

# Surse, procese si produse poluante

Ingineria Mediului, Anul IV

Titular curs

Conf. Dr. Delia-Maria GLIGOR

# Obiective

1. Cunoasterea principalelor surse, procese si produse poluante
2. Stabilirea unor interdependente teoretice si practice dintre structura chimica, proprietatile si modul de poluare a substantelor chimice
3. Studiul proceselor naturale sau tehnologice poluante si impactul asupra mediului

# 1. Introducere:

- Notiunea de poluant, poluare, istoric si perspective
- Clasificarea poluarii



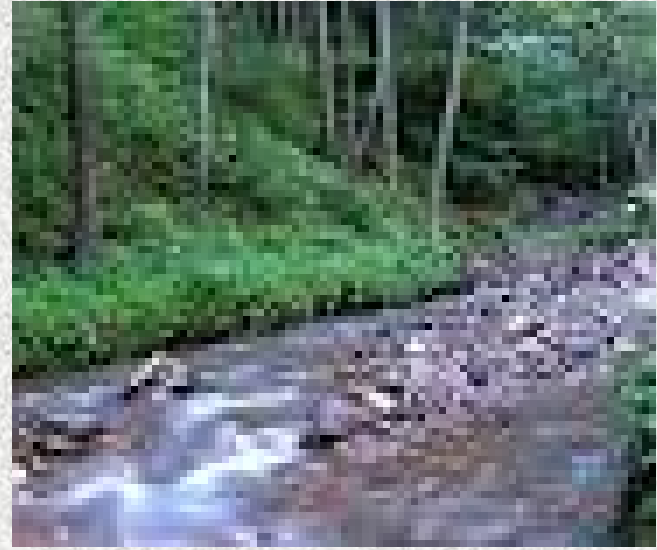
Poluarea apei



Poluarea atmosferei terestre



## 2.1. Surse de poluare in apa - studiu de caz

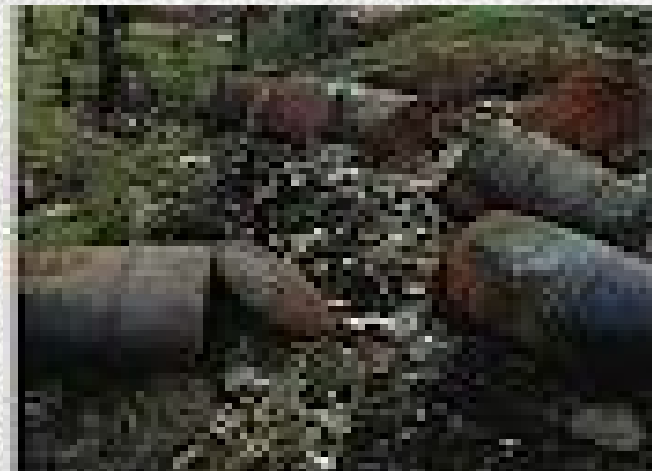


## 2.2. Surse de poluare in aer - studiu de caz



## Surse de poluare – studiu de caz

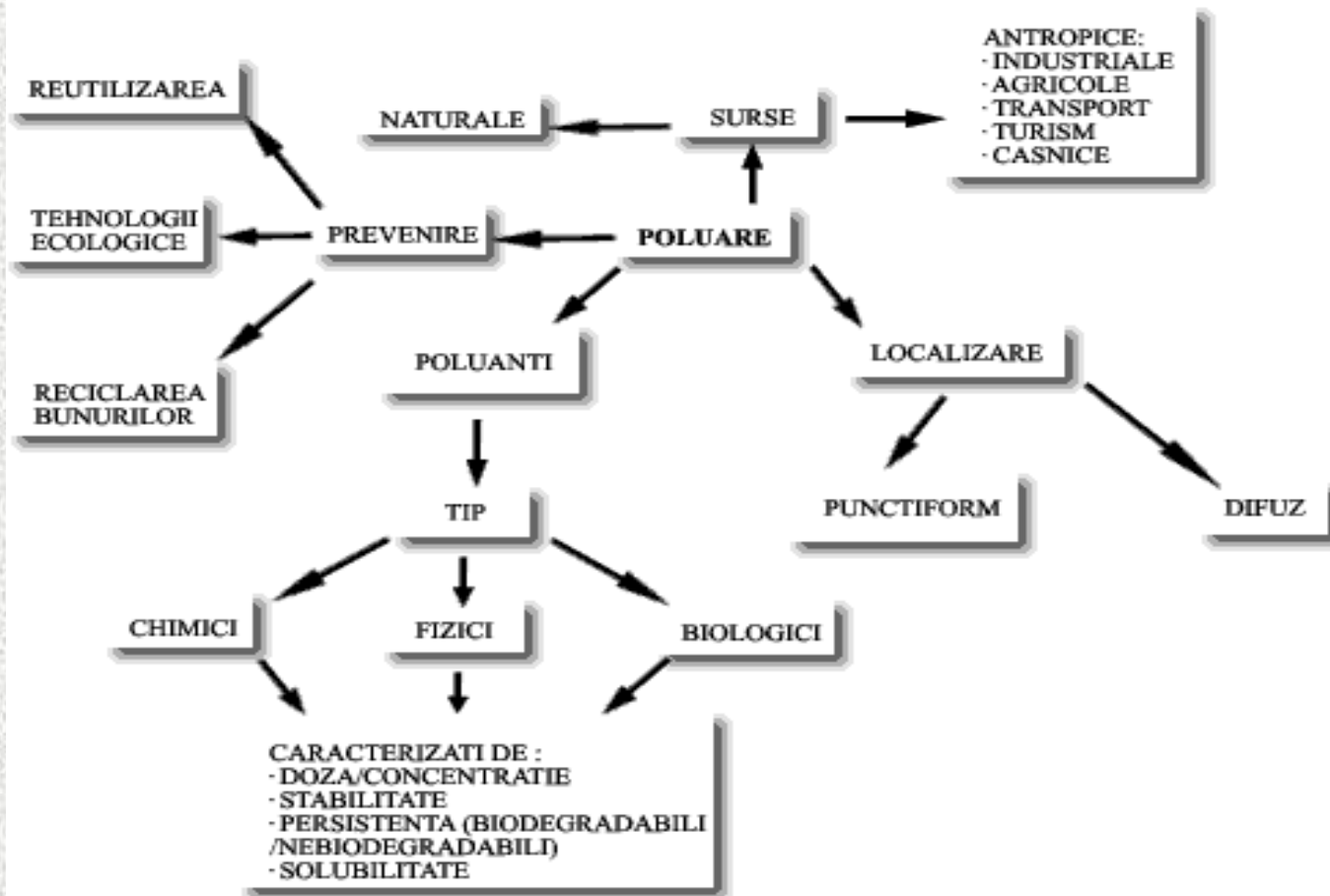
- in sol



- in alimente

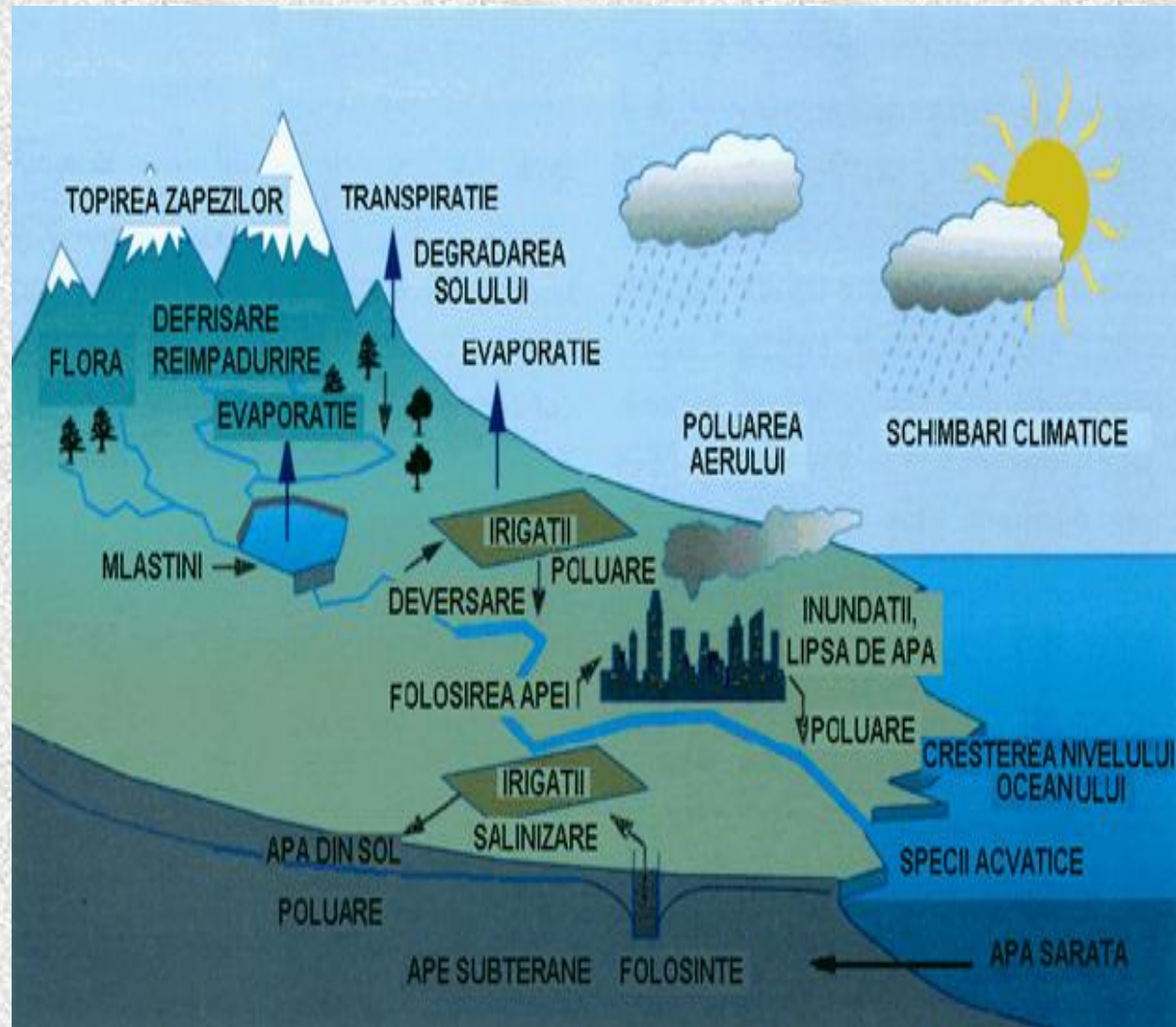


