



une seule cellule serait glanée par une méthode à base de compteur de références alors que la méthode du marquage permet d'en glaner deux.

5.6.4 Le glanage de cellules et les fonctions

Le glaneur de cellules a une interaction subtile avec l'appel des fonctions. En effet, quand on déclenche le glaneur de cellules au cours de l'exécution d'une fonction, il se peut que certaines variables ne soient pas dans l'environnement courant mais reviennent dans l'environnement dans la suite de l'exécution du programme. C'est typiquement le cas des variables locales du programme principal.

L'ensemble initial de références qu'il est nécessaire de marquer n'est donc pas uniquement l'ensemble des références accessibles depuis l'environnement courant mais l'ensemble des références accessibles depuis tous les environnements des fonctions dans lesquelles on est susceptible de revenir après avoir fini l'exécution de la fonction courante.