

Documents	Observations (informations, données)	Interprétations (déductions, hypothèses)
1	Il existe 3 types de zones climatiques : chaude, tempérée, froide. Les zones les plus chaudes se situent proche de l'équateur et les zones les plus froides sont éloignées de l'équateur. Du fait de la forme ronde de la Terre, l'énergie solaire est plus diluée vers les pôles que vers l'équateur.	Les grandes zones climatiques de la Terre dépendent de la dilution de l'énergie solaire qui elle-même dépend de la forme ronde de la Terre.
2	Les saisons sont des variations des grandes zones climatiques. L'hémisphère le plus chaud est celui qui est orienté vers le Soleil et cela dépend de l'inclinaison de la planète et de la période de l'année. L'alternance jour/nuit dépend de la rotation de la Terre sur elle-même.	Les variations climatiques dépendent de la rotation de la Terre sur elle-même, de la révolution de la Terre autour du Soleil et aussi de l'inclinaison de l'axe de la Terre.
3	Les rayons du Soleil qui arrivent à la surface de la Terre entraînent une évaporation de l'eau, ce qui forme des nuages chaud qui remontent. Ces nuages chauds se refroidissent et se condensent dans l'atmosphère, ce qui provoque des pluies. Les mouvements des masses d'air provoquent l'existence de zones de basse et de haute pression. Les vents se déplacent des zones de haute pression vers les zones de basse pression.	Les variations météorologiques sont des variations locales des climats et dépendent de l'énergie solaire.
4	La température globale de l'atmosphère serait plus basse sans atmosphère et plus haute avec une atmosphère plus forte. L'atmosphère est responsable de l'effet de serre.	Les variations climatiques se font autour d'une température atmosphérique globale qui dépend de la présence de l'atmosphère et de la pression atmosphérique.
<i>A noter :</i>	<i>Aux éléments de correction ci-dessus, il convient de rajouter des chiffres ou autres données précises quand il y en a pour détailler l'observation.</i>	<i>Aux éléments de correction ci-dessus, il convient de faire apparaître des liens entre les documents quand c'est possible pour détailler l'interprétation.</i>

Bilan : La forme sphérique de la Terre explique la dilution de l'énergie solaire reçue de l'équateur aux pôles et donc les grandes zones climatiques de la planète. De plus, à cause de l'inclinaison de l'axe de rotation de la Terre et de la révolution de la Terre autour du soleil, les zones climatiques sont modifiées au cours de l'année, ce qui explique les saisons. L'alternance jour/nuit s'explique par la rotation de la Terre sur elle-même. Plus localement, les différences de pression atmosphérique dues aux différences d'ensoleillement sont responsables des variations météorologiques. Ces variations dans le temps et l'espace se font autour d'une température moyenne garantie par la présence de l'atmosphère terrestre.