

**Diagramme et moyenne sur la déforestation dans un tableur. TICE-63.**

Voici les superficies forestières perdues en Amazonie de 1989 et 2009 en milliers de kilomètres carrés.

1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
18	13	11	14	15	15	28
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
18	13	17	17	18	18	22
2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
25	27	19	14	12	13	7,5

- Entrer ces données sur une feuille de calcul.
- Construire un diagramme en bâtons représentant ces données.
- Calculer la superficie totale perdue entre 1989 et 2009.
- Calculer la moyenne de la superficie perdue par an.
- L'objectif fixé est de ramener le niveau de déforestation en dessous de 6 500 km<sup>2</sup> en moyenne par an en 2015. Ce projet est-il en bonne voie ?

Source : Institut national de recherches spatiales,  
*Le Monde*, 8/05/2010

**Trier des données. TICE-01.**

Voici une liste de sept nombres :

35,07 ; 34,89 ; 35,12 ; 34,9 ; 34,5 ; 35,6 ; 34,7.

- Ranger ces sept nombres par ordre croissant.
  - Rentrer ces sept nombres dans une feuille de calcul : rentrer 35,07 dans la cellule A1, 34,89 dans la cellule A2, 35,12 dans la cellule A3... jusqu'à 34,7 dans la cellule A7.
  - Ranger ces nombres par ordre croissant en utilisant la fonction « Trier ».
- Le résultat obtenu correspond-il au rangement effectué à la question a) ?

**Diagramme et moyenne de production dans un tableur. TICE-65.**

Le tableau ci-dessous présente la production des pays exportateurs de pétrole en 2008 (millions de barils par jour).

Arabie saoudite	10,8	Mexique	3,1
Émirats arabes unis	2,9	Nigeria	2,1
Irak	2,4	Norvège	2,4
Iran	4,3	Russie	9,9
Koweït	2,8	Venezuela	2,5

- Entrer ces données sur une feuille de calcul.
- Utiliser la fonction « tri » pour écrire ces données dans l'ordre décroissant de la production.
- Construire un diagramme en bâtons représentant ces données.
- Calculer la production moyenne en millions de barils par jour. Quel est le pays dont la production se rapproche le plus de cette moyenne ?

Source : BP Statistical Review, *Le Monde*, 11/12/2009