Sortie Cavalaire

"Tolérance et bienveillance sont les mamelles de notre association, bande de cons" — Beu

Amitié Pictave

Du 27 octobre au 3 novembre 2018

1 Plongeurs présents

Membres : Benoit, Baptiste, Carole, Nathalie, Pierre, Thomas.

Invités : Stéphane, Yannick.

2 Les plongées

| | Date | Site |
|---|-----------------------|-----------|
| 1 | 28-10-2018 matin | Traffik |
| 2 | 28-10-2018après-midi | Rubis |
| 3 | 30-10-2018 matin | Togo |
| 4 | 30-10-2018 après-midi | Rubis |
| 5 | 01-11-2018 matin | Togo |
| 6 | 01-11-2018 après-midi | Espingole |
| 7 | 02-11-2018 matin | Togo |

Table 1 – Liste des plongées du séjour

| | Beu | Bap | Kroll | Nat | Pedro | Thomas | Steph | Yan |
|-----------|-----|-----|-------|-----|-------|--------|-------|-----|
| Plongée 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Plongée 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Plongée 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| Plongée 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Plongée 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| Plongée 6 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Plongée 7 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Total | 7 | 4 | 6 | 7 | 6 | 6 | 7 | 7 |

Table 2 – Récapitulatif des plongées effectuées

Au total, 50 plongées ont été effectuées.

3 Les dépenses "plongée"

Les postes de dépenses entrant dans le coût des plongées sont détaillés dans le tableau ci-dessous.

| | Bap | Nat | Pedro | Total |
|--------------|--------|-------|--------|--------|
| Essence. Yam | 101.67 | 0.00 | 222.81 | 324.48 |
| Port | 0.00 | 63.60 | 0.00 | 63.60 |
| Oxy | 0.00 | 0.00 | 103.00 | 103.00 |
| Total | 101.67 | 63.60 | 325.81 | 491.08 |

Table 3 – Dépenses engagées par les membres de l'AP

4 Coût des plongées

Le coût d'une plongée est calculé en divisant la somme des dépenses effectuées durant le séjour (ici, $491.08 \in$) par le nombre total de plongées effectuées durant le séjour (ici, 50 plongées). Pour cette sortie, le coût d'une plongée pour les membres de l'AP est de $9.82 \in$. Toutefois, afin d'anticiper sur la révision annuelle du moteur, nous avons décidé de majorer chaque plongée et de $3 \in$. Ainsi, pour les membres, la plongée coûte $12.82 \in$.

Pour les invités, le prix de la plongée est fixé à $23 \in \text{si}$ la plongée des membres coûte moins cher. Sinon, tout le monde paie le même prix. La même majoration de $3 \in \text{est}$ appliquée pour les invités, soit un prix de $26 \in \text{par}$ plongée.

Au total, pour les plongées uniquement, chaque plongeur doit les sommes suivantes à l'AP :

| Beu | Bap | Kroll | Nat | Pedro | Thomas | Steph | Yan |
|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 89.74 | 51.28 | 76.92 | 89.74 | 76.92 | 76.92 | 182.00 | 182.00 |

5 Les dépenses "hors plongée"

Pour cette sortie, les dépenses n'entrant pas dans le prix des plongées et la liste des payeurs sont présentés dans le tableau 4. Pour chaque plongeur (et sa famille), les nombres de nuitées et de repas pris au cours du séjours sont indiqués dans le tableau 5 :

| | Beu | Bap | Kroll | Nat | Pedro | Thomas | Yan | Total |
|----------------------|--------|------|--------|---------|--------|--------|-------|---------|
| Logement | 75.00 | 0.00 | 200.00 | 419.80 | 75.00 | 0.00 | 75.00 | 844.80 |
| Nourriture | 54.00 | 4.84 | 6.50 | 524.95 | 8.00 | 0.00 | 7.00 | 605.29 |
| Carburant. Vehicules | 453.04 | 0.00 | 0.00 | 175.91 | 64.57 | 393.10 | 0.00 | 1086.62 |
| Peages. Vehicules | 106.00 | 0.00 | 0.00 | 9.40 | 92.40 | 126.30 | 0.00 | 334.10 |
| Total | 688.04 | 4.84 | 206.50 | 1130.06 | 239.97 | 519.40 | 82.00 | 2870.81 |

