

Le tri par fusion est un tri récursif. L'algorithme général des tris récursifs est :

- Lorsque le tableau ou la partie du tableau à trier fait au moins 2 cases, de :
 - découper le tableau en deux parties;
 - trier les deux parties (appels récursifs);
 - combiner les deux parties.

Trier un tableau revient donc toujours à trier des parties du tableau (on parle alors de sous-tableaux).

La principe du tri par fusion est combiner « intelligemment » les deux parties du (sous-)tableau. En effet, ces deux parties sont alors triées, il suffit donc de les fusionner.