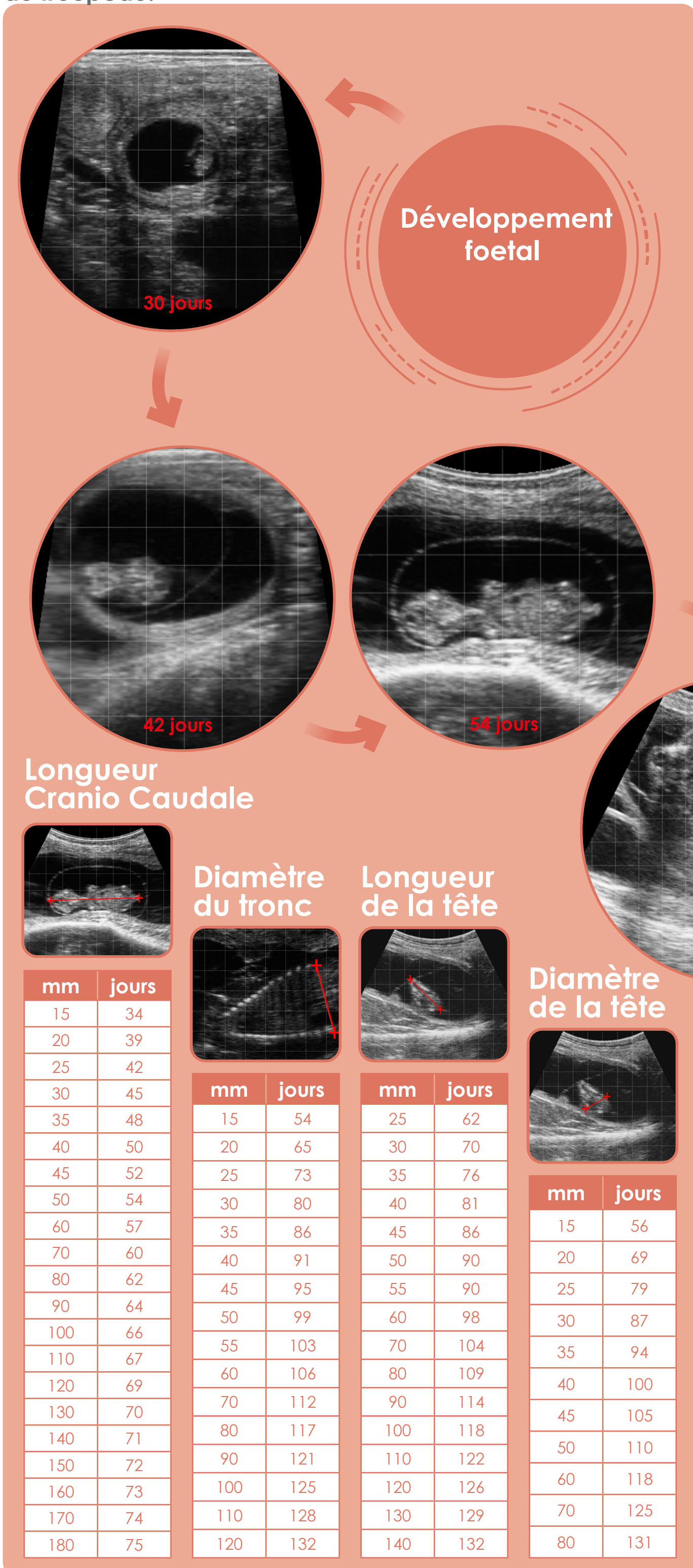
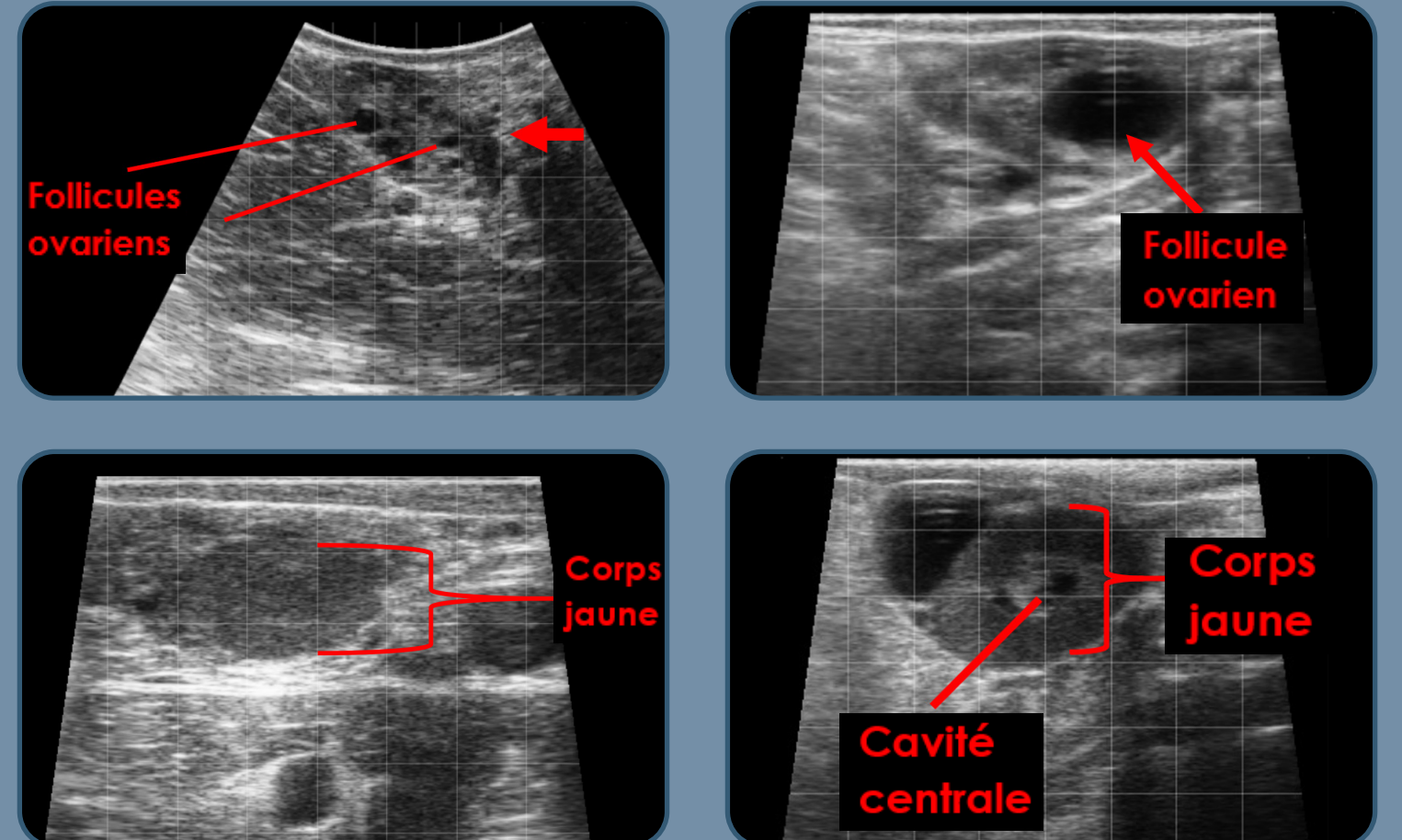


