

## **RISQUES LIES AUX RAYONNEMENTS EMIS PAR LES ECRANS**

Les écrans d'ordinateur émettent des champs électromagnétiques de très faibles intensités qui sont inférieurs aux valeurs déclenchant les actions préconisées par les directives.

Néanmoins, les autorités préconisent certains moyens d'utilisation en ciblant plus particulièrement les populations à risques telles que les femmes enceintes.

### **Situations dangereuses :**

- Utilisation d'écrans cathodiques ;
- Exposition prolongée à l'arrière de l'écran. Le champ électrique est plus élevé à l'arrière de l'écran (près de la bobine de balayage) qu'à l'avant ;
- Exposition des femmes enceintes ;

### **Recommandations :**

- S'éloigner de l'écran : un déplacement de quelques dizaines de centimètres peut suffire ;
- Observer une distance d'au moins un mètre entre les opérateurs et les écrans voisins ;
- Remplacer les écrans à tube cathodique par des écrans plats.

Les nouvelles technologies d'affichage, comme celles des écrans plats à cristaux liquides (Liquid Crystal Display, ou LCD) permettent d'abaisser les niveaux des radiations.

Néanmoins, il est à noter qu'elles peuvent engendrer un autre risque pour la santé, notamment celui lié à l'exposition à la lumière bleue (cf. Fiche risques liés à la lumière bleue).