

# TRANSMISSION TRANSPLACENTAIRE

---

*Stéphan Zientara*

UMR Virologie Afssa/INRA/ENVA, Maisons-Alfort

Récemment, plusieurs études de terrain ont permis de mettre en évidence une transmission transplacentaire de la souche de sérotype 8 circulant en Europe du Nord. Des études belges et hollandaises ont permis de mettre en évidence une transmission du virus de la mère au veau dans près de 48 % des avortements où l'implication de la FCO est suspectée, c'est-à-dire lorsque la mère a présenté des manifestations cliniques de fièvre catarrhale au cours de sa gestation. Les mécanismes impliqués dans la transmission transplacentaire ne sont pas encore connus. Des hypothèses évoquent la possibilité d'un franchissement du placenta *via* des monocytes infectés ou à la suite de l'infection des cellules du trophoblaste. L'émergence du virus de sérotype 8 en Europe a provoqué une augmentation du nombre d'avortements dans certaines régions en France. Un exemple de mise en évidence de lésions congénitales chez des veaux nés de mères vaccinées mais infectées de façon concomitante.