L'évaluation de l'appareil reproducteur bovin est un aspect essentiel de la gestion des troupeaux allaitants et laitiers. L'échographie transrectale permet de visualiser et d'évaluer les ovaires, l'utérus et les structures environnantes. Ces informations peuvent aider à guider la décision clinique et améliorer l'efficacité et la productivité du troupeau.



Ovaire Bovin

Le cycle œstral des bovins dure de 18 à 24 jours. Au cours de cette période, deux à trois vagues folliculaires se développent pour aboutir à l'émergence d'un follicule dominant. Pendant que le corps jaune maintient la production de progestérone, les follicules dominants de la ou des vagues initiales régressent par atresie. Une fois que la lutéolyse s'est produite et que la progestérone diminue, le follicule dominant de la dernière vague du cycle peut continuer à se développer et subir une ovulation.



Repères échographiques du développement du fœtus¹

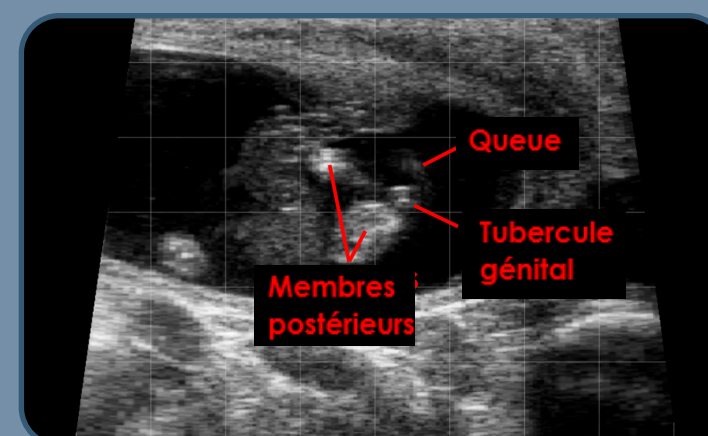
- Battement de cœur visible à partir du 25e jour
- Placentomes visibles à partir du 35ème jour
- Mouvements du fœtus visibles à partir de 45-50j
- Diamètre de l'oeil
 - 0.3cm à 50 jours
 - 1.0cm à 90 jours
- Détermination du sexe du fœtus à partir de 55-60j

¹DeCôteaux L., Gnemmi G., Colloton J. (2010) Practical Atlas of Ruminant and Camelid Reproductive Ultrasonography 1st Edn., Wiley-Blackwell, Iowa, pp 81 - 124

Détermination du sexe

L'échographie transrectale est utile pour déterminer le sexe du fœtus en évaluant l'emplacement du tubercule génital (précurseur du pénis et du clitoris). L'échographie peut être utilisée pour déterminer avec précision le sexe du fœtus du 55e au 60e jour après l'ovulation. Le tubercule génital se présente sous la forme de lignes blanches parallèles et est situé entre la queue et les membres postérieurs chez la femelle. Chez le fœtus mâle, il est situé juste caudalement à l'endroit où l'ombilic pénètre dans le corps.

Femelle



Male

