

Un fœtus voit-il ses pieds ?

Oui, si sa mère est enceinte d'au moins 7 mois et qu'elle s'allonge en maillot de bain en plein soleil. La lumière filtrera à travers son ventre, une lumière très faible mais suffisante pour que le fœtus perçoive ce qui l'entoure : la paroi de l'utérus, ses pieds... Ses paupières sont

ouvertes depuis le 4^e mois et son système visuel est désormais assez mature. Jusqu'ici, les médecins pensaient que l'obscurité la plus totale régnait dans l'utérus. La lumière doit traverser une couche de 2 à 4 cm de vêtements, de peau, de graisse et de muscles utérins. Parvenant au fœtus, elle ne représenterait qu'un millième de

la luminosité extérieure. Mais des biologistes de l'université de Turin ont montré le contraire en exposant le ventre de femmes enceintes de 7 mois à des flashes lumineux. Résultat : les fœtus se tournaient vers la source lumineuse. Et il y avait une activité dans la zone cérébrale liée à la vue. Ils percevaient bel et bien la lumière...