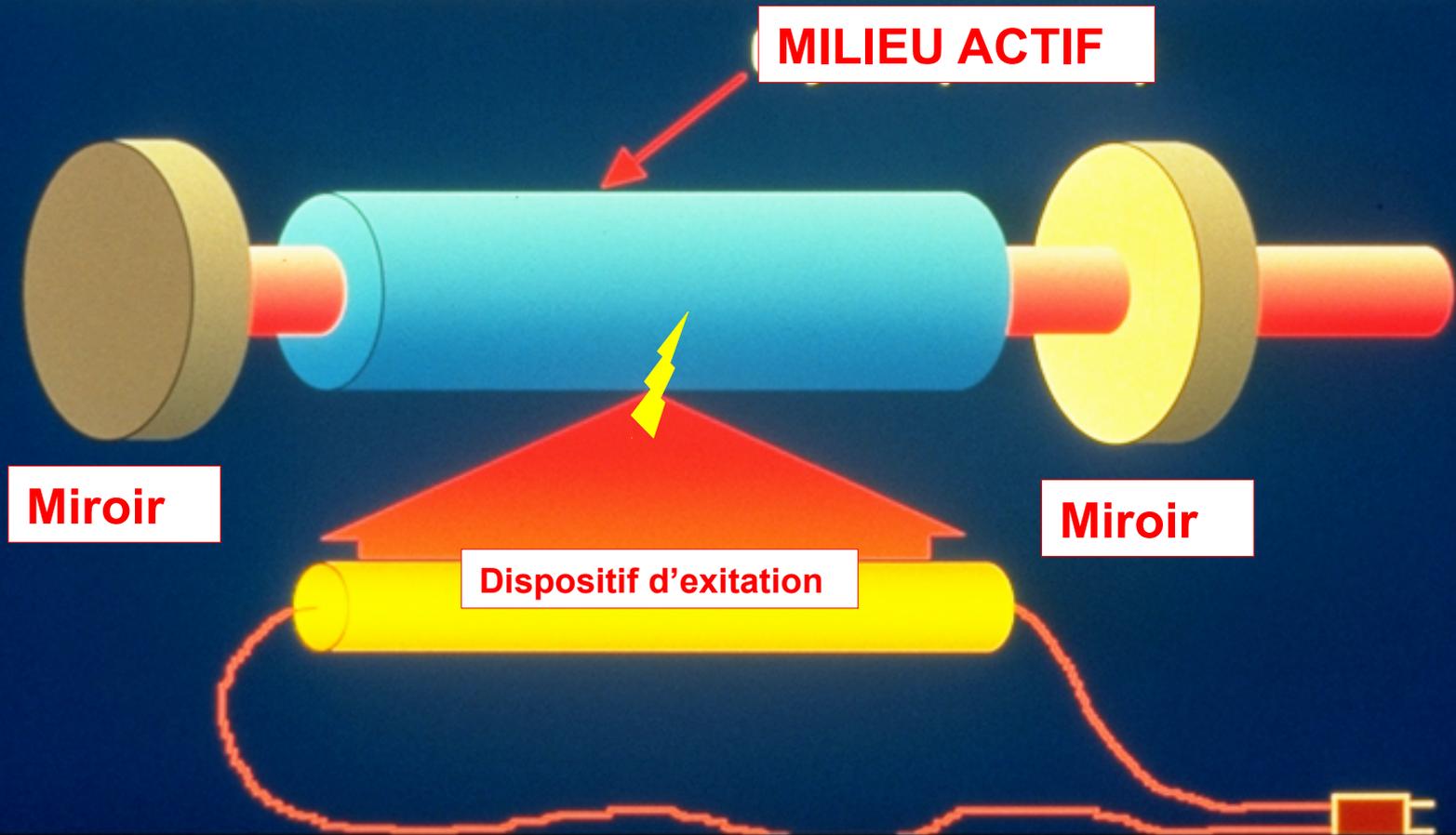


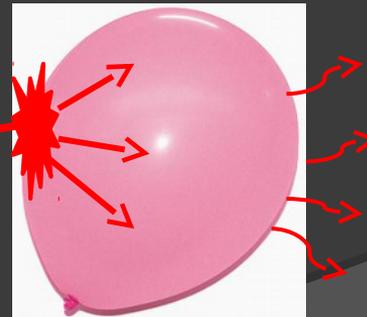
LE LASER : UNE « BOITE »...



