

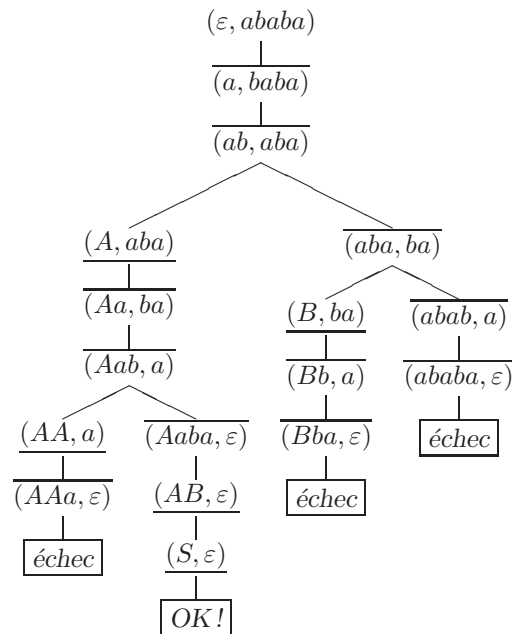


FIG. 3.8 – Illustration de l'espace de recherche d'une analyse bottom-up

FIG. 3.9 – Algorithme ascendant

```

// la fonction principale est bulrp : bottom-up left-right parsing
bulrp( $\alpha$ )
{
    if ( $\alpha = S$ ) : return true
    Pour i=1 to  $|\alpha|$ 
        Pour j=i to  $|\alpha|$ 
            si ( $\exists A \rightarrow \alpha_i \alpha_{i+1} \dots \alpha_j$ ) :
                si bulrp( $\alpha_1 \dots \alpha_{i-1} A \alpha_{j+1} \dots \alpha_{|\alpha|}$ ) : return true
    return False
}
    
```