

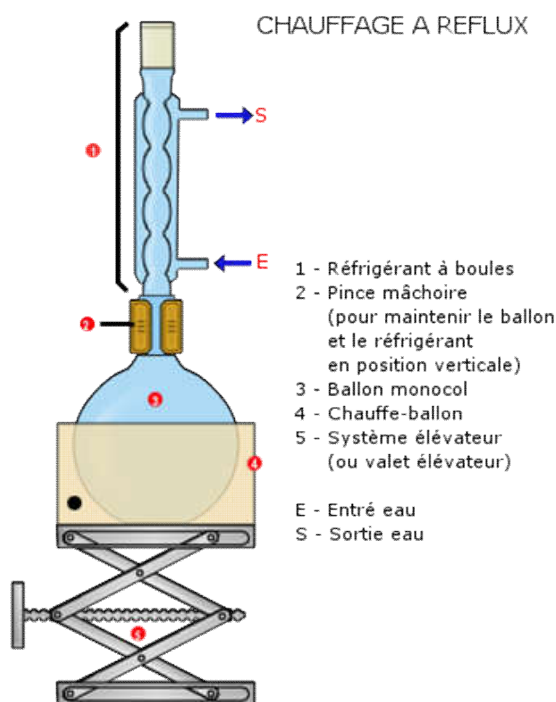
Synthèse d'une espèce chimique naturelle

I – Rôles de la chimie de synthèse :

- ❖ Molécule **naturelle** : elle est extraite de la nature.
- ❖ Molécule **synthétique** : elle est fabriquée par l'homme en copiant la nature.
- ❖ Molécule **artificielle** : elle est fabriquée et inventée par l'homme.
- ❖ **Synthétiser** une molécule, c'est la fabriquer grâce à une transformation chimique.
- ❖ Les espèces chimiques naturelles sont synthétisées pour des raisons **écologiques** et **économiques**.

II – Les 3 étapes d'une synthèse :

- ❖ La transformation, souvent par **chauffage à reflux**.



- ❖ Le traitement (souvent **extraction** puis **purification**).
- ❖ Identification de l'espèce synthétisée (par **CCM** ou par ses **caractéristiques physiques**).