L'EFFET DU LASER SUR LA CIBLE

« LE TEMPS DE RELAXATION THERMIQUE » De LA CIBLE

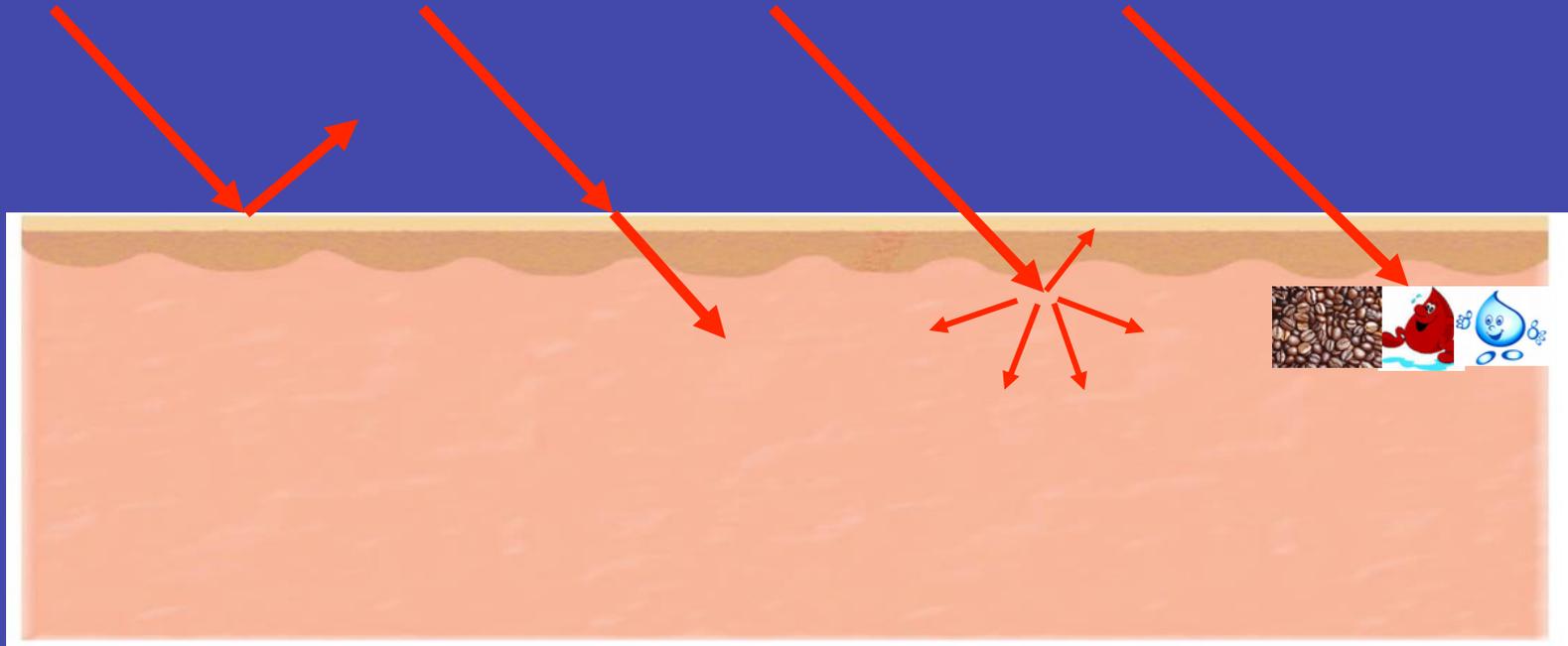
Temps que met 50% de la chaleur reçue par la cible pour en ressortir (refroidissement)



INTERACTIONS DU FAISCEAU AVEC LA PEAU

- **dépendent du laser** (longueur d'onde, taille du spot, durée d'impulsion, fluence)
- **dépendent des caractéristiques des tissus**

Reflexion Transmission Dispersion Absorption par cible



LA FLUENCE : énergie/surface

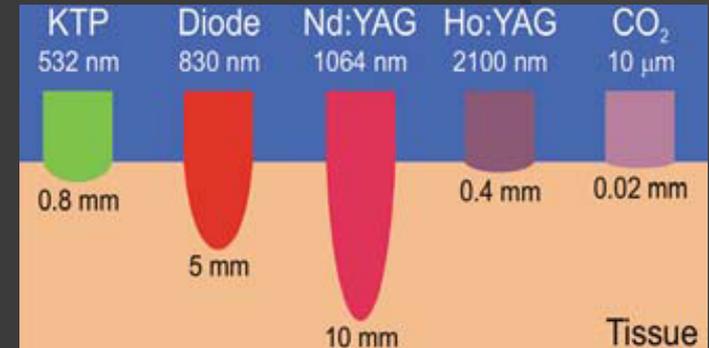
*Densité d'énergie d'un tir laser
On l'adapte en cours de traitement*



PRINCIPAUX PARAMETRES D'UN LASER

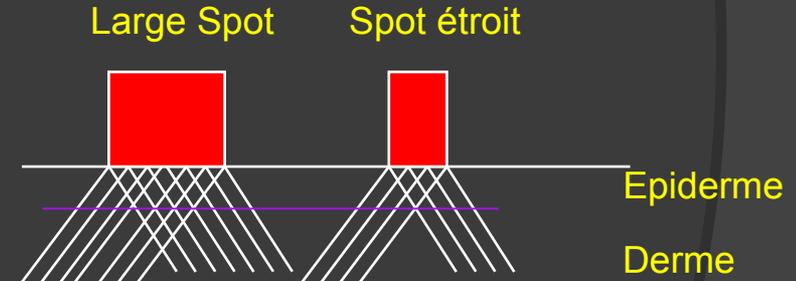
LONGUEUR D'ONDE : couleur

Profondeur de pénétration et absorption



TAILLE DU SPOT :

Profondeur et rapidité



TEMPS DE PULSE : temps pendant lequel l'énergie du laser est appliquée

Taille de la cible et couleur de la peau

Une petite cible doit être chauffée plus longtemps qu'une grosse

Plus la peau est foncée plus le temps doit être