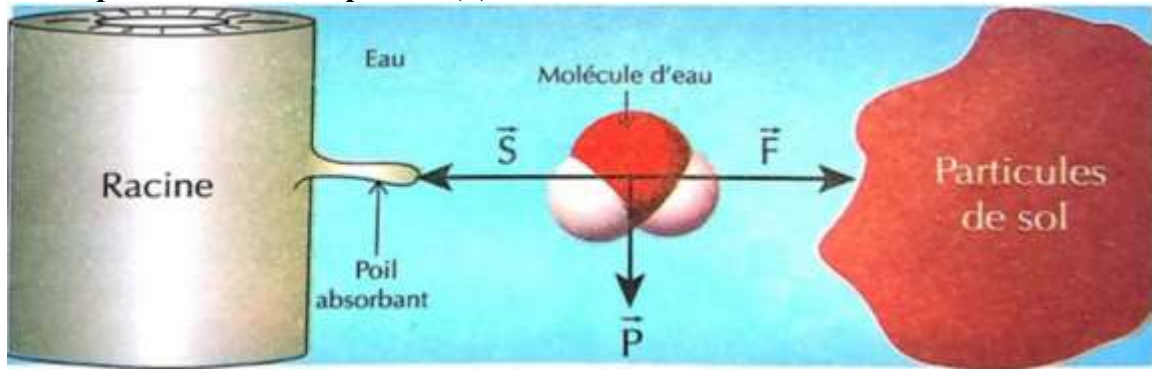


**Document 11 : les forces qui s'exercent sur une molécule d'eau dans le sol**

Les molécules d'eau dans le sol sont soumises à 3 forces :

- Force de pesanteur (P).
- Force d'attraction des particules solides du sol (F).
- Force de succion par les racines des plantes (S).



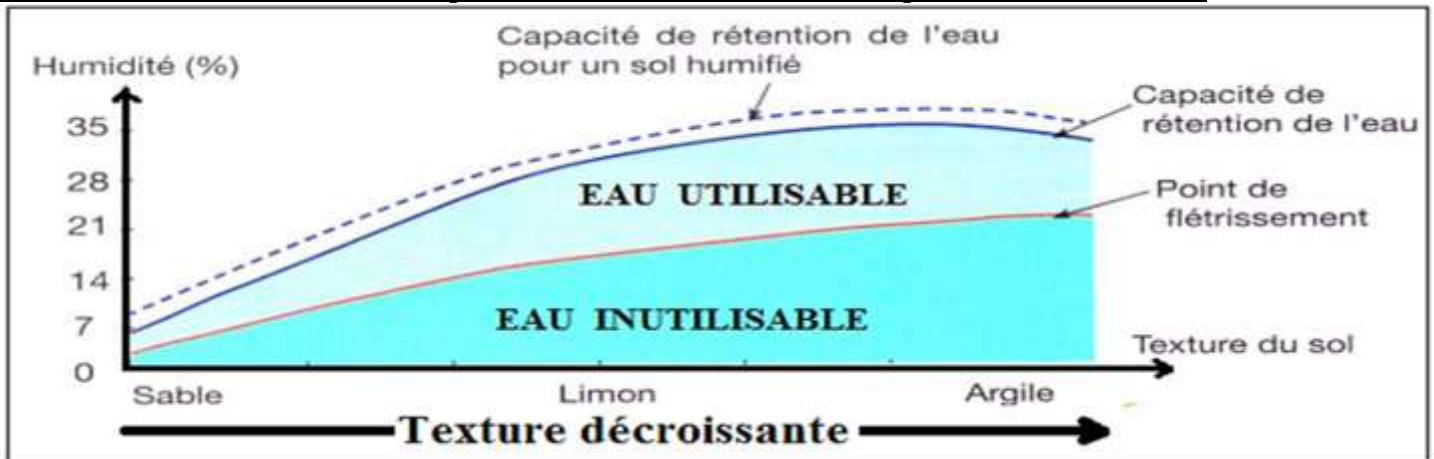
Dégager les différentes forces appliquée sur la molécule d'eau?

**Document 12 : Les formes de l'eau dans le sol**

<p>Forme d'eau dans le sol</p>			
<p>Nature des forces</p>	<p><math>F = 0</math> <math>P &gt; S</math></p>	<p><math>S &gt; P</math> <math>S &gt; F</math></p>	<p><math>F &gt; S</math> <math>F &gt; P</math></p>

Extraire les différentes formes d'eau dans le sol et leurs caractéristiques.

**Document 13 : Variation de la capacité de rétention de l'eau et du point de flétrissement.**



- 1 Quelle relation existe-il entre la texture du sol et sa capacité de rétention en eau et le point de flétrissement?
- 2 Quel effet joue l'addition de l'humus sur le sol ?