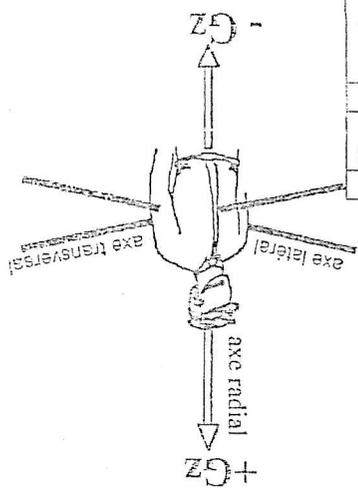


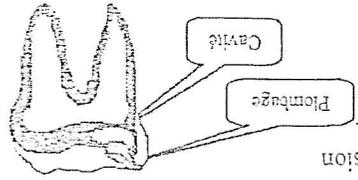
Nb de G	-9G à -11G	Perte de connaissance
	-3G	Crisse douloureux - Voile rouge
	+1G	Situation normale
	+2G à +3G	Maux de tête, membres lourds, augmentation rythme cardiaque et respiratoire
	+4G	Brouillage de la vue et perte de la vision périphérique : voile gris
	+5G	Perte totale de la vision : voile noir
	+9G à +11G	Perte de connaissance



EFFETS DES ACCELERATIONS

Les accélérations les plus fréquentes et les plus importantes en vol sont les accélérations exercées suivant l'axe radial. Ces accélérations sont définies comme suit :

- Les accélérations de sens « pied-tête » sont appelées accélérations positives ou +G
- Les accélérations de sens « tête-pied » sont appelées accélérations négatives ou -G

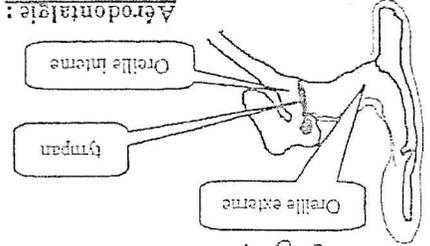


Distension intestinale: elle est due à la dilatation des gaz emmagasinés dans le système digestif (éviter l'absorption de boissons gazeuses, aliments fermentés et gomme à mâcher avant le vol)

Atrodontalgie: avec une faible pression atmosphérique, la pression résiduelle de la cavité d'une dent peut suffire à éjecter le plombage.

Otite barométrique: la différence de pression entre oreille interne et oreille externe est proportionnelle à la vitesse verticale. Il en résulte une tension du tympan pouvant donner lieu à une sensation d'oreille bouchée, de bourdonnements et sifflements, voir même de douleur plus ou moins aiguë.

Sinusite barométrique: elle se caractérise par une douleur au niveau du front ou des yeux avec éventuellement une irradiation vers les dents et le reste du crâne.



Barotraumatismes: la baisse de pression ambiante provoque une expansion des gaz présents dans les différentes cavités corporelles.

Hypoxie d'altitude ou anoxémie: Defaut d'oxygénation du sang dû à une pression partielle d'oxygène dans l'air insuffisante.

Aéroembolie: Suite à une diminution de la pression atmosphérique, l'oxygène dissout dans le sang tend à revenir à l'état gazeux.

Premiers troubles à partir de : (6000 m) 8000 Ft

Premiers problèmes à partir de : ≈ 12 000 Ft

EFFETS DUS A LA DIMINUTION DE PRESSION EN ALTITUDE

- Condition physique, état de santé, et stress
- Activité et alimentation précèdent le vol
- Age
- Tabac, alcool, médicaments

EFFETS PHYSIOLOGIQUES DU VOL