



Cela peut se programmer comme le parcours en profondeur d'abord avec une boucle `while` et une liste des sous-arbres en attente d'être parcourus. Quand on retire un élément de la liste, on visite sa racine et on ajoute à la liste ses sous-arbres gauche et droit, mais à la différence du parcours en profondeur d'abord, ces deux sous-arbres doivent être traités uniquement après que l'on a fini de traiter tous les arbres en attente. La pile doit donc être remplacée par une file.

```

File p = File.empty ();
p.add(a);
while (!(p.testempty())) {
  Arbre b = p.fst ();
  p.suppress();
  if (b != null) {
    System.out.print(b.val + " ");
    p.add(b.gauche);
    p.add(b.droit);}}
  
```

Dans l'exemple ci-dessus, un parcours en largeur d'abord visite les nœuds dans l'ordre 3 1 4 5 9 2 6 8 7.

Remplacer la boucle `while` par l'utilisation de la récursivité est possible, mais contrairement au cas du parcours en profondeur d'abord, cela ne permet pas de supprimer la file.