# CLASIFICAREA TIPURILOR DE POLUARE

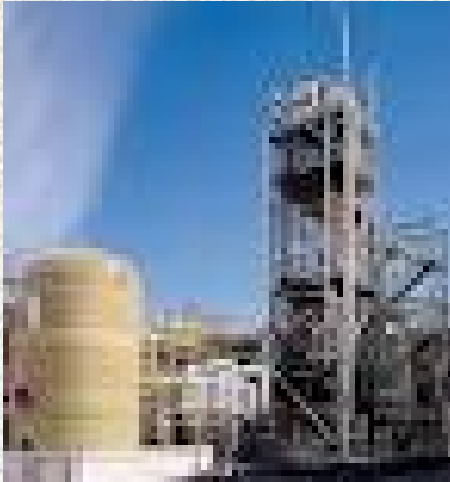


### 3. Procese naturale poluante

- tipuri si impactul asupra mediului



## 4. Procese tehnologice poluante – studii de caz



Industria chimica



Industria petrochimica



Industria extractiva miniera





## Industria materialelor de constructii studiu de caz



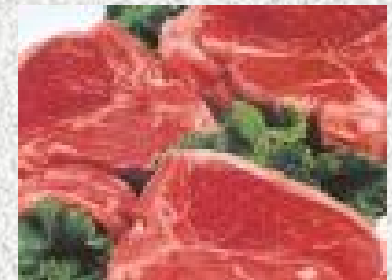
## Industria termoenergetica studiu de caz



