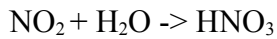
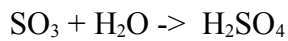


Pluja àcida

És l'efecte que produeix la contaminació atmosfèrica originada per òxids de nitrogen, NO_x, i de sofre, SO_x, produïts a la indústria, en estat gasós, es transformen en HNO₃ i H₂SO₄, respectivament quan plou.



La pluja àcida va a parar als rius i als llacs, del mateix país o dels veïnats, directament o indirectament, i perjudica la vida aquàtica. Si la zona afectada per la pluja àcida és boscosa, es produeixen danys greus en la vegetació, des de la corrosió del fullatge dels arbres, en ser malmesa la cutícula de la fulla, fins a la reducció del creixement i l'acidificació del sòl, que acabarà amb la mort de la planta.

El pH condiona les propietats del sòl. El pH òptim és el neutre. Quan es produeix una disminució del pH el sol s'empobreix en determinats nutrients necessaris pel creixement vegetal.