

TD n° 1

Valeur absolue, valeur relative

Une valeur absolue est une donnée chiffrée exprimée en **unités monétaires** ou en **unités physiques** (quantité). Par exemple, 500 livres dans une bibliothèque ou un salaire de 1000 F.CFP. Une valeur relative est une donnée chiffrée calculée par rapport à une autre donnée chiffrée qui lui sert de référence. **Une valeur relative** est souvent exprimée en **pourcentage**. Il existe deux types de valeurs relatives :

- La proportion, c'est-à-dire la partie d'un ensemble exprimée en pourcentage (%). Par exemple 50 % des effectifs d'une classe sont des filles. Dans ce cas, l'ensemble correspond à tous les élèves de la classe (effectif total) et la partie correspond au nombre de filles.
- Le taux de variation, c'est-à-dire la mesure de l'évolution (à la hausse ou à la baisse) d'une donnée chiffrée dans le temps. Par exemple, le nombre d'élèves dans un lycée a augmenté de 10 % ou encore le salaire a baissé de 5 %.

EXERCICE D'APPLICATION :

- 1) *Lisez, dans un premier temps, le texte qui suit.*
- 2) *Pour chacune des données chiffrées, précisez s'il s'agit de valeur absolue, de proportion ou de taux de variation.*

TOURISME : petite crise

9 442 touristes ont débarqué à l'aéroport de Tontouta au cours du mois d'octobre 2004, répartis en 2 838 métropolitains, 2 487 japonais, 1 578 Australiens, 619 Néo-Zélandais et 1 920 « autres ». Ce total mensuel, même s'il présente une baisse par rapport aux arrivées de touristes d'octobre 2003 (9 825, soit une perte de 383 touristes et un recul de 3,9 %) est le meilleur résultat observé depuis le début de l'année. [...] La métropole se repositionne en premier marché émetteur pour la Nouvelle-Calédonie (30 % des touristes) devant le Japon, comme c'est souvent le cas en octobre. En cumul depuis le début de l'année, ce sont donc 79 618 touristes qui ont visité la Nouvelle-Calédonie, contre 82 862 l'année dernière sur la même période, soit un déficit de 3 244 personnes (- 3,9 %). La plus grosse baisse provient du marché métropolitain qui, avec 20 991 touristes fin octobre 2004, a perdu 2 369 personnes sur un an, soit un recul de 10,1 %.

Le tourisme australien diminue également, mais de manière moins marquée, avec 13 333 touristes contre 13 483 l'année dernière sur la même période, soit un recul de 1,1 %. [...] Seules les clientèles japonaise et néo-zélandaise affichent des résultats positifs, mais qui restent modestes. Ainsi, les touristes japonais, premier marché (29,8 % du total des arrivées) sont en augmentation de 1,9 % avec 439 touristes de plus que l'année 2003 fin octobre. [...] Les Néo-Zélandais, qui représentent 6,8 % du total des touristes, présentent une hausse annuelle de 3,9 % (202 touristes en plus).

Les résultats à l'issue du mois d'octobre laissent penser que, si les mois de novembre et de décembre n'attirent pas un nombre de touristes plus important que celui observé depuis le début de l'année, le seuil symbolique des 100 000 touristes ne sera pas franchi, alors qu'il a toujours été dépassé depuis l'année 2000. Le secteur du tourisme traverse donc une petite crise qui préoccupe les professionnels et les autorités de la Nouvelle-Calédonie.

Source : Objectif Nouvelle-Calédonie, février-mars 2005.