



21 DIALOGUES 21

suie

CARBONE FEU

La suie est une substance noire et poudreuse, composée de particules fines de carbone imbrûlé, qui se forme lors de la combustion incomplète d'un matériau organique (bois, charbon, hydrocarbures). Présente dans les cheminées, les pots d'échappement, les fours ou les incendies, elle est à la fois un résidu et un polluant. En milieu urbain, elle est une composante majeure des particules fines, nocives pour la santé humaine (problèmes respiratoires, cancers). La suie est étudiée en chimie, en médecine environnementale et en climatologie, car elle contribue au réchauffement climatique en réduisant l'albédo (pouvoir réfléchissant) des glaces. Historiquement, elle servait aussi à fabriquer de l'encre (encre de Chine) ou du noir de fumée pour les pigments artistiques. Les ramoneurs étaient chargés de l'éliminer des conduits, un métier dangereux et autrefois exercé par des enfants. Le mot vient du latin sudia, issu de sudare, suer.