Table 4 – Dépenses hors plongées engagées par les participants à la sortie

| | Beu | Bap | Kroll | Nat | Pedro | Thomas | Steph | Yan |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Nuitées | 7.00 | 4.00 | 7.00 | 14.00 | 7.00 | 7.00 | 7.00 | 7.00 |
| Repas | 21.00 | 12.00 | 21.00 | 42.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 |

Table 5 – Nuitées et repas

Pour chaque **personne** (plongeur ou non), le coût d'une nuitée, d'un repas et du transport s'élèvent à :

| Logement | Nourriture | Carburant. Vehicules | Peages. Vehicules | Navette | Divers |
|----------|------------|----------------------|-------------------|---------|--------|
| 14.08 | 3.36 | 120.74 | 37.12 | 0.00 | 0.00 |

Chaque plongeur doit donc les sommes suivantes :

| | Beu | Bap | Kroll | Nat | Pedro | Thomas | Steph | Yan |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Logement | 98.56 | 56.32 | 98.56 | 197.12 | 98.56 | 98.56 | 98.56 | 98.56 |
| Nourriture | 70.62 | 40.35 | 70.62 | 141.23 | 70.62 | 70.62 | 70.62 | 70.62 |
| Carburant. Vehicules | 120.74 | 120.74 | 120.74 | 241.47 | 120.74 | 120.74 | 120.74 | 120.74 |
| Peages. Vehicules | 37.12 | 37.12 | 37.12 | 74.24 | 37.12 | 37.12 | 37.12 | 37.12 |
| Total | 327.03 | 254.53 | 327.03 | 654.07 | 327.03 | 327.03 | 327.03 | 327.03 |

Table 6 – Bilan des coûts par plongeur et par poste pour les dépenses hors plongées

6 Bilan et remboursements

Au total, pour chaque plongeur la sortie coûte :

```
Beu
           Bap
                   Kroll
                             Nat
                                    Pedro
                                            Thomas
                                                       Steph
                                                                  Yan
416.77
        305.81
                 403.95
                          743.81
                                   403.95
                                              403.95
                                                       509.03
                                                               509.03
```

Compte tenu des sommes déjà engagées, ces plongeurs font un chèque à l'ordre de l'Amitié Pictave, ou de préférence un virement :

```
Bap Kroll Steph Yan
199.30 197.45 509.03 427.03
```

Ces plongeurs se font rembourser par l'Amitié Pictave :

```
Beu Nat Pedro Thomas 271.27 449.85 161.83 115.45
```

7 Bénéfices, essence, huile et heures

La majoration de 3 € de chaque plongée ainsi que les plongées des invités (si la plongée des membres coûte moins de 23 €) permettent de faire des (petits) bénéfices. Ils s'élèvent ici à 334.41 €.

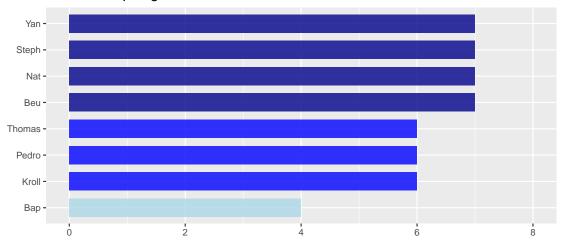
Le moteur a tourné 11.5 heures et 180 litres de sans plomb ont été mis dans le réservoir. D'après la console, 145 litres ont été consommés soit une consommation moyenne de 12.61 litres à l'heure. Il devait rester environ 35 litres dans le réservoir et c'est effectivement ce qui a été sorti, à un ou deux litres près. Je ne sais pas quelle distance a été parcourue : la sonde de vitesse (qui permet aussi d'estimer la distance parcourue) a pris un débris en milieu de semaine suite aux intempéries et tout a été faussé. Impossible d'avoir une estimation de consomation par mile ou kilomètre.

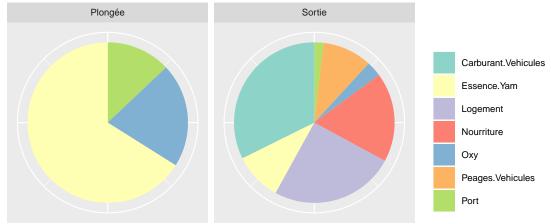
8 Pour mémoire...

Nous étions chez M. Huygues. Même maison, même route foireuse pour garer les véhicules et les remorques. Gros chantier de construction qui ramène plein de boue devant chez lui. Résurgence dans le mur de la cheminée...

9 Quelques graphiques

Nombre de plongées





D'où viennent le coût des plongées et de la sortie ?

Nombre de plongeurs sur le Valiant

