

BIOMECANIQUE DU CHIEN

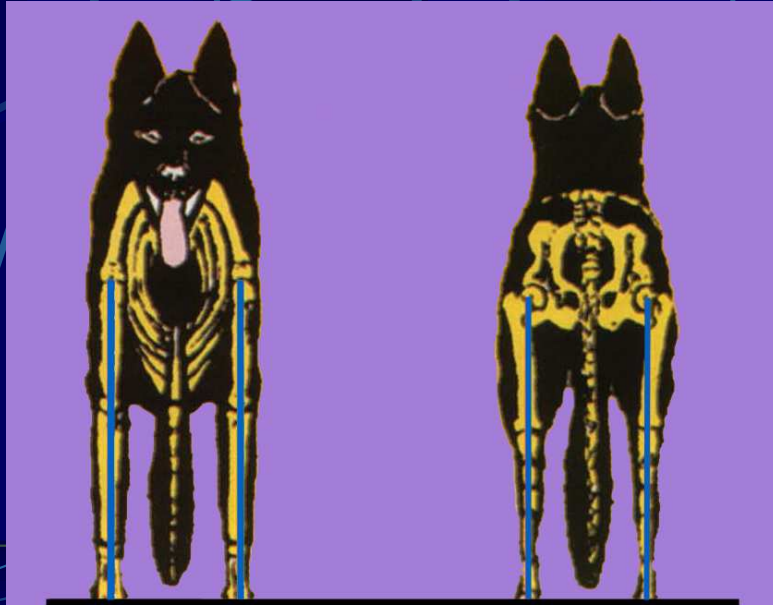
Traite des forces et accélérations agissant sur les organismes vivants

BIOMECANIQUE

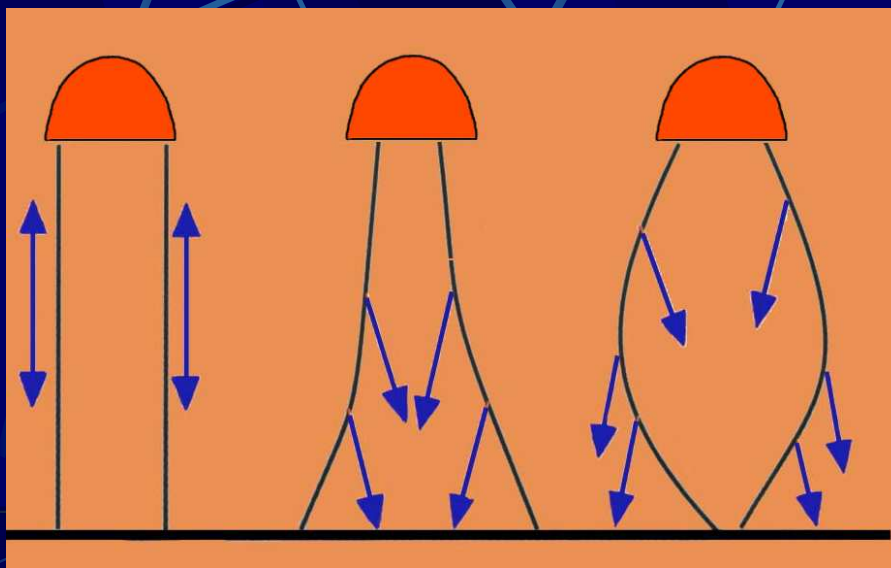
Importance clinique:

De nombreuses affections du système locomoteur possèdent des fondements mécaniques

