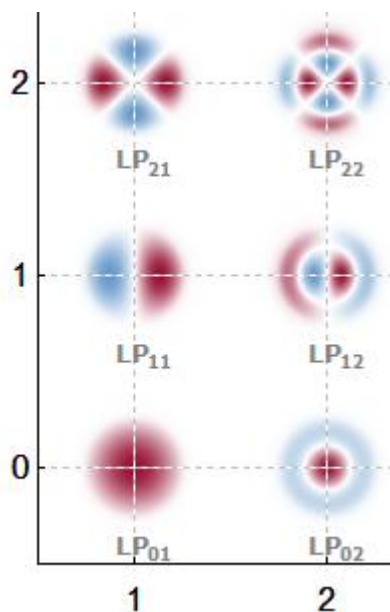
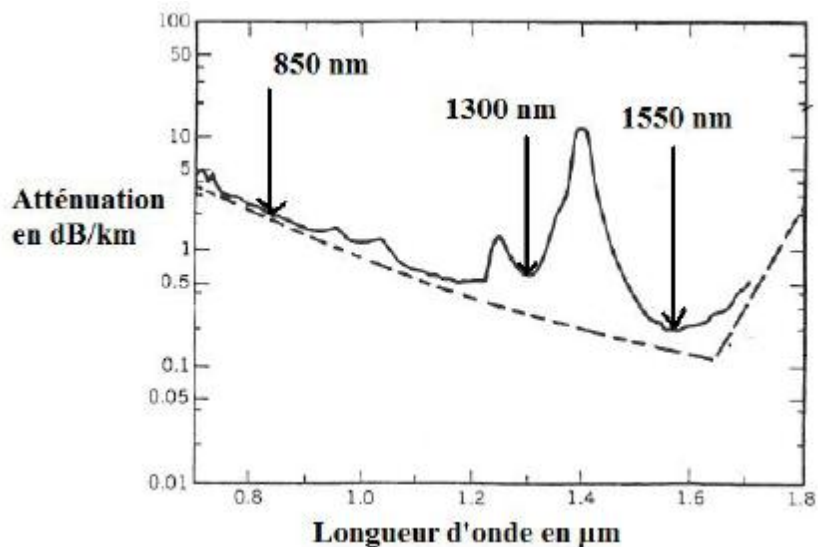


## GOP 2 FIBRES OPTIQUES FIGURES



Modes  $LP_{ml}$  : l'indice  $m$  représente la moitié du nombre de pétales et l'indice  $l$  le nombre de couronnes (tache centrale comprise).



Atténuation linéique d'une fibre en fonction de la longueur d'onde. On voit qu'elle est de l'ordre du dB/km. Il y a trois fenêtres de travail. La ligne en pointillé représente l'atténuation théorique minimale : la partie décroissante tient compte de la diffusion Rayleigh par la silice et la partie croissante de l'absorption par les niveaux de vibration des molécules de silice.