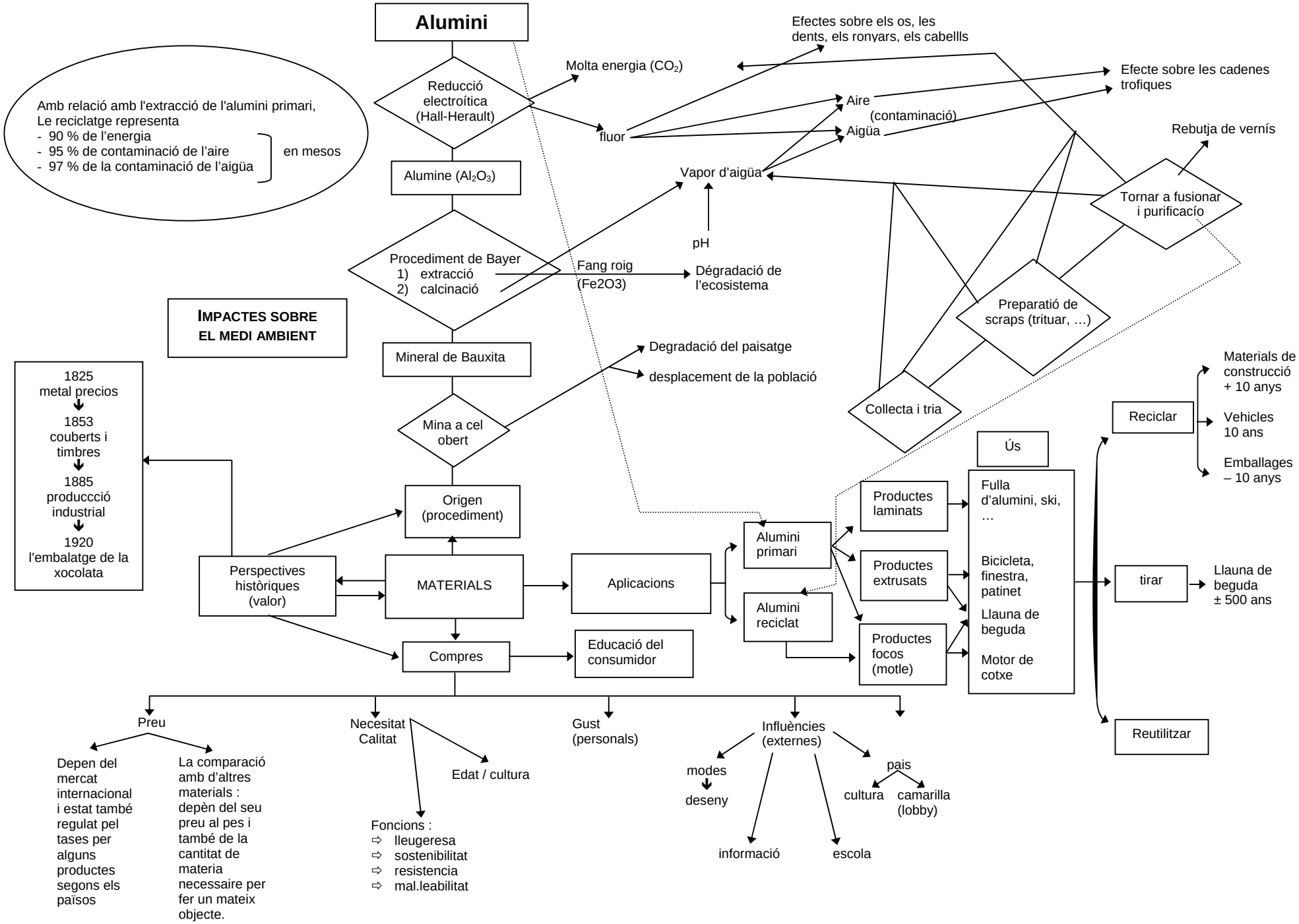
Alumini
Amb relació amb l'extracció de l'alumini primari,
Le reciclatge representa
- 90 % de l'energia
- 95 % de contaminació de l'aire
- 97 % de la contaminació de l'aigüa
en mesos
Reducció electroítica (Hall-Herault)
Molta energia (CO_2)
fluor
Efectes sobre els os, les dents, els ronyars, els cabellls
Efecte sobre les cadenes trofiques
Aire
(contaminació)
Aigüa
Rebutja de vernís
Alumine (Al_2O_3)
Vapor d'aigüa
Tornar a fusionar i purificacío
pH
Procediment de Bayer
1) extracció
2) calcinació
Fang roig
(Fe2O3)
Dégradació de l'ecosistema
IMPACTES SOBRE EL MEDI AMBIENT
Preparatió de scraps (trituar, …)
Mineral de Bauxita
Degradació del paisatge
desplacement de la població
1825
metal precios
1853
couberts i timbres
1885
produccció industrial
1920
l'embalatge de la xocolata
Mina a cel obert
Collecta i tria
Materials de construcció
+ 10 anys
Reciclar
Vehicles
10 ans
Emballages
– 10 anys
Ús
Origen (procediment)
Productes laminats
Fulla d'alumini, ski, …
Alumini primari
Perspectives històriques (valor)
MATERIALS
Aplicacions
Productes extrusats
Bicicleta, finestra, patinet
tirar
Llauna de beguda
± 500 ans
Alumini reciclat
Llauna de beguda
Productes focos (motle)
Motor de cotxe
Compres
Educació del consumidor
Reutilitzar
Preu
Necesitat
Calitat
Gust
(personals)
Influències
(externes)
Depen del mercat internacional i estat també regulat pel tases per alguns productes segons els països
La comparació amb d'altres materials : depèn del seu preu al pes i també de la cantitat de materia necessaire per fer un mateix objecte.
Edat / cultura
Foncions :
lleugeresa
sostenibilitat
resistencia
mal.leabilitat
modes
deseny
pais
cultura
camarilla (lobby)
informació
escola