Aplombs idéaux



Répartition des forces



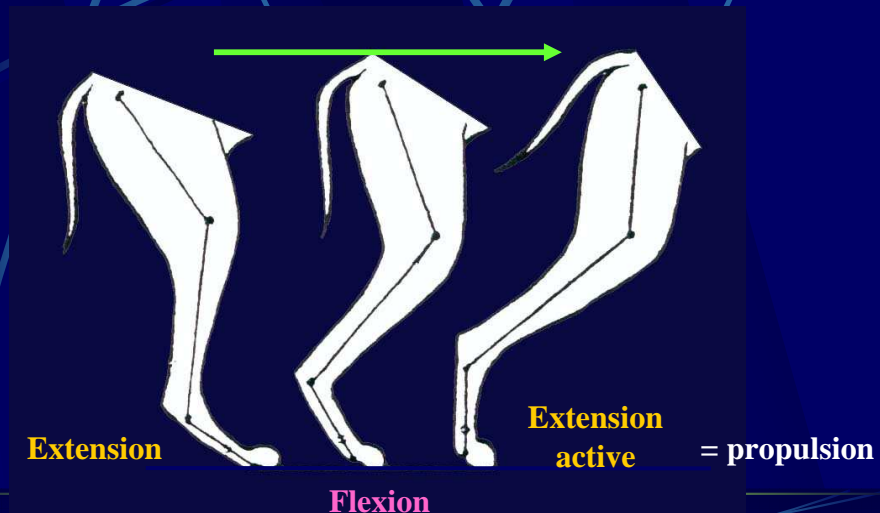
LES PHASES DE LA LOCOMOTION

Phase d'appui

Phase de soutien

Phase d'appui

Pied au sol, déplacement du corps



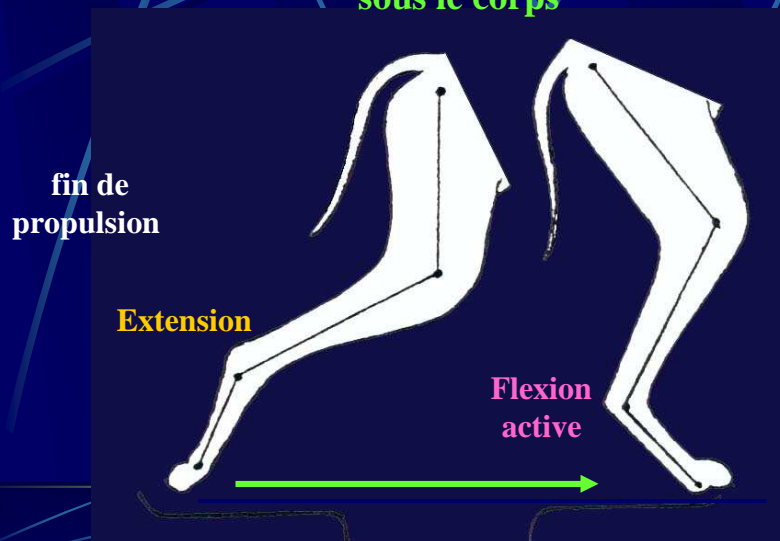
LES PHASES DE LA LOCOMOTION

Phase d'appui

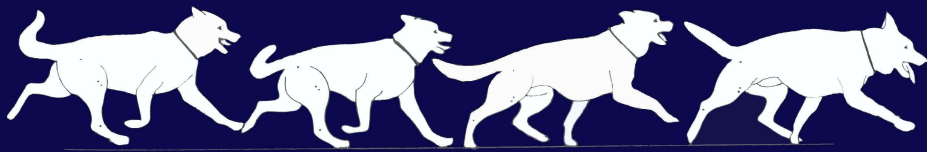
Phase de soutien

Phase de soutien

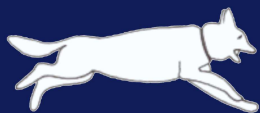
Pied en l'air, engagement du membre sous le corps



LE TROT



LE GALOP



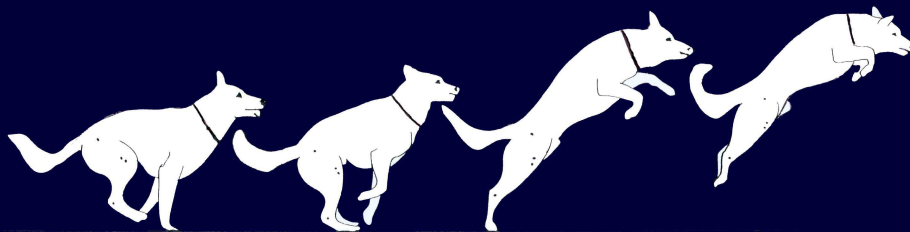
Cas particulier des sauts

L'appel

Le planer

La réception

L'APPEL



Cas particulier des sauts

L'appel

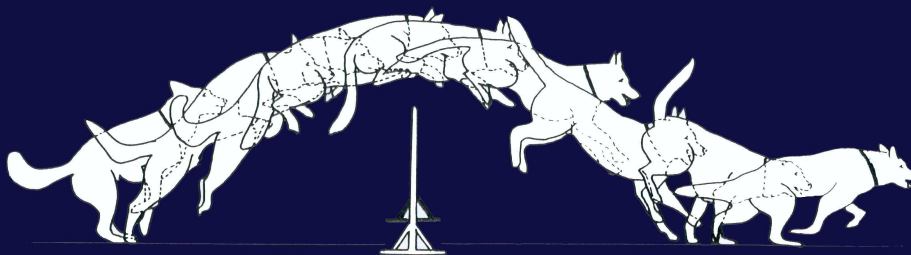
Le planer

La réception

Le planer

- Flexion active des postérieurs
effacement lors du franchissement
- Après passage de l'obstacle, extension active des postérieurs
préparation à la mise en appui

SAUT DE HAIE



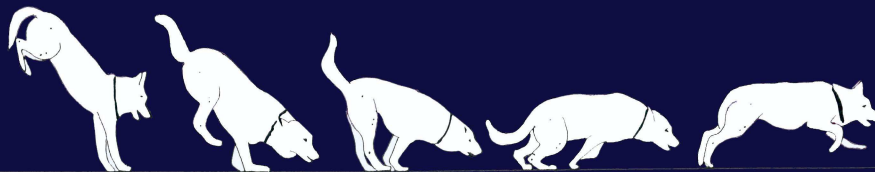
Cas particulier des sauts

L'appel

Le planer

La réception

PHASE DE RECEPTION



Les antérieurs amortissent
totalement le choc de la
réception

Redressement de la tête

GRIMPER DE PALISSADE

