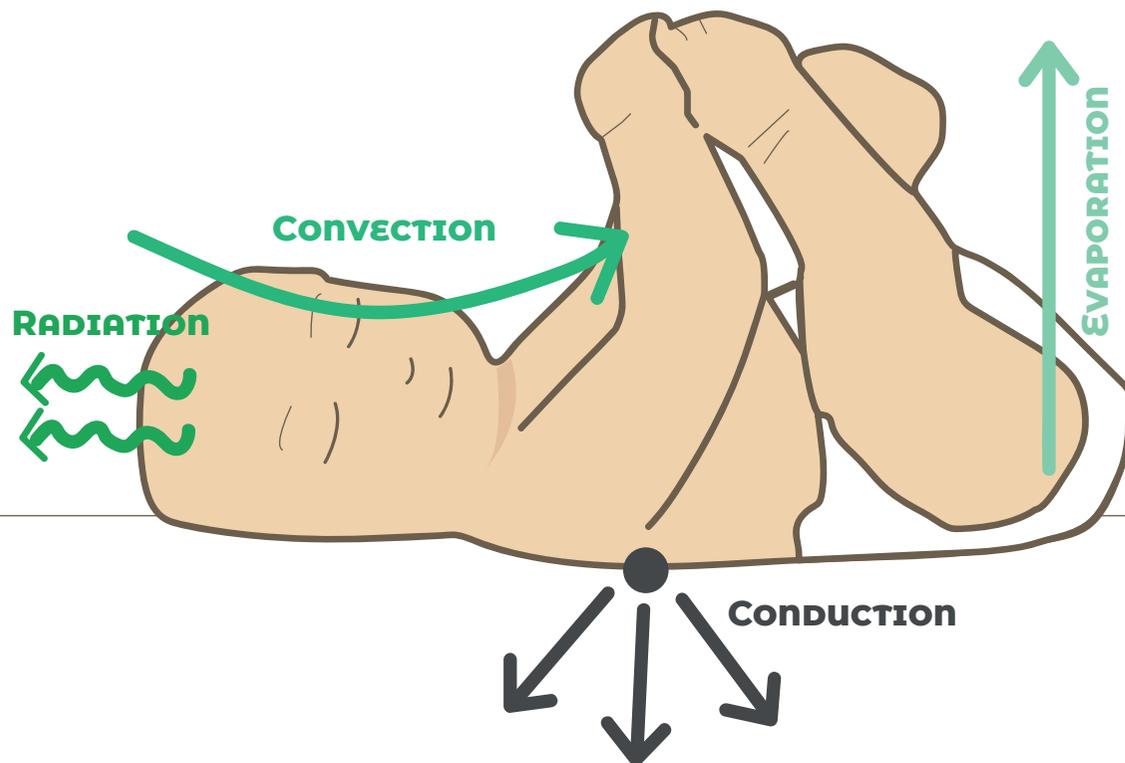


MÉCHANISMES DE PERTE DE CHALEUR CHEZ LE NOUVEAU-NÉ



Conduction

La perte de chaleur se produit lorsque l'enfant est placé sur une **surface froide**. Les pertes par conduction contribuent peu à la dépense énergétique.

Convection

La perte de chaleur est déterminée par le **flux d'air autour du nouveau-né**, la température ambiante, la température moyenne de la peau et la surface exposée du nouveau-né.

Radiation

L'enfant dégage de la chaleur vers les objets froids. La perte de chaleur par la peau peut être **responsable de 40 % ou plus de la perte de chaleur quotidienne**. D'où la **nécessité d'utiliser des protections thermiques**, telles que des enveloppes et des bonnets, en particulier chez les prématurés, les nouveau-nés ayant un faible poids à la naissance ou ceux souffrant de maladies respiratoires.

Evaporation

La principale cause de perte de chaleur est l'exposition de la peau humide. Une chute de 2 à 3 °C peut se produire dans les 20 à 60 premières minutes **si le nouveau-né est extrêmement prématuré** ou si des mesures de séchage et d'enveloppement adéquates ne sont pas prises.