Mesure de la pluviométrie au collège et utilisation de l'eau de pluie

(réalisée par des élèves de 5ème D groupe 13)

Précipitation moyenne annuelle de certains pays

Colombie	3 240 mm
Guyane	2 387 mm
Brésil	1 761 mm
France	867 mm
Qatar	74 mm
Lybie	56 mm

La Guyane fait partie des pays les plus arrosés au monde.

Précipitations mensuelles en Guyane entre 1981 et 2010

(source Météo France)

MOIS	HAUTEUR DE PRECIPITION
Janvier	370,9mm
Février	248,8mm
Mars	259,8mm
Avril	355,3mm
Mai	517,9mm
Juin	373,6mm
Juillet	155,2mm
Aout	79,1mm
Septembre	39,3mm
Octobre	51,5mm
Novembre	104,8mm
Décembre	259,6mm

En Guyane, il ne pleut pas toute l'année.
Les mois en rouge correspondent à la saison sèche marquée par de faibles précipitations.

Le pluviomètre installé au collège

Les élèves ont fabriqué un pluviomètre à partir d'une bouteille et ils l'ont gradué en mm (hauteur de pluie). Chaque matin, ils devaient relever la quantité de pluie et la noter dans un tableau.

Relevé pluviométrique au collège en janvier 2016

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
				1) 8mm	2) 22mm	3) 0mm
4) 0mm	5) 0mm	6) 0mm	7) 2mm	8) 9mm	9) 0mm	10) 0mm
11) 0mm	12) 0mm	13) 0mm	14) 0mm	15) 0mm	16) 0mm	17) 8mm
18) 1mm	19) 0mm	20) 0mm	21) 0mm	22) 0mm	23) 0mm	24) 0mm
25) 4mm	26) 0mm	27) 0mm	28) 0mm	29) 2mm	30) 30mm	31) 7mm

Total pour le mois de janvier 2016 : 93 mm de pluie.

Un déficit très important de pluie par rapport au 370,9 mm qui tombe habituellement.

Relevé pluviométrique au collège en février 2016

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
1) 11mm	2) 30 mm	3) 21 mm	4) 4mm	5) 1mm	6) 0,5 mm	7) 7 mm
8) 30 mm	9) 7 mm	10) 6 mm	11) 0mm	12) 0mm	13) 1 mm	14) 7 mm
15) 6 mm	16) 1 mm	17) 0 mm	18) 1 mm	19) 4 mm	20) 3 mm	21) 48 mm
22) 80 mm	23) 35 mm	24) 56 mm	25) 4 mm	26) 2 mm	27) 2 ,5 mm	28) 9 mm
29) 0 mm						

Total pour le mois février 2016 : 377 mm de pluie

La quantité de pluie tombée au mois de février est au-dessus de la normale (248.8 mm)

Utilisation de l'eau de pluie

- **à l'extérieur de la maison pour :**
  - **arroser les plantes**
  - **nettoyer les véhicules**

- **à l'intérieur de la maison pour :**
  - **évacuer les eaux des WC**
  - **nettoyer les sols**
  - **laver le linge sous réserve d'un traitement des eaux adapté**

Utilisation particulière en Guyane

Dans les sites isolés de Guyane, on utilise l'eau de pluie pour l'alimentation, mais il faut :

- filtrer l'eau (utilisation d'un filtre brésilien),

- bien entretenir le dispositif.