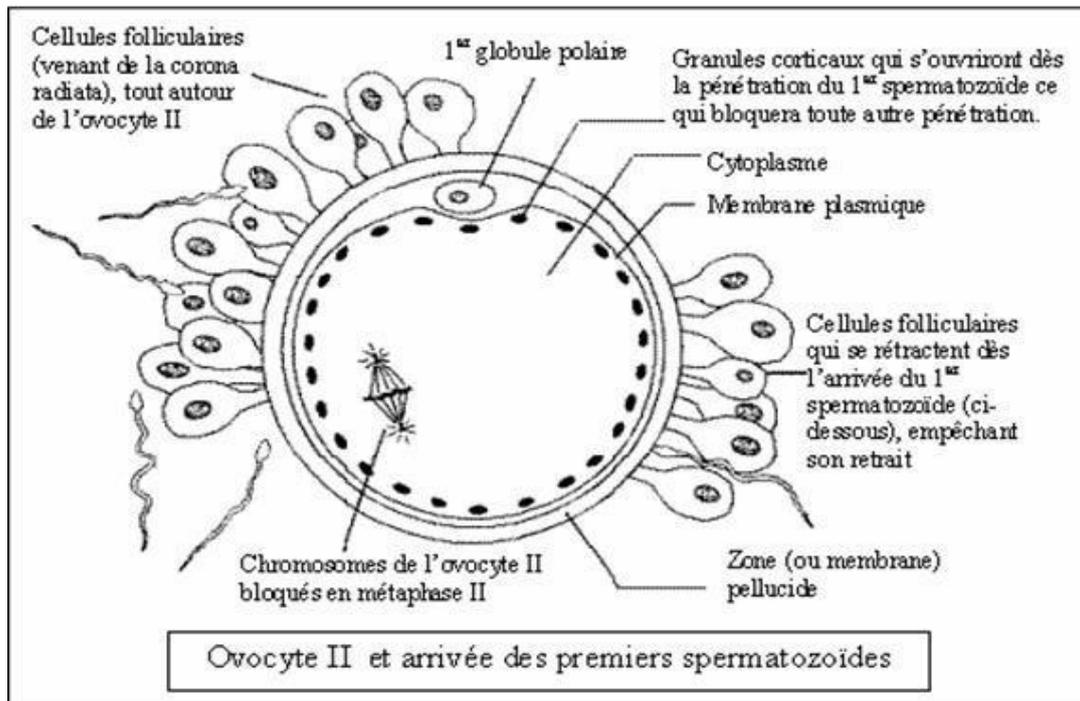


La fécondation comprend les phases suivantes :

Attraction des spermatozoïdes qui s'agglutinent autour de l'ovocyte II

Attirés par l'ovocyte II, quelques centaines de spermatozoïdes s'agglutinent autour de l'ovocyte II

Leur acrosome libère des enzymes qui dégradent la zone pellucide du gamète femelle.



Pénétration d'un seul spermatozoïde

Les étapes suivantes se suivent :

- Fixation du spermatozoïde à la membrane pellucide
- Pénétration du spermatozoïde à travers la zone pellucide
- Fusion des membranes de l'ovocyte II et du spermatozoïde
- Fusion des cytoplasmes de l'ovocyte II et du spermatozoïde.

Caryogamie

Le noyau du spermatozoïde et celui du gamète femelle se fusionnent en un **noyau unique** : C'est la **caryogamie**, acte essentiel de la fécondation. On **obtient une cellule à noyau unique appelée cellule œuf ou zygote**.

Différentes étapes de la fécondation

