



LLUCS
27, rue Henri Koch
L-4354 Esch-sur-
Alzette
(Luxembourg)

INFORMATIONS ANALYSES :
PSEUDOMONAS
AERUGINOSA

Ref : COM-COM-FORM-030
Version : 01
VERSION ELECTRONIQUE FAISANT FOI



PSEUDOMONAS AERUGINOSA

Ces bactéries, largement répandues dans l'environnement, vivent dans le sol et l'eau. Elles se retrouvent sur les plantes, dans les matières organiques non vivantes (denrées alimentaires), entraînant, parfois, leur altération [organoleptique](#).

Elles se rencontrent chez l'homme ou l'animal, au niveau des fosses nasales. Elles constituent, pour la plupart, une [flore commensale](#). Certaines jouent un rôle pathogène :

- chez les plantes (quelques espèces, dont [Pseudomonas syringae](#), dont une souche tue de jeunes marronniers par milliers depuis le début des années 2000) ;
- chez l'Homme et l'animal (avec principalement [Pseudomonas aeruginosa](#)).

Elles occupent des niches écologiques variées, mais se retrouvent plus particulièrement dans les milieux humides tels que les eaux douces, les eaux de mer, les eaux thermales. Elles se retrouvent en plus petite quantité dans les eaux riches en matières organiques (en particulier les eaux stagnantes) conséquence de la compétition entre microorganismes où les *Pseudomonas* ne sont pas les plus performants.

Dans les habitations humaines, elles se retrouvent dans les siphons d'évier et les réservoirs d'eaux de pluie qui, lorsqu'elles sont utilisées pour l'arrosage des plantes, peuvent provoquer des maladies sur les plantes en particulier les fleurs (pour les espèces phytopathogènes).