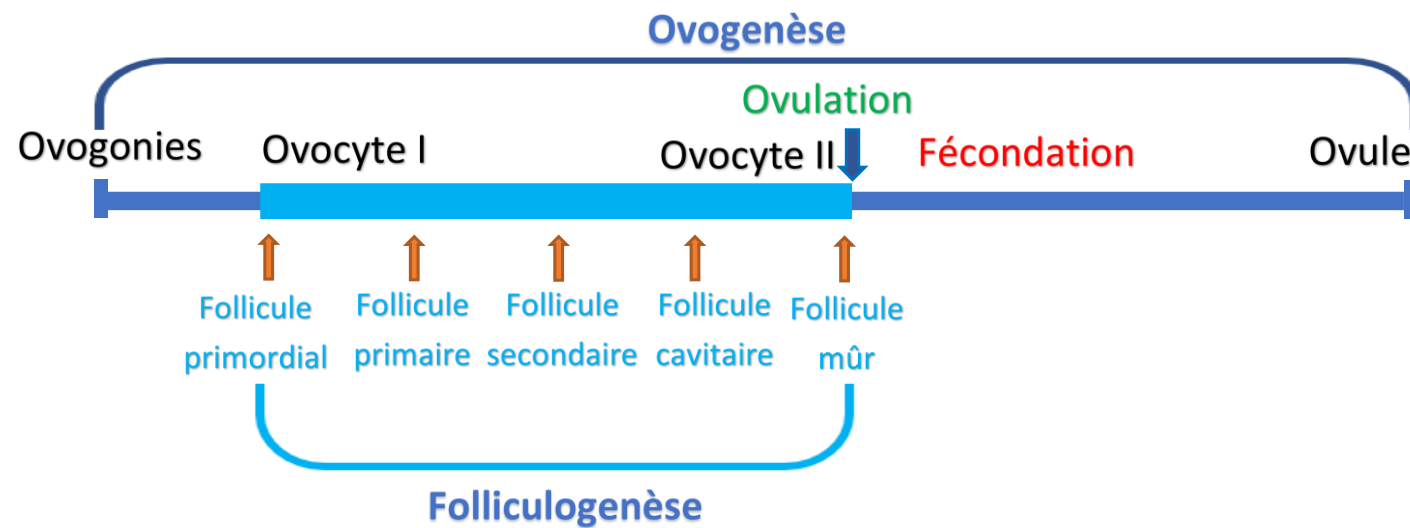




Quelle est la relation entre ovogenèse et folliculogenèse?





## Comparons la spermatogenèse à l'ovogenèse.

		Spermatogenèse	Ovogenèse
Ressemblances		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Produisent des gamètes haploïdes à partir de la puberté.</li> <li>- Pendant la phase de multiplication, il y a division des cellules souches de la lignée germinale par mitoses successives.</li> </ul>	
Différences	Lieu	Se déroule entièrement dans les testicules.	Commence dans l'ovaire et se termine dans la trompe en cas de fécondation
	Continuité	Phénomène continue qui produit les spermatozoïdes à partir de la puberté jusqu'à la mort.	Phénomène discontinu qui commence avant la naissance, se bloque pendant l'enfance, reprend à la puberté et s'arrête définitivement à la ménopause.
	Nombre de gamètes produits	Quelques dizaines de millions de spermatozoïdes par jour	Un ovocyte II par cycle
	Phase d'accroissement	Faible accroissement	Accroissement important
	Phase de maturation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Séparée de la phase d'accroissement.</li> <li>- Méiose continue donnant 4 spermatides à partir d'un seul spermatocyte I.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N'est pas séparée de la phase d'accroissement.</li> <li>- Méiose discontinu, bloquée en prophase I puis en métaphase II ; ne s'achève qu'en cas de fécondation donnant un seul ovule ou ovotide.</li> </ul>
	Phase de différenciation	C'est la spermiogenèse : transformation des spermatides en spermatozoïdes	Pas de différenciation

