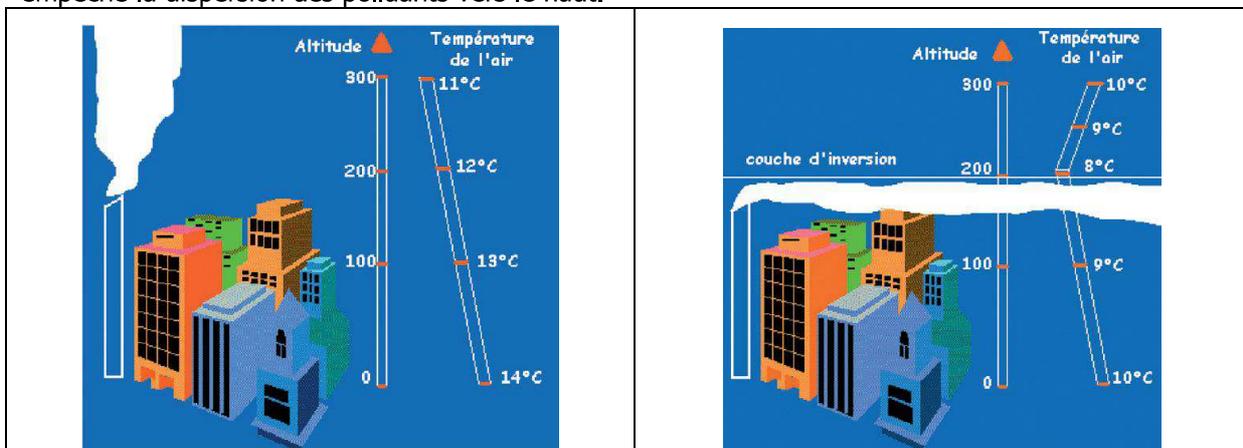


# **ANNEXE 4**

Phénomènes responsables des dépassements

## L'inversion de température

Les phénomènes d'inversion thermique, correspondant à une très grande stabilité de l'atmosphère, ce qui empêche la dispersion des polluants vers le haut.



**En situation normale** la température de l'air diminue avec l'altitude. L'air chaud contenant les polluants tend à s'élever naturellement (principe de la montgolfière).

Les polluants se dispersent ainsi verticalement.

**En situation d'inversion** de température, le sol s'est refroidi de façon importante pendant la nuit (par exemple l'hiver par temps clair, le matin). La température, à quelques centaines de mètres d'altitude, est alors supérieure à celle mesurée au niveau du sol. Les polluants se trouvent ainsi piégés sous un effet de « couvercle » d'air chaud.

## Les brises de pente

