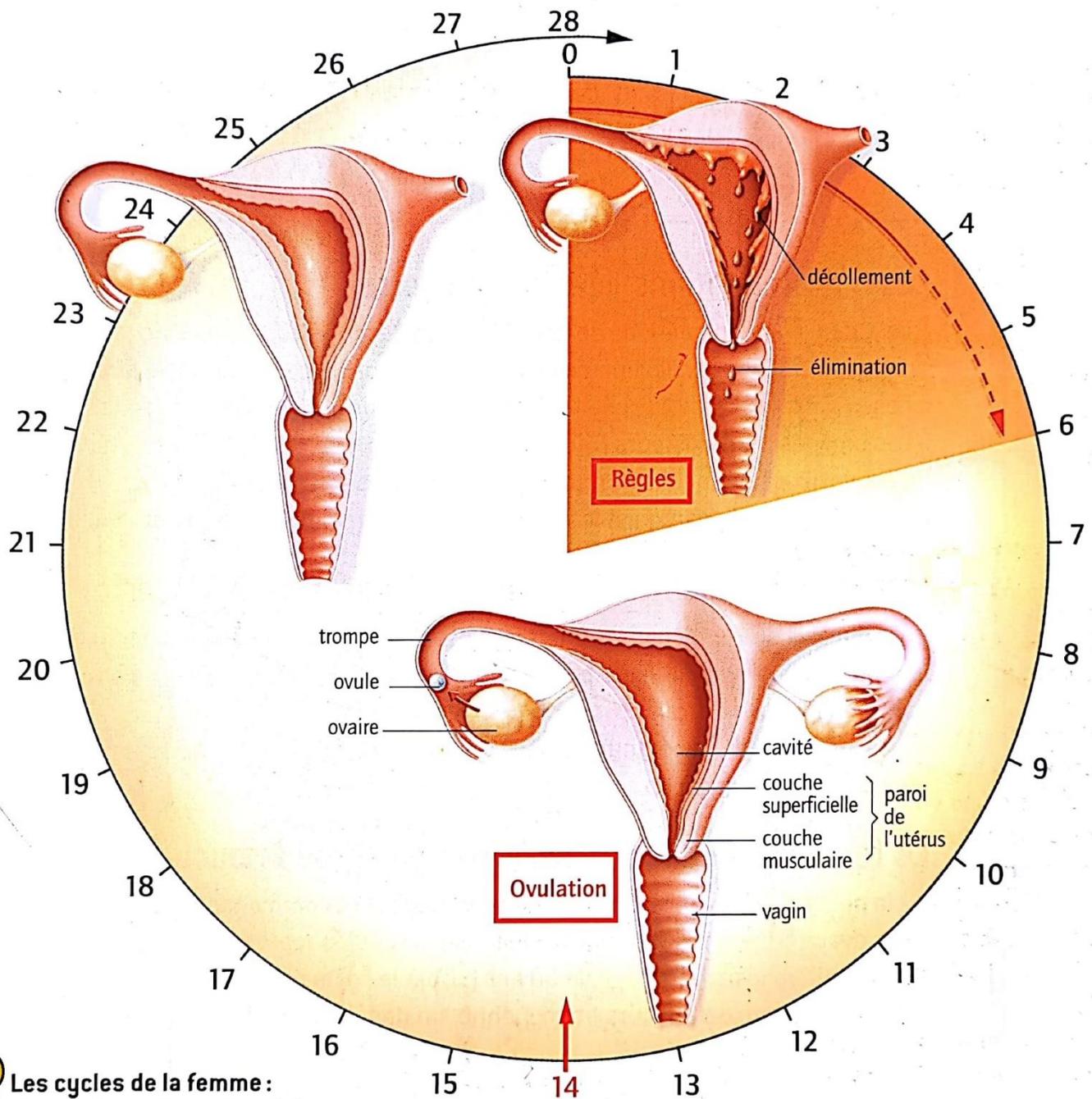


Activité : Les particularités du cycle chez la femme



Doc 1 Les cycles de la femme :
le cycle ovarien et le cycle utérin.
Les règles se produisent tous les 28 jours en moyenne et toujours 14 jours après l'ovulation.

A l'aide du document répons aux questions suivantes

- 1 – Décrire les évènements qui se produisent au niveau de l'utérus du 1^{er} au 6^{ème} jour ET du 6^{ème} au 28^{ème} jour du cycle
- 2 – Quel évènement se produit dans l'ovaire 14 jours AVANT les règles ?
- 3 – Justifier l'adjectif « cyclique » attribué au fonctionnement des ovaires et à celui de l'utérus

Cycles et période de fécondité

“ Une jeune femme a noté précisément la durée de ses cycles sur le calendrier suivant. Par convention, le 1^{er} jour du cycle correspond au 1^{er} jour des règles et l’ovulation au cours d’un cycle a toujours lieu 14 jours avant les règles du cycle suivant.

Les règles de cette femme sont très régulières et durent 4 jours à chaque cycle. Toutefois, ses règles ne sont pas survenues lors du cycle 3. ”

Quelques connaissances

La **période de fécondité** est la période du cycle durant laquelle une fécondation est possible si la femme a un rapport sexuel non protégé.

La période de fécondité peut être évaluée en prenant en compte la **durée de vie de l’ovule et des spermatozoïdes** dans les voies génitales de la femme. Un ovule survit 1 à 2 jours après l’ovulation et un spermatozoïde 5 à 6 jours

JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
LU	1	JE	1	DI	1
MA	2	VE	2	LU	2
ME	3	SA	3	MA	3
JE	4	DI	4	ME	4
VE	5	LU	5	JE	5
SA	6	MA	6	VE	6
DI	7	ME	7	SA	7
LU	8	JE	8	DI	8
MA	9	VE	9	LU	9
ME	10	SA	10	MA	10
JE	11	DI	11	ME	11
VE	12	LU	12	JE	12
SA	13	MA	13	VE	13
DI	14	ME	14	SA	14
LU	15	JE	15	DI	15
MA	16	VE	16	LU	16
ME	17	SA	17	MA	17
JE	18	DI	18	ME	18
VE	19	LU	19	JE	19
SA	20	MA	20	VE	20
DI	21	ME	21	SA	21
LU	22	JE	22	DI	22
MA	23	VE	23	LU	23
ME	24	SA	24	MA	24
JE	25	DI	25	ME	25
VE	26	LU	26	JE	26
SA	27	MA	27	VE	27
DI	28	ME	28	SA	28
LU	29	JE	29	DI	29
MA	30	VE	30	LU	30
ME	31	SA	31		

QUESTIONS

1 – En utilisant les informations du texte et ce que tu as vu avant indique sur le calendrier :

- en rouge la période des règles pour les cycles 1 et 2
- entoure le jour de l’ovulation pour les cycles 1 et 2

2 – Cette femme a eu des rapports sexuels le 14 et 24 juillet ainsi que le 7 août. Quel est ou quels sont le(s) rapport(s) susceptibles d’aboutir à une grossesse. Justifier la réponse.

3 – Parmi ces rapports, un seul a été suivi d’une fécondation. Lequel et pourquoi ?

Bilan : La période de fécondité correspond à la période d’un cycle pendant laquelle un rapport sexuel non protégé peut entraîner une grossesse.

Chez les adolescentes, les cycles étant de durée variable, tout rapport sexuel non protégé peut conduire à une fécondation.