```
\begin{array}{l} \operatorname{def} \textit{Parcours}(\mathcal{A}) : \\ \hline 0 \\ X := \operatorname{racine}(\mathcal{A}); \\ \hline 1 \\ \hline \text{repeat} \\ & \text{if } \operatorname{existe-fils}(X) : \\ \hline 2 \\ & empiler(X); \\ X := \operatorname{premier-fils}(X); \\ \hline 3 \\ & \text{else} : \\ \hline 4 \\ \hline & \text{while} \left\{ \begin{array}{c} X \neq \operatorname{racine}(\mathcal{A}) \\ \text{and} \\ \text{not } \operatorname{existe-frère}(X) \end{array} \right\} : \\ \hline 5 \\ X := d\acute{e}piler(); \\ \hline 6 \\ & \text{if } \operatorname{existe-frère}(X) : \\ \hline 7 \\ X := \operatorname{frère}(X); \\ \hline 8 \\ & \text{until } X := \operatorname{racine}(\mathcal{A}); \\ \hline 9 \\ \end{array}
```

FIGURE 5.3: Parcours en profondeur, itératif, avec pile