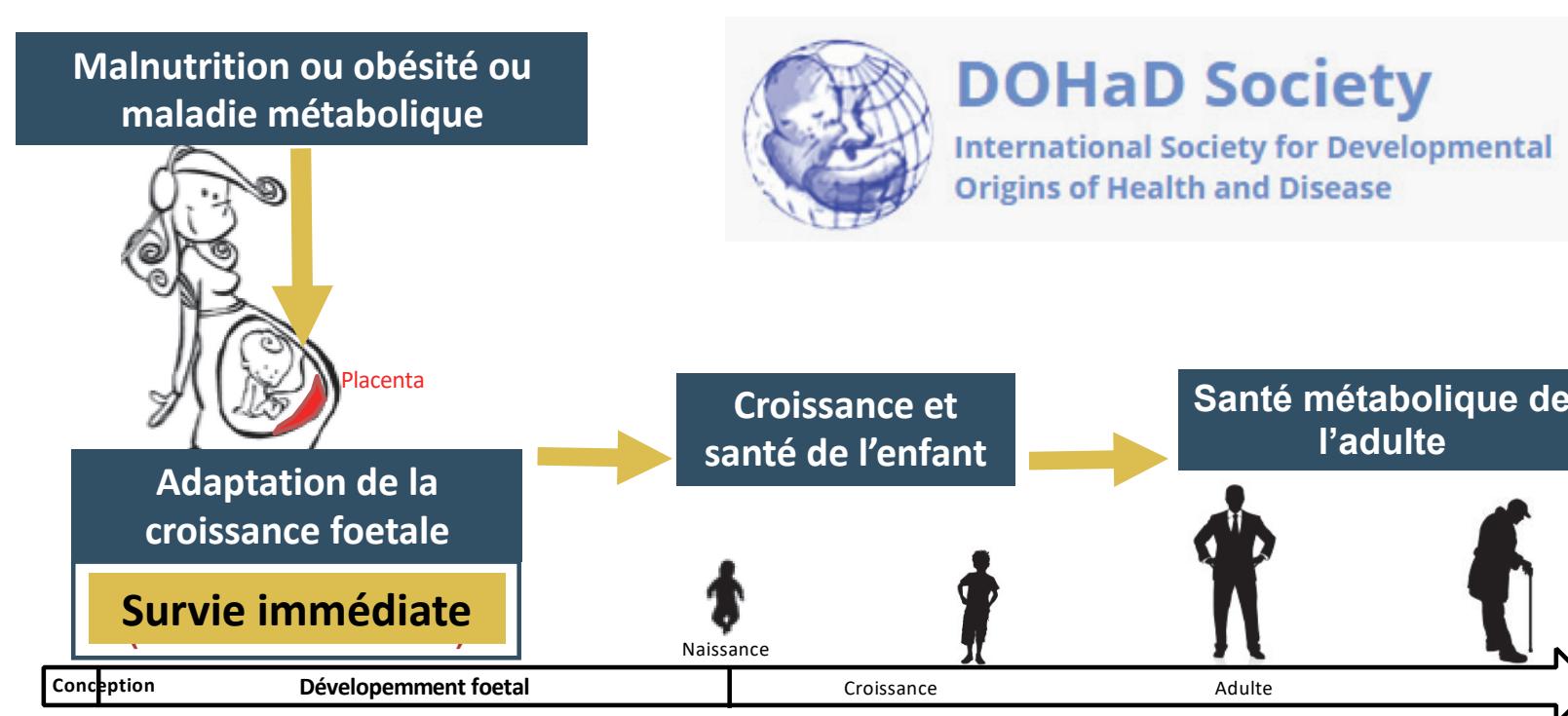


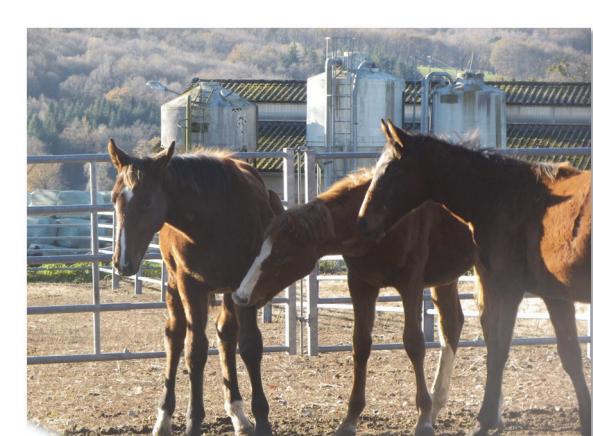


Effets de la nutrition et de l'obésité maternelle sur la fonction placentaire, la croissance, la santé métabolique et ostéoarticulaire du poulain

