



Causes de la dégradation des bâtiments

• La pluie :

- le ruissellement : de la pluie provoque l'usure des matériaux (**voir démonstration**).

- les pluies acides : l'acidité de celles-ci dégrade chimiquement les matériaux (**voir démonstration**).



• Le gel :

Lorsque l'eau, présente dans les structures par infiltrations, gèle, l'eau à l'état solide prend plus de place qu'à l'état liquide et peut donc déformer ces structures, voir même les casser.



• Action des poussières :

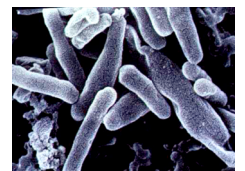
Les poussières qui se déposent sur les façades peuvent provoquer plusieurs problèmes :

- par l'addition d'eau elles se transforment en acide.
- elles empêchent l'eau déjà infiltrée de s'échapper.



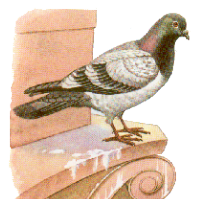
• La pollution atmosphérique :

Elle peut être la source de l'oxydation, principalement pour les monuments ou bâtiments composés de métal.



• Action des bactéries :

Les dégradations peuvent aussi être provoquées ou accentuées par le développement de bactéries.



• Action des déjections animales :

Elles contiennent elles aussi des substances acides.