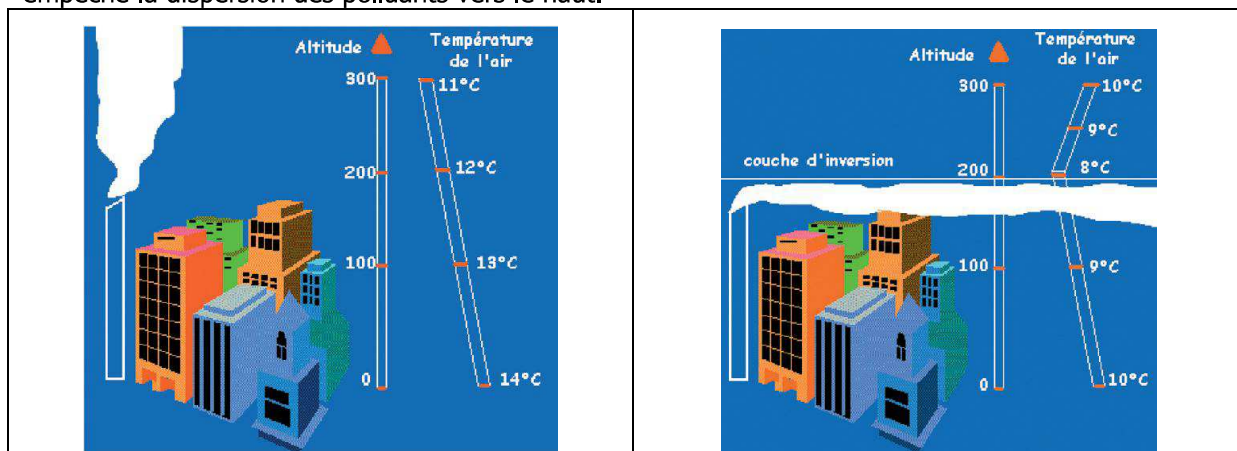


ANNEXE 4

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

