

**TD 03 : Analyses des données chimique**

**Exercice 01**

Au cours de mois janvier 2022, nous avons mené une étude sur la distribution des nutriments en amont et en aval de barrage Beni-Haroun et nous avons obtenu les résultats présentés dans le tableau ci-dessous.

**Tableau 01** : Les teneurs moyennes du nutriment en amont et en aval de barrage Beni-Haroun au cours de mois de janvier 2022.

	<b>NH<sub>4</sub>(mg/l)</b>	<b>NO<sub>3</sub>(mg/l)</b>	<b>PO<sub>4</sub>(mg/l)</b>	<b>POD(mg/l)</b>	<b>NOD(mg/l)</b>	<b>SiO<sub>4</sub>(mg/l)</b>
Oued Kebir Amont Barrage	1,15	0.95	1,33	1.75	1.10	33
Oued Rhumel Amont Barrage	13,22	11,25	14,65	4,33	7,12	85
Aval Barrage	0.85	0.55	0.33	16,12	23,21	21

1. Dessinez un graphique illustrant les données présentées dans le tableau ci-dessus.
2. Quelle est l'origine de l'azote, du phosphore et du silicium ?
3. Interpréter les résultats montrés dans le tableau ci-dessous.
4. Quelles sont les éventuelles suggestions à suivre pour conserver l'eau du barrage ?