

- Les composés organiques entrent dans la constitution de tous les êtres vivants.
- Tous les composés organiques contiennent du carbone C.
Très souvent ils contiennent de l'hydrogène H, et peuvent également contenir d'autres éléments tels que l'oxygène O, l'azote N ou le chlore Cl.
- On peut donc identifier si un composé est organique à partir de sa formule brute en repérant la présence de carbone C :

Présence de carbone

L'acide éthanoïque ($C_2H_4O_2$) est un composé organique.

L'acide sulfurique (H_2SO_4) n'est pas un composé organique.

Le dioxyde de soufre (SO_2) n'est pas un composé organique.

Le dioxyde de carbone (CO_2) est un composé organique.

Présence de carbone

- L'identification du carbone peut également se faire par connaissance de produits formés par combustion dans l'air : voir fiche de compétence SC14.