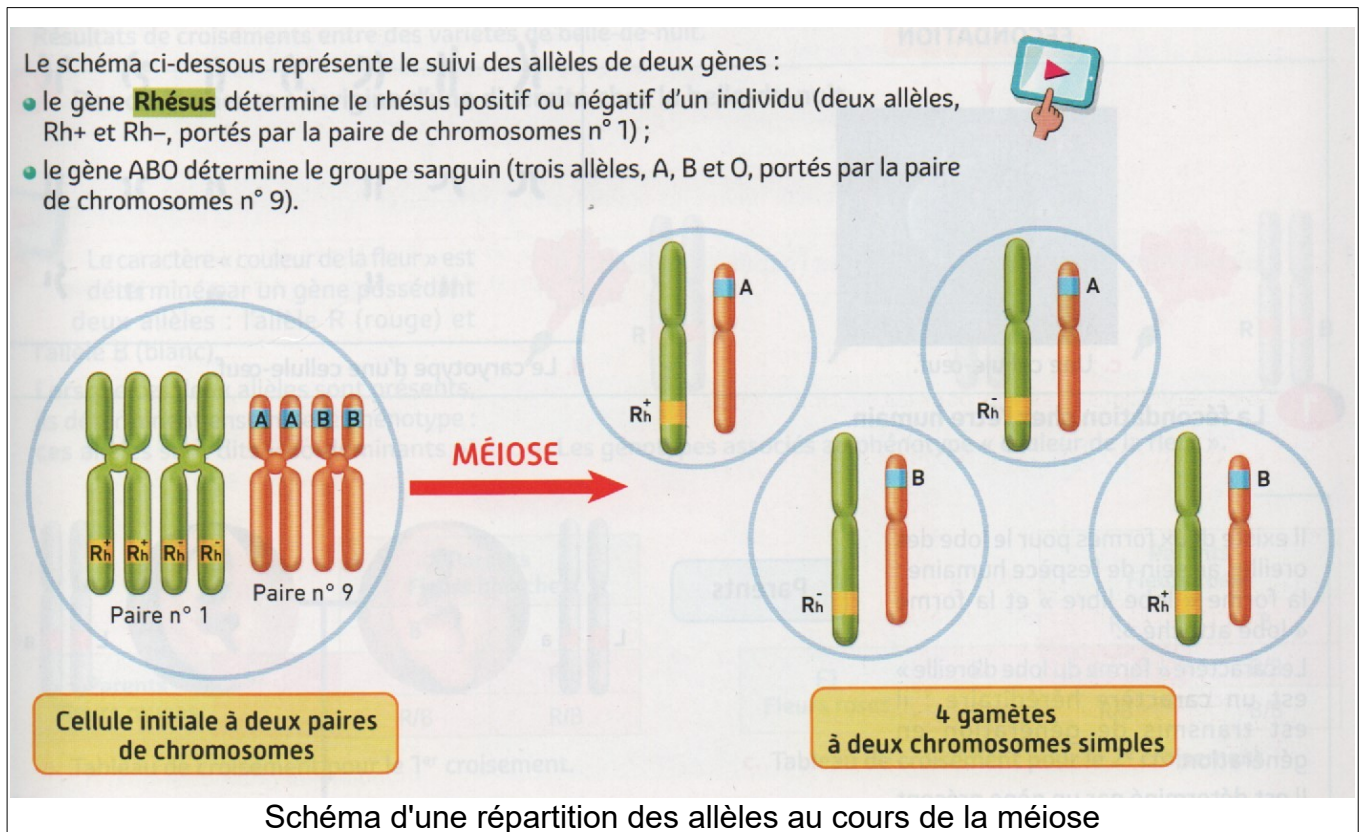


La **fécondation** est la fusion entre le noyau d'un spermatozoïde et celui d'un ovule, chez les animaux.

Problème : Comment deux parents qui possèdent le même nombre de chromosomes dans leur noyau peuvent-ils avoir un petit qui contient lui aussi le même nombre de chromosomes ?

Consigne

- 1) Doc 1. **Indiquer** le nombre de chromosomes caractéristiques de l'espèce « lapin de garenne »
- 2) Doc 1. **Comparer** le nombre de chromosomes des gamètes par rapport aux autres cellules.
- 3) Doc 2. **Justifier** l'affirmation « la méiose permet d'obtenir des gamètes génétiquement différents ».



- 4) En conclusion, **expliquer** le rôle de la fécondation sur le maintien du nombre de chromosomes lors de la reproduction sexuée.