## Industria zootehnica studiu de caz



## Industria alimentara studiu de caz



## Industria farmaceutica – studiu de caz

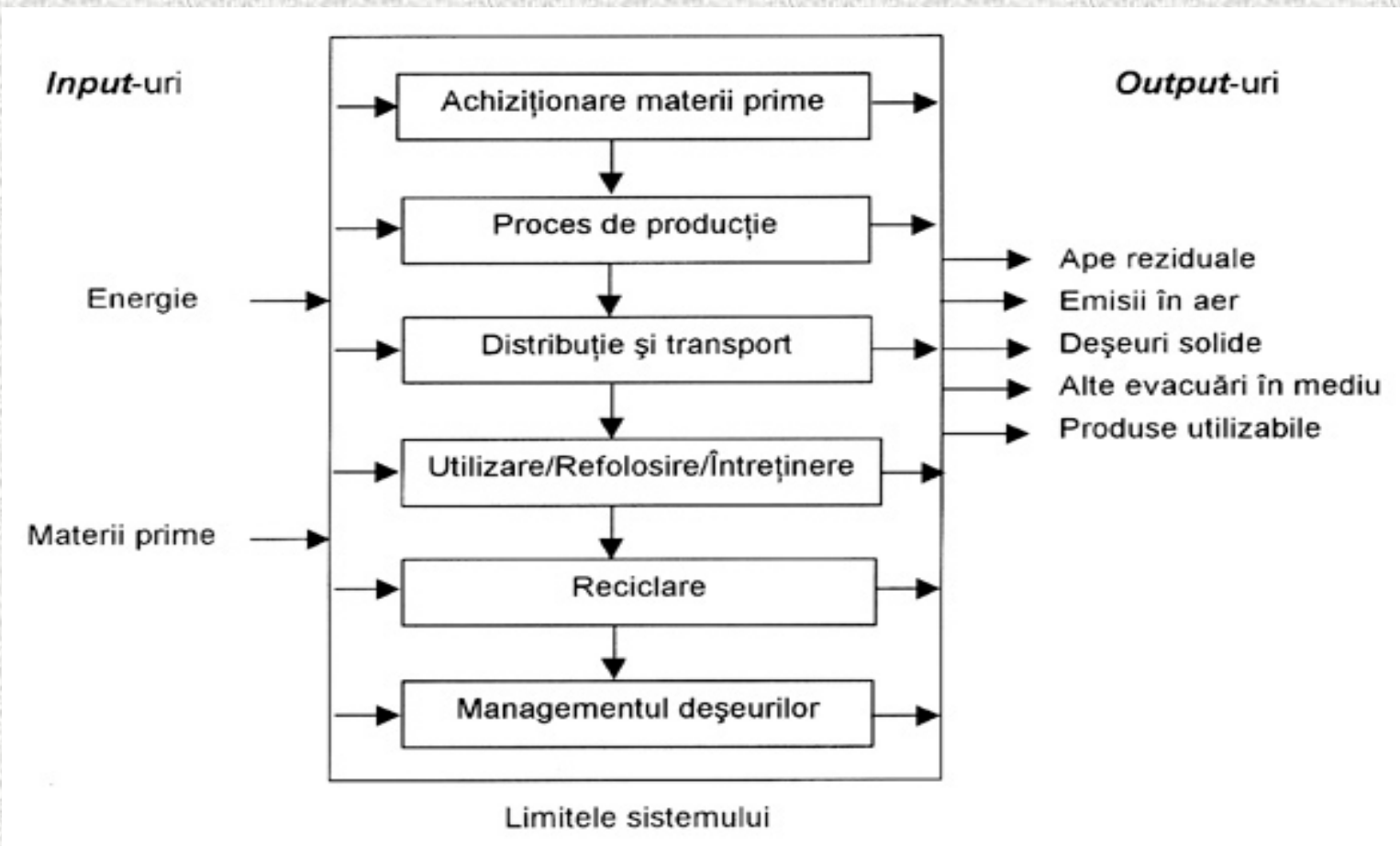


## Industria poliuretanilor studiu de caz



## Industria celulozei si hartiei studiu de caz





## 5. Produse poluante:

- definiție, tipuri, clasificare
- tehnici de prevenire a poluării mediului