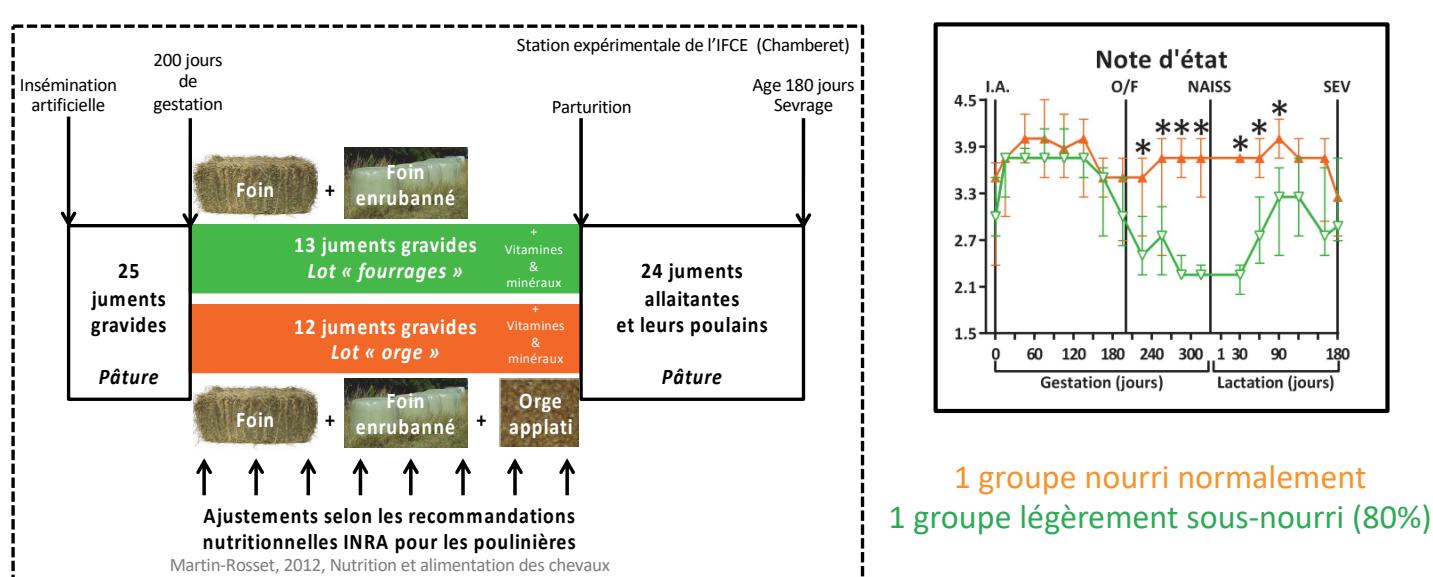
Origines développementales de la santé et des maladies (DOHaD)



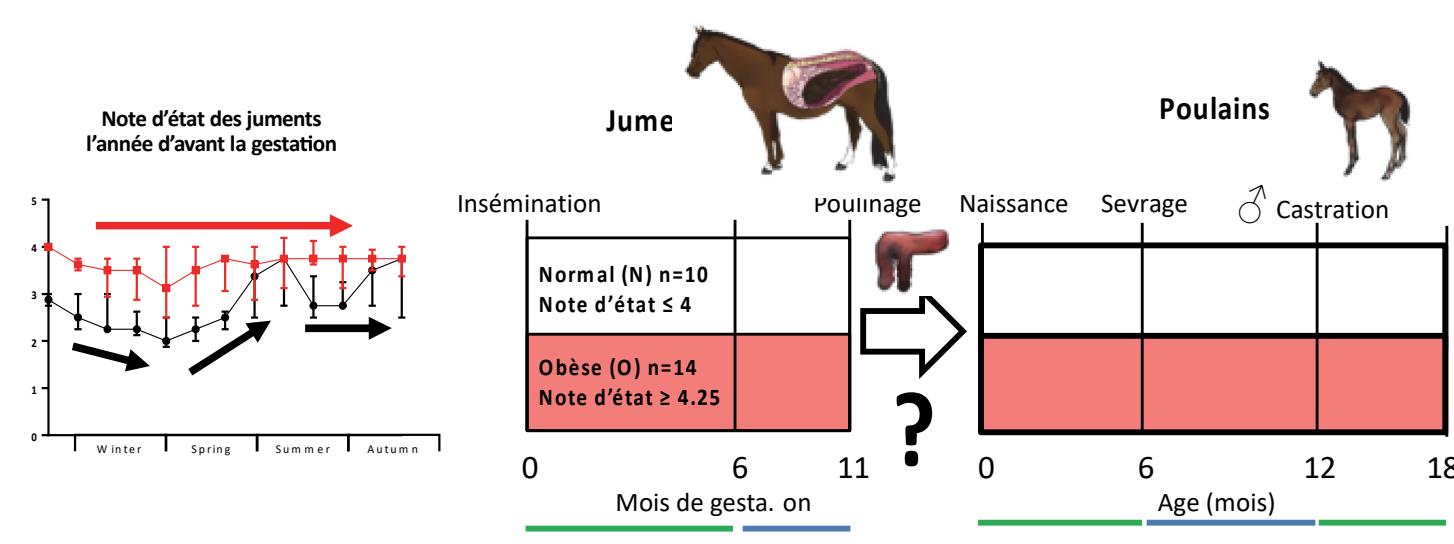
DOHaD Society
International Society for Developmental
Origins of Health and Disease



Premier modèle : sous-nutrition légère



Deuxième modèle : Obésité



Effets d'une sous-nutrition maternelle à 80% des besoins



Adaptations placentaires: ↑ des transferts transplacentaires



- ✗ Pas d'effet sur la croissance
- ✗ résistance à l'insuline à 6 et 18 mois
- ✗ largeur du canon à 19 mois
- ✗ Retard de maturation testiculaire

Peugnet et al. 2015; Robles et al., Plos One, 2017; Placenta 2018

Effets de l'obésité maternelle sur la santé du poulain?



Résistance à l'insuline, inflammation légère



✗ Pas d'effet sur la croissance



✗ inflammation légère jusqu'à 6 mois



✗ résistance à l'insuline à 6 et 18 mois



✗ lésions d'ostéochondrose à 12 mois

Robles et al., Plos One, 2018